

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO



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

FACULTAD DE: "INGENIERIA CIVIL Y MECANICA"



PROGRAMA: UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD

CARRERA DE: "INGENIERIA CIVIL"

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

ETAPAS: PLANIFICACIÓN, EJECUCIÓN, MONITOREO Y EVALUACIÓN

NOMBRE DEL PROYECTO: "DIFUSIÓN DE MEDIDAS AMBIENTALES QUE DEBEN
APLICAR LAS ACTIVIDADES DENOMINADAS LUBRICADORAS, MECÁNICAS Y
LAVADORAS DE VEHÍCULOS EN EL CANTÓN AMBATO"

DOCENTE COORDINADOR: ING. JAVIER ACURIO MOREJON

DOCENTES AUTORES Y PARTICIPANTES: ING. JAVIER ACURIO MOREJON
ING. GUIDO BONILLA

ENTIDAD BENEFICIARIA: "GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO
MUNICIPALIDAD DE AMBATO"

COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA: DR. GUSTAVO AVILA

CÓDIGO DEL PROYECTO: FICM-IC-002-2011

Ambato, Febrero 2012

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"

**NOMBRE DEL PROYECTO: "DIFUSIÓN DE MEDIDAS AMBIENTALES QUE DEBEN
APLICAR LAS ACTIVIDADES DENOMINADAS LUBRICADORAS, MECÁNICAS Y
LAVADORAS DE VEHÍCULOS EN EL CANTÓN AMBATO"**

DOCENTE COORDINADOR: ING. JAVIER ACURIO MOREJÓN

DOCENTES PARTICIPANTES: ING. JAVIER ACURIO MOREJÓN

**ENTIDAD BENEFICIARIA: "GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
MUNICIPALIDAD DE AMBATO"**

**COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA: DRA. MARÍA DE LOURDES
LLERENA**

CÓDIGO DEL PROYECTO: FICM-IC-002-2011

Ambato, Julio 2011

ÍNDICE ETAPA I

CONTENIDO	Pág.
Carátula	
Índice	
1. Datos Generales del Proyecto.	3
1.1 Nombre del Proyecto.	3
1.2 Entidad Ejecutora.	3
1.3 Cobertura y Localización.	3
1.4 Monto.	3
1.5 Plazo de Ejecución.	3
1.6 Sector y tipo de Proyecto.	3
1.7 Número de Docentes Participantes.	3
1.8 Número de Estudiantes Participantes	3
1.9 Entidad Beneficiaria	3
1.10 Número de Beneficiarios	3
2. Diagnóstico y Problema	4
2.1 Descripción de la Situación Actual del Área de Intervención del proyecto.	4
2.2 Identificación, Descripción y Diagnóstico del Problema.	5
2.3 Línea Base del Proyecto.	7
2.4 Identificación y Cuantificación de la Población Objetivo (Beneficiarios).	7
3. Objetivos del Proyecto	9
3.1 Objetivo General	10
3.2 Objetivos Específicos	10
3.3 Matriz de Marco Lógico.	11
4. Estrategia de Ejecución.	16
4.1 Cronograma por Componentes y Actividades.	16
5. Presupuesto y Financiamiento.	18
5.1 Presupuesto por Actividades del Proyecto	18
5.2 Presupuesto por Concepto del Proyecto	18
6. Anexos.	19

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

1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO.

1.1 NOMBRE DEL PROYECTO: DIFUSIÓN DE MEDIDAS AMBIENTALES QUE DEBEN APLICAR LAS ACTIVIDADES DENOMINADAS LUBRICADORAS, MECÁNICAS Y LAVADORAS DE VEHÍCULOS EN EL 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: Cantón Ambato
1.4 MONTO: USD 1.800,00 (Viene del Presupuesto)
1.5 PLAZO DE EJECUCIÓN: 12 meses
1.6 SECTOR Y TIPO DE PROYECTO: Sector: Ambiental Tipo de Proyecto: Vinculación con la comunidad
1.7 NÚMERO DE DOCENTES PARTICIPANTES: uno (1)
1.8 NÚMERO DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES: doce (13)
1.9 ENTIDAD BENEFICIA: "GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPALIDAD DE AMBATO"
1.10 NÚMERO DE BENEFICIARIOS: Beneficiarios directos: 300.000 habitantes del cantón Ambato 387 Servicios de Mantenimiento automotriz



2. DIAGNÓSTICO Y PROBLEMA.

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

De acuerdo con el 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 2010, 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.

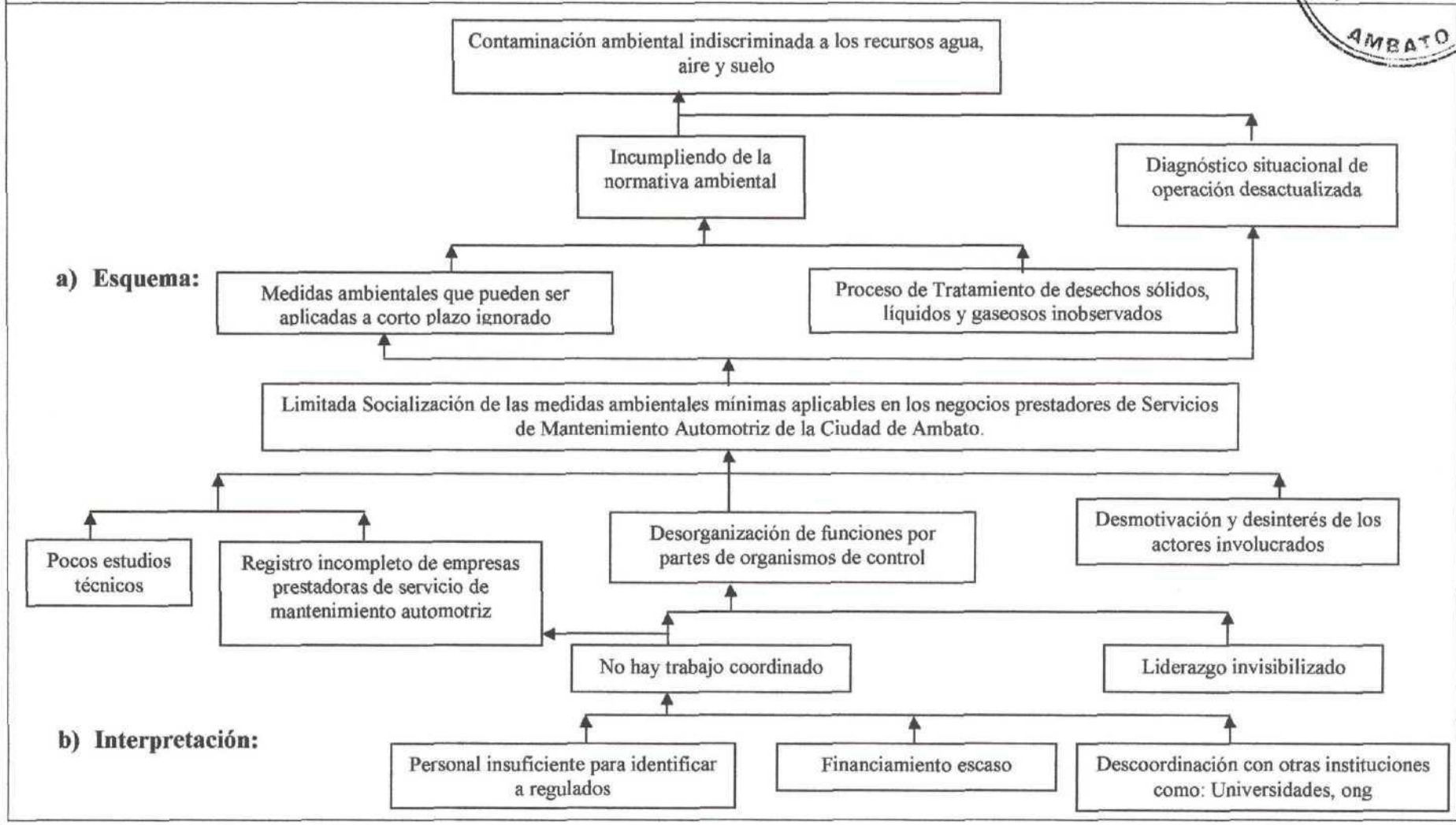
La Municipalidad de Ambato, dispone de dos técnicos ambientales y dos inspectores notificadores, lo cual vuelve imposible que las 1800 actividades pueden ser controladas adecuadamente por ello, en el año 2011, se ha definido realizar la recategorización de estas actividades, a fin de determinar las actividades que realmente requieren controlarse, considerando que sus descargas o emisiones están fuera de norma.

Por el insuficiente personal municipal, no se ha realizado la difusión de las medidas ambientales que deben ser aplicadas por las actividades denominadas lubricadoras, mecánicas y lavadoras, por ello, la Universidad Técnica de Ambato con la Facultad de Ingeniería Civil y Mecánica, brindará su contingente para lograr dicha difusión.





2.2 IDENTIFICACIÓN, DESCRIPCIÓN Y DIAGNÓSTICO DEL PROBLEMA:



La poca concienciación por parte de los señores propietarios de negocios de servicios de mantenimiento automotriz, asentadas en la Ciudad de Ambato, la escasa difusión de la normativa ambiental vigente, personal municipal insuficiente, poca difusión de las medidas ambientales que pueden ser aplicadas a corto plazo, 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 Ciudad de Ambato.



2.3 LÍNEA BASE DEL PROYECTO:		
SECTOR	TIPO DE PROYECTO	INDICADOR
AMBIENTAL	ASESORIA Y CAPACITACIÓN	387 Negocios prestadores de servicio de mantenimiento automotriz registrados en la zona Urbana de la Ciudad de Ambato que desconocen el proceso de gestión ambiental en el año 2011.

2.4 IDENTIFICACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE LA POBLACIÓN OBJETIVO (BENEFICIARIOS):
387 Negocios prestadores de servicio de mantenimiento automotriz
Se identifica a la población beneficiada de forma indirecta a aquella asentada en la Ciudad de Ambato siendo su población estimada en 300.000 habitantes



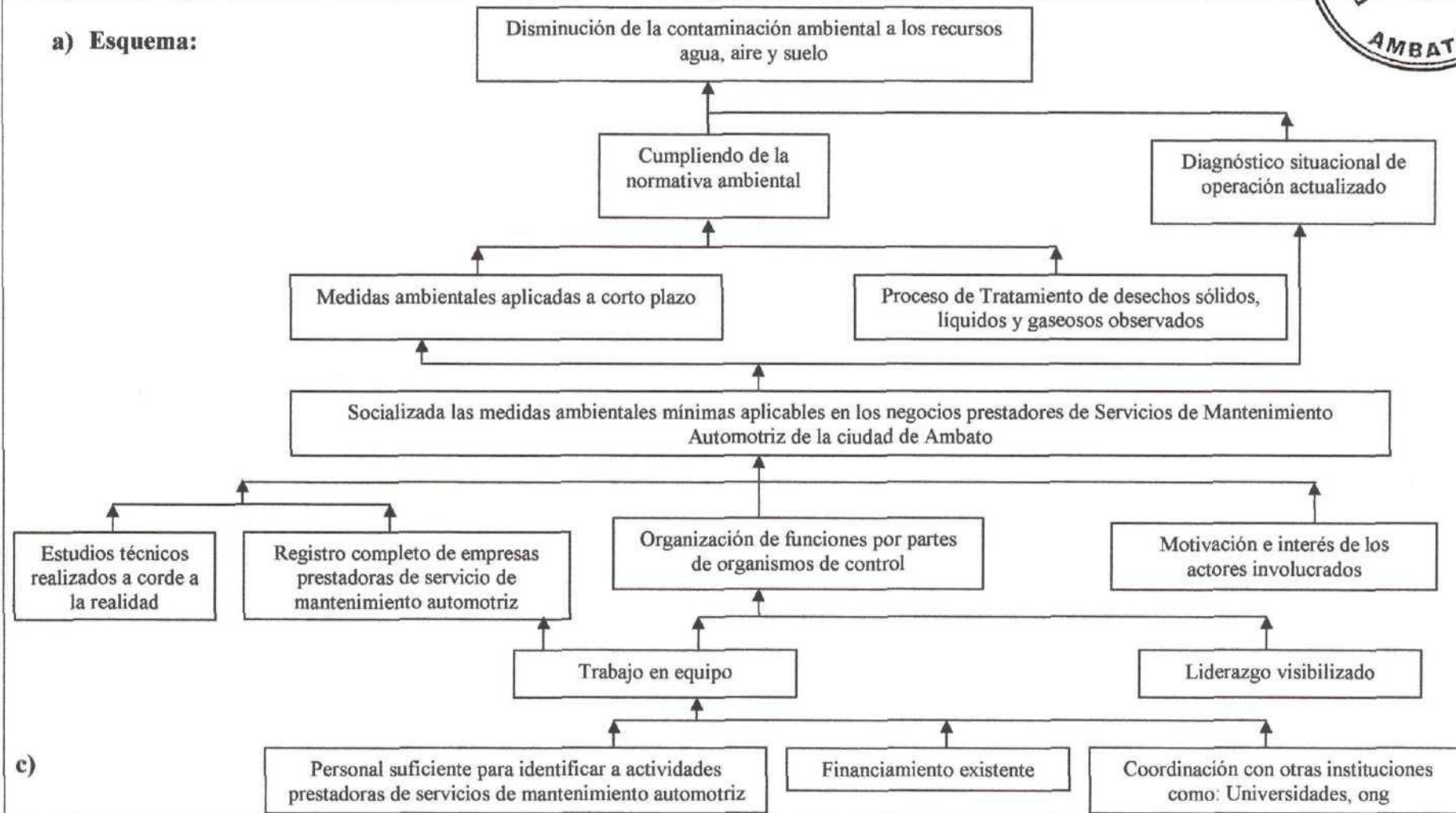
GRUPOS	INTERÉS	RECURSOS Y MANDATOS	PROBLEMAS PERCIBIDOS
GADMA	CONTROLAR ACTIVIDADES QUE PRODUCEN CONTAMINACIÓN	FINANCIAMIENTO Y APOYO	NO EXISTA APOYO
TÉCNICOS AMBIENTALES	DIFUNDIR EFICAZMENTE LAS MEDIDAS AMBIENTALES EL ÁREA DE LA CIUDAD DE AMBATO	EXISTENCIA DE ACUERDOS Y HACER CUMPLIR ORDENANZA	DISPOSICIÓN DE TIEMPO Y DESCOORDINACIÓN
PROPIETARIOS DE NEGOCIOS (REGULADOS)	CUMPLIR CON LA NORMATIVA AMBIENTAL VIGENTE	ACATAR ORDENANZA DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN EXISTENTE	DESINTERÉS
UTA	VINCULAR A LOS ESTUDIANTES CON LA SOCIEDAD	CUMPLIR CON EL REGLAMENTO DE REGIMEN ACADÉMICO	DEMORA EN LA APROBACIÓN DEL PROYECTO
ESTUDIANTES	DESARROLLO DE COMPETENCIAS EN LA DETERMINACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES	CUMPLIR CON EL REGLAMENTO DE REGIMEN ACADÉMICO RESPECTO A VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD	BAJO DESEMPEÑO LABORAL DE LOS ESTUDIANTES





3. OBJETIVOS DEL PROYECTO:

a) Esquema:



c)

3.1 OBJETIVO GENERAL O PROPÓSITO:

Socializar las medidas mínimas aplicables en los negocios prestadores de servicio de mantenimiento automotriz de la Ciudad Ambato.

3.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS O COMPONENTES:

- 3.2.1. Establecer la cooperación interinstitucional para el proyecto de vinculación con la comunidad.
- 3.2.2. Realizar un diagnóstico situacional.
- 3.2.3. Difundir 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.
- 3.2.4. Registrar información y resultados del proyecto.



3.3 MATRIZ DE MARCO LÓGICO:

Resumen Narrativo de Objetivos	Indicadores Verificables Objetivamente	Fuentes de Verificación	Supuestos de Sustentabilidad
<p>Fin:</p> <p>Contribuir a la disminución de la contaminación ambiental a los recursos agua aire y suelo</p>	<p>Indicadores del fin:</p> <p>Mejorar en un 40% los procesos de las actividades prestadoras de servicios de mantenimiento automotriz, hasta enero del 2012, en la Ciudad de Ambato</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 los negocios prestadores de servicio de mantenimiento automotriz de la Ciudad de Ambato tienen conciencia ambiental y ejecutan las medidas socializadas.</p>
<p>Propósito:</p> <p>Socializar medidas ambientales mínimas aplicables en los negocios prestadores de servicio de mantenimiento automotriz de la Ambato.</p>	<p>Indicadores del propósito:</p> <p>90% de los negocios prestadores de servicio de mantenimiento automotriz de la Ciudad de Ambato, hasta noviembre 2011, conocen que deben aplicar medidas ambientales.</p>	<p>Medios del propósito:</p> <p>Registros del número de los negocios prestadores de servicio de mantenimiento automotriz de la Ciudad de Ambato, visitados.</p>	<p>Supuestos del propósito:</p> <p>Los negocios prestadores de servicio de mantenimiento automotriz de la Ciudad de Ambato (lubricadoras, mecánicas, lavadoras), conocen y aplican medidas ambientales; y 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, cada dos años.</p>



Resumen Narrativo de Objetivos	Indicadores Verificables Objetivamente	Fuentes de Verificación	Supuestos de Sustentabilidad
<p>Componentes/productos (resultados u objetivos específicos):</p> <p>Realizar un diagnóstico situacional.</p> <p>Difundir las medidas ambientales que pueden ser aplicadas a corto plazo.</p> <p>Concienciar a los propietarios sobre el proceso de tratamiento de desechos sólidos, líquidos y gaseosos.</p> <p>Registro de información en GIS</p>	<p>Indicadores de componentes:</p> <p>Actualización de la base de datos existente en la Dirección de Higiene del 90% de los negocios prestadores de servicio de mantenimiento automotriz de la Ciudad de Ambato, hasta Noviembre del 2011 (Catastradas e identificadas con los impactos ambientales que actualmente producen)</p> <p>90% de los negocios prestadores de servicio de mantenimiento automotriz de la Ciudad de Ambato, hasta Noviembre del 2011 han sido visitados, entregados la información sobre las medidas ambientales mínimas a aplicarse.</p> <p>90% de los negocios prestadores de servicio de mantenimiento automotriz de la Ciudad de Ambato, hasta noviembre del 2011, conocen sistemas de tratamiento para las descargas líquidas, gaseosas o sólidas.</p>	<p>Medios de componentes:</p> <p>Informe presentado por los estudiantes.</p> <p>Informe presentado por los estudiantes.</p> <p>Informe presentado por técnicos de la Dirección de Higiene sobre el grado de cumplimiento del proyecto.</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 Higiene.</p> <p>La Municipalidad brinda las facilidades para la publicación y difusión de las medidas ambientales que pueden aplicarse.</p> <p>Existe el compromiso de los propietarios y representantes de las actividades denominadas lubricadoras, mecánicas, lavadoras de la zona urbana del Cantón Ambato para cumplir con la normativa ambiental vigente</p>
<p>Actividades:</p> <p>Componente 1 Establecer convenio entre la Universidad Técnica de Ambato, específicamente con la Facultad de Ingeniería Civil y Mecánica y la Municipalidad.</p> <p>Determinar el número de estudiantes a participar en el proyecto de vinculación a la comunidad</p>	<p>Presupuesto:</p>	<p>Medios de actividades:</p> <p>Convenio suscrito</p> <p>Autorización por parte de la Facultad de Ingeniería Civil y Mecánica para que los estudiantes participen en el proyecto</p>	<p>Supuestos de actividades:</p> <p>Existe acuerdo entre la Universidad Técnica de Ambato y la Municipalidad</p> <p>Existe autorización de la Facultad de Ingeniería Civil y Mecánica para que los estudiantes puedan participar en el</p>

<p>Realizar el documento correspondiente al proyecto de vinculación</p> <p>Componentes/Productos:</p> <p>La Dirección de Higiene, responsable del proyecto al interior del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipalidad de Ambato destina el financiamiento para que pueda realizarse la difusión sobre las medidas ambientales a aplicarse en lavadoras, mecánicas, lavadoras a los estudiantes, se entregue información necesaria, se realice la diagramación de los trípticos a ser difundidos, y EJECUTE LA IMPRESIÓN DE TRÍPTICOS</p> <p>Se ejecuta la difusión de las medidas ambientales, se registre por parte de los estudiantes quien recibió el documento (propietario) y se registre en el programa de georeferenciación de Industrias que dispone la Municipalidad.</p>	<p>USD 1800</p>	<p>Documento aprobado por parte de los responsables asignados por la Facultad de Ingeniería Civil y Mecánica</p> <p>Informe de que se ha realizado la capacitación a los estudiantes para identificar impactos ambientales y llenar el formato establecido.</p> <p>Informe que se ha determinado el tipo de actividad contaminante y las medidas ambientales a aplicarse</p> <p>Informe que se ha realizado la diagramación y publicación de los trípticos para ser difundidos.</p> <p>Registro de entrega de información a los propietarios de las actividades contaminantes.</p> <p>Ingreso de información al programa sobre georeferenciación de industrias e informe del responsable de la Dirección de Higiene</p>	<p>proyecto.</p> <p>Se cumple con los formatos establecidos para presentación del proyecto de vinculación con la comunidad</p> <p>Existe control y coordinación respecto a la participación de los estudiantes, por parte de las personas responsables tanto de la Universidad como de la Municipalidad</p> <p>Existe correlación entre los estudiantes, el tutor de la Facultad de Ingeniería civil y Mecánica y el responsable de la Dirección Higiene</p>
<p>Componentes/ Productos</p>	<p>Indicadores de Componentes:</p>	<p>Medios de Componentes:</p>	<p>Supuestos de Componentes:</p>
<p>2 Diagnóstico Situacional de Operación en lavadoras, lavadoras y mecánicas.</p>	<p>Actualización de la base de datos existente en la Dirección de Higiene del 90% de los negocios prestadores de servicio de mantenimiento automotriz de la Ciudad de Ambato, hasta Noviembre del 2011 (Catastradas e identificadas con los impactos ambientales que actualmente producen)</p>	<p>Informe presentado por los estudiantes participantes</p>	
<p>3 Difusión Medidas Ambientales que pueden ser aplicadas a corto plazo.</p>	<p>90% de los negocios prestadores de servicio de mantenimiento automotriz de la Ciudad de Ambato, hasta Noviembre del 2011 han sido visitados, entregados la información sobre las medidas ambientales mínimas a aplicarse.</p>	<p>Informe presentado por los estudiantes participantes</p>	

4 Registro de la información por parte de los estudiantes a la base de datos SIG de la Dirección de Higiene aprobación de participación de estudiantes	90% de los negocios prestadores de servicio de mantenimiento automotriz de la Ciudad de Ambato, hasta noviembre del 2011, conocen sistemas de tratamiento para las descargas líquidas, gaseosas o sólidas.	Informe presentado por los estudiantes participantes	
Actividades	Presupuesto:	Informe presentado por los estudiantes participantes	Supuestos de Actividad:
Componente 2 : 2.1 Para determinar el diagnóstico situacional, se realizará capacitación a los estudiantes sobre los procesos que se desarrollan en lavadoras, lubricadoras y mecánicas, se establecerá conjuntamente con ellos los datos a registrarse. El formulario de registro de información será elaborado por los estudiantes. (formulario de registro para recategorización). 2.2 Se realizará la capacitación sobre uso del programa GIS para ingreso de datos. 2.3 Se sectorizará el Cantón Ambato, procurando que los estudiantes realicen sus actividades en la parte urbana del cantón (ciudad) 2.4 Los estudiantes deberá, tener copias de las cédulas de los propietarios para que se aseguren que sean quienes suscriban la recepción de la difusión de las medidas ambientales, La Sra. Sandra Jordán se encargará de entregar dichas copias o registro de cabildo	Resumen del Presupuesto	Registro de participantes Registro de participantes Presentación de planos de sectorización Entrega de información a estudiantes	Estudiantes se encuentran capacitados Existe control y coordinación respecto a la participación de los estudiantes, por parte de las personas responsables tanto de la Universidad como de la Municipalidad Existe correlación entre los estudiantes, el tutor de la Facultad de Ingeniería civil y Mecánica y el responsable de la Dirección Higiene
Componente 3 : 3.1 Los estudiantes visitarán cada uno de los establecimientos, tomarán 4 fotografías (área de trabajo, trampa de grasas, sitio de disposición de aceites y desechos sólidos y frente del establecimiento desde la calle. 3.2 Entregará el tríptico de difusión, llenará formulario de registro, harán firmar a dueño de entrega de información, registrará coordenadas. 3.3 Presentarán los estudiantes informe si han visualizado mecánicas que no poseen permiso ambiental, recabando los nombres completos, dirección (copia ruc) del propietario, Dr. Gallardo realizará notificaciones		Entrega de informe por cada estudiante Firma de propietario Entrega de informe por cada estudiante	Existe control y coordinación respecto a la participación de los estudiantes, por parte de las personas responsables tanto de la Universidad como de la Municipalidad Existe correlación entre los estudiantes, el tutor de la Facultad de Ingeniería civil y Mecánica y el responsable de la Dirección Higiene

<p>Componente 4: 4.1 Los estudiantes elevarán los informes correspondientes a la Dirección de Higiene. 4.2 La información recibida será valorada, evaluada y aprobada por los técnicos asignados (Ing. Fiallos, Dr. Núñez, Ing. Ponce). El Dr. Gallardo se encargará de realizar notificaciones 4.3 Registrarán los estudiantes la información en el Programa GIS 4.4 Los Técnicos presentarán informes de aprobación sobre el trabajo desarrollado por el grupo asignado de estudiantes 4.5 Se presentará informe a la Facultad de Ingeniería Civil y Mecánica</p>		Entrega de informe por cada estudiante Informe Elaborado por técnico ambiental Informe Elaborado por técnico ambiental Informe Elaborado por técnico ambiental Informe de Dirección de Higiene, adjuntado informes de técnicos	Existe control y coordinación respecto a la participación de los estudiantes, por parte de las personas responsables tanto de la Universidad como de la Municipalidad



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: Objetivo Específico 1 Se cuenta con documentación que sustente el convenio					
Actividad 1.1 Establecer convenio con la Universidad Técnica de Ambato, específicamente con la Facultad de Ingeniería Civil y Mecánica con la Municipalidad.	01-03-11	30-06-11	25	Ing. Javier Acurio	1 Computador, hojas
Subactividad 1.1.1 Elaborar y enviar los oficios de autorizaciones respectivas	01-05-11	30-06-11	10	Ing. Javier Acurio	1 Computador, hojas
Subactividad 1.1.2 Realizar la gestión para la suscripción de los mismos y realizar el documento correspondiente al proyecto de vinculación	01-05-11	30-06-11	20	Ing. Javier Acurio	1 Computador, hojas
Actividad 1.2: Organización: consecución de personal, equipos e insumos	01-05-11	30-06-11	10	Ing. Javier Acurio	1 Computador, hojas
Subactividad 1.2.2 Elaboración de tríptico informativo e impresión	01-07-11	31-07-11	200	Ing. Javier Acurio y Técnicos Ambientales	Coordinadores, impresión 1000 trípticos
Componente 2: Objetivo Específico 2					
2.1 Para determinar el diagnóstico situacional, se realizará capacitación a los estudiantes sobre los procesos que se desarrollan en lavadoras, lubricadoras y mecánicas, se establecerá conjuntamente con ellos los datos a registrarse. El formulario de registro de información será elaborado por los estudiantes. (formulario de registro para recategorización).	01-07-11	15-07-11	50	Ing. Javier Acurio y Técnicos Ambientales, 13 Estudiantes	Coordinadores, 12 estudiantes,
2.2 Se realizará la capacitación sobre uso del programa GIS para ingreso de datos	01-07-11	15-07-11	50	Ing. Javier Acurio y Técnicos Ambientales, 5 estudiantes	Coordinadores, 12 estudiantes,
2.3 Se sectorizará el Cantón Ambato, procurando que los estudiantes realicen sus actividades en la parte urbana del cantón (ciudad)	16-07-11	31-07-11	50	Ing. Javier Acurio y Técnicos Ambientales	
2.4 Los estudiantes deberá, tener copias de las cédulas de los propietarios para que se aseguren que sean quienes suscriban la recepción de la difusión de las medidas ambientales, La Sra. Sandra Jordán se encargará de entregar dichas copias o registro de cabildo	16-07-11	31-07-11	50	Ing. Javier Acurio y Técnicos Ambientales	
Componente 3: Objetivo Específico 3					
3.1 Los estudiantes visitarán cada uno de los establecimientos, tomarán 4 fotografías (área de trabajo, trampa de grasas, sitio de disposición de aceites y desechos sólidos y frente del establecimiento desde la calle.	16-7-11	30-11-11	200	Técnicos ambientalistas y 13 estudiantes	Hojas, esferográficos computador, cámara,
3.2 Entregará el tríptico de difusión, llenará formulario de registro, harán firmar a dueño de entrega de información, registrará coordenadas.	16-7-11	30-11-11	200	Técnicos ambientalistas y 13 estudiantes	Hojas, esferográficos computador, cámara, 1000 trípticos

3.3 Presentarán los estudiantes informe si han visualizado mecánicas que no poseen permiso ambiental, recabando los nombres completos , dirección (copia ruc) del propietario, Dr. Gallardo realizará notificaciones	16-7-11	30-11-11	200	Técnicos ambientalistas y 13 estudiantes	Hojas, esferográficos computador, cámara,
Componente 4: Objetivo Especifico 4					
1.1 Los estudiantes elevarán los informes correspondientes a la Dirección de Higiene.	16-07-11	31-12-11	100	Técnicos ambientalistas y 13 estudiantes	Hojas, esferográficos computador,
4.2 La información recibida será valorada, evaluada y aprobada por los técnicos asignados (Ing. Fiallos, Dr, Núñez, Ing. Ponce). El Dr. Gallardo se encargará de realizar notificaciones	16-7-11	31-12-11	100	Técnicos ambientalistas	
4.3 Registrarán los estudiantes la información en el Programa GIS	16-07-11	31-12-11	100	Técnicos ambientalistas y 5 estudiantes	Hojas, esferográficos computador,
4.4 Los Técnicos presentarán informes de aprobación sobre el trabajo desarrollado por el grupo asignado de estudiantes	16-7-11	31-12-11	100	Técnicos ambientalistas	
4.5 Se presentará informe a la Facultad de Ingeniería Civil y Mecánica	02-01-12	29-02-12	50	Ing. Javier Acurio	
TOTAL			1515		
HORARIO DE ACTIVIDADES PROPUESTO:			DOCENTES PROPONENTES		
DÍAS: 365 (F)			1. Ing. Javier Acurio		
HORAS: 1000 Ing. Javier Acurio			2. Jiménez L. Gabriel Geovanny		
COORDINADOR DEL PROYECTO			3. Chimbo Ch. Wilson Fabián		
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA			4. Espinoza A. Galo Fernando		
			5. Freire R. Karina Elizabeth		
			6. Reyes V. Katherine Liliana		
			7. Villacrés M. Edgar Gonzalo		
			8. Sisalema Mercedes de Jesús		
			9. Pérez C. Eduardo Javier		
			10. Salazar C. Geovana Nataly		
			11. Salguero Franklin Rolando		
			12. Gujarro R. Klever Andrés		
			13. Montachana Ricardo		



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	
Componente 1: Objetivo Especifico 1 Establecer la cooperación interinstitucional para el proyecto de vinculación con la comunidad			
.....			
Componente 2: Especifico 2 Realizar un diagnóstico situacional.	225		
.....			
Componente 3: Objetivo Especifico 3 Difundir 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. Elaboración e impresión trípticos Transporte	225	1800	
.....			
Componente 4: Objetivo Especifico 4 Registrar información y resultados del proyecto			
.....			
TOTAL	\$ 550	\$ 1800	\$1800

5.2 PRESUPUESTO POR CONCEPTO DEL PROYECTO			
CONCEPTO	APORTE RECURSOS PROPIOS	APORTE COMUNIDAD	TOTAL USD.
Personal			
Equipos			
Materiales y Suministros		\$ 1800	\$ 1800
Pasajes	\$ 180		
Servicios (refrigerios, fotocopias, etc.)	\$ 370		
.....			
Total USD	\$ 550		\$ 1800

F) 

Ing. Javier Acurio

COORDINADOR DEL PROYECTO



COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA



Dra. Maria de Lourdes Llerena

6. ANEXOS

Ambato, Julio 11, 2011.
PVC-LUBRI-004

Ing. Msc
Francisco Pazmiño
Presidente Consejo Directivo
Facultad de Ingeniería civil y Mecánica
Universidad Técnica de Ambato
Presente

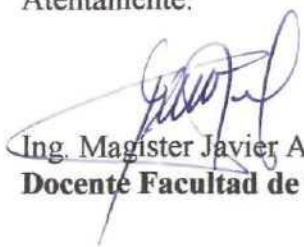
De mi consideración:

Por el presente me permito expresar a usted mi más cordial saludo, a la vez que solicito se digne aprobar el siguiente Proyecto Académico de Servicio Comunitario para Vinculación con la Sociedad, con el Tema:” **Difusión de medidas ambientales que debe aplicar las actividades denominadas lubricadoras, mecánicas, lavadoras y que producen contaminación ambiental en el Cantón Ambato**”, y 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 y evaluación del Proyecto.

Con esta finalidad y seguro de contar con su valiosa aprobación, anticipo mi agradecimiento.

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

Atentamente:



Ing. Magister Javier Acurio M.
Docente Facultad de Ingeniería Civil y Mecánica.

cc. Coordinador d la Unidad de Vinculación con la Colectividad

Adjunto: Documentación

ANEXOS N.2. FORMATOS A SER LLENADOS.-

En base a las instrucciones que constan en la “Guía General para la Planificación, Ejecución, Monitoreo y Evaluación de Proyectos Académicos d Servicio Comunitario para Vinculación con la Sociedad”; el equipo de trabajo deberá llenar los formatos correspondientes a cada una de las etapas del proyecto.

Ambato, Julio 11, 2011
Número de oficio

Arquitecto
Fernando Callejas Barona
**Alcalde del Gobierno Autónomo Descentralizado
Municipalidad de Ambato**

Presente

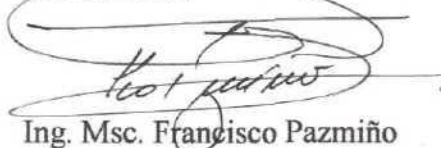
De mi consideración:

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: "Difusión de medidas ambientales que debe aplicar las actividades denominadas lubricadoras, mecánicas, lavadoras y que producen contaminación ambiental en el 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.

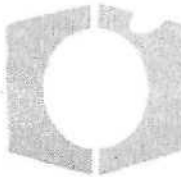
Atentamente:



Ing. Msc. Francisco Pazmiño
DECANO
Facultad de Ingeniería Civil y Mecánica.



Adjunto: Acta de Aceptación y Compromiso



REPUBLICA DEL ECUADOR
GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
MUNICIPALIDAD DEL CANTÓN AMBATO
DIRECCIÓN DE HIGIENE

Sección
Gestión Ambiental

83711
DH-11-1378

Arq.
Fernando Callejas Barona.
Alcalde de Ambato
Presente

24 AGO. 2011

Handwritten notes:
26-08-2011
Ing. Acuña
Puro Per...
C...
S.C.
Direcc. Higiene: Inesquin y
C...
C...
C...

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:

Handwritten signature of Javier Acurio
Ing. Javier Acurio
Servidor Público 8
22-08-11



Handwritten signature of Dra. María de Lourdes Llerena
Dra. María de Lourdes Llerena
Directora de Higiene



Handwritten notes:
C...
2011-08-25
8:25

Handwritten notes:
14:28
C...

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.



achir
2011-09-11
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 la movilización cuando sea necesario.



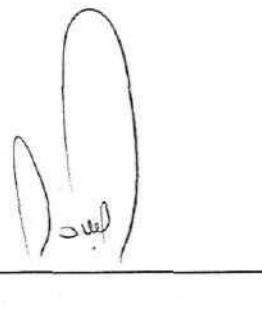
3.3. La Universidad Técnica de Ambato se compromete a:

- 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.



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO



CENTRO DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD "CEVIC"

FACULTAD DE: "INGENIERIA CIVIL Y MECANICA"



PROGRAMA: UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD

CARRERA DE: "INGENIERIA CIVIL"

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

ETAPA II: "EJECUCION Y MONITOREO"

NOMBRE DEL PROYECTO: "DIFUSIÓN DE MEDIDAS AMBIENTALES QUE DEBEN
APLICAR LAS ACTIVIDADES DENOMINADAS LUBRICADORAS, MECÁNICAS Y
LAVADORAS DE VEHÍCULOS EN EL CANTÓN AMBATO"

DOCENTE COORDINADOR: ING. JAVIER ACURIO MOREJON

DOCENTES PARTICIPANTES: ING. JAVIER ACURIO MOREJON
ING. GUIDO BONILLA

ENTIDAD BENEFICIARIA: "GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO
MUNICIPALIDAD DE AMBATO"

COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA: DR. GUSTAVO AVILA

CÓDIGO DEL PROYECTO: FICM-IC-002-2011

Ambato, Febrero 2012

ÍNDICE ETAPA II

CONTENIDO	Pág.
1. Estrategias de Monitoreo.	1
2. Registro de Asistencia.	4
3. Registro de Actividades Tutoriales del Coordinador del Proyecto.	115
4. Anexos.	121

1. ESTRATEGIA DE MONITOREO:

COMPONENTES/ACTIVIDADES SUBACTIVIDADES	TIEMPO PLANIFICADO			PRESUPUESTO PLANIFICADO			TIEMPO DE EJECUCIÓN REAL			PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN REAL		
	DESDE	HASTA	# HORAS	APORTES RECURSOS ESTUDIANTES	APORTES ENTIDAD BENEFICIARIA	TOTAL USD	DESDE	HASTA	# HORAS	APORTES RECURSOS ESTUDIANTES	APORTES ENTIDAD BENEFICIARIA	TOTAL USD
Componente 1: Se cuenta con documentación que sustente el convenio												
Actividad 1.1 Establecer convenio con la Universidad Técnica de Ambato, específicamente con la Facultad de Ingeniería Civil y Mecánica con la Municipalidad.	01-03-11	30-06-11	25		\$1800	\$1800	01-03-11	30-06-11	30		\$1800	\$1800
Subactividad 1.1.1 Elaborar y enviar los oficios de autorizaciones respectivas	01-05-11	30-06-11	10				01-05-11	30-06-11	15			
Subactividad 1.1.2 Realizar la gestión para la suscripción de los mismos y realizar el documento correspondiente al proyecto de vinculación	01-05-11	30-06-11	20				01-05-11	30-06-11	20			
Actividad 1.2 Organización: consecución de personal, equipos e insumos	01-05-11	30-06-11	10				01-05-11	30-06-11	10			
Subactividad 1.2.2 Elaboración de tríptico informativo e impresión	01-07-11	31-07-11	200				01-07-11	10-07-11	250			
Componente 2: Diagnóstico Situacional de Operación en lavadoras, lubricadoras y mecánicas												
Actividad 2.1 Para determinar el diagnóstico situacional, se realizará capacitación a los estudiantes sobre los procesos que se desarrollan en lavadoras, lubricadoras y mecánicas, se establecerá conjuntamente con ellos los datos a registrarse. El formulario de registro de información será elaborado por los estudiantes. (formulario de registro para recategorización).	01-07-11	15-07-11	50		\$900	\$900	31-08-11	30-09-11	50	\$100	\$900	\$300
Actividad 2.2 Se realizará la capacitación sobre uso del programa GIS para ingreso de datos.	01-07-11	15-07-11	50				12-09-11	23-09-11	50			

Actividad 2.3 Se sectorizará el Cantón Ambato, procurando que los estudiantes realicen sus actividades en la parte urbana del cantón (ciudad)	16-07-11	31-07-11	50				03-10-11	14-10-11	50			
Actividad 2.4 Los estudiantes deberá, tener copias de las cédulas de los propietarios para que se aseguren que sean quienes suscriban la recepción de la difusión de las medidas ambientales, La Sra. Sandra Jordán se encargará de entregar dichas copias o registro de cabildo	16-07-11	31-07-11	50				17-10-11	28-10-11	50	\$100		\$100
Componente 3: Difusión Medidas Ambientales que pueden ser aplicadas a corto plazo.												
Actividad 3.1 Los estudiantes visitarán cada uno de los establecimientos, tomarán 4 fotografías (área de trabajo, trampa de grasas, sitio de disposición de aceites y desechos sólidos y frente del establecimiento desde la calle.	16-07-11	30-11-11	200				24-10-11	25-11-11	200	\$200		\$200
Actividad 3.2 Los estudiantes visitarán cada uno de los establecimientos, tomarán 4 fotografías (área de trabajo, trampa de grasas, sitio de disposición de aceites y desechos sólidos y frente del establecimiento desde la calle.	16-07-11	30-11-11	200				24-10-11	25-11-11	200	\$200		\$200
Actividad 3.3 Presentarán los estudiantes informe si han visualizado mecánicas que no poseen permiso ambiental, recabando los nombres completos , dirección (copia ruc) del propietario, Dr. Gallardo realizará notificaciones	16-07-11	30-11-11	200				24-10-11	25-11-11	200			
Componente 4: Registro de la información por parte de los estudiantes a la Base de datos SIG de la Dirección de Higiene aprobación de participación de estudiantes												
Actividad 4.1 Los estudiantes elevarán los informes correspondientes a la Dirección de Higiene.	16-07-11	31-12-11	100				28-10-11	23-12-11	100			
Actividad 4.2 La información recibida será valorada, evaluada y aprobada por los técnicos asignados (Ing. Fiallos, Dr. Núñez, Ing. Ponce). El Dr. Gallardo se encargará de realizar notificaciones.	16-07-11	31-12-11	100				28-10-11	23-12-11	100			

Actividad 4.3 Registrarán los estudiantes la información en el Programa GIS	16-07-11	31-12-11	100				28-10-11	23-12-11	100			
Actividad 4.4 Los Técnicos presentarán informes de aprobación sobre el trabajo desarrollado por el grupo asignado de estudiantes	16-07-11	31-12-11	100				28-10-11	23-12-11	100			
Actividad 4.5 Se presentará informe a la Facultad de Ingeniería Civil y Mecánica	02-01-12	29-02-12	50				9-01-12	10-02-12	100	\$100		\$100
TOTAL			1515			\$2700			1625			\$2700

F:

ING. JAVIER ACURIO MOREJON

DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO



Dr. Gustavo Avila

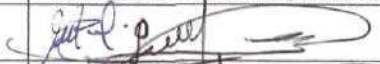
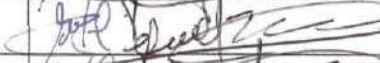


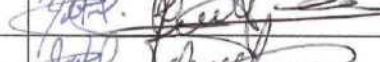


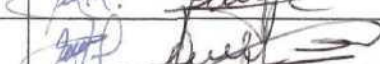

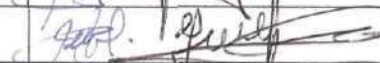
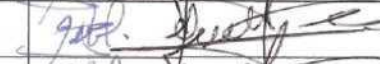
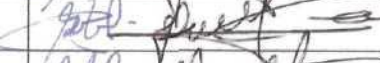



DR. GUSTAVO AVILA

COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

F:

Lic. Mg. JORGE AMORES

COORDINADOR UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD DE LA FACULTAD: INGENIERIA CIVIL

3. REGISTRO DE ACTIVIDADES TUTORIALES DEL COORDINADOR O DOCENTES PARTICIPANTES DEL PROYECTO					
COORDINADOR O DOCENTE(S) PARTICIPANTES EN LA EJECUCIÓN, MONITOREO Y EVALUACIÓN DEL PROYECTO:					
ING. JAVIER ACURIO MOREJON					
ING. GUIDO BONILLA					
DÍA Y FECHA	HORA INICIO	HORA FINALIZACIÓN	# DE HORAS	ACTIVIDADES CUMPLIDAS	FIRMA DEL COORDINADOR DE LA ENTIDAD BENEFICIARIA
31/08/2011	8H30	12H30	4	Capacitación	
01/09/2011	8H30	12H30	4	Capacitación	
02/09/2011	8H30	12H30	4	Capacitación	
05/09/2011	8H30	12H30	4	Capacitación	
06/09/2011	8H30	12H30	4	Capacitación	
07/09/2011	8H30	12H30	4	Capacitación	
08/09/2011	8H30	12H30	4	Capacitación	
09/09/2011	8H30	12H30	4	Capacitación	
14/09/2011	8H30	12H30	4	Capacitación	
15/09/2011	8H30	12H30	4	Capacitación	
16/09/2011	8H30	14H30	6	Capacitación - Clausura	
03/10/2011	8H30	12H30	4	Sectorización y Planificación de trabajo	
04/10/2011	8H30	12H30	4	Sectorización y Planificación de trabajo	
05/10/2011	8H30	12H30	4	Sectorización y Planificación de trabajo	
06/10/2011	8H30	12H30	4	Sectorización y Planificación de trabajo	

07/10/2011	8H30	12H30	4	Sectorización y Planificación de trabajo	Intal. Puel
24/10/2011	8H30	12H30	4	Difusión de Medidas Ambientales	Intal. Puel
24/10/2011	14H00	18H00	4	Difusión de Medidas Ambientales	Intal. Puel
25/10/2011	8H30	12H30	4	Difusión de Medidas Ambientales	Intal. Puel
25/10/2011	14H00	18H00	4	Difusión de Medidas Ambientales	Intal. Puel
26/10/2011	8H30	12H30	4	Difusión de Medidas Ambientales	Intal. Puel
26/10/2011	14H00	18H00	4	Difusión de Medidas Ambientales	Intal. Puel
27/10/2011	8H30	12H30	4	Difusión de Medidas Ambientales	Intal. Puel
27/10/2011	14H00	18H00	4	Difusión de Medidas Ambientales	Intal. Puel
28/10/2011	8H30	12H30	4	Difusión de Medidas Ambientales	Intal. Puel
28/10/2011	14H00	18H00	4	Difusión de Medidas Ambientales	Intal. Puel
31/10/2011	8H30	12H30	4	Difusión de Medidas Ambientales	Intal. Puel
31/10/2011	14H00	18H00	4	Difusión de Medidas Ambientales	Intal. Puel
01/11/2011	8H30	12H30	4	Difusión de Medidas Ambientales	Intal. Puel
01/11/2011	14H00	18H00	4	Difusión de Medidas Ambientales	Intal. Puel
02/11/2011	8H30	12H30	4	Difusión de Medidas Ambientales	Intal. Puel
02/11/2011	14H00	18H00	4	Difusión de Medidas Ambientales	Intal. Puel
03/11/2011	8H30	12H30	4	Difusión de Medidas Ambientales	Intal. Puel
03/11/2011	14H00	18H00	4	Difusión de Medidas Ambientales	Intal. Puel
04/11/2011	8H30	12H30	4	Difusión de Medidas Ambientales	Intal. Puel

04/11/2011	14H00	18H00	4	Difusión de Medidas Ambientales	Aut. - [Signature]
07/11/2011	8H30	12H30	4	Difusión de Medidas Ambientales	Aut. - [Signature]
07/11/2011	14H00	18H00	4	Difusión de Medidas Ambientales	Aut. - [Signature]
08/11/2011	8H30	12H30	4	Difusión de Medidas Ambientales	Aut. - [Signature]
08/11/2011	14H00	18H00	4	Difusión de Medidas Ambientales	Aut. - [Signature]
09/11/2011	8H30	12H30	4	Difusión de Medidas Ambientales	Aut. - [Signature]
09/11/2011	14H00	18H00	4	Difusión de Medidas Ambientales	Aut. - [Signature]
10/11/2011	8H30	12H30	4	Difusión de Medidas Ambientales	Aut. - [Signature]
10/11/2011	14H00	18H00	4	Difusión de Medidas Ambientales	Aut. - [Signature]
11/11/2011	8H30	12H30	4	Difusión de Medidas Ambientales	Aut. - [Signature]
11/11/2011	14H00	18H00	4	Difusión de Medidas Ambientales	Aut. - [Signature]
14/11/2011	8H30	12H30	4	Difusión de Medidas Ambientales	Aut. - [Signature]
14/11/2011	14H00	18H00	4	Difusión de Medidas Ambientales	Aut. - [Signature]
15/11/2011	8H30	12H30	4	Difusión de Medidas Ambientales	Aut. - [Signature]
15/11/2011	14H00	18H00	4	Difusión de Medidas Ambientales	Aut. - [Signature]
16/11/2011	8H30	12H30	4	Difusión de Medidas Ambientales	Aut. - [Signature]
16/11/2011	14H00	18H00	4	Difusión de Medidas Ambientales	Aut. - [Signature]
17/11/2011	8H30	12H30	4	Difusión de Medidas Ambientales	Aut. - [Signature]
17/11/2011	14H00	18H00	4	Difusión de Medidas Ambientales	Aut. - [Signature]
18/11/2011	8H30	12H30	4	Difusión de Medidas Ambientales	Aut. - [Signature]

18/11/2011	14H00	18H00	4	Difusión de Medidas Ambientales	Justo. Justo. 2
21/11/2011	8H30	12H30	4	Difusión de Medidas Ambientales	Justo. Justo. 2
21/11/2011	14H00	18H00	4	Difusión de Medidas Ambientales	Justo. Justo. 2
22/11/2011	8H30	12H30	4	Difusión de Medidas Ambientales	Justo. Justo. 2
22/11/2011	14H00	18H00	4	Difusión de Medidas Ambientales	Justo. Justo. 2
23/11/2011	8H30	12H30	4	Difusión de Medidas Ambientales	Justo. Justo. 2
23/11/2011	14H00	18H00	4	Difusión de Medidas Ambientales	Justo. Justo. 2
24/11/2011	8H30	12H30	4	Difusión de Medidas Ambientales	Justo. Justo. 2
24/11/2011	14H00	18H00	4	Difusión de Medidas Ambientales	Justo. Justo. 2
25/11/2011	8H30	12H30	4	Difusión de Medidas Ambientales	Justo. Justo. 2
25/11/2011	14H00	18H00	4	Difusión de Medidas Ambientales	Justo. Justo. 2
28/11/2011	8H30	12H30	4	Difusión de Medidas Ambientales	Justo. Justo. 2
28/11/2011	14H00	18H00	4	Difusión de Medidas Ambientales	Justo. Justo. 2
29/11/2011	8H30	12H30	4	Difusión de Medidas Ambientales	Justo. Justo. 2
29/11/2011	14H00	18H00	4	Difusión de Medidas Ambientales	Justo. Justo. 2
30/11/2011	8H30	12H30	4	Difusión de Medidas Ambientales	Justo. Justo. 2
30/11/2011	14H00	18H00	4	Difusión de Medidas Ambientales	Justo. Justo. 2
01/12/2011	8H30	12H30	4	Difusión de Medidas Ambientales	Justo. Justo. 2
01/12/2011	14H00	18H00	4	Difusión de Medidas Ambientales	Justo. Justo. 2
02/12/2011	8H30	12H30	4	Difusión de Medidas Ambientales	Justo. Justo. 2

02/12/2011	14H00	18H00	4	Difusión de Medidas Ambientales	Aut. de
05/12/2011	8H30	12H30	4	Difusión de Medidas Ambientales	Aut. de
05/12/2011	14H00	18H00	4	Difusión de Medidas Ambientales	Aut. de
06/12/2011	8H30	12H30	4	Difusión de Medidas Ambientales	Aut. de
06/12/2011	14H00	18H00	4	Difusión de Medidas Ambientales	Aut. de
07/12/2011	8H30	12H30	4	Difusión de Medidas Ambientales	Aut. de
07/12/2011	14H00	18H00	4	Difusión de Medidas Ambientales	Aut. de
08/12/2011	8H30	12H30	4	Difusión de Medidas Ambientales	Aut. de
08/12/2011	14H00	18H00	4	Difusión de Medidas Ambientales	Aut. de
09/12/2011	8H30	12H30	4	Difusión de Medidas Ambientales	Aut. de
09/12/2011	14H00	18H00	4	Difusión de Medidas Ambientales	Aut. de
09/01/2012	8H30	12H30	4	Presentación de Informes a la Facultad de Ingeniería Civil	Aut. de
10/01/2012	8H30	12H30	4	Presentación de Informes a la Facultad de Ingeniería Civil	Aut. de
11/01/2012	8H30	12H30	4	Presentación de Informes a la Facultad de Ingeniería Civil	Aut. de
12/01/2012	8H30	12H30	4	Presentación de Informes a la Facultad de Ingeniería Civil	Aut. de
13/01/2012	8H30	12H30	4	Presentación de Informes a la Facultad de Ingeniería Civil	Aut. de
16/01/2012	8H30	12H30	4	Presentación de Informes a la Facultad de Ingeniería Civil	Aut. de
17/01/2012	8H30	12H30	4	Presentación de Informes a la Facultad de Ingeniería Civil	Aut. de
18/01/2012	8H30	12H30	4	Presentación de Informes a la Facultad de Ingeniería Civil	Aut. de
19/01/2012	8H30	12H30	4	Presentación de Informes a la Facultad de Ingeniería Civil	Aut. de

20/01/2012	8H30	12H30	4	Presentación de Informes a la Facultad de Ingeniería Civil	<i>[Signature]</i>
23/01/2012	8H30	12H30	4	Presentación de Informes a la Facultad de Ingeniería Civil	<i>[Signature]</i>
24/01/2012	8H30	12H30	4	Presentación de Informes a la Facultad de Ingeniería Civil	<i>[Signature]</i>
25/01/2012	8H30	12H30	4	Presentación de Informes a la Facultad de Ingeniería Civil	<i>[Signature]</i>
26/01/2012	8H30	12H30	4	Presentación de Informes a la Facultad de Ingeniería Civil	<i>[Signature]</i>
27/01/2012	8H30	12H30	4	Presentación de Informes a la Facultad de Ingeniería Civil	<i>[Signature]</i>
30/01/2012	8H30	12H30	4	Presentación de Informes a la Facultad de Ingeniería Civil	<i>[Signature]</i>
31/01/2012	8H30	12H30	4	Presentación de Informes a la Facultad de Ingeniería Civil	<i>[Signature]</i>
01/02/2012	8H30	12H30	4	Presentación de Informes a la Facultad de Ingeniería Civil	<i>[Signature]</i>
02/02/2012	8H30	12H30	4	Presentación de Informes a la Facultad de Ingeniería Civil	<i>[Signature]</i>
03/02/2012	8H30	12H30	4	Presentación de Informes a la Facultad de Ingeniería Civil	<i>[Signature]</i>
06/02/2012	8H30	12H30	4	Presentación de Informes a la Facultad de Ingeniería Civil	<i>[Signature]</i>
07/02/2012	8H30	12H30	4	Presentación de Informes a la Facultad de Ingeniería Civil	<i>[Signature]</i>
08/02/2012	8H30	12H30	4	Presentación de Informes a la Facultad de Ingeniería Civil	<i>[Signature]</i>
09/02/2012	8H30	12H30	4	Presentación de Informes a la Facultad de Ingeniería Civil	<i>[Signature]</i>
10/02/2012	8H30	12H30	4	Presentación de Informes a la Facultad de Ingeniería Civil	<i>[Signature]</i>

F: *[Signature]*
 ING. JAVIER ACURIO MOREJON
 DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO



[Signature]
 DR. GUSTAVO AVILA
 COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

4. ANEXOS

REPÚBLICA DEL ECUADOR
GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
MUNICIPALIDAD DE AMBATO
DIRECCIÓN DE HIGIENE, SALUD Y AMBIENTE

Gestión Ambiental

CERTIFICADO

Ambato, 22 de Febrero del 2012

A quien interese:

Certifico que la Dra. María de Lourdes Llerena Cepeda, laboró en calidad de Directora de Higiene, Salud y Ambiente en el GAD Municipalidad de Ambato, hasta el 4 de Diciembre del 2011.

Es todo cuanto puedo certificar en honor a la verdad.

Atentamente,


Dr. Gustavo Ávila
Director de Higiene (e)



Sandra J.
2012-02-22



INFORME TÉCNICO DE RESULTADOS

Estrategia de Participación Social en el marco del “DIFUSIÓN DE MEDIDAS AMBIENTALES QUE DEBEN APLICAR LAS ACTIVIDADES DENOMINADAS LUBRICADORAS, MECÁNICAS Y LAVADORAS DE VEHÍCULOS EN EL CANTÓN AMBATO”

Datos Informativos:

1.1 Lugar de aplicación de la Encuesta:

- Cantón Ambato (Área de Incidencia Directa)

2. Objetivos:

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

3. Procedimiento:

Con el propósito de difundir el estudio en mención y receptar los niveles de aceptabilidad social, se procedió con la participación de los dueños de establecimientos señalados, a través de la aplicación de una encuesta técnicamente planificada.





DIFUSIÓN DE MEDIDAS AMBIENTALES QUE DEBEN APLICAR LAS ACTIVIDADES DENOMINADAS LUBRICADORAS, MECÁNICAS Y LAVADORAS DE VEHÍCULOS EN EL CANTÓN AMBATO".



BASE DE DATOS

Número de datos:	236	Fecha:	Enero/2012
Área de Incidencia directa:	Zonas Urbanas del Cantón Ambato		





PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN

Análisis de Preguntas

1. Colocar la señalización acorde a la norma INEN 439 (rampas, área administrativa, baños, cuarto de máquinas, área de almacenamiento de aceites, riesgos, etc.)

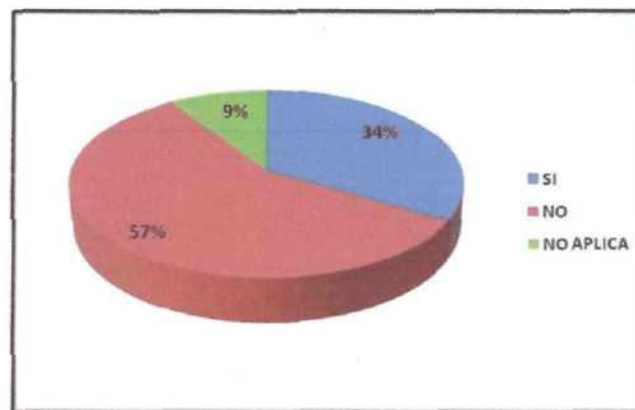


Ilustración 01. Procesamiento estadístico, Cantón Ambato. Zona Urbana. Enero/2012.

Observación: De la gráfica se desprende que el 57% de la muestra, cumple con la señalización mínima requerida en su establecimiento, un 34% no lo hace, y finalmente un 9% de los mismos no aplica esta norma.

2. Disponer de un baño, urinario y tasa, en buenas condiciones, conectado alcantarillado/pozo séptico.

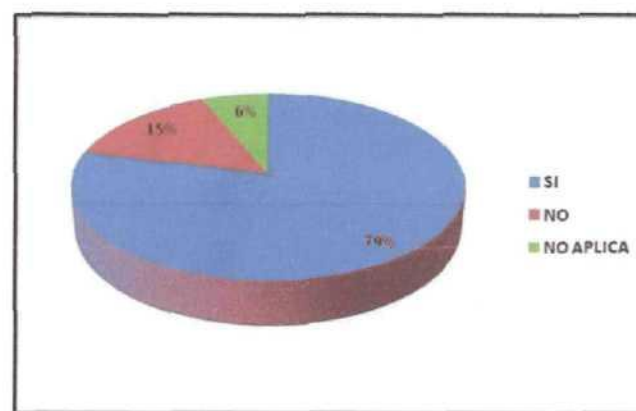


Ilustración 02. Procesamiento estadístico, Cantón Ambato. Zona Urbana. Enero/2012.

Observación: De la gráfica se desprende que el 79% de la muestra, cumple con servicios sanitarios en buenas condiciones al servicio de sus trabajadores y clientes, un 15% no lo hace, y finalmente un 6% de los mismos no aplica esta norma.





DIFUSIÓN DE MEDIDAS AMBIENTALES QUE DEBEN APLICAR LAS ACTIVIDADES DENOMINADAS LUBRICADORAS, MECÁNICAS Y LAVADORAS DE VEHÍCULOS EN EL CANTÓN AMBATO”.



3. Mantener pintado el cerramiento exterior.

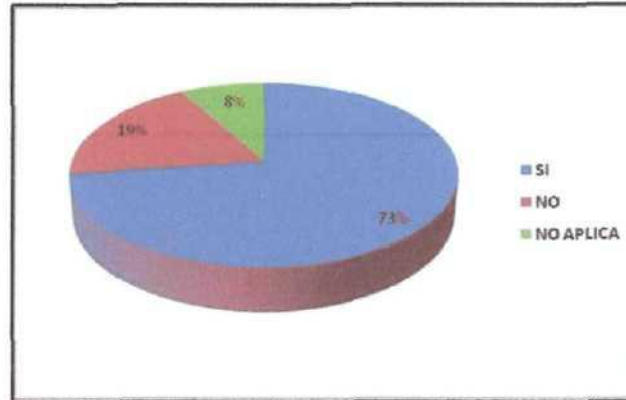


Ilustración 03. Procesamiento estadístico, Cantón Ambato. Zona Urbana. Enero/2012.

Observación: De la gráfica se puede visualizar que el 73% de la muestra, cumple con mantener su cerramiento pintado en su establecimiento, un 19% no lo hace, y finalmente un 8% de los mismos no aplica esta norma.

4. Aislamiento acústico en áreas de trabajo y no ubicar maquinaria junto a linderos de viviendas.

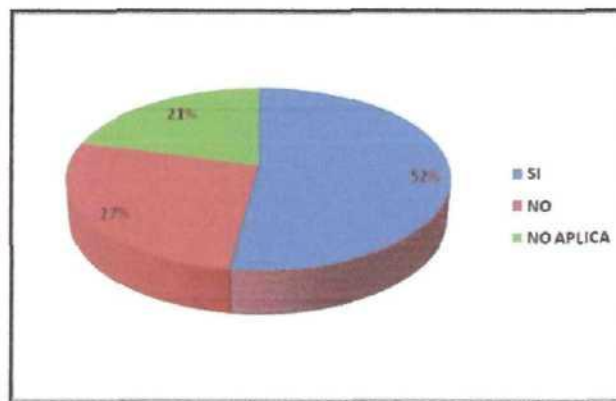


Ilustración 04. Procesamiento estadístico, Cantón Ambato. Zona Urbana. Enero/2012.

Observación: De la gráfica se desprende que el 52% de la muestra, cumple con el aislamiento acústico en los lugares de trabajo, un 27% no lo hace, y finalmente un 21% de los mismos no aplica esta norma.





DIFUSIÓN DE MEDIDAS AMBIENTALES QUE DEBEN APLICAR LAS ACTIVIDADES DENOMINADAS LUBRICADORAS, MECÁNICAS Y LAVADORAS DE VEHÍCULOS EN EL CANTÓN AMBATO.



5. Anclaje de maquinaria en superficies estables.

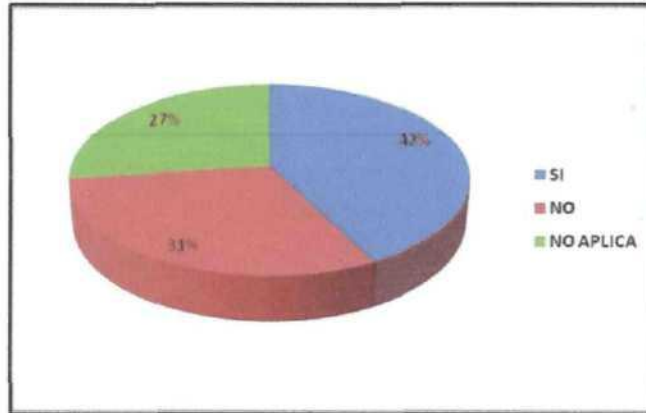


Ilustración 05. Procesamiento estadístico, Cantón Ambato. Zona Urbana. Enero/2012.

Observación: De la gráfica se puede visualizar que el 42% de la muestra, cumple con anclar su maquinaria en superficies estables en su establecimiento, un 31% no lo hace, y finalmente un 27% de los mismos no aplica esta norma.

6. En caso de que existan emisiones de procesos (polvo, olores, vapores, etc.), los lugares de trabajo deberán contar con ventilación.

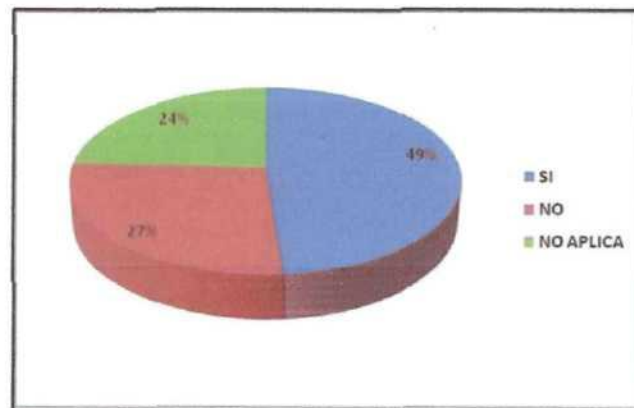


Ilustración 06. Procesamiento estadístico, Cantón Ambato. Zona Urbana. Enero/2012.

Observación: De la gráfica se desprende que el 49% de la muestra, cumple con la ventilación requerida en sus actividades en los lugares de trabajo, un 27% no lo hace, y finalmente un 24% de los mismos no aplica esta norma.





DIFUSIÓN DE MEDIDAS AMBIENTALES QUE DEBEN APLICAR LAS ACTIVIDADES DENOMINADAS LUBRICADORAS, MECÁNICAS Y LAVADORAS DE VEHÍCULOS EN EL CANTÓN AMBATO"



7. Las áreas de trabajo donde se produce emisiones de procesos provenientes de lavado, pulverizado, pintura, lijado, suelta, deberán estar delimitadas.

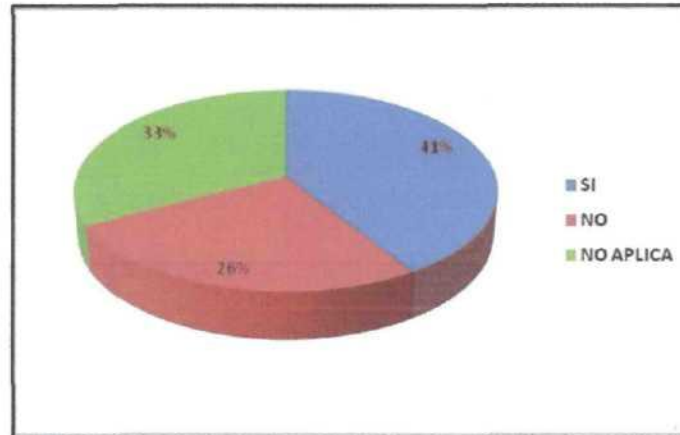


Ilustración 07. Procesamiento estadístico, Cantón Ambato. Zona Urbana. Enero/2012.

Observación: De la gráfica se puede visualizar que el 41% de la muestra, cumple con la delimitación de sus lugares de trabajo en su establecimiento, un 26% no lo hace, y finalmente un 33% de los mismos no aplica esta norma.

8. Las emisiones de procesos y equipos deberán ser controladas.

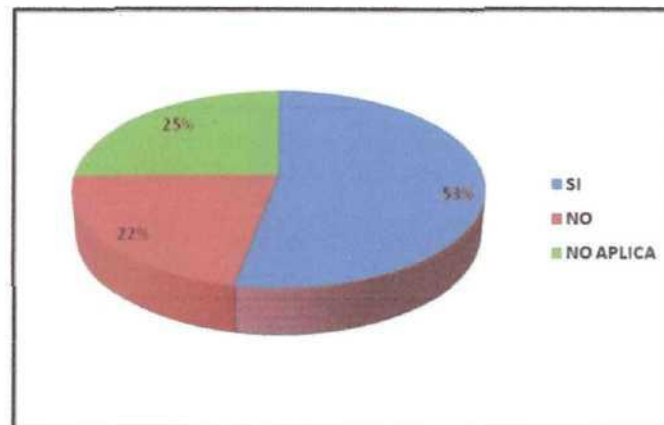


Ilustración 08. Procesamiento estadístico, Cantón Ambato. Zona Urbana. Enero/2012.

Observación: De la gráfica se desprende que el 53% de la muestra, cumple con el control de emisiones dadas de procesos y equipos utilizadas en sus lugares de trabajo, un 22% no lo hace, y finalmente un 2% de los mismos no aplica esta norma.





DIFUSIÓN DE MEDIDAS AMBIENTALES QUE DEBEN APLICAR LAS ACTIVIDADES DENOMINADAS LUBRICADORAS, MECÁNICAS Y LAVADORAS DE VEHÍCULOS EN EL CANTÓN AMBATO".



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

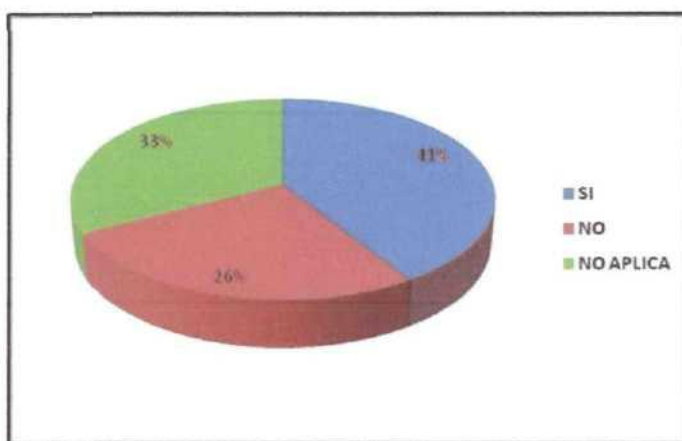


Ilustración 09. Procesamiento estadístico, Cantón Ambato. Zona Urbana. Enero/2012.

Observación: De la gráfica se puede visualizar que el 41% de la muestra, cumple con realizar el frecuente mantenimiento de su maquinaria y llevar un registro del mismo en su establecimiento, un 26% no lo hace, y finalmente un 33% de los mismos no aplica esta norma.

10. Contar con áreas diferenciadas para almacenar solventes, pintura, combustibles, etc., cubiertas, con adecuada ventilación natural o forzada, con piso impermeable, alejada de conexiones eléctricas y lugares donde se realicen actividades con peligro de ignición.

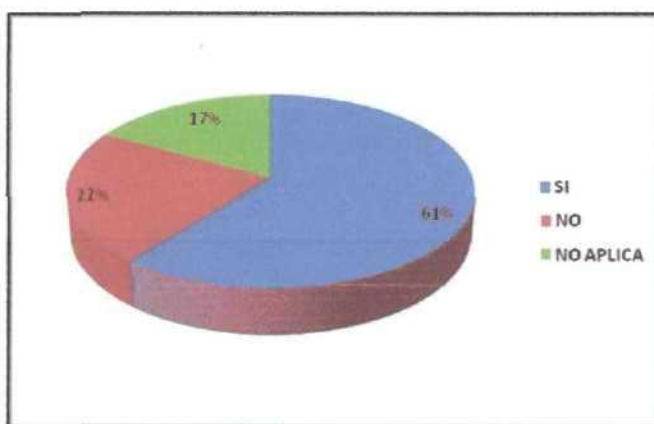


Ilustración 10. Procesamiento estadístico, Cantón Ambato. Zona Urbana. Enero/2012.

Observación: De la gráfica se desprende que el 61% de la muestra, cumple con mantener un adecuado almacenamiento de sus materiales de insumos para su actividad realizada, un 22% no lo hace, y finalmente un 17% de los mismos no aplica esta norma.





DIFUSIÓN DE MEDIDAS AMBIENTALES QUE DEBEN APLICAR LAS ACTIVIDADES DENOMINADAS LUBRICADORAS, MECÁNICAS Y LAVADORAS DE VEHÍCULOS EN EL CANTÓN AMBATO".



11. Contar con las instalaciones eléctricas debidamente aisladas, protegidas, fijas y en buen estado.

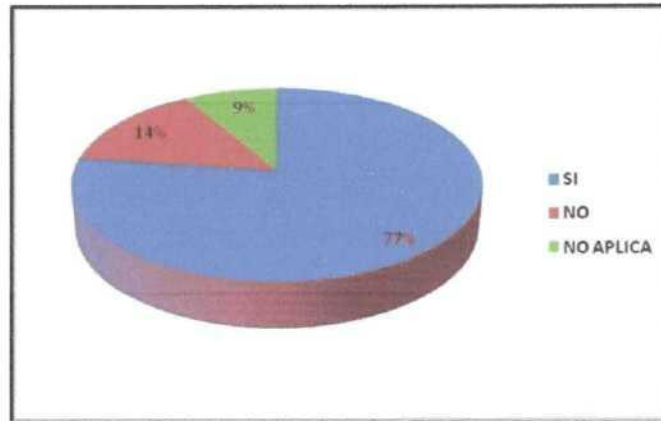


Ilustración 11. Procesamiento estadístico, Cantón Ambato. Zona Urbana. Enero/2012.

Observación: De la gráfica se puede visualizar que el 77% de la muestra, cumple con mantener sus instalaciones eléctricas bien aisladas y protegidas en su establecimiento, un 14% no lo hace, y finalmente un 9% de los mismos no aplica esta norma.

12. Contar con el Permiso de Bomberos (extintores, números de emergencia).

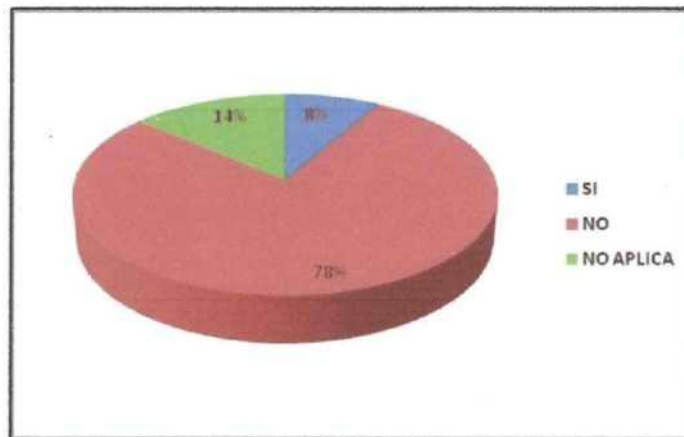


Ilustración 12. Procesamiento estadístico, Cantón Ambato. Zona Urbana. Enero/2012.

Observación: De la gráfica se desprende que el 78% de la muestra, cumple con mantener su permiso de bomberos actualizado como su equipo en buen estado en su establecimiento, un 14% no lo hace, y finalmente un 8% de los mismos no aplica esta norma.





DIFUSIÓN DE MEDIDAS AMBIENTALES QUE DEBEN APLICAR LAS ACTIVIDADES DENOMINADAS LUBRICADORAS, MECÁNICAS Y LAVADORAS DE VEHÍCULOS EN EL CANTÓN AMBATO".



13. Contar con botiquín de primeros auxilios y extintor.

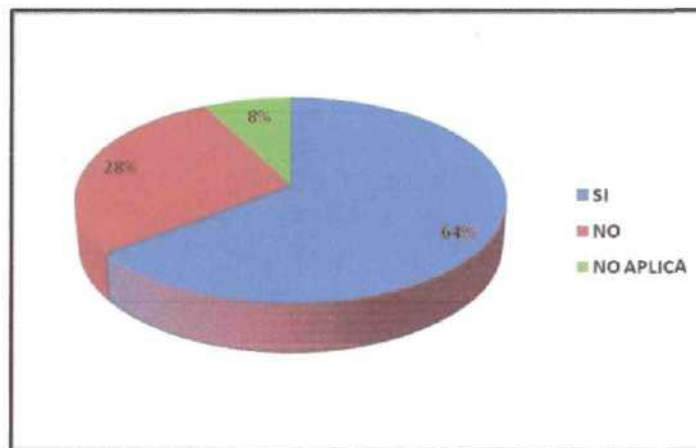


Ilustración 13. Procesamiento estadístico, Cantón Ambato. Zona Urbana. Enero/2012.

Observación: De la gráfica se puede visualizar que el 64% de la muestra, cumple con mantener un botiquín de primeros auxilios al igual que un extintor en su establecimiento, un 28% no lo hace, y finalmente un 8% de los mismos no aplica esta norma.

14. Usar Equipos de Protección Personal acorde a los riesgos (protección de manos, ojos, respiratoria, auditiva, etc.)

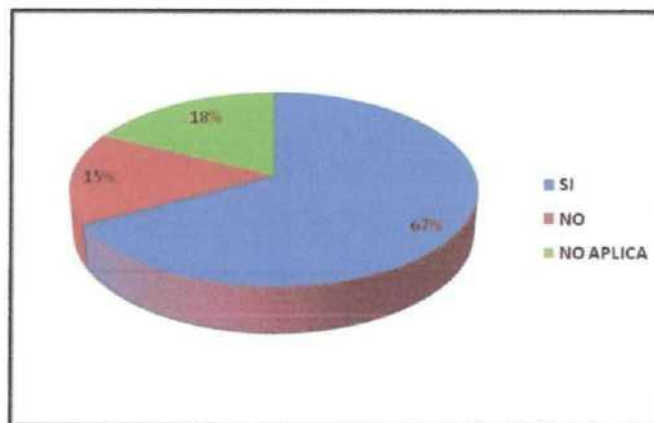


Ilustración 14. Procesamiento estadístico, Cantón Ambato. Zona Urbana. Enero/2012.

Observación: De la gráfica se desprende que el 67% de la muestra, cumple con dotar de equipo de protección a su personal a sus obreros que labora en su establecimiento, un 15% no lo hace, y finalmente un 18% de los mismos no aplica esta norma.





DIFUSIÓN DE MEDIDAS AMBIENTALES QUE DEBEN APLICAR LAS ACTIVIDADES DENOMINADAS LUBRICADORAS, MECÁNICAS Y LAVADORAS DE VEHÍCULOS EN EL CANTÓN ÁMBATO".



- 15. Las labores de corte, soldadura, o que generen riesgo de combustión, deberán ser realizadas en áreas designadas lejos del almacenamiento de inflamables.

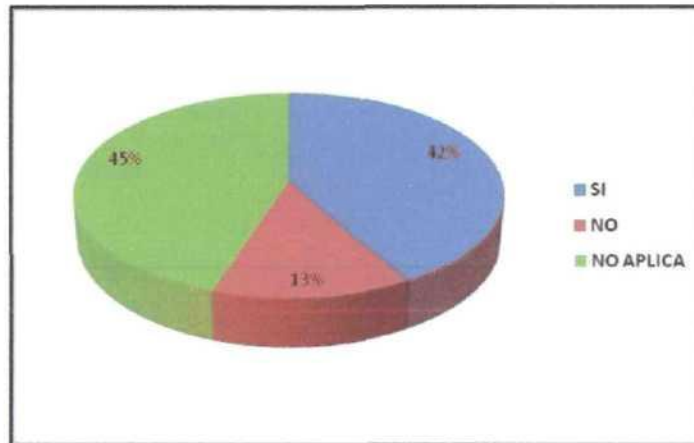


Ilustración 15. Procesamiento estadístico, Cantón Ambato. Zona Urbana. Enero/2012.

Observación: De la gráfica se puede visualizar que el 42% de la muestra, cumple con mantener alejadas las áreas donde se manejan combustiones o derivados en su establecimiento, un 13% no lo hace, y finalmente un 42% de los mismos no aplica esta norma.

- 16. Contar con material para el control y limpieza de derrames; la limpieza debe ser inmediata, no debe realizarse con combustibles o solventes sino con desengrasantes biodegradables.

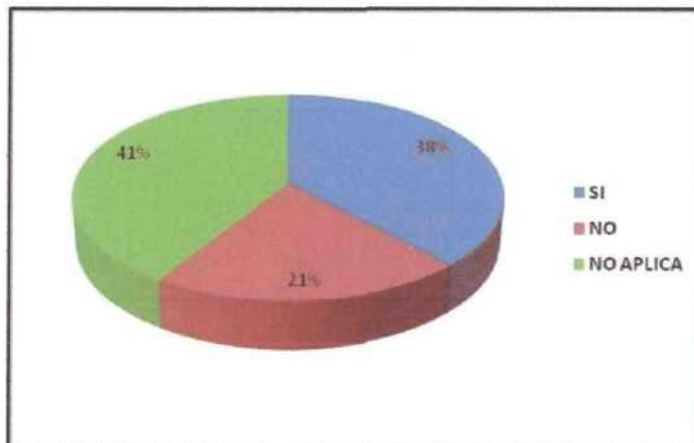


Ilustración 16. Procesamiento estadístico, Cantón Ambato. Zona Urbana. Enero/2012.

Observación: De la gráfica se desprende que el 38% de la muestra, cumple con dotar a sus trabajadores con materiales de limpieza biodegradables para que realicen el aseo pertinente en caso de derrame, un 21% no lo hace, y finalmente un 41% de los mismos no aplica esta norma.





DIFUSIÓN DE MEDIDAS AMBIENTALES QUE DEBEN APLICAR LAS ACTIVIDADES DENOMINADAS LUBRICADORAS, MECÁNICAS Y LAVADORAS DE VEHÍCULOS EN EL CANTÓN AMBATO.



17. El establecimiento deberá contar con cajas separadoras de hidrocarburos (trampas de aceites y grasas) previo al vertido a los cuerpos de agua o al sistema de alcantarillado.

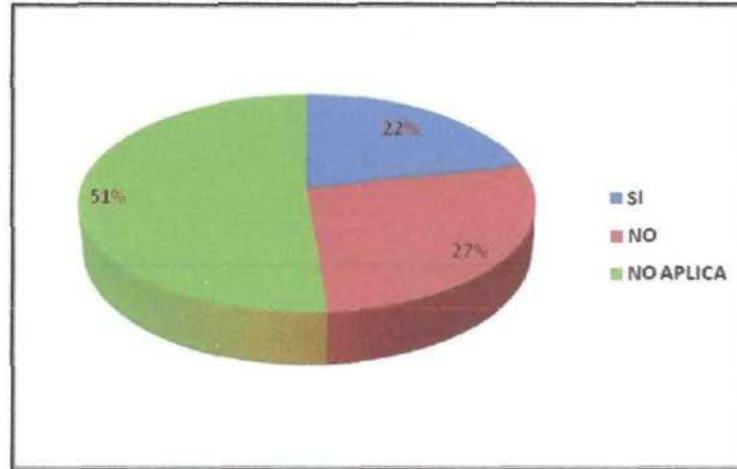


Ilustración 17. Procesamiento estadístico, Cantón Ambato. Zona Urbana. Enero/2012.

Observación: De la gráfica se puede visualizar que el 27% de la muestra, cumple con tener cajas separadoras o trampas de grasas, previo el vertido al alcantarillado sanitario en su establecimiento, un 22% no lo hace, y finalmente un 51% de los mismos no aplica esta norma.

18. Contar con cajas sedimentadoras y rejillas perimetrales conectadas a las trampas de grasa.

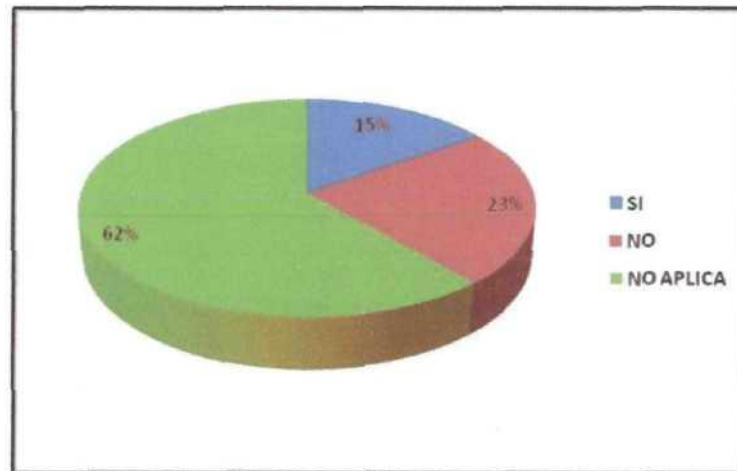


Ilustración 18. Procesamiento estadístico, Cantón Ambato. Zona Urbana. Enero/2012.

Observación: De la gráfica se desprende que el 15% de la muestra, cuenta con cajas sedimentadoras y rejillas perimetrales en su establecimiento, un 23% no lo hace, y finalmente un 62% de los mismos no aplica esta norma.





DIFUSIÓN DE MEDIDAS AMBIENTALES QUE DEBEN APLICAR LAS ACTIVIDADES DENOMINADAS LUBRICADORAS, MECÁNICAS Y LAVADORAS DE VEHÍCULOS EN EL CANTÓN AMBATO”.



19. La trampa de grasas no debe recolectar descargas domésticas.

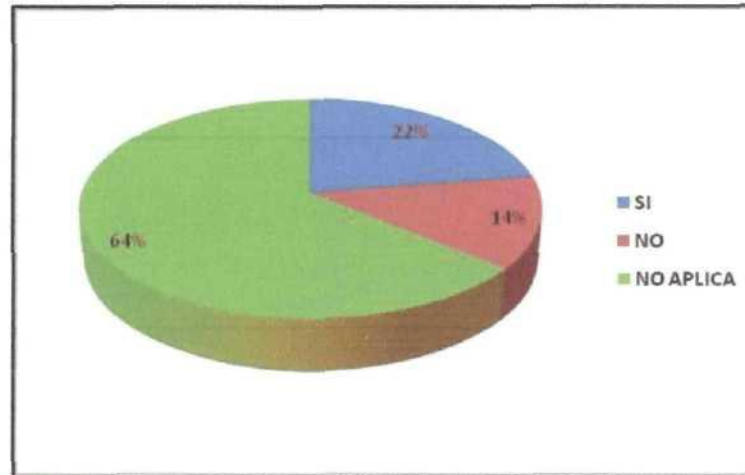


Ilustración 19. Procesamiento estadístico, Cantón Ambato. Zona Urbana. Enero/2012.

Observación: De la gráfica se puede visualizar que el 22% de la muestra, cumple con no descargar a la trampa de grasas descargas domesticas en su establecimiento, un 14% no lo hace, y finalmente un 64% de los mismos no aplica esta norma.

20. Realizar la limpieza frecuente de rejilla, cajas sedimentadoras, trampas de aceites y grasas.

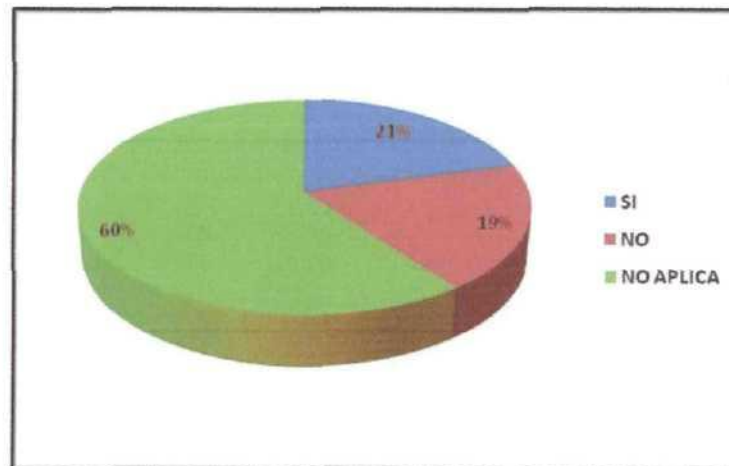


Ilustración 20. Procesamiento estadístico, Cantón Ambato. Zona Urbana. Enero/2012.

Observación: De la gráfica se desprende que el 21% de la muestra, realiza la limpieza de rejillas y cajas sedimentadoras que se encuentran en su establecimiento, un 19% no lo hace, y finalmente un 60% de los mismos no aplica esta norma.



Handwritten signature or mark.



DIFUSIÓN DE MEDIDAS AMBIENTALES QUE DEBEN APLICAR LAS ACTIVIDADES DENOMINADAS LUBRICADORAS, MECÁNICAS Y LAVADORAS DE VEHÍCULOS EN EL CANTÓN AMBATO”.



21. Los residuos sólidos y líquidos deben estar ubicados en áreas diferenciadas y exclusivas, con piso impermeable y protegidos del agua y el viento. Las áreas deben estar alejadas de conexiones eléctricas y fuentes de calor y no debe existir ninguna conexión al sistema de alcantarillado o a un cuerpo de agua.

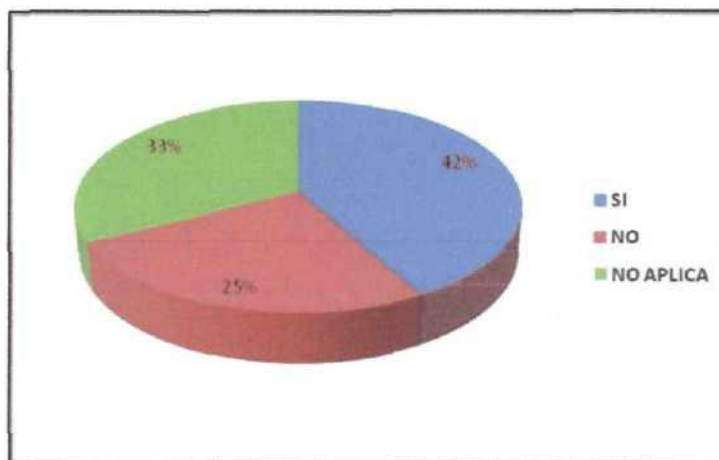


Ilustración 21. Procesamiento estadístico, Cantón Ambato. Zona Urbana. Enero/2012.

Observación: De la gráfica se puede visualizar que el 42% de la muestra, cumple con tener sus residuos sólidos en áreas delimitadas y diferenciadas en su establecimiento, un 25% no lo hace, y finalmente un 33% de los mismos no aplica esta norma.

22. Los establecimientos deberán tener la facilidad para el acceso y maniobras de recolección de residuos.

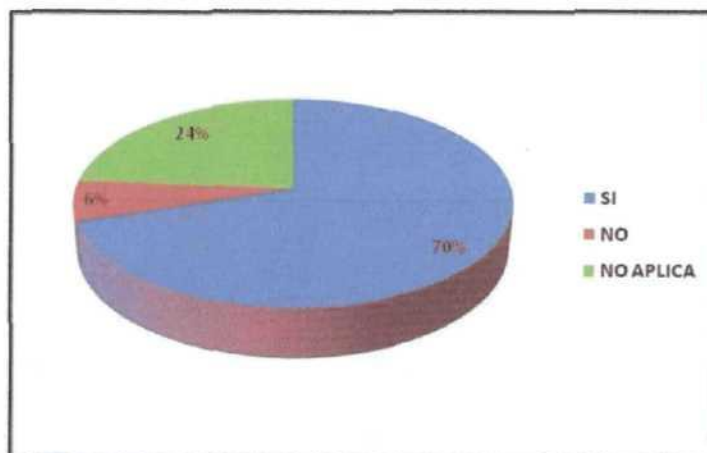


Ilustración 22. Procesamiento estadístico, Cantón Ambato. Zona Urbana. Enero/2012.

Observación: De la gráfica se desprende que el 70% de la muestra, facilitan a los entes recolectores la su trabajo, un 6% no lo hace, y finalmente un 24% de los mismos no aplica esta norma.





DIFUSIÓN DE MEDIDAS AMBIENTALES QUE DEBEN APLICAR LAS ACTIVIDADES DENOMINADAS LUBRICADORAS, MECÁNICAS Y LAVADORAS DE VEHÍCULOS EN EL CANTÓN AMBATO".



23. Los residuos procedentes del mantenimiento no deben ser mezclados con la basura doméstica.

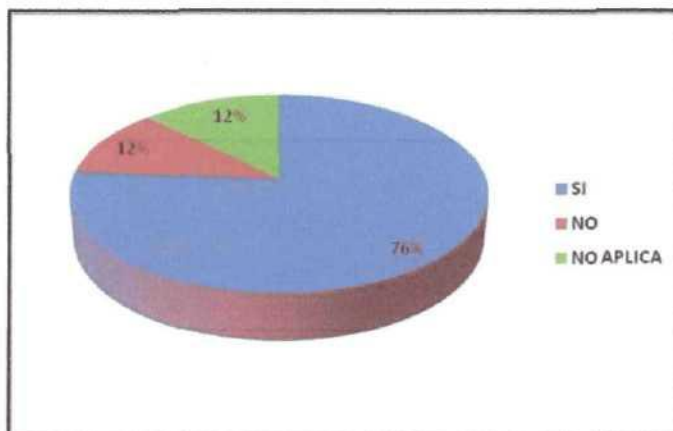


Ilustración 23. Procesamiento estadístico, Cantón Ambato. Zona Urbana. Enero/2012.

Observación: De la gráfica se puede visualizar que el 76% de la muestra, cumple con no mezclar la basura domestica con los desechos provenientes de su trabajo u actividad comercial, un 12% no lo hace, y finalmente un 12% de los mismos no aplica esta norma.

24. Presentar a la Dirección de Higiene anualmente el registro de entrega de repuestos usados a gestores calificados por la Municipalidad en su defecto al servicio de recolección sin grasa ni aceite.

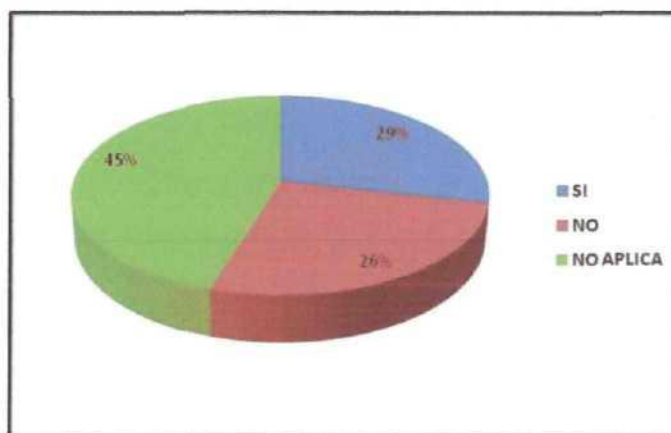


Ilustración 24. Procesamiento estadístico, Cantón Ambato. Zona Urbana. Enero/2012.

Observación: De la gráfica se desprende que el 29% de la muestra, cumple con presentar anualmente su registro de entrega de repuestos usados removidos en su establecimiento, un 26% no lo hace, y finalmente un 45% de los mismos no aplica esta norma.





DIFUSIÓN DE MEDIDAS AMBIENTALES QUE DEBEN APLICAR LAS ACTIVIDADES DENOMINADAS LUBRICADORAS, MECÁNICAS Y LAVADORAS DE VEHÍCULOS EN EL CANTÓN AMBATO".



25. Los recipientes de almacenamiento de residuos deberán mantenerse en buen estado y estar claramente identificados/señalizados/etiquetados.

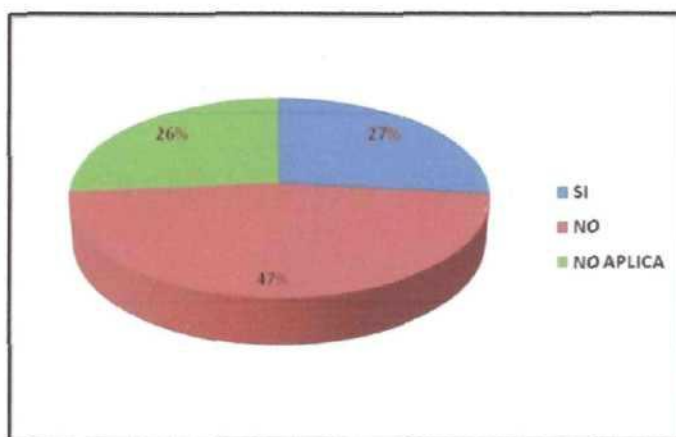


Ilustración 25. Procesamiento estadístico, Cantón Ambato. Zona Urbana. Enero/2012.

Observación: De la gráfica se puede visualizar que el 27% de la muestra, cumple con tener sus recipientes de almacenamiento en buen estado y bien etiquetados, un 47% no lo hace, y finalmente un 26% de los mismos no aplica esta norma.

26. Residuos de tintas, pinturas, lacas y solventes deben ser almacenados en recipientes separados. Estos residuos deben entregarse al recolector municipal o su gestor delegado.

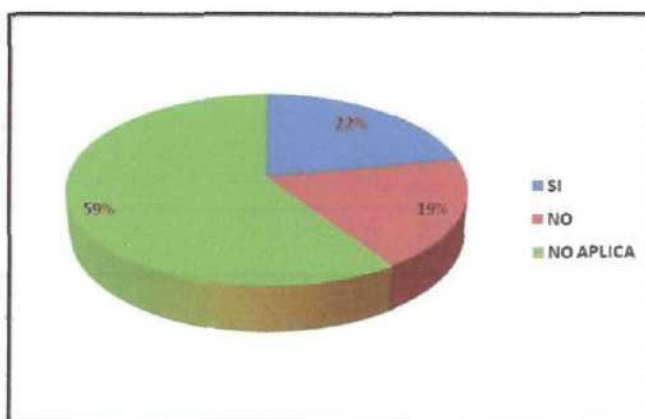


Ilustración 26. Procesamiento estadístico, Cantón Ambato. Zona Urbana. Enero/2012.

Observación: De la gráfica se desprende que el 22% de la muestra, cumple con almacenar en recipientes separados los residuos de pinturas lacas y solventes en su establecimiento, un 19% no lo hace, y finalmente un 59% de los mismos no aplica esta norma.



DIFUSIÓN DE MEDIDAS AMBIENTALES QUE DEBEN APLICAR LAS ACTIVIDADES DENOMINADAS LUBRICADORAS, MECÁNICAS Y LAVADORAS DE VEHÍCULOS EN EL CANTÓN AMBATO”.



27. Los residuos provenientes del mantenimiento y arreglo de los motores y piezas del automóvil deben separarse en la fuente y colocarse en los recipientes correspondientes. Estos residuos deben entregarse al recolector municipal o su gestor delegado.

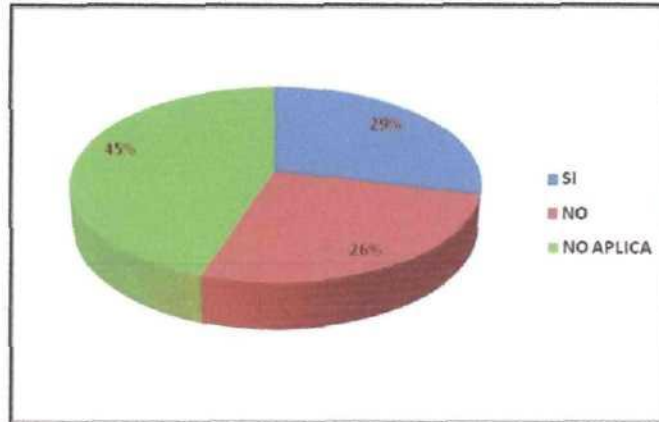


Ilustración 27. Procesamiento estadístico, Cantón Ambato. Zona Urbana. Enero/2012.

Observación: De la gráfica se puede visualizar que el 29% de la muestra, cumple con almacenar en fuentes separadas los repuestos provenientes del mantenimiento de equipo en su establecimiento, un 26% no lo hace, y finalmente un 45% de los mismos no aplica esta norma.

28. Los residuos que se encuentren contaminados con hidrocarburos deberán ser almacenados separadamente en contenedores cerrados y entregarse al gestor delegado o transportarlos al relleno sanitario, éstos deberán transportarse protegidos de tal forma que no se produzcan derrames de líquidos ni emanación de partículas de polvo, el propietario llevará registro de los lodos producidos anualmente (recibos de balanza pesacamiones).

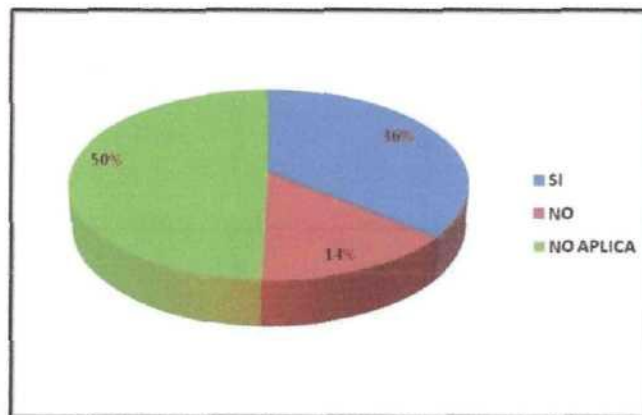


Ilustración 28. Procesamiento estadístico, Cantón Ambato. Zona Urbana. Enero/2012.



Observación: De la gráfica se puede visualizar que el 36% de la muestra, cumple con almacenar en fuentes separadas los repuestos provenientes del mantenimiento de equipo en su establecimiento, un 14% no lo hace, y finalmente un 50% de los mismos no aplica esta norma.



DIFUSIÓN DE MEDIDAS AMBIENTALES QUE DEBEN APLICAR LAS ACTIVIDADES DENOMINADAS LUBRICADORAS, MECÁNICAS Y LAVADORAS DE VEHÍCULOS EN EL CANTÓN AMBATO".



29. El manejo y almacenamiento de aceites usados, deberá cumplir con los requisitos de la Ordenanza para el Manejo Ambiental de Aceites, Pilas y Acumuladores Usados en el Cantón Ambato.

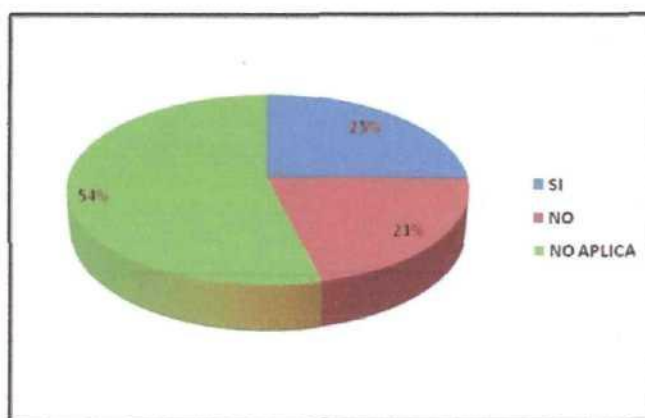


Ilustración 29. Procesamiento estadístico, Cantón Ambato. Zona Urbana. Enero/2012.

Observación: De la gráfica se puede visualizar que el 25% de la muestra, cumple con lo establecido en la ordenanza para el manejo ambiental de aceites en sus establecimientos, un 21% no lo hace, y finalmente un 54% de los mismos no aplica esta norma.

30. Los aceites minerales, sintéticos, grasas lubricantes y solventes hidrocarburos, generados en el establecimiento, deberán ser recolectados y dispuestos, por separado, en tanques de almacenamiento.

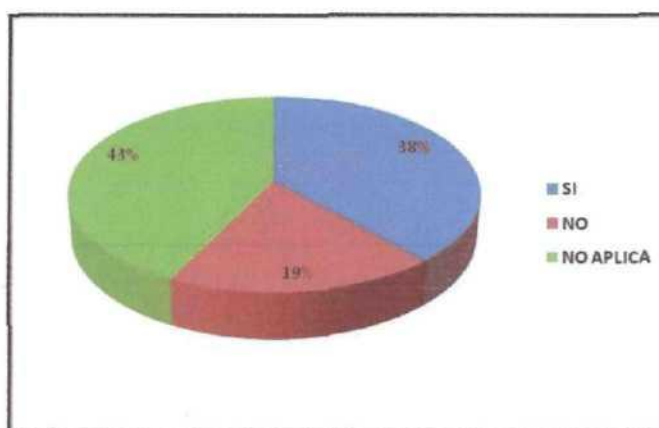


Ilustración 30. Procesamiento estadístico, Cantón Ambato. Zona Urbana. Enero/2012.

Observación: De la gráfica se puede visualizar que el 38% de la muestra, cumple con almacenar en fuentes separadas los sintéticos grasas y lubricantes, un 19% no lo hace, y finalmente un 43% de los mismos no aplica esta norma.



Handwritten signature or initials.



DIFUSIÓN DE MEDIDAS AMBIENTALES QUE DEBEN APLICAR LAS ACTIVIDADES DENOMINADAS LUBRICADORAS, MECÁNICAS Y LAVADORAS DE VEHÍCULOS EN EL CANTÓN AMBATO".



31. Los generadores de aceites lubricantes usados, grasas lubricantes usadas o solventes hidrocarburos contaminados deberán llevar un registro que contenga el tipo de residuo, cantidad esta información deberá ser facilitada al momento del control de la gestión.

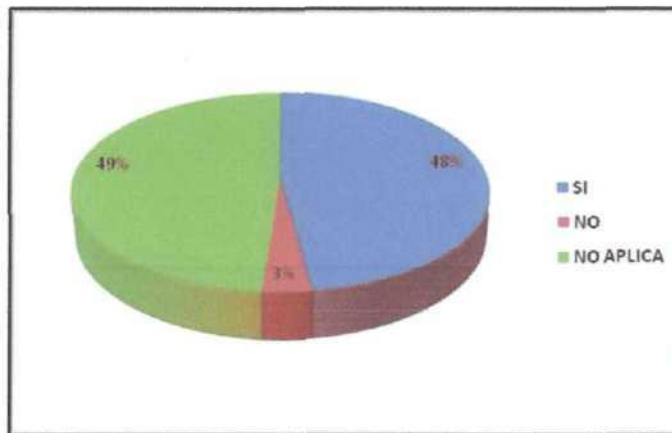


Ilustración 31. Procesamiento estadístico, Cantón Ambato. Zona Urbana. Enero/2012.

Observación: De la gráfica se puede visualizar que el 48% de la muestra, cumple con lo establecido en la ordenanza para el manejo ambiental de aceites en sus establecimientos, un 3% no lo hace, y finalmente un 49% de los mismos no aplica esta norma.

32. Entregar los residuos de aceites y grasas lubricantes usados, solventes hidrocarburos contaminados al Gestor Ambiental autorizado por la Municipalidad.

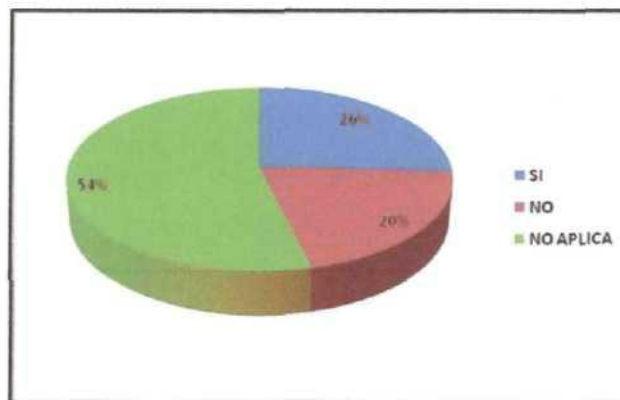


Ilustración 32. Procesamiento estadístico, Cantón Ambato. Zona Urbana. Enero/2012.

Observación: De la gráfica se puede visualizar que el 26% de la muestra, cumple con entregar a los gestores autorizados por la Municipalidad los aceites y grasas producidos en sus establecimientos, un 20% no lo hace, y finalmente un 54% de los mismos no aplica esta norma.





DIFUSIÓN DE MEDIDAS AMBIENTALES QUE DEBEN APLICAR LAS ACTIVIDADES DENOMINADAS LUBRICADORAS, MECÁNICAS Y LAVADORAS DE VEHÍCULOS EN EL CANTÓN AMBATO”.



33. Los filtros usados deben ser entregados al gestor autorizado, previamente se debe drenar su contenido.

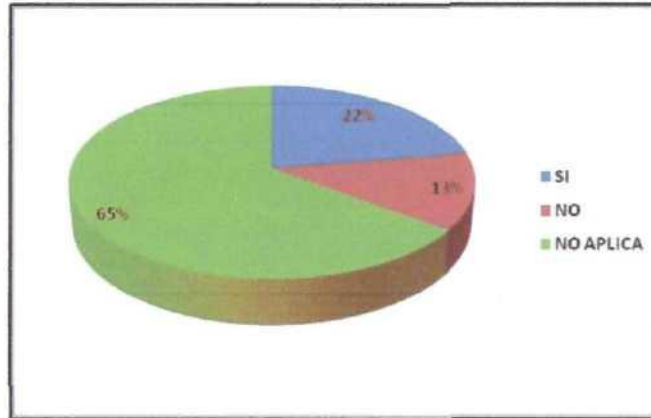


Ilustración 33. Procesamiento estadístico, Cantón Ambato. Zona Urbana. Enero/2012.

Observación: De la gráfica se puede visualizar que el 22% de la muestra, cumple con entregar los filtros usados al gestor autorizado en sus establecimientos, un 13% no lo hace, y finalmente un 65% de los mismos no aplica esta norma.

34. Las baterías usadas de autos deberán ser almacenadas en sitios cubiertos, libres de humedad y de tal forma de evitar el derrame del ácido. Las baterías usadas deberán ser entregadas al distribuidor/fabricante o al gestor ambiental autorizado por la Municipalidad. Se deberá llevar registros de la entrega.

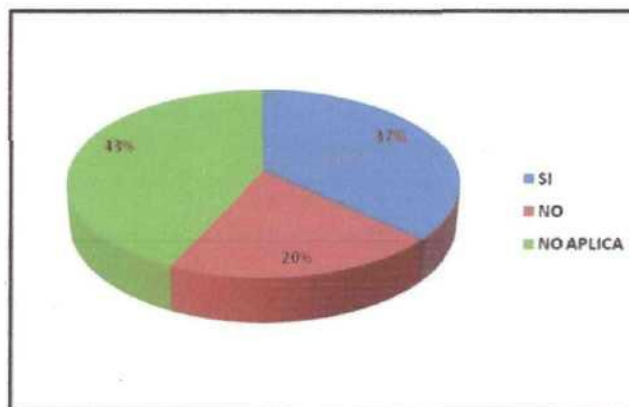


Ilustración 34. Procesamiento estadístico, Cantón Ambato. Zona Urbana. Enero/2012.

Observación: De la gráfica se puede visualizar que el 37% de la muestra, cumple con entregar a las baterías usadas al gestor autorizado por la Municipalidad en sus establecimientos, un 20% no lo hace, y finalmente un 43% de los mismos no aplica esta norma.





DIFUSIÓN DE MEDIDAS AMBIENTALES QUE DEBEN APLICAR LAS ACTIVIDADES DENOMINADAS LUBRICADORAS, MECÁNICAS Y LAVADORAS DE VEHÍCULOS EN EL CANTÓN AMBATO".



35. Cumplir con lo establecido en la Ordenanza que Regula las Operaciones de Limpieza y Aseo Público.

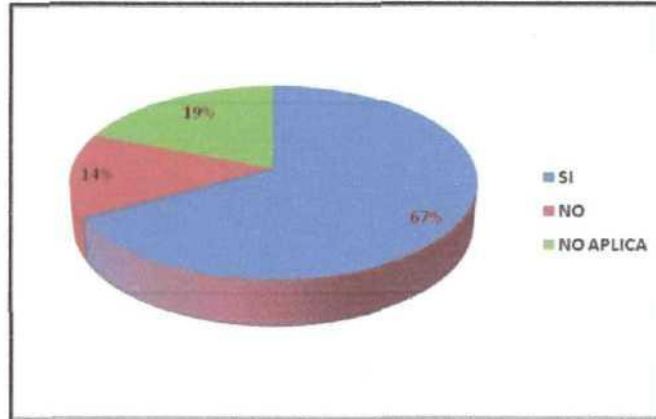


Ilustración 35. Procesamiento estadístico, Cantón Ambato. Zona Urbana. Enero/2012.

Observación: De la gráfica se puede visualizar que el 67% de la muestra, cumple con la ordenanza de limpieza y aseo público en sus establecimientos, un 14% no lo hace, y finalmente un 19% de los mismos no aplica esta norma.

36. Realizar actividades en áreas pavimentadas e impermeabilizadas.

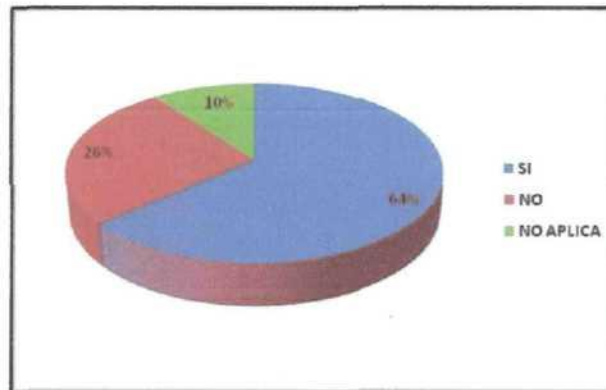


Ilustración 36. Procesamiento estadístico, Cantón Ambato. Zona Urbana. Enero/2012.

Observación: De la gráfica se puede visualizar que el 64% de la muestra, cumple con realizar sus actividades en áreas pavimentadas e impermeabilizadas en sus establecimientos, un 26% no lo hace, y finalmente un 10% de los mismos no aplica esta norma.



DIFUSIÓN DE MEDIDAS AMBIENTALES QUE DEBEN APLICAR LAS ACTIVIDADES DENOMINADAS LUBRICADORAS, MECÁNICAS Y LAVADORAS DE VEHÍCULOS EN EL CANTÓN AMBATO”



37. Prohibido verter residuos aceitosos o disponer los recipientes, piezas o partes que hayan estado en contacto con estas sustancias sobre el suelo ni con la basura común.

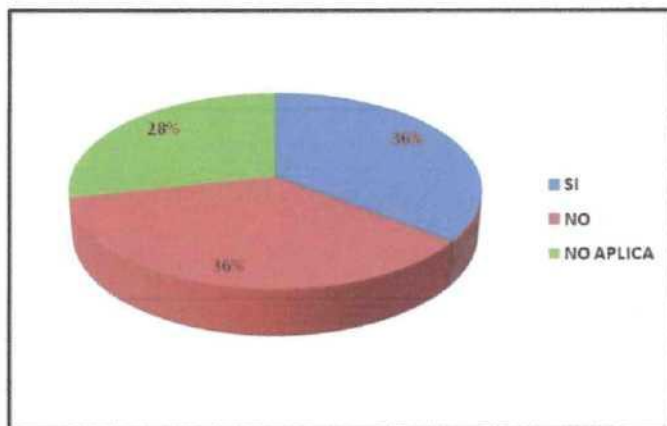


Ilustración 37. Procesamiento estadístico, Cantón Ambato. Zona Urbana. Enero/2012.

Observación: De la gráfica se puede visualizar que el 36% de la muestra, cumple con no verter residuos aceitosos o piezas que hayan estado en contacto con lubricantes al suelo, un 36% no lo hace, y finalmente un 28% de los mismos no aplica esta norma.

38. Los productores o comercializadores de productos hidrocarburos están obligados a recibir los envases vacíos que devuelven sus clientes.

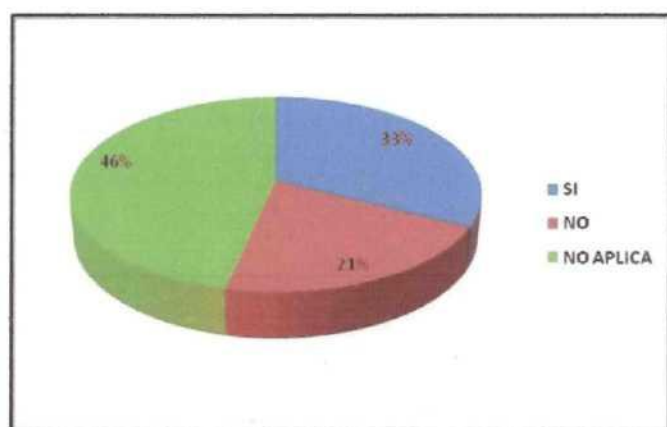


Ilustración 38. Procesamiento estadístico, Cantón Ambato. Zona Urbana. Enero/2012.

Observación: De la gráfica se puede visualizar que el 33% de la muestra, cumple con recibir los embases vacíos que devuelven sus clientes en sus establecimientos, un 21% no lo hace, y finalmente un 46% de los mismos no aplica esta norma.





DIFUSIÓN DE MEDIDAS AMBIENTALES QUE DEBEN APLICAR LAS ACTIVIDADES DENOMINADAS LUBRICADORAS, MECÁNICAS Y LAVADORAS DE VEHÍCULOS EN EL CANTÓN AMBATO.



39. No utilizar la vía pública para realizar trabajos inherentes a la actividad.

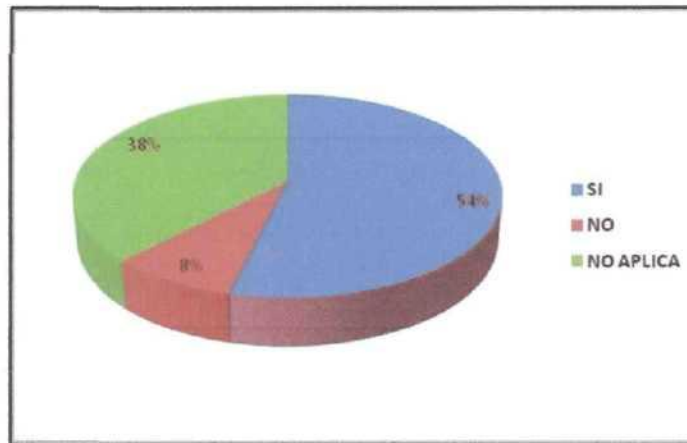


Ilustración 39. Procesamiento estadístico, Cantón Ambato. Zona Urbana. Enero/2012.

Observación: De la gráfica se puede visualizar que el 54% de la muestra, cumple con no utilizar la vía pública para realizar trabajos inherentes a su actividad comercial, un 8% no lo hace, y finalmente un 38% de los mismos no aplica esta norma.

40. No realizar cambios de aceites, si no se cuenta con una fosa con cajas sedimentadoras y conectadas a una trampa de grasas y aceites.

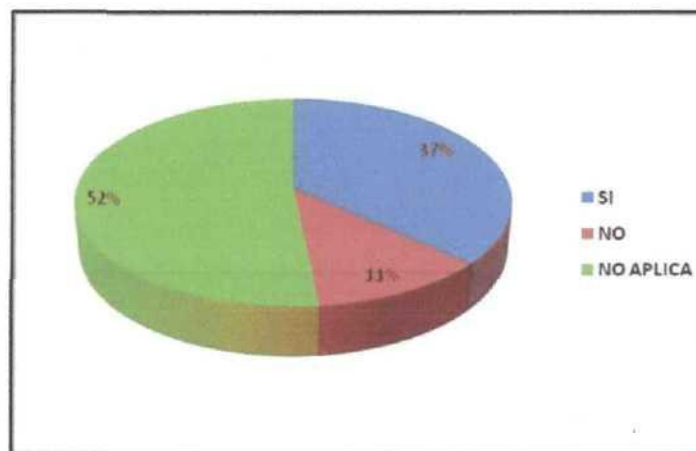


Ilustración 40. Procesamiento estadístico, Cantón Ambato. Zona Urbana. Enero/2012.

Observación: De la gráfica se puede visualizar que el 37% de la muestra, cumple con no realizar cambios de aceites si no cuenta con una trampa de grasas determinada, un 11% no lo hace, y finalmente un 52% de los mismos no aplica esta norma.





DIFUSIÓN DE MEDIDAS AMBIENTALES QUE DEBEN APLICAR LAS ACTIVIDADES DENOMINADAS LUBRICADORAS, MECÁNICAS Y LAVADORAS DE VEHÍCULOS EN EL CANTÓN AMBATO.



41. No verter al alcantarillado público, cuerpos de agua o suelo ninguna sustancia contaminante o descargas líquidas sin tratamiento previo.

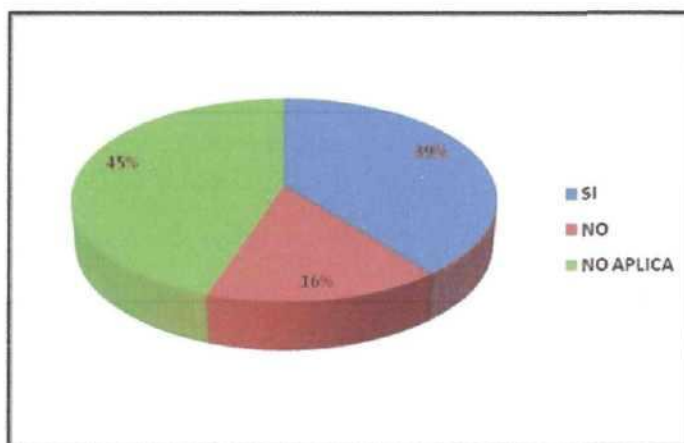


Ilustración 41. Procesamiento estadístico, Cantón Ambato. Zona Urbana. Enero/2012.

Observación: De la gráfica se puede visualizar que el 39% de la muestra, cumple el no verter al alcantarillado sanitario de la ciudad cuerpos de agua con sustancias contaminantes, un 16% no lo hace, y finalmente un 45% de los mismos no aplica esta norma.

42. No disponer, transportar o comercializar los aceites lubricantes usados, grasas lubricantes usadas o solventes hidrocarbureados contaminados, ni mezclarlos con aceites térmicos y/o dieléctricos o algún otro residuo tóxico, diluirlos, ni quemarlos.

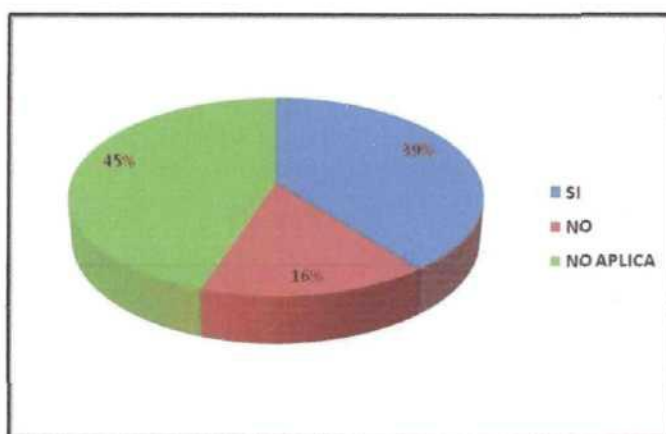


Ilustración 42. Procesamiento estadístico, Cantón Ambato. Zona Urbana. Enero/2012.

Observación: De la gráfica se puede visualizar que el 39% de la muestra, cumple con no transportar o comercializar los aceites lubricantes usados e utilizados en sus establecimientos, un 16% no lo hace, y finalmente un 45% de los mismos no aplica esta norma.





DIFUSIÓN DE MEDIDAS AMBIENTALES QUE DEBEN APLICAR LAS ACTIVIDADES DENOMINADAS LUBRICADORAS, MECÁNICAS Y LAVADORAS DE VEHÍCULOS EN EL CANTÓN AMBATO”.



43. Prohibido utilizar aceites, grasas, lubricantes usados y solventes hidrocarburoados contaminados en actividades agropecuarias.

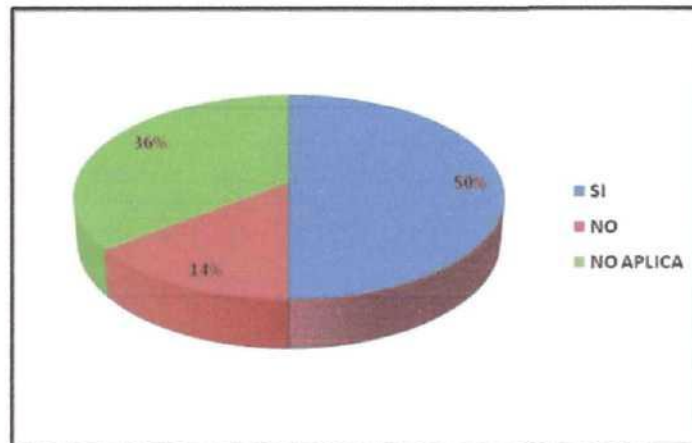


Ilustración 43. Procesamiento estadístico, Cantón Ambato. Zona Urbana. Enero/2012.

Observación: De la gráfica se puede visualizar que el 50% de la muestra, cumple el no utilizar aceites, grasas, lubricantes usados y solventes hidrocarburoados contaminados en actividades agropecuarias, un 14% no lo hace, y finalmente un 36% de los mismos no aplica esta norma.

44. No utilizar combustible para el lavado de manos y piezas.

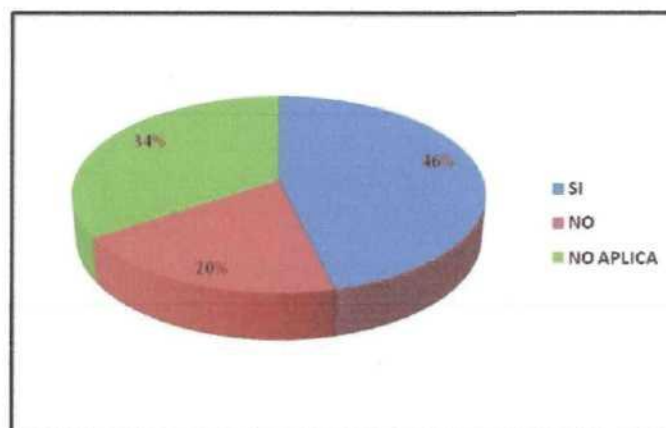


Ilustración 44. Procesamiento estadístico, Cantón Ambato. Zona Urbana. Enero/2012.

Observación: De la gráfica se puede visualizar que el 46% de la muestra, cumple con no utilizar combustible para el lavado de manos y piezas en sus establecimientos, un 20% no lo hace, y finalmente un 34% de los mismos no aplica esta norma.





DIFUSIÓN DE MEDIDAS AMBIENTALES QUE DEBEN APLICAR LAS ACTIVIDADES DENOMINADAS LUBRICADORAS, MECÁNICAS Y LAVADORAS DE VEHÍCULOS EN EL CANTÓN AMBATO”.



45. Se prohíbe realizar el pulverizado con mezclas de agua, aceite, y diesel, debiendo utilizar productos sustitutivos no contaminantes.

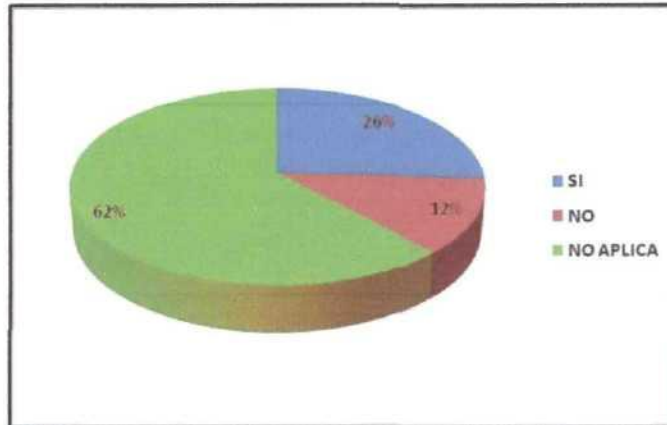


Ilustración 45. Procesamiento estadístico, Cantón Ambato. Zona Urbana. Enero/2012.

Observación: De la gráfica se puede visualizar que el 26% de la muestra, cumple con no realizar el pulverizado con mezclas de agua, aceite, y diesel, debiendo utilizar productos sustitutivos no contaminantes, un 12% no lo hace, y finalmente un 62% de los mismos no aplica esta norma.

1. Firmas de Responsabilidad:


Ing. Javier Acurio
Técnico Responsable



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO



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

FACULTAD DE: "INGENIERIA CIVIL Y MECANICA"



PROGRAMA: UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD

CARRERA DE: "INGENIERIA CIVIL"

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

ETAPA III: "EVALUACIÓN"

**NOMBRE DEL PROYECTO: "DIFUSIÓN DE MEDIDAS AMBIENTALES QUE DEBEN
APLICAR LAS ACTIVIDADES DENOMINADAS LUBRICADORAS, MECÁNICAS Y
LAVADORAS DE VEHÍCULOS EN EL CANTÓN AMBATO"**

DOCENTE COORDINADOR: ING. JAVIER ACURIO MOREJON

**DOCENTES PARTICIPANTES: ING. JAVIER ACURIO MOREJON
ING. GUIDO BONILLA**

**ENTIDAD BENEFICIARIA: "GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO
MUNICIPALIDAD DE AMBATO"**

COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA: DR. GUSTAVO AVILA

CÓDIGO DEL PROYECTO: FICM-IC-002-2011

Ambato, Febrero 2012

ÍNDICE ETAPA III

CONTENIDO	Pág.
Carátula	
Índice	
1. Evaluación de Resultados.	2
2. Fichas de Calificación de Estudiantes Participantes.	5
3. Resumen de Beneficiarios	6
3.1. Matriz de Enfoque de Igualdad	6
3.2. Matriz de Enfoque de Territorial	7
3.3. Registro de Beneficiarios	8
4. Certificado	15
5. Informe del Proyecto Ejecutado, Monitoreado y Evaluado	16
6. Anexos.	17

1. EVALUACIÓN DE RESULTADOS:

RESUMEN NARRATIVO DE OBJETIVOS	INDICADORES VERIFICABLES OBJETIVAMENTE	PRODUCTOS O RESULTADOS ALCANZADOS	NIVEL DE CUMPLIMIENTO %
FIN: Contribuir a la disminución de la contaminación ambiental a los recursos agua aire y suelo	Mejorar en un 40% los procesos de las actividades prestadoras de servicios de mantenimiento automotriz hasta enero del 2012, en la Ciudad de Ambato	Los propietarios o representantes de las lubricadoras, mecánicas, lavadoras que realizan sus actividades en el Cantón Ambato tienen conciencia ambiental de las medidas socializadas.	100%
PROPÓSITO/ OBJETIVO GENERAL: Socializar procesos de Gestión Ambiental adecuados en las empresas prestadoras de Servicios de Mantenimiento Automotriz de la Zona Urbana del Cantón Ambato.	90% de los negocios prestadores de servicio automotriz de la ciudad de Ambato, hasta noviembre 2011, conocen que deben aplicar medidas ambientales.	Las empresas prestadoras de Servicios de Mantenimiento Automotriz de las Parroquias Urbanas del Cantón Ambato (lubricadoras, mecánicas, lavadoras), conocen medidas ambientales; para 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, cada dos años.	85% ✓
COMPONENTE 1 OBJETIVO ESPECÍFICO 1: Realizar un diagnóstico situacional	Actualización de la base de datos existentes en la Dirección de Higiene del 90% de los negocios prestadores de servicio de mantenimiento automotriz de la Ciudad de Ambato hasta Noviembre del 2011 (Catastradas e identificadas con los impactos ambientales que actualmente producen) 236 empresas diagnosticadas	Existe acuerdo entre la Universidad Técnica de Ambato y la Municipalidad Existe autorización de la Facultad de Ingeniería Civil y Mecánica para que los estudiantes puedan participar en el proyecto. Se cumple con los formatos establecidos para presentación del proyecto de vinculación con la comunidad Existe control y coordinación respecto a la participación de los estudiantes, por parte de las personas responsables tanto de la Universidad como de la Municipalidad	100%
COMPONENTE 2 OBJETIVO ESPECÍFICO 2: Difundir las medidas ambientales que pueden ser aplicadas a corto plazo.	90% de los negocios prestadores de servicio de mantenimiento automotriz de la Ciudad de Ambato hasta Noviembre del 2011 han sido visitados, entregados la información sobre las medidas ambientales mínimas aplicarse.	Ejecución del proyecto con los estudiantes de la Facultad de Ingeniería Civil y Mecánica y la Dirección de Higiene. La Municipalidad brinda las facilidades para la publicación y difusión de las medidas ambientales que pueden aplicarse.	100%

		Existe el compromiso de los propietarios y representantes de las actividades denominadas lubricadoras, mecánicas, lavadoras de la zona urbana del Cantón Ambato para cumplir con la normativa ambiental vigente	
COMPONENTE 3 OBJETIVO ESPECÍFICO 3: Concienciar a los propietarios sobre el proceso de tratamiento de desechos sólidos , líquidos y gaseosos	90% de los negocios prestadores de servicio de mantenimiento automotriz de la Ciudad de Ambato hasta Noviembre del 2011, conocen sistemas de tratamientos para descarga líquida, gaseosa o sólida. 236 propietarios concientizados.	Existe control y coordinación respecto a la participación de los estudiantes, por parte de las personas responsables tanto de la Universidad como de la Municipalidad Existe correlación entre los estudiantes, el tutor de la Facultad de Ingeniería civil y Mecánica y el responsable de la Dirección Higiene	100%
COMPONENTE 4 OBJETIVO ESPECÍFICO 4: Registro de la información en GIS	Entrega de informes por los estudiantes de las encuestas realizadas	Existe control y coordinación respecto a la participación de los estudiantes, por parte de las personas responsables tanto de la Universidad como de la Municipalidad	100%
VALORACIÓN FINAL: Se pudo cumplir con los objetivos planteados.			
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES:			
CONCLUSIONES			
<ul style="list-style-type: none"> • Se determina que la mayoría de los establecimientos carecían del conocimiento sobre las medidas ambientales que deben cumplir para el normal funcionamiento de su actividad comercial. • Se concientizó a los establecimientos determinados incluso se difundió mediante un tríptico informativo sobre las medidas que rigen específicamente para cada una de sus actividades. • Se constató in situ que algunos establecimientos se encontraban fuera del funcionamiento y a su vez otros de los mismos no constaban en la base de datos del Departamento de Higiene de la Municipalidad del Cantón Ambato. 			

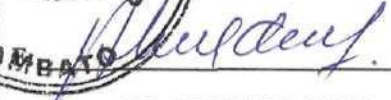
RECOMENDACIONES

- Se Solicitará a los propietarios de los establecimientos que realizan mantenimiento automotriz, una carta en la que indique que han cumplido con todas las medidas ambientales difundidas por señores estudiantes que autoriza la certificación de las mismas a través de una inspección.
- Se coordinará con el Ministerio del Ambiente para realizar el control a este tipo de actividades.
- A partir de Mayo del 2012 se procederá a realizar las verificaciones sobre la aplicación de las medidas ambientales en los establecimientos de mantenimiento automotriz.

F:



ING. JAVIER ACURIO MOREJON
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO



DR. GUSTAVO AVILA
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

F:



Lic. Mg. JORGE AMORES
COORDINADOR UNIDAD DE VINCULACIÓN CON
LA COLECTIVIDAD DE LA FACULTAD:
INGENIERIA CIVIL

2. FICHAS DE EVALUACIÓN DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES.**CUMPLIMIENTO DE HORAS DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD****UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO****PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD****FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y MECANICA****CARRERA DE INGENIERIA CIVIL****UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD****ENTIDAD BENEFICIARIA: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPALIDAD DE AMBATO****NOMBRE DEL PROYECTO: DIFUSIÓN DE MEDIDAS AMBIENTALES QUE DEBEN APLICAR LAS ACTIVIDADES DENOMINADAS LUBRICADORAS, MECÁNICAS Y LAVADORAS DE VEHÍCULOS EN EL 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	Defaz Bucheli Janeth Cecibel	110	Aprueba	8	Guijarro Rubio Klever Andrés	82	Aprueba
2	Jiménez López Geovanny Gabriel	110	Aprueba	9	Montachana Suque Ricardo Vinicio	98	Aprueba
3	Chimbo Chacha Wilson Fabian	98	Aprueba	10	Sisalema Lituma Mercedes de Jesus	82	Aprueba
4	Espinoza Álvarez Galo Fernando	98	Aprueba	11	Pérez Castillo Eduardo Javier	112	Aprueba
5	Freire Rodríguez Karina Elizabeth	112	Aprueba	12	Salazar Córdova Geovana Nataly	82	Aprueba
6	Reyes Villacres Katherine Liliana	108	Aprueba	13	Salguero Chiluisa Franklin Rolando	98	Aprueba
7	Villacrés Martínez Edgar Gonzalo	108	Aprueba				

F:



ING. JAVIER ACURIO MOREJON

DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

Ambato, 10 de Febrero del 2012

3. RESUMEN DE BENEFICIARIOS
3.1 MATRIZ DE ENFOQUE DE IGUALDAD

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

PROYECTO: DIFUSIÓN DE MEDIDAS AMBIENTALES QUE DEBEN APLICAR LAS ACTIVIDADES DENOMINADAS LUBRICADORAS, MECÁNICAS Y LAVADORAS DE VEHÍCULOS EN EL CANTÓN AMBATO”

ENFOQUE	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIOS
SEXO	HOMBRE	219
	MUJER	17
	SUBTOTAL	236
ETARIO	MENORES DE 15 AÑOS	
	DE 15 A 29 AÑOS	
	DE 30 A 64 AÑOS	236
	DE 65 Y MAS AÑOS	
	SUBTOTAL	236
DISCAPACIDADES	FÍSICA	
	PSICOLÓGICA	
	MENTAL	
	AUDITIVA	1
	VISUAL	
	SUBTOTAL	1
PUEBLOS Y NACIONALIDADES	INDÍGENAS	
	MESTIZOS	235
	BLANCOS	
	AFROAMERICANOS	1
	MONTUBIOS	
	OTROS	
	SUBTOTAL	236
MOVILIDAD	ECUATORIANO EN EL	
	EXTRANJERO	
	EXTRANJERO EN EL ECUADOR	
	SUBTOTAL	0

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

f.



ING. JAVIER ACURIO MOREJON
 DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO



3.2 MATRIZ DE ENFOQUE TERRITORIAL

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

PROYECTO: DIFUSIÓN DE MEDIDAS AMBIENTALES QUE DEBEN APLICAR LAS ACTIVIDADES DENOMINADAS LUBRICADORAS, MECÁNICAS Y LAVADORAS DE VEHÍCULOS EN EL 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	URBANAS	236
19	ZAMORA CHINCHIPE			
20	GALÁPAGOS			
21	SUCUMBIOS			
22	ORELLANA			
23	SANTO DOMINGO			
24	SANTA ELENA			
25	NO LIMITADO			
TOTAL		AMBATO	URBANAS	236

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

f. _____

ING. JAVIER ACURIO MOREJON
 DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO



3.3 REGISTRO DE BENEFICIARIOS

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



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

PROYECTO: DIFUSIÓN DE MEDIDAS AMBIENTALES QUE DEBEN APLICAR LAS ACTIVIDADES DENOMINADAS LUBRICADORAS, MECÁNICAS Y LAVADORAS DE VEHÍCULOS EN EL CANTÓN AMBATO”

ENTIDAD BENEFICIARIA: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPALIDAD DE AMBATO

No.	NOMBRE BENEFICIARIO/A	SEXO	EDAD	DISCAPACIDAD	PUEBLO Y NACIONALIDAD	MOVILIDAD	PROVINCIA	CANTÓN	PARROQUIA
1	MAURO TOAPANTA	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
2	OMAR GAVILANES	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
3	LUIS VELA	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
4	ANTONIO ACURIO	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
5	WILSON CISNEROS	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
6	JAIME ACURIO	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
7	MARCO LLANOS	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
8	GUILLERMO PAZMINO	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
9	VICTOR VENGOA	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
10	BETTY HERNANDEZ	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
11	HERNAN TAMAYO	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
12	RAÚL FREIRE	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
13	GLORIA SANCHEZ	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
14	ELADIO MEDINA	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
15	HOLGUER TORRES	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
16	PEDRO BUENAÑO	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
17	EDISON ALDAS	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
18	JULIO CARRERA	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
19	LUIS REMACHE	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
20	ALFONSO CEVALLOS	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
21	MARCO NAVARRETE	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato

22	MILTON POMBOZA	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
23	HECTOR GAMBOA	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
24	MANUEL MONTESDEOCA	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
25	LUIS RUALES	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
26	EDDISON ORTEGA	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
27	VICTOR MASAQUIZA	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
28	FLAVIO GARCIA	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
29	JOSE ANGUETA PACHECO	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
30	ROBINSON ALMEIDA OSORIO	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
31	EDGAR CORDOVA CORDOVA	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
32	SEGUNDO ACOSTA CARRILLO	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
33	TELMO FONCESA YANCHA	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
34	LUIS BOLIVAR FIALLOS	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
35	LUIS PEREZ SANTAMARIA	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
36	FAUSTO MASAQUIZA LANDA	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
37	EDGAR MASAQUIZA MASABANDA	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
38	ANGEL MEJIA TOAINGA	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
39	LUIS HARO GORDON	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
40	MARIA LANDA PILCO	F	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
41	ANGEL ACOSTA PEREZ	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
42	FAUSTO LLERENA SOLIS	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
43	LUIS OSWALDO MOROCHO PAGUAY	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
44	MANUEL MESIAS SOLIS	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
45	GUILLERMO ALMEIDA MUÑOZ	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
46	LUIS GUALBERTO ZURITA FLORES	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
47	JUAN ALEXANDERS NAVAS PAREDES	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
48	DIEGO CISNEROS FREIRE	M	DE 30 A 64 AÑOS	Auditivo	Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
49	TALLERES Y SERVICIOS S.A.	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
50	HECTOR ENRIQUE ACOSTA JIMENEZ	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
51	EDGAR RODRIGO PERES RAMOS	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
52	SILVA MEJIA VICTOR ADOLFO	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
53	RETIFICADORA PEÑAFIEL SALAZAR CIA.LDA	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
54	ARCOS GAVILANEZ VICENTE WILFRIDO	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
55	VILLAGOMEZ BALSECA SEGUNDO ADAN	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato

56	ROBAYO VERDESOTO CARLOS ANTONIO	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
57	TOBAR VASCO DELFO PONCIANO	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
58	RAMOS URBINA FAUSTO ANIBAL	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
59	YEROVI SANCHEZ EDUARDO SEBASTIAN	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
60	CARDENAS GUACON PEDRO ANTONIO	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
61	PAREDES BASTIDAS INES HERMINIA	F	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
62	GÓMEZ ORTIZ EDWIN MARCELO	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
63	LASCANO SAA MANUEL LASCANO	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
64	MIRANDA MIRANDA VICTOR HUGO	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
65	NUELA TIPANTASI MILTON ENRIQUE	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
66	NUÑEZ ALULEMA JUAN FRANCISCO	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
67	ROBAYO VALLE MARIO EFRAIN	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
68	BUSTOS MOREJON LUIS VICENTE	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
69	LÓPEZ PÉREZ LUIS ENRIQUE	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
70	ZAPATA LUCIO JOSELITO MANOLO	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
71	SANCHEZ BONILLA GALO NAPOLITANO	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
72	SALTOS FERNÁNDEZ JORGE ALCIDES	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
73	SÁNCHEZ NUÑEZ HECTOR SALOMÓN	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
74	CÓRDOVA GÓMEZ ALICIA MARGARITA	F	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
75	PADILLA LOZADA CÉSAR EDUARDO	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
76	COUSEN VALLEJO RONNY ISAAC	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
77	JURSAPARTS CIA.LTDA	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
78	CHÁVEZ PROAÑO CARLOS ALBERTO	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
79	MINDA MORENO GLADYS PATRICIA	F	DE 30 A 64 AÑOS		Afromericano		Tungurahua	Ambato	Ambato
80	LÓPEZ CABEZAS AMABLE MARCELO	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
81	MAZAQUIZA LALALEO ELISA	F	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato

	CRISTINA								
82	PAREDES LEMA FAUSTO WILSON	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
83	ROJAS LÓPEZ WILFRIDO EDGAR	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
84	PAREDES VELASTEGUI DAVID ERNESTO	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
85	SANTAMARIA LÓPEZ VÍCTOR MANUEL	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
86	VARGAS FIALLOS MARÍA DEL CARMEN	F	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
87	COBO QUINCHA MARTHA ALBA	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
88	SOLIS SANCHEZ JAIME RIGOBERTO	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
89	ALDAS PUNINA EDISON ARTURO	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
90	MONTERO BEDON FERNANDO OSWALDO	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
91	CONSTANTE ALDAS JULIO RUPERTO	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
92	MESÍAS NUÑEZ CARLOS TARQUINO	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
93	URVINA MAYORGA OLGUDER GENARO	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
94	ROSERO MEDINA CARLOS ANIBAL	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
95	ALEXANDRO RODOLFO VILLALBA FREIRE	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
96	JORGE CAZAR	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
97	MILTON RAMÍREZ ALDAS ACOSTA	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
98	BOLIVAR COBO	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
99	VÍCTOR GUAMANQUISPE	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
100	GUAMANQUISPE MAURO	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
101	JORGE VALENCIA	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
102	GALEAS BUÑAY IRMA MARGARITA	F	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
103	LUIS MARCELINO LALALEO GALARZA	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
104	EDWIN VINICIO CUINO VILLACRES	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
105	LOPEZ LEMA GUIDO ERIBERTO	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
106	PILAMUNGA SAILEMA JOSE TOMAS	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
107	QUITO MOTORS	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
108	IZURIETA VILLACIS FABIÁN NAPO	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
109	GARCÍA SALCEDO GALO HERNÁN	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato

110	GUANOPATÍN TORRES FREDDY PATRICIO	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
111	WILSON VALENCIA	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
112	VILLACRES LOPEZ HECTOR GALO	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
113	JUAN MARCELO GUANGASI	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
114	TOYOTA SERVICIOS S. A.	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
115	NUÑEZ VILLALVA MARY LUZ / VILLALVA CAMINO JUDITH ESTELA	F	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
116	MERA TORRES ROGER WAGNER	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
117	SOLIS PAZMIÑO LUIS ALFONSO	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
118	CULQUI PINTO FAUSTO ANIBAL	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
119	BARRIGA CHICAIZA SEGUNDO MIGUEL	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
120	PAUCAR YANCHAPANTA MARIA HORTENCIA	F	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
121	LALALEO CHATO CARLOS EDUARDO	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
122	NUÑEZ RODRIGUEZ JOSE IVAN	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
123	SANTAMRIA MORALES LUIS ALFREDO	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
124	MUSO ACHACHI ANGEL MESÍAS	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
125	ORTEGA NUÑEZ CESAR ORLANDO	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
126	TORRES LÓPEZ LUIS ASDRUBAL	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
127	AMORES CONSTANTE MIGUEL ANGEL	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
128	FLORES PAGUAY JORGE ALBERTO	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
129	CORDERO PAREDES LUIS XAVIER	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
130	MUZO ACHACHI JUAN OSWALDO	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
131	SÁNCHEZ RAMOS NELSON RAÚL	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
132	TOASA PILAMUNGA HERNAN ISIDRO	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
133	RAMOS CARRASCO EDWIN ROBERTO	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
134	PARRA SILVA WILLIAM DELFIN	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
135	CEVALLOS CALLE NELSON RODRIGO	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
136	RIVERA LOZADA JOSE AMABLE	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
137	GUAMANQUISPE SAILEMA SANDRA VERONICA	F	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
138	LOZADA REYES MILTON ARTURO	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato

139	ALULEMA MUQUINCHE MIGUEL ANGEL	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
140	MEJIA TOAIGA MAURICIO EFRAIN	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
141	ROMO CAICEDO ENRIQUE ROBERTO	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
142	SALAZAR POZO LETTI MANUELA	F	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
143	EDGAR EDUARDO NUÑEZ	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
144	MARCO VARGAS	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
145	UNDA UNDA WILSON	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
146	ENRIQUE GUTIERREZ	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
147	LUIS SANTANA	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
148	LOZADA OLGUER	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
149	CALUCHO PACO	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
150	PAREDES GALO	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
151	CASTRO MANUEL	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
152	CALDERON GRACIELA	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
153	PROAÑO OSWALDO	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
154	GARCES FERNANDO	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
155	SOLIS JOSE	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
156	PEREZ PEDRO	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
157	FABRICIO FRIAS	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
158	MONICA SANCHEZ	F	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
159	RODRIGO MERA	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
160	DIANA PEREZ (HIJA)	F	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
161	ROBERTO DOMINGUEZ	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
162	CARLOS CARRERA	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
163	MARCO VARGAS	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
164	JOSE TOVAR	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
165	PABLO PAREDES	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
166	MANUEL NUÑEZ	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
167	LUIS MASAQUIZA	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
168	MARCELO YANES	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
169	LUIS LIZANO	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
170	MARIO ACOSTA	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
171	VICTOR GARCES	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
172	ISMAEL ESPIN	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
173	HIPOLITO ALULEMA	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
174	OSCAR GONZALES	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
175	VICENTE MORETA	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
176	FELIX MURILLO	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato

177	EDGAR FREIRE	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
178	FRANKLIN NUÑEZ	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
179	INES BALLESTEROS	F	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
180	FRANKLIN NUÑEZ	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
181	WILSON UNDA	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
182	WILLIAN ACOSTA	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
183	SEGUNDO CAMPOS	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
184	CIR NUÑEZ	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
185	MARIO TENESACA	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
186	KLEVER OÑATE	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
187	HERNÁN ACOSTA	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
188	HOMERO NUÑEZ	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
189	SEGUNDO PÉREZ	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
190	CARLOS MARTINEZ	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
191	JULIO CEVALLOS	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
192	JORGE INFANTE	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
193	DARWIN PINTO	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
194	LUZ MIRANDA	F	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
195	SILVIO ESCOBAR	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
196	SEGUNDO DOMINGUEZ	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
197	PEDRO SOLIS	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
198	RICARDO CISNEROS	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
199	LUIS LEMAICO	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
200	LUIS SALAZAR	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
201	BOLIVAR FIALLOS	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
202	VINICIO VEGA	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
203	WILSON OSWALDO PANTOJA BOMBON	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
204	ECUATORIANA DE MOTORES MOTOREC CIA LTDA	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
205	LUZ BETTY GAMBOA OCHOA	F	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
206	VICTOR OMAR JIMENEZ HARO	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
207	CRIOLO CHANGO FERMIN	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
208	SANTIAGO PADILLA URIBE	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
209	JAIME DANIEL VERDEZOTO NUÑEZ	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
210	HOLGUER HIMNBERTO ESCOBAR ACURIO	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
211	MARCO ALEXANDER MASAQUIZA CAIZA	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
212	SEGUNDO GASPAR ROMAQUIZA	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato

CHAULIR									
213	JUVER ALFREDO RIVAS HUACON	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
214	MARCIA JIMENA SOLIS LOZADA	F	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
215	FREIRE BAUTISTA JORGE ALBERTO	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
216	VICTOR HUGO MASAQUIZA CAJAS	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
217	LUIS TARQUINO MANOBANDA	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
218	ALVAREZ PONCE MANUEL ISAIAS	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
219	MARIO GONZALO ESCOBAR CEVALLOS	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
220	BOLIAVR MAURO	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
221	EDGAR RUIZ LECANO	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
222	ANGEL EDIBERTO VARGAS ESCOBAR	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
223	COBA PUMA JOSE ANGEL	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
224	AMBACAR CIA LTDA	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
225	WILLIAM OSWALDO IBARRA SANCHEZ	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
226	MILTON ARTURO LOZADA REYES	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
227	LUIS EMILI MOYA	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
228	ROMÁN OSWALDO VAYAS VILLALVA	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
229	VICTOR OLMEDO ULLOA PICO	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
230	EDUARDO ISAIAS LOPEZ CABEZAS	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
231	JUAN JULIO VEJARANO MOLINA	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
232	LUDWIN XAVIER SANCHEZ MOYA	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
233	HUGO PATRICIO NUÑEZ ESCORZA	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
234	LUIS RUPERTO ALDAS NUÑEZ	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
235	ALFONSO GILBERTO NARVAEZ CABRERA	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato
236	TALLERES NISSAN	M	DE 30 A 64 AÑOS		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Ambato

F:


 ING. JAVIER ACÚRIQ MOREJÓN
 DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO



CERTIFICADO


El Suscrito **Arq. Fernando Callejas Barona**, Alcalde del Municipio de Ambato en debida forma y legal forma CERTIFICA que:

El equipo de Docentes y Estudiantes de la Universidad Técnica de Ambato, Facultad de Ingeniería Civil y Mecánica, Carrera de Ingeniería Civil, desarrollaron en su totalidad y de manera participativa en esta Institución las etapas de Planificación, Ejecución, Monitoreo y Evaluación del Proyecto de Servicio Comunitario para Vinculación con la Sociedad "DIFUSIÓN DE MEDIDAS AMBIENTALES QUE DEBEN APLICAR LAS ACTIVIDADES DENOMINADAS LUBRICADORAS, MECÁNICAS Y LAVADORAS DE VEHÍCULOS EN EL CANTÓN AMBATO" con una duración total de 110 Horas por estudiante, siendo los Beneficiarios Directos de este Proyecto 236 integrantes de la entidad a la que represento.

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

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

Ambato, 10 de Febrero del 2012

F. 
Arq. Fernando Callejas Barona
ALCALDE
MUNICIPIO DE AMBATO.



5. INFORME DEL PROYECTO PLANIFICADO, EJECUTADO, MONITOREADO Y EVALUADO




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

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

PROYECTO: DIFUSIÓN DE MEDIDAS AMBIENTALES QUE DEBEN APLICAR LAS ACTIVIDADES DENOMINADAS

LUBRICADORAS, MECÁNICAS Y LAVADORAS DE VEHÍCULOS EN EL CANTÓN AMBATO”

CÓDIGO: FICM-IC-002-2011

ENTIDAD(ES) BENEFICIARIA (S)		TIEMPO ESTIMADO			PRESUPUESTO EJECUTADO USD (\$)		
GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPALIDAD DE AMBATO		DESDE	HASTA	# HORAS	APORTES RECURSOS PROPIOS ESTUDIANTES	APORTE DE LA ENTIDAD BENEFICIARIA	TOTAL
		01/07/2011	29/02/2012	110 POR N° ESTUDIANTE	\$ 550	\$1800.00 (Presupuesto)	\$ 2350
NUMERO DE BENEFICIARIOS:							236
COORDINADR (ES) ENTIDAD (ES) BENEFICIARIAS		RESPONSABLES DEL PROYECTO		ESTUDIANTES PARTICIPANTES			
NOMBRE	CARGO	COORDINADOR	DOCENTES PROPONENTES	HOMBRES	# HORAS ESTIMADAS	MUJERES	# HORAS ESTIMADAS
DR. GUSTAVO AVILA	DIRECTORA DEL DEPARTAMENTO DE HIGIENE	ING. JAVIER ACURIO MOREJON	ING. GUIDO BONILLA	Jiménez López Geovanny Gabriel	110	Defaz Bucheli Janeth Cecibel	110
				Chimbo Chacha Wilson Fabian	110	Freire Rodriguez Karina Elizabeth	110
				Espinoza Álvarez Galo Fernando	110	Reyes Villacres Katherine Liliana	110
				Villacrés Martínez Edgar Gonzalo	110	Sisalema Lituma Mercedes de Jesus	110
				Pérez Castillo Eduardo Javier	110	Salazar Córdova Geovana Nataly	110
				Salguero Chiluisa Franklin	110		
				Gujarro Rubio Klever Andres	110		
				Montachana Suque Ricardo Vinicio	110		
PRESENTADO POR:		REVISADO POR:			INFORME FAVORABLE:		
F:  ING. JAVIER ACURIO MOREJON DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO		F:  Lic. Mg. JORGE AMORES COORDINADOR UNIDAD VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD DE LA FACULTAD INGENIERIA CIVIL Y MECANICA			F:  ING. VICTOR GUACHIMBOSA DIRECTOR CEVIC-UTA		





**UNIVERSIDAD TECNICA DE AMBATO
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA**

TEMA: “DIFUSIÓN DE MEDIDAS AMBIENTALES QUE DEBEN APLICAR LAS
ACTIVIDADES DENOMINADAS LUBRICADORAS, MECÁNICAS Y LAVADORAS DE
VEHÍCULOS EN EL CANTÓN AMBATO”

AUTOR: ING. JAVIER ACURIO MOREJÓN

Ambato-Ecuador

2012

RESUMEN EJECUTIVO

Introducción

De acuerdo con el 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 2010, 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 dos técnicos ambientales y dos inspectores notificadores, lo cual vuelve imposible que las 1800 actividades pueden ser controladas adecuadamente por ello, en el año 2011, se ha definido realizar la recategorización de estas actividades, a fin de determinar las actividades que realmente requieren controlarse, considerando que sus descargas o emisiones están fuera de norma.

Por el insuficiente personal municipal, no se ha realizado la difusión de las medidas ambientales que deben ser aplicadas por las actividades denominadas lubricadoras, mecánicas y lavadoras, por ello, la Universidad Técnica de Ambato con la Facultad de Ingeniería Civil y Mecánica, brindará su contingente para lograr dicha difusión.

Antecedentes

1. Impacto o Beneficio

- 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.
- 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.

2. CRONOGRAMA

COMPONENTES/ ACTIVIDADES Y SUBACTIVIDADES	TIEMPO ESTIMADO			RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS
	DESDE	HASTA	# HORAS		
Componente 1: Objetivo Específico 1 Se cuenta con documentación que sustente el convenio					
Actividad 1.1 Establecer convenio con la Universidad Técnica de Ambato, específicamente con la Facultad de Ingeniería Civil y Mecánica con la Municipalidad.	01-03-11	30-06-11	25	Ing. Javier Acurio	1 Computador, hojas
Subactividad 1.1.1 Elaborar y enviar los oficios de autorizaciones respectivas	01-05-11	30-06-11	10	Ing. Javier Acurio	1 Computador, hojas
Subactividad 1.1.2 Realizar la gestión para la suscripción de los mismos y realizar el documento correspondiente al proyecto de vinculación	01-05-11	30-06-11	20	Ing. Javier Acurio	1 Computador, hojas
Actividad 1.2: Organización: consecución de personal, equipos e insumos	01-05-11	30-06-11	10	Ing. Javier Acurio	1 Computador, hojas
Subactividad 1.2.2 Elaboración de tríptico informativo e impresión	01-07-11	31-07-11	200	Ing. Javier Acurio y Técnicos Ambientales	Coordinadores, impresión 1000 trípticos
Componente 2: Objetivo Específico 2					
2.1 Para determinar el diagnóstico situacional, se realizará capacitación a los estudiantes sobre los procesos que se desarrollan en lavadoras, lubricadoras y mecánicas, se establecerá conjuntamente con ellos los datos a registrarse. El formulario de registro de información será elaborado por los estudiantes. (formulario de registro para recategorización).	01-07-11	15-07-11	50	Ing. Javier Acurio y Técnicos Ambientales, 13 Estudiantes	Coordinadores, 12 estudiantes,
2.2 Se realizará la capacitación sobre uso del programa GIS para ingreso de datos	01-07-11	15-07-11	50	Ing. Javier Acurio y Técnicos Ambientales, 5 estudiantes	Coordinadores, 12 estudiantes,
2.3 Se sectorizará el Cantón Ambato, procurando que los estudiantes realicen sus actividades en la parte urbana del cantón (ciudad)	16-07-11	31-07-11	50	Ing. Javier Acurio y Técnicos Ambientales	
2.4 Los estudiantes deberá, tener copias de las cédulas de los propietarios para que se aseguren que sean quienes suscriban la recepción de la difusión de las medidas ambientales, La Sra. Sandra Jordán se encargará de entregar dichas copias o registro de cabildo	16-07-11	31-07-11	50	Ing. Javier Acurio y Técnicos Ambientales	
Componente 3: Objetivo Específico 3					
3.1 Los estudiantes visitarán cada uno de los establecimientos, tomarán 4 fotografías (área de trabajo, trampa de grasas, sitio de disposición de aceites y desechos sólidos y frente del establecimiento desde la calle.	16-7-11	30-11-11	200	Técnicos ambientalistas y 13 estudiantes	Hojas, esferográficos computador, cámara,
3.2 Entregará el tríptico de difusión, llenará formulario de registro, harán firmar a dueño de entrega de información, registrará coordenadas.	16-7-11	30-11-11	200	Técnicos ambientalistas y 13 estudiantes	Hojas, esferográficos computador, cámara, 1000 trípticos
3.3 Presentarán los estudiantes informe si han visualizado mecánicas que no	16-7-11	30-11-11	200	Técnicos ambientalistas y 13	Hojas, esferográficos

poseen permiso ambiental, recabando los nombres completos , dirección (copia ruc) del propietario, Dr. Gallardo realizará notificaciones				estudiantes	computador, cámara,
Componente 4: Objetivo Especifico 4					
1.1 Los estudiantes elevarán los informes correspondientes a la Dirección de Higiene.	16-07-11	31-12-11	100	Técnicos ambientalistas y 13 estudiantes	Hojas, esferográficos computador,
4.2 La información recibida será valorada, evaluada y aprobada por los técnicos asignados (Ing. Fiallos, Dr. Núñez, Ing. Ponce). El Dr. Gallardo se encargará de realizar notificaciones	16-7-11	31-12-11	100	Técnicos ambientalistas	
4.3 Registrarán los estudiantes la información en el Programa GIS	16-07-11	31-12-11	100	Técnicos ambientalistas y 5 estudiantes	Hojas, esferográficos computador,
4.4 Los Técnicos presentarán informes de aprobación sobre el trabajo desarrollado por el grupo asignado de estudiantes	16-7-11	31-12-11	100	Técnicos ambientalistas	
4.5 Se presentará informe a la Facultad de Ingeniería Civil y Mecánica	02-01-12	29-02-12	50	Ing. Javier Acurio	
TOTAL			1515		
HORARIO DE ACTIVIDADES PROPUESTO:				DOCENTES PROPONENTES	
DÍAS: 365 (F)				1. Ing. Javier Acurio	
HORAS: 1000 Ing. Javier Acurio				2. Jiménez L. Gabriel Geovanny	
COORDINADOR DEL PROYECTO				3. Chimbo Ch. Wilson Fabián	
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA				4. Espinoza A. Galo Fernando	
				5. Freire R. Karina Elizabeth	
				6. Reyes V. Katherine Liliana	
				7. Villacrés M. Edgar Gonzalo	
				8. Sisalema Mercedes de Jesús	
				9. Pérez C. Eduardo Javier	
				10. Salazar C. Geovana Nataly	
				11. Salguero Franklin Rolando	
				12. Gujjarro R. Klever Andrés	
				13. Montachana Ricardo	



4.2. Recursos Humanos

RECURSOS HUMANOS

CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO \$	PRECIO TOTAL \$
Pasajes	90	2.00	180
Servicios (refrigerios, fotocopias, etc.)	185	2.00	370
			-
SUBTOTAL \$			550
10% IMPREVISTOS \$			
TOTAL \$			550

5. RESULTADO DEL PROYECTO

RESUMEN NARRATIVO DE OBJETIVOS	INDICADORES VERIFICABLES OBJETIVAMENTE	PRODUCTOS O RESULTADOS ALCANZADOS	NIVEL DE CUMPLIMIENTO %
<p>FIN: Contribuir a la disminución de la contaminación ambiental a los recursos agua aire y suelo</p>	<p>Mejorar en un 40% los procesos de las actividades prestadoras de servicios de mantenimiento automotriz hasta enero del 2012, en la Ciudad de Ambato</p>	<p>Los propietarios o representantes de las lubricadoras, mecánicas, lavadoras que realizan sus actividades en el Cantón Ambato tienen conciencia ambiental de las medidas socializadas.</p>	<p>100%</p>
<p>PROPÓSITO/ OBJETIVO GENERAL: Socializar procesos de Gestión Ambiental adecuados en las empresas prestadoras de Servicios de Mantenimiento Automotriz de la Zona Urbana del Cantón Ambato.</p>	<p>90% de los negocios prestadores de servicio automotriz de la ciudad de Ambato, hasta noviembre 2011, conocen que deben aplicar medidas ambientales.</p>	<p>Las empresas prestadoras de Servicios de Mantenimiento Automotriz de las Parroquias Urbanas del Cantón Ambato (lubricadoras, mecánicas, lavadoras), conocen medidas ambientales; para 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, cada dos años.</p>	<p>85%</p>
<p>COMPONENTE 1 OBJETIVO ESPECÍFICO 1: Realizar un diagnóstico situacional</p>	<p>Actualización de la base de datos existentes en la Dirección de Higiene del 90% de los negocios prestadores de servicio de mantenimiento automotriz de la Ciudad de Ambato hasta Noviembre del 2011 (Catastradas e identificadas con los impactos ambientales que actualmente producen)</p> <p>236 empresas diagnosticadas</p>	<p>Existe acuerdo entre la Universidad Técnica de Ambato y la Municipalidad Existe autorización de la Facultad de Ingeniería Civil y Mecánica para que los estudiantes puedan participar en el proyecto. Se cumple con los formatos establecidos para presentación del proyecto de vinculación con la comunidad Existe control y coordinación respecto a la participación de los estudiantes, por parte de la personas responsables tanto de la Universidad como de la Municipalidad</p>	<p>100%</p>

<p>COMPONENTE 2 OBJETIVO ESPECÍFICO 2: Difundir las medidas ambientales que pueden ser aplicadas a corto plazo.</p>	<p>90% de los negocios prestadores de servicio de mantenimiento automotriz de la Ciudad de Ambato hasta Noviembre del 2011 han sido visitados, entregados la información sobre las medidas ambientales mínimas aplicarse.</p>	<p>Ejecución del proyecto con los estudiantes de la Facultad de Ingeniería Civil y Mecánica y la Dirección de Higiene.</p> <p>La Municipalidad brinda las facilidades para la publicación y difusión de las medidas ambientales que pueden aplicarse.</p> <p>Existe el compromiso de los propietarios y representantes de las actividades denominadas lubricadoras, mecánicas, lavadoras de la zona urbana del Cantón Ambato para cumplir con la normativa ambiental vigente</p>	<p>100%</p>
<p>COMPONENTE 3 OBJETIVO ESPECÍFICO 3: Concienciar a los propietarios sobre el proceso de tratamiento de desechos sólidos , líquidos y gaseosos</p>	<p>90% de los negocios prestadores de servicio de mantenimiento automotriz de la Ciudad de Ambato hasta Noviembre del 2011, conocen sistemas de tratamientos para descarga líquida, gaseosa o sólida. 236 propietarios concientizados.</p>	<p>Existe control y coordinación respecto a la participación de los estudiantes, por parte de las personas responsables tanto de la Universidad como de la Municipalidad</p> <p>Existe correlación entre los estudiantes, el tutor de la Facultad de Ingeniería civil y Mecánica y el responsable de la Dirección Higiene</p>	<p>100%</p>
<p>COMPONENTE 4 OBJETIVO ESPECÍFICO 4: Registro de la información en GIS</p>	<p>Entrega de informes por los estudiantes de las encuestas realizadas</p>	<p>Existe control y coordinación respecto a la participación de los estudiantes, por parte de las personas responsables tanto de la Universidad como de la Municipalidad</p>	<p>100%</p>
<p>VALORACIÓN FINAL: Se pudo cumplir con los objetivos planteados.</p>			

6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

6.1. CONCLUSIONES

- Se determina que la mayoría de los establecimientos carecían del conocimiento sobre las medidas ambientales que deben cumplir para el normal funcionamiento de su actividad comercial.
- Se concientizó a los establecimientos determinados incluso se difundió mediante un tríptico informativo sobre las medidas que rigen específicamente para cada una de sus actividades.
- Se constató en situ que algunos establecimientos se encontraban fuera del funcionamiento y a su vez otros de los mismos no constaban en la base de datos del Departamento de Higiene de la Municipalidad del Cantón Ambato.

6.2. RECOMENDACIONES.

- Se Solicitará a los propietarios de los establecimientos que realizan mantenimiento automotriz, una carta en la que indique que han cumplido con todas las medidas ambientales difundidas por señores estudiantes que autoriza la certificación de las mismas a través de una inspección.
- Se coordinará con el Ministerio del Ambiente para realizar el control a este tipo de actividades.
- A partir de Mayo del 2012 se procederá a realizar las verificaciones sobre la aplicación de las medidas ambientales en los establecimientos de mantenimiento automotriz.

6. ANEXOS

NOMINA DE ESTUDIANTES

- Defaz Bucheli Janeth Cecibel
- Jiménez López Geovanny Gabriel
- Guijarro Rubio Klever Andrés
- Espinoza Álvarez Galo Fernando
- Freire Rodríguez Karina Elizabeth
- Reyes Villacres Katherine Liliana
- Villacrés Martínez Edgar Gonzalo
- Sisalema Lituma Mercedes de Jesús
- Pérez Castillo Eduardo Javier
- Salazar Córdova Geovana Nataly
- Salguero Chiluisa Franklin Rolando
- Chimbo Chacha Wilson Fabián
- Montachana Suque Ricardo Vinicio



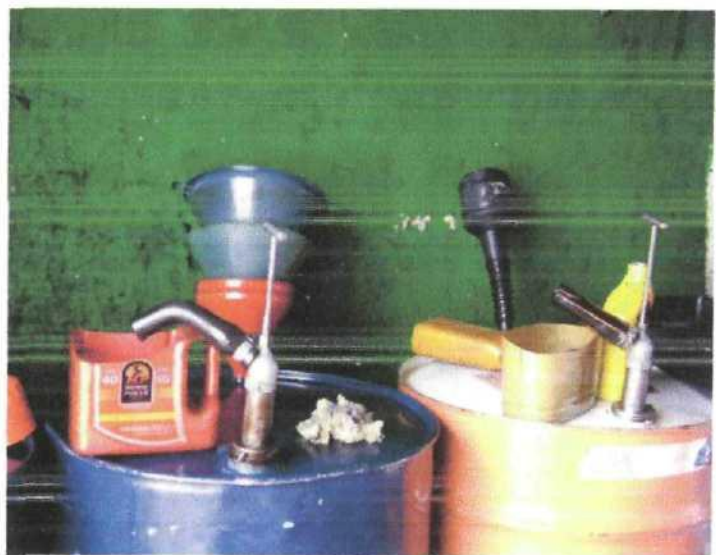
ZONIFICACION DEL CANTÓN AMBATO

CONTROL INDUSTRIAL

ZONAS	SECTORES	LIMITES
1	La Matriz, San Francisco, Ingahurco, Cashapamba La Merced	Francisco Flor, Troya, Floreana, Lizardo Ruiz, Las Delicias, Pérez de Anda Av. Albornoz, América, Línea Férrea
2	Miraflores, Ficoa, Atocha, Pinlo, Cdl. México	Francisco Flor, Floreana, Av. Manuelita Sáenz, Acequia Chacón Socavón, parroquia de Pinlo
3	Vicentina, Cdl. España, Miñarica I y II, Alborada El Tropezón, La Floresta, Puertas del Sol	Florería, Puerto de Palos, Av. Atahualpa, Víctor Hugo Av. Manuejita Saenz
4	San Antonio, Bellavista La Pradera, Presidencial	13 de Abril, Av. Atahualpa, Víctor Hugo, Los Chasquis, Av. Bellavista, Espejo, Urdaneta
5	Cdl. Oriente, Letamendi, Ferroviaria, El Recreo Simón Bolívar, Cdl. Mera, Juan Montalvo Cdlas. Cumandá, Amazonas	Los Chasquis, Nepalí Sancho, Francisco Navarrete, Oriente Av. Bolivariana, Bellavista, El Rey, Camino el Rey, Verdeloma
6	Ingahurco Bajo, La Concepción, La Victoria Catiglata, la Península,	Av. Las Américas, Circunvalación, Pana norte
7	Nueva Ambato, San Roque, El Dorado, Huachi Chico El Progreso, La Esperanza, Huachi Solis	Av. Víctor Hugo, Manuelita Saenz, José Peralta, Los Atis, Circunvalación Línea Férrea
8	La Joya, La Universal, Santa Cruz, Terremoto El Buen Pastor, Estadio Alterno, Americampark Huachi Belén, Huachi Chico	Av. Galo Vela, vía Tangaiche, Circunvalación, Paso Lateral, Línea Férrea Av. Los Atis
9	PARROQUIAS	Tod.is las Parroquias Urbanas del Cantón Ambato



LUBRICADORA D' MARCOS



TECNIMÁQUINAS



LUBRICANTES TERESA DE ABRIL



LUBRILUJOS



METALMECÁNICA VIERA



ANDINA SERVICE

