



UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
FACULTAD CIENCIAS NATURALES
CARRERA INGENIERIA AMBIENTAL
UNIDAD DE TITULACIÓN



ANEXO 10



Presidencia
de la República
del Ecuador



Plan Nacional
de Ciencia, Tecnología,
Innovación y Saberes



SENESCYT
Secretaría Nacional de Educación Superior,
Ciencia, Tecnología e Innovación

**REPOSITORIO NACIONAL EN CIENCIA Y
TECNOLOGÍA**

**FICHA DE REGISTRO DE TESIS/TRABAJO DE
GRADUACIÓN**

TÍTULO Y SUBTÍTULO:	PLAN DE MANEJO PARA DESECHOS PELIGROSOS GENERADOS POR LUBRICADORAS DE GUAYAQUIL		
AUTOR(ES)	JOEL GERMAN NARANJO SÁENZ		
TUTOR:	MSc. OLGA ARÉVALO CASTRO		
REVISOR:	MSc. FELIX PINTO BAQUERIZO		
INSTITUCIÓN:	UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL		
FACULTAD:	FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES		
CARRERA:	INGENIERÍA AMBIENTAL		
GRADO OBTENIDO:	INGENIERO AMBIENTAL		
FECHA DE PUBLICACIÓN:	SEPTIEMBRE 2018	No. DE PÁGINAS: 84	
ÁREAS TEMÁTICAS:	CIENCIAS AMBIENTALES		
PALABRAS CLAVES:	LUBRICADORAS, DESECHOS PELIGROSOS, GESTIÓN AMBIENTAL.		

RESUMEN:

En el mundo actual, los lubricantes usados son considerados fuente de contaminación nociva al medio natural, según reporte del INEC en nuestro País Ecuador la generación de aceites minerales usados es significativa, esta mala práctica para manejo de desechos peligrosos tiene varias décadas, esta investigación analiza el desempeño ambiental de 14 establecimientos, que se diagnosticaron con el método exploratorio y encuestas corroboradas con la metodología evaluación cualitativa de impactos ambientales de Leopold "causa-efecto", el resultado obtenido de mayor impacto ambiental identificado fue severo para el "recurso agua, suelo, salud y seguridad ocupacional" en todas las etapas del proceso de lubricación, para el recurso agua se determinó una generación mensual de 1041 m³ de agua residual que debería cumplir con la tabla 8 límites de descarga para sistemas de alcantarillado sanitario del Acuerdo Ministerial 097A 2015, así como la generación de 7270,66 galones de aceite mineral contaminado, para el recurso humano el riesgo de exposición a sustancias peligrosas sin el uso de equipos de protección personal, por tal motivo se plantea en esta investigación el Plan de Manejo para Desechos Peligrosos Generados por Lubricadoras de Guayaquil.

ADJUNTO PDF:	SI <input checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
CONTACTO CON AUTOR:	Teléfono: 0980965343	E-mail: naranjo-joel@hotmail.com
CONTACTO CON LA INSTITUCIÓN:	Nombre: Dra. Carmita Bonifaz de Elao Teléfono: 593 4 3080777 E-mail: info@fccnugye.com carmenbonifaz@hotmail.com	