



**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE BABAHOYO**  
**FACULTAD DE CIENCIAS JURÍDICAS, SOCIALES Y DE LA**  
**EDUCACIÓN**

**TESIS DE GRADO**

Previo a la obtención del Título de Abogada de los Tribunales y Juzgados de la República del Ecuador.

**TEMA**

**ORDENANZA MUNICIPAL Y LAS CONSECUENCIAS DE LAS FUMIGACIONES ÁEREAS EN EL CANTON VALENCIA.**

**AUTOR**

**NELLY CASILDA NAVARRETE ORTEGA**

**DIRECTORA**

**Dra. ROSARIO ZAMBRANO MACIAS**

**BABAHOYO**

**2.012**

**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE BABAHOYO**  
**FACULTAD DE CIENCIAS JURÍDICAS, SOCIALES Y DE LA EDUCACION**  
**EL TRIBUNAL EXAMINADOR OTORGA AL PRESENTE TRABAJO**

**TEMA:**

**ORDENANZA MUNICIPAL Y LAS CONSECUENCIAS DE LAS FUMIGACIONES ÁEREAS EN EL CANTON VALENCIA.**

**DE LA SRA. NELLY CASILDA NAVARRETE ORTEGA**

**LA CALIFICACIÓN DE: -----**

**EQUIVALENTE A: -----**

**TRIBUNAL**

-----

**DECANO - DELEGADO**

-----

**SUBDECANO- DELEGADO**

-----

**CONSEJO DIRECTIVO - DELEGADO.**

-----

**TUTOR DE TESIS**

-----  
**SECRETARIA.**



**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE BABAHOYO FACULTAD DE CIENCIAS  
JURÍDICAS, SOCIALES Y DE LA EDUCACIÓN**

**APROBACIÓN DE LA LECTORA**

**En mi calidad de LECTORA de trabajo de investigación sobre el tema:**

**ORDENANZA MUNICIPAL Y LAS CONSECUENCIAS DE LAS  
FUMIGACIONES ÁEREAS EN EL CANTÓN VALENCIA.**

**De la Sra. NELLY CASILDA NAVARRETE ORTEGA, Egresada de la  
Especialización, JURISPRUDENCIA, de la Facultad de Ciencias Jurídicas,  
Sociales y de la Educación, apruebo dicho trabajo práctico ya que reúne los  
requisitos y méritos suficientes.**

**Solicito que sea sometido a la evaluación del Jurado Examinador que  
el Honorable Consejo Directivo designe.**

**Babahoyo, Diciembre del 2012**

**Dra. Rosario Zambrano Macías**



**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE BABAHoyo FACULTAD DE CIENCIAS  
JURÍDICAS, SOCIALES Y DE LA EDUCACIÓN**

**APROBACIÓN DE LA DIRECTORA DE TESIS**

En mi calidad de DIRECTORA DE TESIS del trabajo de investigación sobre el tema:

**ORDENANZA MUNICIPAL Y LAS CONSECUENCIAS DE LAS FUMIGACIONES ÁEREAS EN EL CANTÓN VALENCIA.**

De la Sra. **NELLY CASILDA NAVARRETE ORTEGA**, Egresada de la Especialización, **JURISPRUDENCIA**, de la Facultad de Ciencias Jurídicas, Sociales y de la Educación, apruebo dicho trabajo práctico ya que reúne los requisitos y méritos suficientes.

Solicito que sea sometido a la evaluación del Jurado Examinador que el Honorable Consejo Directivo designe.

**Babahoyo, diciembre del 2012**

**Dra. Rosario Zambrano Macías**  
**DIRECTORA DE TESIS**



**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE BABAHYO FACULTAD DE CIENCIAS  
JURÍDICAS, SOCIALES Y DE LA EDUCACIÓN**

**CERTIFICADO DE AUTORÍA DE TESIS**

Yo, **NELLY CASILDA NAVARRETE ORTEGA**, portadora de la Cédula de Ciudadanía N° 120290007-0 estudiante de la Universidad Técnica de Babahoyo, Facultad de Ciencias Jurídicas, Sociales y de la Educación, previo a la obtención del Título de **ABOGADA** declaro, que soy autora de esta Tesis de Grado el mismo que es original auténtico y personal.

Todos los efectos académicos ilegales que se desprenden del presente trabajo es responsabilidad exclusiva de la autor.

**NELLY CASILDA NAVARRETE ORTEGA**

## DEDICATORIA

Con mucho cariño a Dios, a mis padres a mis maestros que sin la ayuda incondicional de ellos no hubiese sido posible cumplir este maravilloso sueño

Además porque este documento es un esfuerzo grande que involucra a mí familia. Es por eso que dedico esta tesis a los seres más queridos de mi vida principalmente a mis hijos, que son el motor que me obliga a caminar cada día.

RONALD

LISETH

MARCELO

## **AGRADECIMIENTO**

Agradezco a Dios, creador del universo que me dio y me ha seguido dando la fortaleza para seguir adelante todos los días de mi vida.

A la Universidad Técnica de Babahoyo Extensión Quevedo, Facultad de Ciencias Jurídicas Sociales y de la Educación, a los docentes por compartir sus conocimientos, de manera muy especial para mi distinguida Directora de Tesis, Dra. ROSARIO ZAMBRANO MACIAS quien con sus sabias enseñanzas como maestras me oriento constantemente en este proceso investigativo de trabajo de tesis, vaya para ella mis sinceros agradecimientos.

A mis amigos (as) por compartir conmigo alegrías, tristezas y felicidad, durante estos años de estudio.

# ÍNDICE GENERAL

PAGINA

---

## CAPITULO I

### CAMPO CONTEXTUAL PROBLEMÁTICO

1.1.	Contexto Nacional Regional y/o Institucional	2
1.1.1.	la contaminación Ambiental en el Mundo	2
1.1.2.	La contaminación Atmosférica	2
1.1.3.	La contaminación Química	3
1.1.4.	La contaminación del Suelo	4
1.1.5.	Sistema de Naciones Unidas (PNUNA)	7
1.1.6.	La Contaminación Ambiental en el Ecuador	7
1.1.7.	Obligaciones de los Gobiernos Autónomos Municipales	10
1.1.8.	Las Fumigaciones Aéreas en el Cantón Valencia	11
1.2.	Situación Actual del Objeto de Investigación	12
1.3.	Formulación del Problema	13
1.3.1.	Problema general	13
1.3.2.	Problemas derivados	13
1.4.	Delimitación de la Investigación	14
1.5.	Justificación	14
1.6.	Objetivos	17
1.6.1.	Objetivo general	17
1.6.2.	Objetivos Específicos	17

## CAPITULO II

### MARCO TEORICO

2.	Alternativas teóricas asumidas	18
2.1.	Derechos Humanos	18
2.1.1.	Derecho Ambiental	19
2.1.2.	La Contaminación Ambiental	20
2.1.2.1.	Destrucción de la capa de Ozono	21
2.1.3.	Tipos de Contaminación	26
2.1.3.1.	Contaminación Química	26
2.1.3.2.	Contaminación radioactiva	26
2.1.3.3.	Contaminación Térmica	27
2.1.3.4.	Contaminación Acústica	27
2.1.3.5.	Contaminación Visual	27
2.1.4.	Actividad económica y Contaminación Ambiental	28
2.1.4.1.	Contaminación Industrial	29
2.1.4.2.	contaminación urbana	29

2.1.4.3.	Efectos de la Contaminación Ambiental	32
2.1.4.4.	Clasificación de la Contaminación Ambiental	35
2.1.4.5	Clasificación de Contaminantes Químico	35
2.1.4.6.	Prevención de la Contaminación Ambiental	34
2.5.	La Contaminación Ambiental y el Derecho Comparado	34
	Estudio del derecho Comparado Ley sobre el medio Ambiente en	
2.5.1	Ecuador	36
2.5.2	La Gestión Ambiental en el Ecuador	36
2.5.3	La Ley del Medio Ambiente en Colombia	37
2.5.4.	La Ley organiza del Ambiente en Venezuela	38
2.5.5.1.	La Ley orgánica penal del Ambiente en Venezuela	40
2.6	ordenanza Municipal del cantón valencia	42
2.7.	Fumigaciones aéreas y sus consecuencias	43
2.7.1.	¿Que sustancias se utilizan en las fumigaciones aéreas	44
2.7.2.	Quienes están detrás de los agro tóxicos	44
2.7.3.	La siga toca negra un mal costoso para el productor	45
2.7.4.	Impacto de las fumigaciones aéreas	46
2.7.5.	Características Generales del Raoudop	47
2.7.6	Algunos efectos en Plantas	52
2.7.7.	Efectos Tóxicos	54
2.7.8	Envenenamiento por químicos	54
2.8	Salud y Medio Ambientes	57
2.8.1	Órganos afectados por los tóxicos	57
2.8.2.	Sistema cardiovascular en sangre	57
2.8.3	Vía de entrada al Organismo	59
2.8.4	Tipos de enfermedades que provocan las fumigaciones	59
2.8.5	Consecuencias de la Contaminación Ambiental	62
2.9	Muerte la Humanidad y sus contaminantes	63
2.9.1.	Ciudades más peligrosas	65
2.9.2	Crisis Global por Hambre	66
2.9.3.	Europa no escapa de fallecimiento Ambiental	68
2.9.4.	Líderes en fallecimiento	69
2.9.5.	20.000 casos de deformaciones por fumigaciones aéreas	69
2.9.6.	La Relación entre Salud y derechos Humanos	71
2.10.	El Equilibrio Ecológico	73
2.10.1.	La Biodiversidad	74
2.10.2.	Niveles de la Biodiversidad	75
2.10.3.	Genética o Diversidad Intraespecifica	75
2.10.4.	Especifica	75
2.10.5	Eco-Sistémico	76
2.10.6	Importancia de la Biodiversidad	77
2.10.7	L Biodiversidad en el ecuador	78
ir	Categoría de Análisis Teórico Conceptual	83

2.11.1.	Derechos Humanos}	83
2.11.2.	Medio Ambiente	83
2.11.2.1.	Daño Ambiental	84
2.11.3.	Buen Vivir	84
2.11.4.	Áreas protegidas	84
2.11.5.	Contaminación	85
2.11.6.	Desarrollo Sustentable	85
2.11.7.	Prevención de la Naturaleza	86
2.11.8.	Recursos Naturales	86
2.11.9.	Biodiversidad	86
2.12.	Planteamiento de Hipótesis	87
2.12.1	Hipótesis General	87
2.12.2.	Hipótesis Especifica	87
2.13.	Operacionalizacion de Variables	89
2.13.1.	Variable dependiente	89
2.13.2.	Variable dependiente	90

### CAPITULO III METODOLOGIA

3.	Modalidad básica de Investigación	91
3.1.	Nivel o tipo de Investigación	91
3.2.	Métodos y Técnicas	91
3.2.1.	Método Inductivo	92
3.2.2.	Método deductivo	92
3.2.3.	Método descriptivo	92
3.2.4.	Método Analítico Sintético	93
3.3.	Técnica e Instrumentos	93
3.3.1.	técnicas	93
3.3.2.	La Entrevista	93
3.3.3.	Instrumentos	93
3.4.	Población y Muestra	94
3.4.1.	La Muestra	94
3.5.	Procedimiento	95

### CAPITULO IV ANALISIS E INTERPRETACION DE RESULTADOS

4.1.	Encuesta realizada a los Moradores que viven en zonas aledañas	96
4.2.	Marco Administrativo de la Investigación	106
4.3.	Responsable	106
4.4.	Financiamiento	106
4.5.	Recursos Humanos	106

4.6.	Materiales	106
		107
4.7	Recursos Financieros	108
4.8.	Cronogramas	

## CAPITULO V CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

5.1	Conclusiones	109
5.2.	Recomendaciones	110

## CAPITULO VI PROPUESTA

6.1.	Tema	112
6.2	Problema de Investigación	112
6.3.	Justificación	113
6.4.	Objetivos	115
6.4.1.	Objetivo general	115
6.4.2.	Objetivos específicos	115
6.5.	Marco legal	116
6.5.1.	Ley de Gestión Ambiental	116
6.5.2.	Ley de salud	120
6.5.3.	Ley de Prevención y control de la Contaminación Ambiental	121
6.5.4.	Derecho de la naturaleza	124
6.5.4.1.	Artículo 72 Inc 1,2,3	124
6.5.4.2.	Artículo 396 Inc. 2,3,4,	124
6.5.4.3.	Artículo 397 No 2, 3	125
6.5.4.4.	Artículo 399	126
6.5.4.5.	Artículo 400	126
6.6.	Descripción de la Propuesta	127
	Bibliografía	129
	Anexos	131

## INTRODUCCION

Ante la situación crítica de enfrentar la determinación de programar fumigaciones aéreas, sea para el área de cultivos de bananos, ciclo corto o perennes los gobierno como las organizaciones ambientalistas deben acordar acciones conjuntas a los fines de no sólo salvaguardar aquello que se quiere proteger de las plagas, sino también, cuidar del medio ambiente y de todos los seres vivos. Es justamente por esta razón que en primer lugar debe contratarse a compañías de fumigaciones aéreas, que sean no solamente eficientes, sino también responsables, o sea, que complementen las reglamentaciones definidas por las organizaciones y la institución oficial.

Esto significa principalmente utilizar productos que se hallen registrados ante las autoridades de los Ministerios pertinentes, y que sean lo menos nocivos para la vida natural y humana.

Las fumigaciones aéreas con agroquímicos en las zonas de cultivos, y en especial, en aquellas áreas en que además conviven con la naturaleza vegetal y animal, seres humanos, ha sido objeto no sólo de investigaciones a nivel científico, sino también de tipo judicial, que ha tenido lugar no sólo en los estrados judiciales de los gobiernos nacionales sino que termina siendo elevada ante los tribunales internacionales, sobre aquellos con los cuales, la FAO tiene colaboración.

según las clases toxicológicas según aquellos riesgos que puedan provocar, y pueden identificarse según el color.

El producto de tipo clase I-a, es el catalogado como sumamente peligroso, se determina como 'muy tóxico' y se lo reconoce por la banda de color rojo que debe figurar en su envase.

En las fumigaciones aéreas el producto de clase I-b es el clasificado como muy peligroso, y catalogado como 'tóxico', y se

identifica de igual manera que el anterior, con una banda roja en el envase. Como clase II, se encuentra catalogado el producto de tipo moderadamente peligroso, que se clasifica como 'nocivo' e identificado en su envase con una banda amarilla.

En el capítulo I se hace énfasis al Campo contextual problemático de las consecuencias de la contaminación ambiental en el mundo y en contexto nacional, regional y local tomando en cuenta las obligaciones que tienen los Gobiernos Autónomos descentralizado municipales de cuidar el medio ambiente lo que ha llevado a formular los problemas generales y derivados, justificando el problema para luego formular los objetivos general y específico.

En el capítulo II Se ha planteado las Alternativas teóricas asumidas de los derechos humanos, derecho ambiental para proteger la capa de ozono y así evitar los cambios climáticos producidos por la contaminación ambiental que nos han dejado

causas, efectos y consecuencias y busca la manera de prevenir la contaminación. También se hace un estudio comparado sobre la Ley del medio ambiente en el Ecuador, Colombia y Venezuela, tomando en cuentas las Ordenanza Municipales, y conociendo las sustancias que se utilizan además del impacto que producen en la salud de las personas y el medio ambiente determinando los órganos que son afectado por los tóxicos y vía de entrada al organismo que han producido la muerte en algunos países. Haciendo un análisis de las categorías teórico conceptual, para luego plantear las hipótesis general y específica con la operacionalización de las variables dependiente e independiente.

En el capítulo III se detalla la metodología utilizada en la investigación haciendo énfasis en el nivel o tipo de investigación con los diferentes métodos como son inductivos, deductivos, descriptivo y analítico sintáctico. Tomando en cuenta las técnicas las entrevista y dentro de los instrumentos el cuestionario de pregunta. Para saber la población y muestra se utilizó una fórmula

para luego procesar esa información en un programa de computadora.

En el Capítulo IV se hace el análisis e interpretación del resultado de la investigación que se realizaron a los moradores que viven en las zonas aledañas de las plantaciones bananeras, con el respectivo marco administrativo.

En el Capítulo V se hace referencia a las conclusiones y recomendaciones que se llegaron en la investigación.

En el Capítulo VI se presenta la propuesta con el respectivo tema, problema de investigación, justificación y objetivos general y específico, Además del marco legal de la Ley de Gestión Ambiental, de salud etc.