

## INDICE

	Pagina
INTRODUCCION	1
I. EL MEDIO MARINO Y LA CONTAMINACION DE ORIGEN TERRESTRE	1
II. ASPECTOS GENERALES: CRITERIOS Y ALCANCES DEL CONCEPTO DE CONTAMINACION MARINA	4
1. Interpretación de la definición de contaminación	6
2. Observaciones	7
III. CONTAMINANTES AMBIENTALES	8
1. Principales fuentes de contaminación marina	9
1.1 Efluentes domésticos	9
1.2 Efluentes industriales	12
1.3 Plaguicidas	13
1.4 Hidrocarburos del petróleo	13
1.5 Radiactividad	14
1.6 Plásticos de difícil degradación	14
IV. EFECTOS DE LOS CONTAMINANTES EN EL HOMBRE Y RECURSOS VIVOS	14
4.1 Efluentes domésticos	14
4.2 Efluentes industriales	16
4.3 Plaguicidas	17
4.4 Hidrocarburos del petróleo	17

V.	LA CONTAMINACION EN EL OCEANO	18
	NOTAS BIBLIOGRAFICAS	22
	CAPITULO PRIMERO : DIAGNOSTICO TECNICO DEL PROBLEMA	23
I.	AMBITO INTERNACIONAL	25
1.	Efluentes domésticos	25
2.	Efluentes industriales	27
3.	Plaguicidas	29
4.	Hidrocarburos del petróleo	31
5.	Descargas atmosféricas en el mar	32
II.	AMBITO NACIONAL	35
1.	Efluentes domésticos	35
2.	Efluentes industriales	36
3.	Plaguicidas	36
4.	Hidrocarburos del petróleo	37
5.	Descargas atmosféricas en el mar	38
	NOTAS BIBLIOGRAFICAS	40
	CAPITULO SEGUNDO : CONVENCION DE LAS NACIONES UNIDAS SOBRE EL DERECHO DEL MAR	41
I.	ANTECEDENTES GENERALES	41

II.	ORIGENES DE LA PARTE XII DE LA CONVENCION DE LAS NACIONES UNIDAS SOBRE EL DERECHO DEL MAR : PROTECCION Y PRESERVACION DEL MEDIO MARINO	47
1.	Labor de las Naciones Unidas previa a la III Conferencia sobre el Derecho del Mar	49
i.	Convenciones de Ginebra de 1958	49
ii.	La Resolución N° 2749 de la Asamblea General de las Naciones Unidas	51
iii.	La Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Humano de 1972	52
iv.	Carta de Derechos y Deberes Económicos de los Estados	53
2.	La Protección y Preservación del Medio Marino en la III Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar	55
i.	Instancias previas : elaboración de normas	55
ii.	Desarrollo del debate y distribución de los trabajos	56
III.	PRINCIPIOS GENERALES RELATIVOS A LA PROTECCION Y PRESERVACION DEL MEDIO MARINO	58
1.	Estructura del texto de la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar y clasificación de las reglas relativas a la preservación del medio marino	59
1.1	Estructura	59
1.1.1	Plan de la Parte XII	59
1.2	Clasificación de las reglas	60
1.2.1	Disposiciones de la Parte XII que enuncian obligaciones de resultado	60
1.2.2	Disposiciones de la Parte XII que señalan obligaciones de conducta	62

2.	Principios generales de la Parte XII de la Convención que se vinculan con la contaminación procedente de fuentes terrestres	64
2.1	Principios básicos	64
2.2	Descargas que afectan a otros Estados o zonas fuera de los límites de la jurisdicción nacional	64
2.3	Adopción de medidas para combatir la contaminación procedente de fuentes terrestres	64
2.4	Cooperación a nivel mundial, regional o bilateral	65
2.5	Deber de no transferir ni transformar la contaminación procedente de fuentes terrestres	66
2.6	Zonas especialmente protegidas	66
2.7	Cooperación científica y tecnológica	66
2.8	Asistencia a los países en desarrollo	67
2.9	Establecimiento de un criterio general de ordenación ambiental	68
2.10	Vigilancia y gestión de datos	68
2.11	Evaluación del medio ambiente	68
2.12	Elaboración de estrategias de control	69
2.13	Situaciones de emergencia de contaminación procedente de fuentes terrestres	69
2.14	Notificación, intercambio de información y consultas	70
2.15	Leyes y procedimientos nacionales	70
2.16	Responsabilidad e indemnización por daños causados por contaminación procedente de fuentes terrestres	71
2.17	Informes sobre adopción de medidas	71
2.18	Disposiciones de carácter institucional	71

3.	Las fuentes terrestres en la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar	72
3.1	Alcances y concepto	72
IV.	MEDIDAS DE PROTECCION CONTRA LA CONTAMINACION DE FUENTES TERRESTRES CONTEMPLADAS EN LA CONVENCION	74
1.	Convenciones previas que trataron el tema	74
2.	Disposiciones pertinentes de la Parte XII de la Convención	75
V.	LA ORGANIZACION MARITIMA INTERNACIONAL Y CONVENIOS ASOCIADOS	80
1.	Objetivos de la OMI	80
2.	Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 (MARPOL 73)	82
3.	Convenio sobre la Prevención de la Contaminación por Vertimiento de Desechos y Otras Materias, 1972 (London Dumping Convention, LDC 72)	85
4.	La Convención sobre el Derecho del Mar y el Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques	86
	NOTAS BIBLIOGRAFICAS	88
	CAPITULO TERCERO : MARCO REGIONAL	91
I.	ANTECEDENTES SOBRE EL PROGRAMA DE NACIONES UNIDAS PARA EL MEDIO AMBIENTE Y EL ENFOQUE REGIONAL DEL PROBLEMA DE LA CONTAMINACION MARINA	91

II. PLAN DE ACCION PARA LA PROTECCION DEL MEDIO MARINO Y AREAS COSTERAS DEL PACIFICO SUDESTE	98
1. Actividades previas y fundamentos preliminares del Plan de Acción	98
2. Objetivo, ámbito geográfico y capítulos del Plan de Acción	99
2.1 Objetivo	99
2.2 Ambito geográfico	100
2.3 Capítulo I : Introducción al Plan	100
2.4 Capítulo II : Evaluación ambiental	101
2.5 Capítulo III : Gestión ambiental	103
2.6 Capítulo IV : Componente legal	104
2.7 Capítulo V : Dispositivos institucionales y financieros	105
2.8 Capítulo VI : Medidas de apoyo	106
2.9 Anexos del Plan de Acción	107
III. CONVENIO PARA LA PROTECCION DEL MEDIO MARINO Y LA ZONA COSTERA DEL PACIFICO SUDESTE	108
1. Antecedentes	108
2. Descripción del Convenio	110
2.1 Partes del Convenio y estado del mismo	110
2.2 Objetivo	110
2.3 Ambito de aplicación	111
2.4 Definiciones	112
2.5 Obligaciones generales	112
2.6 Medidas para prevenir, reducir y controlar la contaminación del medio marino	113
2.7 Cooperación en casos de contaminación resultante de situaciones de emergencia	114

2.8	Evaluación de las repercusiones en el medio ambiente	114
2.9	Cooperación científica y tecnológica	115
2.10	Responsabilidades e indemnizaciones	115
2.11	Reuniones de las partes contratantes	116
IV.	PROTOCOLO PARA LA PROTECCION DEL PACIFICO SUDESTE CONTRA LA CONTAMINACION PROVENIENTE DE FUENTES TERRESTRES	118
1.	Textos convencionales internacionales previos al Protocolo	119
1.1	Convenio de Helsinki sobre la Protección del Medio Marino de la zona del Mar Báltico	119
1.2	Convenio de París para la Prevención de la Contaminación de Origen Terrestre	119
1.3	Convenio para la Protección del Medio Marino de la Zona Nórdica	119
1.4	Protocolo de Atenas sobre la Protección del Mar Mediterráneo contra la contaminación de Origen Terrestre	119
1.5	Convenio sobre la Cooperación para la Protección y el Desarrollo del Medio Marino y las Zonas Costeras de la Región del Africa Occidental y Central	119
1.6	Convención Regional de Kuwait para la Cooperación contra la contaminación del Medio Marino	120
2.	Antecedentes regionales del Protocolo	120
3.	Descripción del Protocolo	121
3.1	Partes del Protocolo y estado del mismo	121
3.2	Objeto	122
3.3	Area de aplicación	122
3.4	Obligaciones generales	124

3.5	Obligaciones respecto del Anexo I	124
3.6	Obligaciones respecto del Anexo II	124
3.7	Prácticas y procedimientos	125
3.8	Cooperación entre las partes	126
3.9	Programas de vigilancia	126
3.10	Intercambio de información	127
3.11	Medidas de sanción	127
3.12	Sesiones ordinarias y extraordinarias	128
V.	PROGRAMAS BASICOS VINCULADOS AL PLAN DE ACCION PARA LA PROTECCION DEL MEDIO MARINO Y AREAS COSTERAS DEL PACIFICO SUDESTE	129
1.	Antecedentes	129
2.	Desarrollo de CONPACSE	131
VI.	LEGISLACION COMPARADA : PAISES DEL SISTEMA DEL PACIFICO SUR Y PANAMA FRENTE AL PROBLEMA DE LA CONTAMINACION MARINA PROCEDENTE DE FUENTES TERRESTRES	132
1.	Legislación nacional colombiana y estructura institucional	133
1.1	Legislación en el orden interno	133
1.2	Legislación de orden externo	137
1.3	Marco institucional	138
2.	Legislación nacional ecuatoriana y estructura institucional	139
2.1	Legislación en el orden interno	139
2.2	Legislación en el orden externo	141
2.3	Marco institucional	139
3.	Legislación nacional peruana y estructura institucional	143
3.1	Legislación interna	143
3.2	Legislación en el orden externo	147

3.3 Marco institucional	147
4. Legislación nacional de Panamá y estructura institucional	148
4.1 Legislación interna	148
4.2 Legislación en el orden externo	148
4.3 Marco institucional	149
 NOTAS BIBLIOGRAFICAS	 150
 CAPITULO CUARTO : CONSIDERACIONES DE POLITICA AMBIENTAL Y LEGISLACION NACIONAL	 152
 I. LA POLITICA NACIONAL AMBIENTAL	 152
 II. LEGISLACION NACIONAL	 158
 III. FUENTES DE DERECHO POSITIVO	 160
1. Disposiciones constitucionales	160
2. Ley de Navegación	161
3. Reglamento sobre contaminación acuática	171
4. Programa mínimo de evaluación de impacto ambiental en el ecosistema marino costero	176
5. Disposiciones legales sobre pesca	178
6. Disposiciones sanitarias	180
7. Disposiciones relativas a desechos industriales y otros	182
8. Disposiciones penales	183

IV. INSTITUCIONES RESPONSABLES EN MATERIA DE CONTAMINACION MARINA	
PROCEDENTE DE FUENTES TERRESTRES	185
1. Comision Nacional de Medio Ambiente	186
2. Ministerio de Defensa	187
3. Ministerio de Obras Públicas	189
4. Ministerio de Economía, Fomento y Reconstrucción	189
V. LA BAHIA DE CHAÑARAL : CASO RELEVANTE DE CONTAMINACION PROCEDENTE DE FUENTE TERRESTRE	191
1. Importancia de los recursos	193
2. Presentación oportuna de los recursos	193
3. Ilegalidad de la acción contaminante	194
4. Considerandos finales	197
VI. OBSERVACIONES CRITICAS	199
NOTAS BIBLIOGRAFICAS	201
CONCLUSIONES	203
BIBLIOGRAFIA	206