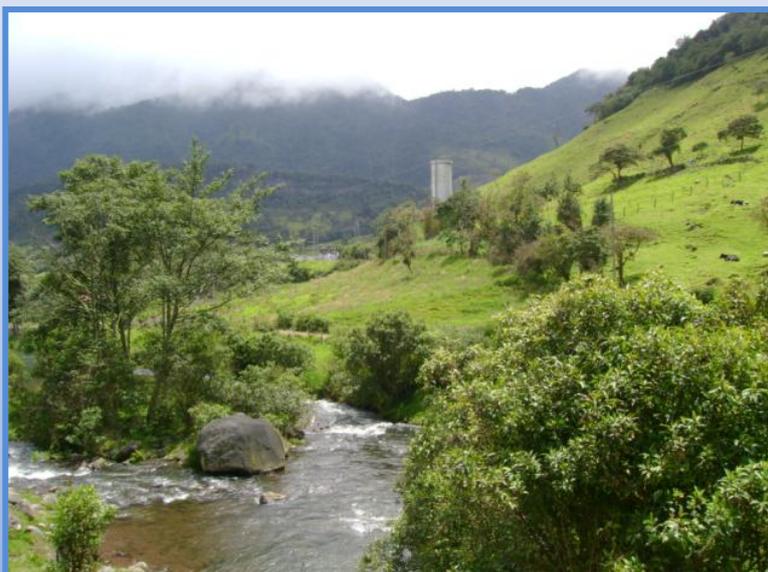




**FACULTAD LATINOAMERICANA DE CIENCIAS SOCIALES
FLACSO SEDE ECUADOR**

PROGRAMA DE ESTUDIOS AMBIENTALES

**¿LA GESTIÓN DEL AGUA COMO BIEN PÚBLICO CONTRIBUYE A LA
CONSERVACIÓN AMBIENTAL?**



Por:

SANTIAGO VALLEJO GALÁRRAGA

Director de Tesis:

TEODORO BUSTAMANTE PONCE

QUITO, SEPTIEMBRE DE 2008

CONTENIDO

Índice General.-

DEDICATORIA	2
AGRADECIMIENTO.....	2
CONTENIDO	3
Índice General.-	3
Índice de Fotografías.-	7
Fotografías del Capítulo Segundo.-	7
Fotografías del Capítulo Tercero.-.....	8
Fotografías del Capítulo Cuarto.-	9
Índice de Gráficos.-	9
Gráficos del Capítulo Segundo.-	10
Gráficos del Capítulo Tercero.-.....	10
Gráficos del Capítulo Cuarto.-	11
Índice de Tablas.-	12
RESUMEN EJECUTIVO	13
INTRODUCCIÓN	15
Definición del problema, pregunta central y secundaria.-	15
Planteamiento teórico.-	18
Objetivos General y específicos.-.....	20
General.-.....	20
Específicos.-	20
Metodología de la investigación.-	21
Horizonte Espacial.-.....	21
Recolección, registro y ordenamiento de información: fuentes, técnicas, programas de registro.-	21
Análisis de información, según propuesta teórica del proyecto.-.....	22
I. MARCO TEÓRICO	24
El Agua y el Desarrollo Sostenible: Reflexiones sobre Conservación, Sociedad y Derecho	24

1.1 La Conservación del Agua en el contexto del Desarrollo Sostenible.-	24
1.1.1 Los Antecedentes del Desarrollo Sostenible y la Conservación Ambiental del Agua.-	24
1.1.2 Estrategia Mundial para la Conservación.-	31
1.1.3 El Informe Brundtland.-	34
1.1.4 Cuidar la Tierra.-.....	35
1.1.5 La Declaración de Dublín.-	38
1.1.6 La Agenda 21 y la Cumbre para la Tierra.-.....	40
1.1.7 La Declaración de Johannesburgo sobre el Desarrollo Sostenible.-.....	42
1.1.8 La conservación del agua en otros documentos y declaraciones.-.....	43
1.1.9 Las críticas al Desarrollo Sostenible.-.....	47
1.2 Las dimensiones del Desarrollo Sostenible de los Recursos Hídricos.-	49
1.2.1 La Dimensión Ambiental.-	52
1.2.2 La Dimensión Económica.-	55
1.2.3 La Dimensión Social.-.....	58
1.3 Derecho y Sociedad: El orden jurídico como objeto de estudio de las Ciencias Sociales.-	62
1.3.1 El Derecho en el pensamiento sociológico clásico.-.....	62
1.3.2 Ehrlich y el Derecho Vivo.-.....	68
1.3.3 La crisis del Derecho Moderno.-	70
1.3.4 La Sociología del Derecho en América Latina.-.....	73
II. DISCUSIÓN JURÍDICA.....	76
El Agua como bien público.....	76
2.1 El Agua en la Teoría del Dominio Público.-.....	76
2.1.1 Características del Dominio Público.-.....	79
2.1.2 La inalienabilidad.-	80
2.1.3 La imprescriptibilidad.-	83
2.1.4 Cuestiones debatidas a propósito de la propiedad dominial.-	84
2.1.5 Elementos del dominio público.-	90
2.1.6 El Dominio Público Hidráulico y su clasificación.-	91
2.1.7 Las Aguas Terrestres.-.....	93
2.1.8 El Dominio Público Fluvial y Lacustre.-.....	94

2.2 La propiedad del agua en la historia del marco legal ecuatoriano.-	99
2.2.1 La primera ley oficial de aguas de 1832.-	99
2.2.2 El Código Civil de 1860.-.....	101
2.2.3 La Ley de Aguas de la Dictadura en 1936.-	103
2.2.4 La Codificación de Ley de Aguas de 1960.-	108
2.2.5 La Ley de Condominio de Aguas de 1960.-.....	111
2.2.6 La Ley de Aguas de 1972, el fin de la propiedad privada.-.....	112
2.2.7 La nueva codificación de la Ley de Aguas de 2004.-	115
2.2.8 Cronología legislativa.-	117
2.3 La doctrina jurídica del agua como bien público en el Ecuador.-	118
2.3.1 Las aguas privadas y las tendencias socializadoras del régimen jurídico (1830-1972).-.....	119
2.3.2 El fin de la propiedad privada (desde 1972 hasta la actualidad).-	123
2.3.3 La dominialidad del agua y la exigencia de un elemento subjetivo.-	128
2.3.4 El agua como objeto de la dominialidad.-	130
2.3.5 El Elemento Teleológico del agua.-.....	132
2.3.6 El Elemento Normativo del dominio público hidráulico.-	132
III. ESTUDIO DE CASO	134
Las Condiciones del Desarrollo Sostenible en Papallacta	134
3.1 Localización Geográfica del Área de Estudio.-.....	134
3.2 Aspectos Ambientales.-	134
3.2.1 Climatología.-	135
3.2.2 Geología y Geomorfología (Suelo).-.....	139
3.2.3 Cobertura vegetal.-.....	140
3.2.4 Fauna Nativa y Silvestre.-	144
3.2.5 Principales problemas ambientales.-.....	146
3.3 Aspectos Sociales.-	149
3.3.1 Dinámica Demográfica.-	150
3.3.2 Características generales de la población.-.....	152
3.3.3 Indicadores de Educación.-.....	153
3.3.4 Indicadores de Salud Pública.-	157
3.3.5 Flujo Migratorio Estimado.-	158

3.3.6 Indicadores de Vivienda.-.....	160
3.3.7 Servicios generales.-	162
3.3.8 Principales problemas sociales.-	166
3.4 Aspectos Económicos.-.....	168
3.4.1 Población Económicamente Activa.-	169
3.4.2 Composición de la Población Económicamente Activa.-	170
3.4.3 Actividades Agropecuarias.-	175
3.4.4 Explotación de minas y canteras.-	177
3.4.5 Construcción en Papallacta.-	177
3.4.6 Otras Ramas de Actividad.-.....	179
3.4.7 Principales problemas económicos.-.....	182
IV. GESTIÓN DEL AGUA.....	186
Usos, Usuarios, Actores y Perspectivas de Manejo en el marco del Desarrollo Sostenible	186
4.1 La Gestión Ambiental como un proceso de responsabilidades compartidas.-	186
4.1.1 El Concepto y Alcance de la Gestión Ambiental.-	186
4.1.2 Principios de Gestión Ambiental en el Ecuador.-.....	189
4.1.3 La Gestión Integrada de Recursos Hídricos.-.....	192
4.1.4 La Gestión de la Microcuenca del Río Papallacta.-	194
4.2 Principales Actores Institucionales de la Gestión del Agua en Papallacta.-...	195
4.2.1 Consejo Nacional de Recursos Hídricos (CNRH).-.....	195
4.2.2 Ministerio del Ambiente.-	198
4.2.3 Empresa Metropolitana de Alcantarillado y Agua Potable de Quito (EMAAP-Q).-.....	199
4.2.4 Compañía ECOLUZ S.A.-	204
4.2.5 Fondo para la Protección del Agua (FONAG).-.....	206
4.2.6 Termas de Papallacta.-	207
4.2.7 Fundación Ecológica Rumicocha.-	208
4.2.8 Fundación Artesana.-	209
4.2.9 Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología (INAMHI).-	209
4.2.10 Municipio del Cantón Quijos.-	209
4.2.11 Comuna Jamanco.-.....	210

4.2.12 Otros actores del agua en Papallacta.-.....	210
4.3 Estado Actual de los Recursos Hídricos en Papallacta.-.....	211
4.3.1 Usos y Usuarios del Agua en la Microcuenca del Río Papallacta.-.....	212
4.3.2 Cantidad de Agua en la Microcuenca del Río Papallacta.-	218
4.3.3 Calidad de Agua en la Microcuenca del Río Papallacta.-	226
4.3.4 Abastecimiento de Agua en Papallacta.-.....	230
4.3.5 Consideraciones finales respecto del dominio público del agua.-	233
V. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	236
5.1 Conclusiones Generales.-.....	236
5.1.1 El agua como bien jurídico público y privado.-	236
5.1.2 Aporte de la concepción jurídica del agua como bien público a la conservación.-.....	238
5.1.3 Evaluación de cumplimiento de los objetivos.-.....	240
5.1.4 Evaluación de los resultados esperados.-	241
5.2 Recomendaciones.-	241
5.3 Temas de discusión para futuras investigaciones.-.....	242
ACRÓNIMOS UTILIZADOS	244
BIBLIOGRAFÍA.....	246
Fuentes Documentales.-.....	246
Libros, artículos de libros, revistas y otras publicaciones periódicas.-	246
Estadística.-	270
Fuentes Normativas.-.....	271
Sentencias Judiciales y Actos Administrativos.-.....	271
Ordenamiento Jurídico Vigente.-	272
Legislación Histórica.-	273
Páginas Web:.....	276
Fuentes de Prensa:	277
Entrevistas:.....	277

Índice de Fotografías.-

Fotografías del Capítulo Segundo.-

Fotografía No. 2.1 Curso de Agua	95
Fotografía No. 2.2 Cauce y Ribera.....	95
Fotografía No. 2.3 Río Balaquepe antes de la descarga	98
Fotografía No. 2.4 Río Balaquepe después de la descarga	98
Fotografía No. 2.5 Laguna de Yahuarcocha	98

Fotografías del Capítulo Tercero.-

Fotografía No. 3.1 Nubosidad de Papallacta en día nublado	139
Fotografía No. 3.2 Textura del suelo intervenido en Papallacta	140
Fotografía No. 3.3 Cobertura Vegetal en las zonas altas.....	141
Fotografía No. 3.4 Panorámica de la Cobertura Vegetal de zonas medias.....	141
Fotografía No. 3.5 Bosque Siempre Verde Montano Alto	143
Fotografía No. 3.6 Páramo Herbáceo o de Pajonales.....	143
Fotografía No. 3.7 Páramo de Almohadillas	144
Fotografía No. 3.8 Herbazal Lacustre Montano Alto.....	144
Fotografía No. 3.9 Especies de mamíferos en Papallacta.....	146
Fotografía No. 3.10 Cambio en el uso del suelo en Papallacta.....	147
Fotografía No. 3.11 Pérdida de bosque natural en Papallacta	147
Fotografía No. 3.12 Desordenados asentamientos humanos en Papallacta.....	148
Fotografía No. 3.13 Contaminación ambiental en Papallacta.....	148
Fotografía No. 3.14 Escuela Fiscal Mixta General Quisquis - Papallacta	154
Fotografía No. 3.15 Subcentro de Salud Rural (SCR) - Papallacta	157
Fotografía No. 3.16 Vialidad en Papallacta	165
Fotografía No. 3.17 Transporte en Papallacta	165
Fotografía No. 3.18 Inseguridad en Papallacta	166
Fotografía No. 3.19 Aspectos Culturales en Papallacta	166
Fotografía No. 3.20 Estado de la Carretera	167
Fotografía No. 3.21 Consumo de Agua no Potabilizada	168
Fotografía No. 3.22 Producción de Leche en Papallacta.....	176
Fotografía No. 3.23 Estación No. 5, Papallacta, SOTE.....	177

Fotografía No. 3.24 Estación Elevadora EMAAP-Q, Papallacta.....	178
Fotografía No. 3.25 Presa Salve Faccha EMAAP-Q, Oyacachi.....	178
Fotografía No. 3.26 Señalización del Oleoducto de Crudos Pesados	179
Fotografía No. 3.27 Instalaciones de Termas de Papallacta	179
Fotografía No. 3.28 Complejo Turístico Jamanco	181
Fotografía No. 3.29 Complejo Turístico Santa Catalina	181
Fotografía No. 3.30 Infraestructura turística complementaria en Papallacta	181
Fotografía No. 3.31 Asociación de Vendedores Santa Catalina	182
Fotografía No. 3.32 Centro Nacional de Piscicultura Interandina Papallacta	182
Fotografía No. 3.33 Junta Parroquial de Papallacta	183
Fotografía No. 3.34 Niños limpiando el río Papallacta	184
Fotografía No. 3.35 Dependencia de la Producción Lechera	185

Fotografías del Capítulo Cuarto.-

Fotografía No. 4.1 Río Papallacta	196
Fotografía No. 4.2 Letrero Informativo Reserva Ecológica Antisana	198
Fotografía No. 4.3 Planta de Tratamiento Bellavista, EMAAP-Q.....	200
Fotografía No. 4.4 Turbina de Generación ECOLUZ S.A.	204
Fotografía No. 4.5 Programa de Reforestación - FONAG	206
Fotografía No. 4.6 Ingreso al Balneario “Termas de Papallacta”	208
Fotografía No. 4.7 Centro de Interpretación – Fundación Terra	208
Fotografía No. 4.8 Construcción de Invernaderos	208
Fotografía No. 4.9 Programa de Desarrollo Forestal Comunal	209
Fotografía No. 4.10 Represa Parcacocha, ECOLUZ S.A.....	213
Fotografía No. 4.11 Centro Nacional de Piscicultura Interandina Papallacta	214
Fotografía No. 4.12 Descargas directa al río sin tratamiento previo.....	229
Fotografía No. 4.13 Trampa de Grasas Termas de Papallacta.....	229
Fotografía No. 4.14 Fase Final del Sistema de Tratamiento	229
Fotografía No. 4.15 Acceso restringido al río Papallacta.....	234

Índice de Gráficos.-

Gráficos del Capítulo Segundo.-

Gráfico No. 2.1 Componentes de los cursos de agua	96
Gráfico No. 2.2 Decurso cronológico de la propiedad del agua en el Ecuador	118

Gráficos del Capítulo Tercero.-

Gráfico No. 3.1 Área de Estudio	134
Gráfico No. 3.2 Temperatura Promedio Mensual (°C)	135
Gráfico No. 3.3 Precipitación Promedio Mensual (mm).....	136
Gráfico No. 3.4 Humedad Relativa Promedio Mensual (%)	137
Gráfico No. 3.5 Nubosidad (octas).....	138
Gráfico No. 3.6 Viento (m/s)	139
Gráfico No. 3.7 Papallacta en el Diagrama de Zonas de Vida de Holdridge	142
Gráfico No. 3.8 Principales especies de aves en Papallacta	145
Gráfico No. 3.9 Avifauna destacada en Papallacta	146
Gráfico No. 3.10 Tasa Histórica de Crecimiento Poblacional (%).....	151
Gráfico No. 3.11 Población de Papallacta por rangos de edad y sexo al año 2001 ..	152
Gráfico No. 3.12 Autoidentificación étnico racial de Papallacta.....	153
Gráfico No. 3.13 Nivel Histórico de Instrucción – Papallacta (%).....	154
Gráfico No. 3.14 Índice de Escolaridad – Papallacta.....	155
Gráfico No. 3.15 Asistencia a Establecimientos de Enseñanza.....	156
Gráfico No. 3.16 Nivel de Analfabetismo – Papallacta (%).....	156
Gráfico No. 3.17 Mapa de Atenciones de Salud - Napo (Área No. 2).....	158
Gráfico No. 3.18 Natalidad y Mortalidad históricas en Papallacta.....	158
Gráfico No. 3.19 Flujo Migratorio Estimado en Papallacta	160
Gráfico No. 3.20 Histórico de habitantes por vivienda	160
Gráfico No. 3.21 Status histórico de propiedad de Viviendas – Papallacta	161
Gráfico No. 3.22 Histórico de Tipos de Vivienda – Papallacta.....	161
Gráfico No. 3.23 Tipos de Vivienda - Papallacta - 2001	162
Gráfico No. 3.24 Déficit de Servicios Residenciales Básicos	163

Gráfico No. 3.25 Eliminación de Excretas en Papallacta, 2001	163
Gráfico No. 3.26 Recolección de Basura en Papallacta, 2001.....	163
Gráfico No. 3.27 Servicio Eléctrico en Papallacta, 2001	164
Gráfico No. 3.28 Servicio Telefónico en Papallacta, 2001	164
Gráfico No. 3.29 PEA versus Población Total, 1990- 2001	169
Gráfico No. 3.30 Categorías en la Ocupación, Papallacta 1990- 2001	171
Gráfico No. 3.31 Distribución de la instrucción según las categorías en la ocupación de Papallacta al 2001	171
Gráfico No. 3.32 Grupos de Ocupación en Papallacta al 2001.....	172
Gráfico No. 3.33 Ramas de Actividad en Papallacta al 2001	173
Gráfico No. 3.34 Composición de las Actividades Agropecuarias.....	176
Gráfico No. 3.35 Composición de las Actividades de Construcción	178
Gráfico No. 3.36 Transporte y comunicaciones.....	180
Gráfico No. 3.37 Actividades Turísticas en Papallacta	180
Gráfico No. 3.38 Detalle de Inversión por Cuencas FONAG	184

Gráficos del Capítulo Cuarto.-

Gráfico No. 4.1 Número de derechos de Aprovechamiento - Nacional.....	211
Gráfico No. 4.2 Caudales Otorgados (l/s) - Nacional	211
Gráfico No. 4.3 Usos en la Microcuenca del Río Papallacta (%).....	216
Gráfico No. 4.4 Usuarios en la Microcuenca del Río Papallacta (%).....	216
Gráfico No. 4.5 Captaciones en la Microcuenca del Río Papallacta por Número de Proceso (Sistema: PSAD56)	217
Gráfico No. 4.6 Caudales medios diarios de la Estación H718, Quijos en Baeza, entre 1985 y 2004 (En litros por segundo).....	219
Gráfico No. 4.7 Caudales Medios Mensuales en la Estación H718 (l/s).....	221
Gráfico No. 4.8 Caudales medios mensuales versus caudales concesionados en las microcuencas de los ríos Quijos y Papallacta (En litros por segundo)	222
Gráfico No. 4.9 Caudales Medios Diarios versus Usos Totales (l/s).....	224
Gráfico No. 4.10 Caudales Medios Mensuales antes y después de 1990 (l/s).....	225
Gráfico No. 4.11 Líneas de Tendencia y Coeficientes de Determinación (R^2)	226

Gráfico No. 4.12 Histórico de obtención de agua por red pública dentro de la vivienda (%) - Papallacta -.....	230
Gráfico No. 4.13 Porcentaje de viviendas con abastecimiento de agua por red pública dentro de la vivienda, al 2001	231
Gráfico No. 4.14 Obtención de Agua (%)	231
Gráfico No. 4.15 Medio de donde proviene el Agua (%).....	232
Gráfico No. 4.16 Hogares con ducha exclusiva (%) – Papallacta	232
Gráfico No. 4.17 Hogares con servicio higiénico exclusivo (%) – Papallacta	232

Índice de Tablas.-

Tabla No. 2.1 Clasificaciones doctrinarias de las Aguas Terrestres	94
Tabla No. 4.1 Definiciones de Gestión Ambiental	187
Tabla No. 4.2 Aprovechamiento de aguas EMAAP-Q	200
Tabla No. 4.3 Recursos Acumulados del FONAG (Miles de Dólares).....	207
Tabla No. 4.4 Tipos de Usos de Aguas en el Ecuador	212
Tabla No. 4.5 Caudales adjudicados en la Microcuenca del Río Papallacta (l/s).....	212
Tabla No. 4.6 Sistema Hidrográfico del área de estudio	218
Tabla No. 4.7 Lista de Chequeo de Caudales Medios Diarios de la Estación H718	219
Tabla No. 4.8 Caudales adjudicados en la Microcuenca del Río Quijos (l/s)	222
Tabla No. 4.9 Resultados del Análisis Hidroquímico en la Estación H718	227

ACRÓNIMOS UTILIZADOS

No.	Sigla	Denominación
1	AGSO	Asociación de Ganaderos de Sierra y Oriente del Ecuador
2	BID	Banco Interamericano de Desarrollo
3	BNF	Banco Nacional de Fomento
4	C/H	Central Hidroeléctrica
5	CC	Código Civil Ecuatoriano
6	CRD	Corporación Regional de Desarrollo
7	CENAPI	Centro Nacional de Piscicultura Interandina Papallacta
8	CENIAC	Centro de Investigaciones Acuícolas Papallacta
9	CEPAL	Comisión Económica para América Latina y el Caribe
10	CESA	Central Ecuatoriana de Servicios Agrícolas
11	CNRH	Consejo Nacional de Recursos Hídricos
12	ECAPAG	Empresa Cantonal de Agua Potable y Alcantarillado de Guayaquil
13	EMAAP-Q	Empresa Metropolitana de Alcantarillado y Agua Potable de Quito.
14	EMAP-Q	Empresa Municipal de Agua Potable de Quito.
15	FAO	Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura
16	FONAG	Fondo Ambiental para la Protección de las Cuencas y el Agua
17	GIRH	Asociación de Países Bajos-BID para la Gestión Integral de Recursos Hídricos
18	GWP	Asociación Mundial del Agua (Global Water Partnership)
19	IDRC	Centro Internacional de Investigación para el Desarrollo
20	IEOS	Instituto Ecuatoriano de Obras Sanitarias
21	IERAC	Instituto de Reforma Agraria y Colonización
22	IIDS	Instituto Internacional para el Desarrollo Sostenible
23	INAMHI	Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología
24	INDA	Instituto Nacional de Desarrollo Agrario
25	INEC	Instituto Nacional de Estadísticas y Censos
26	INERHI	Instituto Ecuatoriano de Recursos Hidráulicos
27	l/s	Litros por segundo
28	LAg	Codificación de la Ley de Aguas
29	LDA	Ley de Desarrollo Agrario
30	LF	Ley Forestal y de Conservación de Áreas Naturales y Vida Silvestre
31	LH	Ley de Hidrocarburos
32	LM	Ley de Minería
33	LORM	Codificación de la Ley Orgánica de Régimen Municipal
34	LPCCA	Ley de Prevención y Control de la Contaminación Ambiental
35	LRSE	Ley de Régimen del Sector Eléctrico
36	m ³ /s	Metros cúbicos por segundo
37	MAE	Ministerio del Ambiente del Ecuador

No.	Sigla	Denominación
38	MAG	Ex - Ministerio de Agricultura y Ganadería.
39	MAGAP	Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuicultura y Pesca.
40	MIDUVI	Ministerio de Desarrollo Urbano y Vivienda
41	MSP	Ministerio de Salud Pública del Ecuador
42	MW	Megavatios
43	OCP	Oleoducto de Crudos Pesados
44	OMM	Organización Meteorológica Mundial
45	OPS	Organización Panamericana de la Salud
46	REA	Reserva Ecológica Antisana
47	RECA Y	Reserva Ecológica Cayambe – Coca
48	SIISE	Sistema Integrado de Indicadores Sociales del Ecuador
49	SNI	Sistema Nacional Interconectado
50	SOTE	Sistema de Oleoducto Transecuatoriano
51	TULSMA	Texto Unificado de Legislación Secundaria del Ministerio del Ambiente
52	UICN	Unión Mundial para la Naturaleza
53	UNESCO	Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura
54	UNFPA	Fondo de las Naciones Unidas para la Población (United Nations Population Fund)
55	UNICEF	Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (United Nations Children's Fund)
56	WEHAB	Grupo de Trabajo sobre Agua, Energía, Salud, Agricultura y Biodiversidad
57	WWAP	Programa Mundial de Evaluación de Recursos Hídricos para el Desarrollo
58	WWC	Consejo Mundial del Agua (World Water Council)

BIBLIOGRAFÍA

Fuentes Documentales.-

Libros, artículos de libros, revistas y otras publicaciones periódicas.-

Acosta, Diego, 1997, *El Derecho frente al mundo contemporáneo*, Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Quito.

Aguilera, Federico, 1992, *El Fin de la Tragedia de los Comunes*, en: *Ecología Política* No. 3, ICARIA Editorial, Barcelona, Págs. 137-145

Aguilera, Federico, 1998, *Hacia una Nueva Economía del Agua: Cuestiones Fundamentales*, Departamento de Análisis Económico, Universidad de La Laguna. Ponencia presentada en el Congreso sobre Planificación y Gestión de Aguas. El Agua a Debate desde la Universidad, Zaragoza.

Alessandri, Arturo, y Manuel Somarriva, 1974, *Curso de Derecho Civil – Los bienes y los derechos reales*, Tercera Edición, Editorial Nascimento, Santiago de Chile.

Allen, Robert, 1972, “The Anchicayá Hydroelectric Project in Colombia”, en: Farvar, Taghi and John Milton (editors), *The Careless Technology. Ecology and International Development*, The Natural History Press / Garden City, New York, Versión Digital disponible en: www.iucn.org/themes/ceesp/publications/SL/CT/Chapter%2019%20-%20The%20Careless%20Technology.pdf

Amores, Orlando, 1991, *Derecho Ecológico Ecuatoriano*, Corporación Editora Nacional, Quito.

Andrade, Santiago, 1996, *El Papel del Poder Judicial en la Aplicación del Derecho Ambiental y las Acciones de Interés Público*, en *Revista Ruptura* No, 39. Corporación

Latinoamericana para el Desarrollo (CLD) – Honrad Adenauer Stiftung – Asociación Escuela de Derecho PUCE, Quito, Págs. 115-142.

Arcos, Rafael, 1902, *Del dominio de las aguas según nuestro Código Civil*, en: Revista de la Sociedad Jurídico-Literaria, Año I, No. 1, 3 y 6, Págs. 36-43; 134-136; y, 364-369.

Argüello, María, et al., 2004, *Introducción al Desarrollo Local Sustentable*, CAMAREN, Quito.

Arias, Verónica, 2002, *Marco Legal e Institucional de los recursos hídricos en el Ecuador*, en: Documentos de discusión. Foro de los Recursos Hídricos, Primer Encuentro Nacional, CAMAREN, Quito, Págs. 179-226.

Avellaneda, Alfonso, 2002, *Gestión Ambiental y Planificación del Desarrollo*, Ecoe Ediciones, Santa Fe de Bogotá.

Ayala Mora, Enrique, 1995, *Resumen de Historia del Ecuador*, Corporación Editora Nacional, Quito.

Azqueta, Diego, 1998, *Economía y Medio Ambiente*, Tomo 3, McGraw Hill, Bogotá.

Baca, Juan, 1912, *Documentos relativos a los títulos de propiedad de las aguas*, Imprenta Municipal, Quito.

Banco Central del Ecuador, 2007, *Mercado Laboral Cuenca, Guayaquil y Quito*, en: Coyuntura del Mercado Laboral, Marzo-2007. Versión digital disponible en: www.bce.fin.ec

Banco Interamericano de Desarrollo, Asociación de Países Bajos-BID para la Gestión Integral de Recursos Hídricos, Asociación Mundial del Agua, CARE Internacional,

2003, *Agua y Pobreza. Informe de avance sobre la iniciativa regional para América Latina y el Caribe*, BID, GIRH, GWP, CARE, Tercer Foro Mundial del Agua, Kyoto.

Banco Mundial, 1998, *Estrategia para el manejo integrado de los recursos hídricos*, Documento No. ENV-125, Banco Mundial, Washington D.C.

Barbier, Edward, 1987, *The Concept of Sustainable Economic Development*, in: *Environmental Conservation* Vol. 14 No. 2 Summer. The Foundation for Environmental Conservation, Switzerland.

Barriga, Alfredo, 2002, *Lineamiento de política para la gestión integral de los recursos hídricos en el Ecuador*, en: Documentos de discusión. Foro de los Recursos Hídricos, Primer Encuentro Nacional, CAMAREN, Quito, Págs. 355-368.

Bendix, Reinhard, 1979, *Max Weber*, Primera edición en castellano, Amorrortu editores, Buenos Aires.

Betancor, Andrés, 2001, *Instituciones de Derecho Ambiental*, La Ley-Actualidad S.A., Madrid.

Bielsa, Rafael, 1964, *Derecho Administrativo*, Tomo III, Sexta Edición, La Ley Sociedad Anónima Editora e Impresora, Buenos Aires.

Bielsa, Rafael, 1954, *El Estado como persona de Derecho Privado y como persona de Derecho Público*, en: García, Aurelio (Director), *Revista de Derecho y Ciencias Sociales*, Época Cuarta, Tomo VII, No. 33-34, Imprenta de la Universidad Central del Ecuador, Quito, Págs. 63-78.

Böckh, Alberto, 1972, "Consequences of uncontrolled human activities in the Valencia lake basin", en: Farvar, Taghi and John Milton (editors), *The Careless Technology. Ecology and International Development*, The Natural History Press / Garden City, New

York, Versión digital disponible en: www.iucn.org/themes/ceesp/Publications/SL/CT/Chapter%2018%20-%20The%20Careless%20Technology.pdf

Boelens, Rutgerd et al, 1998, *Ley de Aguas y Equidad en Proyectos de Riego: el Caso del Ecuador*, en Boelens, Rutgerd y Gloria Dávila (editores), *Buscando la Equidad. Concepciones sobre justicia y equidad en el Riego Campesino*, Van Gorcum, Assen.

Borja y Borja, Ramiro, 1995, *Teoría General del Derecho Administrativo*, PUDELECO Editores, Quito.

Bourdieu, Pierre, 2002, “Elementos para una Sociología del Campo Jurídico”, en: Bourdieu, Pierre et al. *La Fuerza del Derecho*, Ediciones Uniandes, Instituto Pensar, Siglo del Hombre Editores, Bogotá D.C.

Brañes, Raúl, 1991, *Aspectos Institucionales y Jurídicos del Medio Ambiente, incluida la participación de las Organizaciones no Gubernamentales en la Gestión Ambiental*, Banco Interamericano de Desarrollo (BID), Washington D.C.

Brewer-Carias, Allan, 1976, *Derecho y Administración de las Aguas y Otros Recursos Naturales Renovables*, Universidad Central de Venezuela, Caracas.

Brundtland, Gro Harlem et al, 1987, *Report of the World Commission on Environment and Development: Our Common Future*. United Nations. A/42/427. Forty-second session.

Brunold, Andreas, 2004, “La Agenda 21 y las perspectivas de cooperación Norte-Sur”, en: *Revista Ecuador Debate*, No. 62, Quito. Versión electrónica disponible en: www.dlh.lahora.com.ec/paginas/debate/paginas/debate1228.htm

Buckalew, James et al., 1998, *Evaluación de los Recursos de Agua del Ecuador*, Cuerpo de Ingenieros de los Estados Unidos de América, United Status Southern Command, Quito.

Bustamante, Teodoro (Coord.), 2003, *Articulaciones de la Actividad Hidrocarburífera y el Desarrollo Sustentable en el Ecuador*, FLACSO – PETROECUADOR, Quito.

Bustos, Fernando, 2007, *Manual de Gestión y Control Ambiental*, Segunda Edición, R.N. Industria Gráfica, Quito.

CAMAREN, 2006, *Cuarto Encuentro Nacional*, Foro de los Recursos Hídricos, Todos por el agua, el agua para todos, Documentos de discusión, Quito.

Canasi, José, 1972, *Derecho Administrativo*, Parte General, Vol. I, Ediciones Depalma, Buenos Aires.

Cañadas, Luis, 1983, *El mapa bioclimático y ecológico del Ecuador*, MAG-PRONAREG, Banco Central del Ecuador, Quito.

Cardona, Álvaro. 2003. “*El Régimen Jurídico de las Aguas en Colombia*”, en: Oeding, Martha, coordinadora, *Derecho de Aguas*, Tomo I, Universidad Externado de Colombia, Bogotá.

Carrión Eguiguren, Eduardo, 1987, *Curso de Derecho Civil. De los bienes*, Quinta Edición, Colección Textos Universitarios, Ediciones de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Quito.

Carson, Rachel, 1980, *Primavera Silenciosa*. Ediciones Grijalbo S.A., Barcelona.

Central Ecuatoriana de Servicios Agrícolas y Fondo Ambiental para la Protección de las Cuencas y el Agua, 2003, *Memoria Taller para determinar la situación actual en la Cuenca del Río Papallacta*, CESA-FONAG, Papallacta.

Cevallos, Oscar, 2002, *Marco institucional y normativo de la gestión de los recursos hídricos en el Ecuador. Situación actual y desafíos*, en: Documentos de discusión. Foro

de los Recursos Hídricos, Primer Encuentro Nacional, CAMAREN, Quito, Págs. 143-160.

Cisneros, Germán, 2003, *Metodología Jurídica*, Primera, Edición, Editora Jurídica Cevallos, Quito.

Consejo Nacional de Recursos Hídricos, 2007, *Políticas para la Gestión Integrada de Recursos Hídricos. Justificativos y Metas*, Secretaría General del CNRH, Quito.

Consejo Nacional de Recursos Hídricos – Ministerio del Ambiente, 2007, *Informe Final del Estudio para la identificación de los usos actuales de los recursos hídricos superficiales y subterráneos, en el área de estudio de las microcuencas de los ríos Antisana, Papallacta, Quijos y Blanco Grande o Jeringa*, Proyecto “Diseño e Implementación de Medidas Piloto de Adaptación al Cambio Climático en la Región Andina”, CNRH-MAE, Quito.

Consejo Mundial del Agua, 2006, *Declaración Ministerial*, Cuarto Foro Mundial del Agua, WWC, México, Versión Digital disponible en: www.worldwaterforum4.org.mx/files/Declaraciones/Ministerial.pdf

Consejo Mundial del Agua, 2003, *Ministerial Declaration -Message from the Lake Biwa and Yodo River Basin-*, The Third World Water Forum, WWC, Kyoto, Versión Digital disponible en: <http://210.169.251.146/html/index.html>

Consejo Mundial del Agua, 2000-a, *Ministerial Declaration of The Hague on Water Security in the 21st Century*, WWC, The Hague, Versión Digital disponible en: www.worldwatercouncil.org/fileadmin/wwc/Library/Official_Declarations/The_Hague_Declaration.pdf

Consejo Mundial del Agua, 2000-b, *Visión Mundial del Agua*, Resumen Ejecutivo, WWC, La Haya, Versión Digital disponible en: www.worldwater.council.org/fileadmin/Library/Publications_and_reports/Visions/SpanishExSum.pdf

Consejo Mundial del Agua, WWC, 1996, *The Declaration of Marrakech*, World Water Council, Marrakech, Versión Digital disponible en: www.worldwatercouncil.org/fileadmin/wwc/Library/Official_Declarations/Marrakech_Declaration.pdf

Consejo Nacional de Recursos Hídricos, 2008, *20 de Marzo, Día Mundial del Agua*, CNRH, Quito.

Consejo Nacional de Recursos Hídricos, 2002, *Gestión de los Recursos Hídricos del Ecuador. Políticas y Estrategias*, Informe Ejecutivo, CNRH, Quito.

Córdova, Gonzalo, 1992, “Presentación”, en: *Primer Proyecto de Código Civil Ecuatoriano*, edición facsimilar, Artes Gráficas Señal Impreseñal Cía. Ltda., Quito.

Costanza, Robert et al., 1991, *Goals, Agenda and Policy Recommendations for Ecological Economics*, in: Costanza, Robert (Ed.), “Ecological Economics: The Science and Management of Sustainability”. Columbia University Press, New York, Págs. 1-20.

Criddle, Wayne, 1965, Borrador de un Código de Aguas sugerido para el Ecuador, Harza Engineering Company, Quito.

Chong, Alberto, 2004, *La privatización en América Latina: un análisis de la evidencia*, en: Benavides, Juan (Editor), “Recuperación de la inversión en infraestructura en América Latina y el Caribe”, Banco Interamericano de Desarrollo, Washington, D. C. Versión Digital disponible en: www.iadb.org/sds/ifm Págs. 9-36.

Da Ros, Giuseppina, 1995. *La contaminación de agua en Ecuador: Una aproximación económica*, Pontificia Universidad Católica del Ecuador - Abya-Yala, Quito.

Del Vecchio, Giorgio, 1991, *Filosofía del Derecho*, Novena Edición. BOSCH, Casa Editorial S.A.,

Díaz, Javier, 2003, *La participación del sector privado en los servicios de agua y saneamiento en Guayaquil, Ecuador*, Banco Interamericano de Desarrollo, Washington, D. C. Versión Digital disponible en: www.iadb.org/sds/ifm

Dourojeanni, Axel, 1994, *La gestión del agua y las cuencas en América Latina*, en: Revista de la CEPAL No. 53, Agosto, Comisión Económica para América Latina y el Caribe, Santiago, págs. 111-127.

Dromi, Roberto, 2004, *Derecho Administrativo*, Editorial Ciudad Argentina, Buenos Aires.

Dubly, Alain, 2004, *Gestión y Conflictos*, en: Alicia Granda et al, *Agua Vida y Conflicto. Panorama Social del Agua en el Ecuador*, Corporación Editora Nacional – Comisión Ecueménica de Derechos Humanos, Quito, pág. 61-144.

Ducci, Jorge, 2007, *Salida de operadores privados internacionales de agua en América Latina*, Banco Interamericano de Desarrollo, Washington, D.C. Versión Digital disponible en: www.iadb.org/inwap

Durkheim, Emile, 1988, “Las reglas del método sociológico”, en *Las reglas del método sociológico y otros escritos sobre filosofía de las ciencias sociales*, Alianza Editorial S.A., Madrid.

Ecociencia, 2001, *Biodiversidad un recorrido por la megadiversidad del Ecuador* [CD ROM], Quito.

Empresa Metropolitana de Alcantarillado y Agua Potable de Quito, 1998, *Plan de Manejo Ambiental, Optimización del Sistema Papallacta*, Asesoría Ambiental de la Unidad Ejecutora del Proyecto Papallacta, EMAAP-Q, Quito.

Empresa Municipal de Agua Potable de Quito, 1990, *Ceremonia de inauguración del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable para la Ciudad de Quito, Proyecto Papallacta*, Unidad de Comunicación Social de la EMAP-Q.

Escobar, Arturo, 1993, “El desarrollo sostenible: diálogo de discursos”, en: Revista Foro Ecología y Desarrollo, Bogotá, Págs. 98-112.

Falconí, Fander, 2001, “Comentario sobre el indicador de ahorro genuino propuesto por el Banco Mundial”, en: Cuestiones Económicas Vol. 17, No. 3, Banco Central del Ecuador, Quito, Págs. 147-161.

Falconí, Fander y Rafael Burbano.2003. *Instrumentos económicos para la gestión ambiental: Decisiones monocriteriales versus decisiones multicriteriales*. Ponencia presentada con motivo del Congreso Iberoamericano de Desarrollo y Medio ambiente: “Desafíos Locales ante la Globalización”. FLACSO, Quito.

Falconí, Gonzalo, 1969, *La Ley de Aguas, concordancias y referencias legales, jurisprudencia*, en: Revista Riego No. 8, Instituto Ecuatoriano de Recursos Hidráulicos, Quito, Págs. 217-235..

Falconí, Gonzalo, 1967, *Síntesis del Régimen Jurídico de las Aguas en el Ecuador*, en: Revista Riego No. 7, Instituto Ecuatoriano de Recursos Hidráulicos, Quito, Págs. 52-56.

Farvar, Taghi and John Milton (editors), 1972, *The Careless Technology. Ecology and International Development*, The Natural History Press / Garden City, New York, Versión Digital disponible en: www.iucn.org/themes/ceesp/Publications/SL/CT.htm#download

Field, Barry y Martha Field, 2003, *Economía Ambiental*, Tercera Edición en español, McGraw Hill – Interamericana de España, Madrid.

Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia, 1990, *Declaración mundial sobre la supervivencia, la protección y el desarrollo del niño*, Nueva York Instituto Interamericano del Niño, la Niña y Adolescentes, UNICEF, OEA, Versión Digital disponible en: www.iin.oea.org/compromisos_Cumbre_Mundial.pdf

Fondo para la Protección del Agua, 2006, *Invirtiendo en el Futuro*, FONAG, Quito.

Fontaine, Guillaume, 2003, *Aportes a una sociología del conflicto socio-ambiental*, en Guillaume, Fontaine (editor), *Petróleo y desarrollo sostenible en Ecuador, 1. Las Reglas de juego*, FLACSO – Petroecuador, Quito, pág. 79-102.

Fucito, Felipe, 1999, *Sociología del Derecho. El orden jurídico y sus condicionantes sociales*, Editorial Universidad, Buenos Aires.

Fuertes, Edgar y Katerine Endara, 2004, *Evaluación de las Condiciones Ambientales y de Calidad del Agua del Sistema Papallacta, Fase 1*, Segunda Edición, EMAAP-Q, Quito.

Fundación Ecológica Rumicocha, 2006, *¿Qué es y qué hace la Fundación Ecológica Rumicocha?*, Rumicocha, Papallacta.

García Luis, coordinador, 1998, *Estrategia para el manejo integrado de los recursos hídricos*, Banco Mundial, Washington D.C.

García, Mauricio y César Rodríguez, 2003, “Derecho y sociedad en América Latina: propuesta para la consolidación de los estudios jurídicos críticos”, en: García, Mauricio y César Rodríguez (editores), *Derecho y sociedad en América Latina. Un debate sobre los estudios jurídicos críticos*, ILSA, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.

Gladwin, Thomas et al, 1995, *Shifting Paradigms for Sustainable Development: Implications for Management Theory and Research*, in: The Academy of Management Review, Vol. 20, No. 4, New York, Pg. 874-907.

Granda, Alicia, 2004, *El agua, un derecho humano*, en: Alicia Granda et al, Agua Vida y Conflicto. Panorama Social del Agua en el Ecuador, Corporación Editora Nacional – Comisión Ecuménica de Derechos Humanos, Quito, Págs. 147-166.

Granja, Nicolás, 2002, *Fundamentos de Derecho Administrativo*, Editorial Jurídica del Ecuador, Quito.

Grupo de Trabajo sobre Agua, Energía, Salud, Agricultura y Biodiversidad, 2002, *Síntesis de los documentos marco del Grupo de Trabajo sobre agua, energía, salud, agricultura y biodiversidad*, Documento No. A/CONF.199/L.4, WEHAB, Versión Digital disponible en: www.femica.org/areas/modambiental/archivos/docs/Cumbre%20Mundial%20sobre%20el%20Desarrollo%20Sostenible.pdf

Habermas, Jürgen, 1991, “Cómo es posible la legitimidad por vía de legalidad”, en: Habermas, Jürgen, *Escritos sobre moralidad y eticidad*, Ediciones Paidós, Barcelona

Hardin, Garrett, 1973, “The Tragedy of the Commons”, en: Daly, Herman (editor), *Toward a Steady-State Economy*, W. H. Freeman and Company, San Francisco.

Hauwermeiren, Saar Van, 1999, “Manual de Economía Ecológica”, Segunda Edición, Abya-Yala, ILDIS, Friedrich Ebert Stiftung, Instituto de Estudios Ecologistas del Tercer Mundo, Quito.

Hay, John, 1972, “Salt Cedar and Salinity on the upper Rio Grande”, en: Farvar, Taghi and John Milton (editors), *The Careless Technology. Ecology and International Development*, The Natural History Press / Garden City, New York. Versión digital disponible en: www.iucn.org/themes/ceesp/Publications/SL/CT/Chapter%2017%20-%20The%20Careless%20Technology.pdf

HIDROABANICO S.A., 2005, *Estudio de Impacto Ambiental Definitivo para la Ampliación de Capacidad de Generación del Proyecto Hidroeléctrico Abanico a 37 MW*, Quito.

Holdridge, Leslie, 1987, *Ecología Basada en Zonas de Vida*, Traducido al español y publicado por AGROAMÉRICA, Edición corregida original de 1967: *Life Zone Ecology*. Versión digital disponible en: <http://books.google.es/books?id=Sg1oK3Zhn10C8printsec=frontcover#PPP1,M1>

Ibarra, Hernán, 1982, *Ecuador: Bibliografía Analítica Agraria 1900-1982*, Ediciones Ciese – ILDIS, Quito.

Instituto Geográfico Militar, 1983, Mapa Topográfico de Papallacta, CT-ÑIII-D2, 3992, IGM, Quito.

Instituto Internacional para el Desarrollo Sostenible, 2007, *Introducción al Desarrollo Sostenible*, IISD, Último ingreso: 04 de abril de 2007, Versión Digital disponible en: http://sdgateway.net/introsd/es_bibliography.htm

Instituto Internacional para el Desarrollo Sostenible, 1994, *The Ministerial Conference on Drinking Water and Environmental Sanitation*, en: “Earth Negotiations Bulletin”, Vol. 5, No. 15, IISD, Winnipeg, Versión Digital disponible en: www.iisd.ca/vol05/0515_008e.html

Isch, Edgar, 2005, *El derecho al agua y el dilema de los servicios ambientales*, en: Documentos de discusión. Foro de los Recursos Hídricos, Comisión de Valoración de Recursos Hídricos, Tercer Encuentro Nacional, CAMAREN, Quito, Págs. 115-156.

Jaramillo Ordóñez, Herman, 1986, *Manual de Derecho Administrativo*, Segunda Edición, Librería Lalina, Cuenca.

Larrea Holguín, Juan, 2005, *Enciclopedia Jurídica Ecuatoriana*, Voces de Derecho Civil, Tomo I, Fundación Latinoamericana Andrés Bello, Quito.

Larrea Holguín, Juan, 1977, *145 años de legislación ecuatoriana 1830 – 1975*, Corporación de Estudios y Publicaciones, Quito.

Leff, Enrique, 2000, “Pensar la Complejidad Ambiental”, en Leff, Enrique, coordinador, *La Complejidad Ambiental*, Siglo Veintiuno Editores, Programa de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente (PNUMA) y Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), México.

Lerner, Bernardo (Director), 1954, *Enciclopedia Jurídica OMEBA*, Tomos IV y VII, Editorial Bibliográfica Argentina, Buenos Aires.

Lonergan, Steve, 2002, *Medio Ambiente y Sociedad en Oriente Medio: Los conflictos por el agua*, en: Redclift, Michael y Graham Woodgate (coordinadores), *Sociología del Medio Ambiente. Una perspectiva internacional*, McGraw Hill, Madrid.

Mancheno, Germán, 2005, *Práctica del Derecho Ambiental en el Ecuador*, Primera edición, Aplicaciones Gráficas, Quito.

Mariani de Vidal, Marina, 2000, *Curso de Derechos Reales*, Tomo I, Sexta Edición, ZAVALLIA Editor, Buenos Aires.

Marienhoff, Miguel, 1960, *Tratado del Dominio Público*, Tipográfica Editora Argentina, Buenos Aires.

Marienhoff, Miguel, 1996, *Tratado de Derecho Administrativo. Régimen y Legislación de las Aguas Públicas y Privadas*. Tomo VI, Tercera Edición, Abeledo-Perrot, Buenos Aires.

Martínez Alier, Joan y Jordi Roca Jusmet, 2000, *Economía Ecológica y Política Ambiental*, PNUMA – Fondo de Cultura Económica, México.

Marx, Carlos. 1973, “Prólogo de la contribución a la crítica de la Economía Política”, en Marx, Carlos. Y Federico Engels, *Obras Escogidas*, Editorial Progreso, Buenos Aires.

Marx, Carlos. Y Federico Engels, 1974, *La Ideología Alemana*, Quinta Edición, Ediciones Pueblos Unidos – Ediciones Grijalbo S.A., Barcelona.

Mayer, Otto, 1982, *Derecho Administrativo Alemán*, Tomo III, Parte Especial, El Derecho Público de las Cosas, Segunda Edición inalterada, Ediciones Depalma, Buenos Aires.

McMullan, Miles, 2005, *Birds of Papallacta*, BIRDLIFE International, Corporación Ornitológica Ecuatoriana (CECIA), Termas de Papallacta.

Meadows, Donella et al, 1975, *Los límites del crecimiento*, Fondo de Cultura Económica, México.

Mejía, Luis y Franklin Flores, 2007, *Auditoría Ambiental Externa de la Central Hidroeléctrica Recuperadora del Sistema Papallacta*, EMAAP-Q, Quito.

Ministerio de Agricultura y Ganadería, 1988, *Proyecto de Administración de la Reserva Ecológica Cayambe-Coca y Educación Ambiental Popular*, MAG, Corporación Estatal Petrolera Ecuatoriana (CEPE) e Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura, Quito.

Ministerio del Ambiente del Ecuador, 2008(a), *Reserva Ecológica Antisana*, MAE, Último ingreso: 04 de febrero de 2008, Versión Digital disponible en: www.ambiente.gov.ec/paginas_espanol/4ecuador/docs/areas/antisana.htm

Ministerio del Ambiente del Ecuador, 2008(b), *Reserva Ecológica Cayambe-Coca*, MAE, Último ingreso: 04 de febrero de 2008, Versión Digital disponible en: www.ambiente.gov.ec/paginas_espanol/4ecuador/docs/areas/cayambe.htm

Montenegro, Aníbal, 1960, *Régimen Legal de Aguas en el Ecuador*, Editorial Universitaria, Quito.

Morales, Alfonso, 2003, “Una posición pragmática sobre la (re)construcción de los estudios sociojurídicos latinoamericanos”, en: García, Mauricio y César Rodríguez (editores), *Derecho y sociedad en América Latina. Un debate sobre los estudios jurídicos críticos*, ILSA, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.

Müller, Richard y Carlos Tobar y Borgoño, 1912, *Proyecto de Legislación de Aguas*, en: “Anales de la Universidad Central” Nueva Serie No. 3 Año I, Imprenta de la Universidad Central, Quito, Págs. 131-170.

Narváez, Iván. 2004. *Derecho Ambiental y Temas de Sociología Ambiental*. Librería Jurídica Cevallos, Quito.

Navarro, Francesc (Director editorial), 2004, *La Enciclopedia*, Vols. 1, 7, 10 y 14, Salvat Editores, Madrid.

Nouvelot, Jean-François et al, 1995, *Análisis Estadístico y Regionalización de las Precipitaciones en el Ecuador*, en: Pourrut, Pierre, “El Agua en el Ecuador, Clima, precipitaciones, escorrentía”, ORSTOM, Colegio de Geógrafos del Ecuador, Corporación Editora Nacional, Quito. Págs. 26-66.

Núñez, Pablo y Thierry Ruf, 1994, *Historia del Riego en Urcuquí*, Informe H2, INHERI – ORSTOM, Quito.

O'Connor, Martin, 1994, "El mercadeo de la Naturaleza. Sobre los infortunios de la naturaleza capitalista", en: *Revista Ecología Política No. 7*, Icaria, Barcelona, págs. 15-34.

Odum, Eugene, 1986, *Fundamentos de Ecología*, Nueva Editorial Interamericana, México.

Odum, Eugene y Fausto Sarmiento, 1998, *Ecología. El puente entre ciencia y sociedad*, McGraw-Hill Interamericana, México D.F.

Organización de Naciones Unidas, 2006, *El Derecho al Agua*, Decenio Internacional para la Acción, El Agua, Fuente de Vida 2005-2015, ONU, Versión Digital disponible en: www.un.org/spanish/water_forlifedecade/righttowater.html

Organización de Naciones Unidas, 2002, "Anexo: Declaración de Johannesburgo sobre el Desarrollo Sostenible", en: *Informe de la Cumbre Mundial sobre el Desarrollo Sostenible*, ONU, Documento No. A/CONF.199/20, Johannesburgo, Versión Digital disponible en: daccessdds.un.org/doc/UNDOC/GEN/N02/636796/PDF/N0263696.pdf?OpenElement

Organización de Naciones Unidas, 2000, *Declaración del Milenio*, ONU, Resolución No. 55/2 aprobada por la Asamblea General. Documento No. A/55/L.2, Octava Sesión Plenaria, Versión Digital disponible en: www.un.org/spanish/millenniumgoals/ares552.html

Organización de Naciones Unidas, 1996, Hábitat II Conferencia de las Naciones Unidas sobre los Asentamientos Humanos, ONU, Estambul, Versión Digital disponible en: www.un.org/spanish/conferences/habitat.htm

Organización de Naciones Unidas, 1995-a, *Declaración y Plataforma de Acción de Beijing*, en: "Informe de la Cuarta Conferencia Mundial de las Naciones Unidas sobre la Mujer", ONU, Documento aprobado en Sesión Plenaria No. 16, ONU, Beijing,

Versión Digital disponible en: www.un.org/esa/gopher-data/conf/fwcw/off/platesp/plattoc.sp

Organización de Naciones Unidas, 1995-b, *Declaración de Copenhague sobre Desarrollo Social y Programa de Acción de la Cumbre Mundial sobre Desarrollo Social*, en: “Informe de la Cumbre Mundial sobre Desarrollo Social”, ONU, Documento No. A/CONF.166/9, Copenhague, ONU, Versión Digital disponible en: www.un.org/documents/ga/conf166/aconf166-9sp.htm

Organización de Naciones Unidas, 1994, *Informe de la Conferencia Internacional sobre la Población y el Desarrollo*, ONU, Documento No. A/CONF.171/13, ONU, El Cairo, Versión digital disponible en: www.un.org/popin/icpd/conference/offspa/sconf13.html

Organización de Naciones Unidas, 1992(a), “Declaración sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo”, documento anexo en: *Informe de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo*, ONU, Documento No. A/CONF.151/26, Vol. I, Río de Janeiro, Versión Digital disponible en: www.un.org/documents/ga/conf151/spanish/aconf15126-1annex1s.htm

Organización de Naciones Unidas, 1992(b), *Programa 21*, Río de Janeiro, ONU, Versión Digital disponible en: www.un.org/esa/sustdev/documentos/agenda21/spanish/agenda21sptoc.htm

Organización de Naciones Unidas, 1990, *Declaración de Nueva Delhi*, Biblioteca Virtual de Desarrollo Sostenible y Salud Ambiental, ONU, OPS-OMS, Nueva Delhi, Versión digital disponible en: www.cepis.ops-oms.org/eswww/fulltext/repind52/nueva/nueva.html

Organización de Naciones Unidas, 1977, *Resumen de Recomendaciones del Informe de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Agua*, en: CEPAL, 1998, “Recomendaciones de las reuniones internacionales sobre el agua: de Mar del Plata a

París”, ONU, Documento No. LC/R.1865, Versión Digital disponible en: www.eclac.org/publicaciones/xml/0/4480/lcr1865s.pdf

Organización de Naciones Unidas, 1972, *Declaración de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Humano*, Vigésimo primera sesión plenaria, Estocolmo, ONU, Versión Digital disponible en: www.pnuma.org/docamb/mh1972.
www.pnuma.org/docamb/mh1972.php

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, 1996, *Declaración sobre la Seguridad Alimentaria Mundial*, Cumbre Mundial sobre la Alimentación, FAO, Roma, Versión Digital disponible en: www.fao.org/docrep/003/w3613s/w3613s00.htm

Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura, 2003-a, *Agua para todos, agua para la vida*, Informe de las Naciones Unidas sobre el desarrollo de los Recursos Hídricos en el Mundo, UNESCO – WWAP, Madrid, Versión digital disponible en: <http://unesdoc.unesco.org/images/0014/001494/149406s.pdf>

Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura, 2003-b, *La UNESCO ¿Qué es? ¿Qué hace?*, Documentos y Publicaciones, Versión digital disponible en: http://unesdoc.unesco.org/images/0013/001315/131585_s.pdf

Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura, 1969, *Use and Conservation of the Biosphere*, Natural Resources Research, No. X., Proceedings of the Intergovernmental Conference of Experts on the Scientific Basis for Rational Use and Conservation of the Resources of the Biosphere, Paris, Versión digital disponible en: <http://unesdoc.unesco.org/images/0006/000677/067785eo.pdf>

Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura, 1968-a, *Actas de la Conferencia General*, XV Reunión, Resoluciones, Paris. Documento

producido por reconocimiento óptico de caracteres (OCR). Versión digital disponible en: <http://unesdoc.unesco.org/images/0011/001140/114047S.pdf>

Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura, 1968-b, *Informe Final de la Conferencia intergubernamental de expertos sobre las bases científicas de la utilización racional y la conservación de los recursos de la biosfera*, París, Versión Digital disponible en: <http://unesdoc.unesco.org/images/0001/000172/017269sb.pdf>

Organización Meteorológica Mundial, 1992, *Declaración sobre el Agua y el Desarrollo Sostenible*, OMM, Dublín, Versión Digital disponible en: www.wmo.ch/web/homs/documents/espanol/icwedecs.html

Pacari, Nina, 1998, *El Régimen de Aguas en el Ecuador desde del punto de vista Indígena-Campesino*, en Boelens, Rutgerd y Gloria Dávila (editores), *Buscando la Equidad. Concepciones sobre justicia y equidad en el Riego Campesino*, Van Gorcum, Assen.

Pacari, Nina, 1996, *El sector riego y la Ley de Aguas en el Ecuador desde el punto de vista indígena y campesino*, en: “Memoria del Taller sobre Ley de Aguas y Sistema de Riego Comunitario”, CONAIE, Baños de Agua Santa.

Páez, Francisco, 1952, “Condición Jurídica de las Aguas en el Ecuador”, en: *Anales, Órgano de la Universidad Central del Ecuador*, Tomo LXXXIX, Imprenta de la Universidad Central, Quito, Pp. 143-162.

Palacios, Paulina, 2002, *Reconocimiento de los Derechos Indígenas – Campesinos en la Legislación Ecuatoriana sobre Recursos Hídricos*, en: “Towards recognition of indigenous and customary water rights and management rules in national legislation”, Vol. II, WALIR – IWE - CEPAL, Wageningen.

Pareja Diezcanseco, Alfredo, 1990, *Ecuador Historia de la República*, Volumen 3 El Ecuador en el Siglo XX, Editora Unidad Nacional, Quito.

Pazmiño, Diego, 2005, *Proyecto de Ley Reformativa de la Codificación de la Ley de Aguas y Leyes Conexas: 6 aspectos claves*, en: Documentos de discusión. Foro de los Recursos Hídricos, Comisión Jurídica Legal, Tercer Encuentro Nacional, CAMAREN, Quito, Págs. 33-60.

Pazmiño, Diego, 2004, *El Régimen Administrativo del Agua y los Servicios Públicos*, Monografía (Especialización Superior en Derecho Administrativo), Universidad Andina Simón Bolívar, Sede Ecuador, Quito.

Pearson, Charles, 2000, *Economics and the Global Environment*, Cambridge University Press, Cambridge.

Peñaherrera, Víctor Manuel, 1906, *Proyecto de Ley de Aguas. Contestación a la Carta Abierta del Sr. Dn. Belisario Quevedo*, Imprenta de la Universidad Central del Ecuador, Quito.

Pérez, Efraín, 2001, *Derecho Ambiental*, Serie Jurídica, McGraw-Hill Interamericana S.A., Santa Fe de Bogotá.

Pérez, José María, 1921, *Adquisición y goce de aguas*, en: “Anales de la Universidad Central”, Tomo XXX, Imprenta de la Universidad Central, Quito, Págs. 88-104.

Petrella, Ricardo, 2002, *El Manifiesto del Agua. Argumentos a favor de un Convenio Mundial del Agua*, Primera Edición, Icaria Editorial – INTERMÓN OXFAM, Barcelona.

Poats, Susan y Nancy Yáñez, 2007, *Derechos de Agua y la Gestión Ciudadana de Cuencas: Cuatro Casos Andinos*, ponencia presentada a propósito del Taller de Presentación de Resultados del Proyecto Visión Social del Agua en Los Andes, Centro

de Apoyo a la Gestión Sustentable del Agua y el Medio Ambiente (Agua Sustentable), Corporación Grupo Randi Randi, Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (FLACSO Sede Ecuador) y Centro Internacional de Investigación para el Desarrollo (IDRC-Canadá), Quito

Poats, Susan, William Ulfelder, Jorge Recharte y Cecilia Scurrah-Ehrhart, 2000. *Construyendo la Conservación Participativa en la Reserva Ecológica Cayambe-Coca, Ecuador: Participación Local en el Manejo de Áreas Protegidas (PALOMAP)*. The Nature Conservancy, Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales, Fundación Ford. Quito.

Pontificia Universidad Javeriana, 1962. *Régimen de Derecho de las Aguas en Colombia*. Editorial Carvajal Hermanos, Bogotá.

Pourrut, Pierre et al, 1995, *Clima del Ecuador*, en: Pourrut, Pierre, “El Agua en el Ecuador, Clima, precipitaciones, escorrentía”, ORSTOM, Colegio de Geógrafos del Ecuador, Corporación Editora Nacional, Quito. Págs. 13-25.

Prieto, Carlos, 2002, *El Agua. Sus formas, efectos, abastecimientos, usos, daños, control y conservación*, Ecoe Ediciones, Bogotá D.C.

Proaño, Mauricio y Susan Poats, 2000. “¿Abundancia o Escasez?”. FUNDAGRO-CIID. Ponencia presentada en el 16° Symposium of the International Farming Systems Association. Santiago de Chile.

Programa Mundial de Evaluación de Recursos Hídricos para el Desarrollo, 2003, *Hitos del Agua, 1972-2003: Desde Estocolmo hasta Kyoto*, WWAP, el fortalecimiento de capacidades y el medio ambiente, UNESCO, Versión Digital disponible en: www.unesco.org/water/wwap/milestones/index_es.shtml

Riney, Thane, 1972, “Experiments with the use of case histories in an ecology seminar”, en: Farvar, Taghi and John Milton (editors), *The Careless Technology*.

Ecology and International Development, The Natural History Press / Garden City, New York, Versión Digital disponible en: www.iucn.org/themes/ceesp/publications/SL/CT/Chapter%2048%20-%20The%20Careless%20Technology.pdf

Robles, Gregorio, 1997, *Sociología del Derecho*, Segunda Edición, Editorial Civitas S.A., Madrid.

Romero, Carlos, 1994, *Economía de los Recursos Ambientales y Naturales*, Alianza Editorial, Madrid.

Sachs, Wolfgang, 1993, “Global Ecology and the Shadow of Development”, en: *Global Ecology. A new arena of Political Conflict*, Fernwood Publications, Halifax.

Santander, Enrique. 2002. *Instituciones de Derecho Ambiental*, Ecoe ediciones, Bogotá D.C.

Salgado, Hernán, 1994, *Lecciones de Introducción al Derecho*, Asociación Escuela de Derecho. Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Quito.

Satyajit, Singh, 2002, *La irrigación en la India: Equidad y Sostenibilidad*, en: Redclift, Michael y Graham Woodgate (coordinadores), *Sociología del Medio Ambiente. Una perspectiva internacional*, McGraw Hill, Madrid.

Stahrl, Edmunds y John Letey, 1975, *Ordenación y Gestión del Medio Ambiente*, Instituto de Estudios de Administración Local, Madrid.

Serrano, Vladimir, 1988, *Ecología y Derecho*, Fundación Ecuatoriana de Estudios Sociales FESO, Quito.

Setién, Carlos de, 2002, “La Racionalidad Jurídica en crisis: Pierre Bourdieu y Gunther Teubner”, en: Bourdieu, Pierre et al. *La Fuerza del Derecho*, Ediciones Uniandes, Instituto Pensar, Siglo del Hombre Editores, Bogotá D.C.

Sierra, Rodrigo, 1999, *Propuesta Preliminar de un Sistema de Clasificación de Vegetación para el Ecuador Continental*, Proyecto INEFAN/GEF-BIRF, Ecociencia, Quito.

Sutton, David y Paul Harmon, 1994, *Fundamentos de Ecología*, Limusa, Noriega Ediciones, México.

Taraborrelli, Alejandro, 2007, *Dominio Público y Dominio Privado*. Página Web del Dr. Biglieri, Último ingreso: 17 de octubre de 2007. Versión digital disponible en: www.biglieri.org/material_academico/ciencias_economicas/dominio_publico_dominio_privado.htm

Terán, Juan Fernando, 2005, *La Sequedad del Ajuste. Implicaciones de la gobernanza global del agua para la seguridad humana en Ecuador*, Primera edición, Serie Estudios Internacionales, Universidad Andina Simón Bolívar – Corporación Editora Nacional, Quito.

Terrambiente Consultores, 2007, *Auditoría Ambiental 2006 Sistema Hidroeléctrico Loreto-Papallacta*, Ecoluz S.A., Quito,

Torres, Wilson, 2005, *Notas de Derecho Ambiental o Ecológico*, Instituto Superior de Postgrado en Ciencias Internacionales, Universidad Central del Ecuador, Quito.

Trujillo, Julio César, 1994, *Teoría del Estado en el Ecuador*, Estudio de Derecho Constitucional, Serie Estudios Jurídicos No. 8, Corporación Editora Nacional, Quito.

Unión Mundial para la Naturaleza, 1991, *Cuidar la Tierra. Estrategia para el Futuro de la Vida*, UICN, PNUMA, WWF, Gland.

Unión Mundial para la Naturaleza, 1980, *Estrategia Mundial para la Conservación. La conservación de los recursos vivos para el logro de un desarrollo sostenido*, UICN, PNUMA, WWF, Gland.

Vega, Leonel. 2001, *Gestión Ambiental Sistémica*, SIGMA, Colombia.

Vidal, Roberto, 2003, “Propuestas para una ciencia social del derecho”, en: García, Mauricio y César Rodríguez (editores), *Derecho y sociedad en América Latina. Un debate sobre los estudios jurídicos críticos*, ILSA, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.

Viederman, Stephen, 2000, *Sustainability*, Forum Series on Social Change, Institute of Management and Community Development, Concordia University, Montreal, Versión digital disponible en: <http://instdev.concordia.ca/ForumCorporation/StephenViederman/SUSTAINABILITY.htm>

Villee et al., 1992, *Biología*, Segunda Edición, Interamericana McGraw Hill, México.

Weber, Max, 2002, *Economía y Sociedad. Esbozo de sociología comprensiva*, Fondo de Cultura Económica, México, D.F.

Wolff, Martín, 1951, *Derecho de Cosas*, Volumen Primero, Octava revisión, Casa Editorial BOSCH, Barcelona.

World Commission on Environment and Development, 1987. *Report of the World Commission on Environment and Development. “Our common future”*. General Assembly. Forty second session, august 4th, 1987.

Zapatta, Alex, 2002, *Políticas en materia de recursos hídricos en el Ecuador*, en: Documentos de discusión. Foro de los Recursos Hídricos, Primer Encuentro Nacional, CAMAREN, Quito, Págs. 395-425.

Estadística.-

Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, 2008, “*Variaciones Porcentuales Anuales del Índice de Nivel de Actividad Registrada hasta grupos de la Clasificación CIU-3*”, INEC, Quito. Versión Digital disponible en: www.inec.gov.ec

Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, 2001, *Anuario de Estadísticas Vitales*, INEC, Quito.

Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, 2001, *V Censo de Población y IV de Vivienda*, INEC, Quito.

Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología, 2006, *Estaciones Climatológicas Ordinarias*, Subproceso de Operación y Mantenimiento, INAMHI, Ministerio de Energía y Minas, Quito.

Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología, 1985-2004, *Caudales Medios Diarios*, INAMHI, Quito.

Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología, 1963-1994, *Anuarios Meteorológicos*, No. 1 a 34, INAMHI, Quito.

Ministerio de Educación del Ecuador, 2000-2005, *Estadísticas Educativas*, Página Web Institucional del MEE, Quito, Versión digital disponible en: www.educacion.gov.ec/informacionGrafica.

Ministerio de Salud Pública del Ecuador, 2007, *Proyección de la Población 2007 por provincias, cantones y parroquias según grupos programáticos*, MSP, OPS, UNICEF, UNFPA, Quito.

SIISE, 2007, *Sistema Integrado de Indicadores Sociales del Ecuador*, Versión 4.5, Secretaría Técnica del Ministerio de Coordinación de Desarrollo Social del Ecuador, Quito.

Fuentes Normativas.-

Sentencias Judiciales y Actos Administrativos.-

Agencia de Aguas de Quito (INERHI), *Sentencia al proceso No. 2344, sobre adjudicación de derechos de aprovechamiento en los ríos Salve Faccha o Cunuyacu y Guambicocha, por parte de los Directorios de las Acequias Guanguilquí y Porotog*, de 11 de junio de 1993, Quito.

Agencia de Aguas Quito (INERHI), *Sentencia a la solicitud de modificación de las cotas de captación de los ríos Chalpi Grande y Tumiguina (En referencia al proceso No. 1503)*, de 6 de abril de 1993, Quito.

Agencia de Aguas Quito (INERHI), *Sentencia a la solicitud de HCJB para el aprovechamiento de las aguas de la laguna de Parcacocha*, de 08 de febrero de 1993, Quito.

Agencia de Aguas Quito (INERHI), *Sentencia a la solicitud de HCJB para el aprovechamiento de las aguas del río Papallacta*, de 28 de junio de 1990, Quito.

Agencia de Aguas Quito (INERHI), *Sentencia al proceso No. 1503, sobre otorgamiento de derechos de aprovechamiento para el Proyecto Papallacta*, de 22 de septiembre de 1987, Quito.

Consejo Consultivo de Aguas (INERHI), *Sentencia reformativa al proceso No. 2344, sobre adjudicación de derechos de aprovechamiento en los ríos Salve Faccha o Cunuyacu y Guambicocha, por parte de los Directorios de las Acequias Guanguilquí y Porotog*, de 04 de julio de 1995, Quito.

Consejo Nacional de Electricidad (CONELEC), Resolución de Directorio No. 241/05, de 09 de noviembre de 2005.

Ordenamiento Jurídico Vigente.-

Codificación de la Ley de Aguas, C. 2004-016, publicada en el Registro Oficial No. 339 de 20 de mayo de 2004.

Codificación de la Ley de Gestión Ambiental. Codificación No. 19, publicada en el Suplemento del Registro Oficial No. 418 de 10 de Septiembre de 2004.

Codificación de la Ley Orgánica de Régimen Municipal, No, 16, publicada en el Suplemento del Registro Oficial No. 159, de 5 de diciembre de 2005.

Codificación del Código Civil. Codificación No. 2005-010, publicada en el Suplemento del Registro Oficial No. 46 de 24 de junio de 2005.

Constitución Política de la República del Ecuador, publicada en el Registro Oficial No. 1, de 11 de agosto de 1998.

Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, publicada en el Registro Oficial No. 562, de 7 de noviembre de 1994.

Convenio sobre la Diversidad Biológica, publicado en el Registro Oficial No. 647, de 6 de marzo de 1995.

Decreto Ejecutivo No. 695, publicado en el Registro Oficial No. 209, de 12 de noviembre de 2007.

Decreto Ejecutivo No. 1088, publicado en el Registro Oficial No. 346, de 27 de mayo de 2008.

Ley de Desarrollo Agrario. Codificación No. 2, publicada en el Suplemento del Registro Oficial No. 315 de 16 de abril de 2004.

Ley de Hidrocarburos, Decreto Supremo No. 2967, publicado en el Registro Oficial No. 711, de 15 de noviembre de 1978.

Ley de Minería, Ley No. 126, publicada en el Suplemento del Registro Oficial No. 695, de 31 de mayo de 1991.

Ley de Prevención y Control de la Contaminación Ambiental, Decreto Supremo No. 374, publicado en el Registro Oficial No. 97 de 31 de mayo de 1976.

Ley de Régimen del Sector Eléctrico, publicada en el Suplemento del Registro Oficial No. 43, de 10 de octubre de 1996.

Ley Forestal y de Conservación de Áreas Naturales y Vida Silvestre, Codificación No. 17, publicada en el Suplemento del Registro Oficial No. 418 de 10 de Septiembre del 2004.

Reglamento general sustitutivo para el manejo y administración de bienes del sector público, publicado en el Registro Oficial No. 378, de 17 de octubre de 2006.

Libro VI del Texto Unificado de Legislación Secundaria del Ministerio del Ambiente, Decreto Ejecutivo No. 3516, publicado en el Segundo Suplemento del Registro Oficial, del 31 de marzo de 2003.

Legislación Histórica.-

Actas de Debate del Congreso Constitucional del Estado. Sesión de la noche del 4 de octubre de 1832. Primera discusión.

Codificación del Código Civil, publicada en el Suplemento del Registro Oficial No. 352 de 20 de Junio de 1930.

Codificación del Código de Comercio, publicada en el Suplemento del Registro Oficial No. 1202, de 20 de agosto de 1960.

Código Civil, Decreto Legislativo s/n, publicado en el Rejistro Auténtico Nacional, el 3 de diciembre de 1860.

Constitución del Estado del Ecuador, Decreto Legislativo s/n, publicado en el Rejistro Auténtico Nacional de 14 de junio de 1830. Fuente secundaria: Sistema Integrado de Legislación Ecuatoriana (SILEC), Lexis S.A.

Constitución y Leyes de la República, Comisión Legislativa del Congreso Nacional, publicada como Suplemento del Registro Oficial No. 1202, de 20 de agosto de 1960. Editorial Fray Jodoco Ricke. Fuente Secundaria: Sistema Integrado de Legislación Ecuatoriana (SILEC), Lexis S.A.

Decreto Legislativo para la explotación de bosques, uso de aguas y fuerza motriz, publicado en los Registros Oficiales No. 518 y 519 de 21 y 22 de agosto de 1940. Fuente Secundaria: Registro Oficial No. 640, publicado el 14 de octubre de 1942.

Decreto Ejecutivo No. 2224, publicado en el Registro Oficial No. 558 de 28 de octubre de 1994.

Decreto publicado en el Registro Oficial No. 247 de 28 de marzo de 1945.

Disposiciones para el uso de acequias y aguas de regadío en provecho de la agricultura, Decreto Legislativo publicado en el Registro Oficial No. 272 de 27 de octubre de 1939.

Disposiciones para el uso de acequias y aguas de regadío en provecho de la agricultura, Decreto Legislativo publicado en el Registro Oficial No. 640 de 14 de octubre de 1942.

Lei. Permitiendo sacar aguas por fundos ajenos prévia su indemnización, publicada en el Primer Rejistro Auténtico Nacional No. 36. 12 de octubre de 1832.

Ley de Aguas, Decreto No. 289, publicada en el Registro Oficial No. 242 de 17 de julio de 1936.

Ley de Aguas, Decreto Supremo No. 369, publicado en el Registro Oficial No. 69 de 30 de mayo de 1972.

Ley de Aguas, publicada en el Registro Oficial No. 272 de 27 de octubre de 1939.

Ley de Aguas, publicada en el Registro Oficial No. 640 de 14 de octubre de 1942.

Ley de Aguas, Recopilación de la Comisión Legislativa, publicada en el Suplemento del Registro Oficial No. 1202 de 20 de agosto de 1960.

Ley de creación del Instituto Ecuatoriano de Recursos Hidráulicos, Decreto Ejecutivo No. 1551, publicado en el Registro Oficial No. 158, de 11 de noviembre de 1966.

Ley de Condominio de Aguas, publicada en el Suplemento del Registro Oficial No. 1202 de 20 de agosto de 1960.

Ley de Riego y Saneamiento del Suelo, Decreto publicado en el Registro Oficial No. 36 de 13 de julio de 1944.

Ministerio de Desarrollo Urbano y Vivienda, 2002, Política Nacional de Agua y Saneamiento, Subsecretaría de Agua Potable y Saneamiento Básico, Quito, publicado como Decreto Ejecutivo No. 2766, en el Registro Oficial No. 611, de 4 de julio de 2002.

Reformas a la Ley de Aguas, Decreto s/n, publicado en el Registro Oficial No. 247 de 28 de marzo de 1945.

Reformas al Art. 18 de la Ley de Aguas, Decreto Supremo No. 253, publicado en el Registro Oficial No. 267, de 19 de marzo de 1973.

Reglamento sobre el uso y goce de aguas remanentes de una heredad o industria, Decreto Ejecutivo No. 142, publicado en el Registro Oficial No. 200 de 27 de junio de 1938.

Rodríguez, Tito (editor), *Juicio Vela-Sevilla*, publicado en la Gaceta Judicial, Tercera Serie, No. 84, año XIV, de 21 de agosto de 1915. Págs. 1905-1908.

Páginas Web:

Página Web Oficial de ECOLUZ S.A., disponible en: www.ecoluzsa.com Último acceso: 08 de junio de 2008.

Página Web Oficial de la Asociación de Ganaderos de Sierra y Oriente del Ecuador (AGSO), disponible en: www.agso.com.ec Último acceso: 08 de junio de 2008

Página Web Oficial del Banco Central del Ecuador, disponible en www.bce.fin.ec

Página Web Oficial del Consejo Mundial del Agua (WWC), disponible en inglés en: www.worldwatercouncil.org Actualizada a: 22 de enero de 2007.

Página Web Oficial del Consejo Nacional de Recursos Hídricos (CNRH), disponible en: www.cnrh.gov.ec Actualizada a: 15 de junio de 2008.

Página Web Oficial del Fondo para la Protección del Agua (FONAG), disponible en: www.fonag.org.ec Último acceso: 08 de junio de 2008.

Página Web Oficial de la Fundación Antisana, disponible en: www.antisana.org
Último acceso: 06 de febrero de 2008.

Página Web Oficial de la Fundación Ecológica Rumicocha, disponible en:
www.rumicocha.org. Último acceso: 06 de febrero de 2008.

Página Web Oficial del Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC), disponible
en: www.inec.gov.ec Actualizada a 31 de mayo de 2008.

Página Web Oficial del Ministerio de Salud Pública del Ecuador, disponible en:
www.msp.gov.ec Último acceso: 22 de febrero de 2008.

Página Web Oficial del Oleoducto de Crudos Pesados (OCP), disponible en:
www.ocpecuador.com Último acceso: 08 de junio de 2008.

Página Web Oficial de la Organización Meteorológica Mundial (OMM), disponible en
español en: www.wmo.ch/index-sp.html

Página Web Oficial del Programa Mundial de Evaluación de los Recursos Hídricos
para el Desarrollo de la UNESCO, disponible en: www.unesco.org/water/wwap,
Último acceso: 19 de enero de 2007.

Página Web Oficial de Termas de Papallacta Ecuador, disponible en:
www.termas.com.ec Último acceso: 05 de febrero de 2008.

Fuentes de Prensa:

Diario El Comercio, 9 de abril de 2003, Versión digital disponible en
www.elcomercio.com

Entrevistas:

- Aguas, Juan, 2005, Funcionario del Ministerio del Ambiente del Ecuador.
- Andrade, Graciela, 2005, Funcionaria del INAMHI.
- Castro, Kléver, 2008, Personero del Complejo Termas de Papallacta.
- González, Julio, 2008, Administrador del Complejo Turístico Jamanco.
- Hidalgo, César, 2008, Presidente de la Junta Parroquial de Papallacta.
- Peña, Juan Carlos, 2005, morador de Papallacta.
- Colcha, Cléber, 2005, Guarda-parques de la Reserva Ecológica Cayambe-Coca
- Recalde, Juan Fernando, 2005, Coordinador Institucional del CNRH
- Serrano, Fernando, 2005, Jefe de la Agencia de Aguas de Quito (CNRH).
- Tapia, Pablo, 2005, Funcionario del Sistema Papallacta, EMAAP-Q.
- Yáñez, Carlos, 2005, Funcionario de Sistemas Especiales, EMAAP-Q.