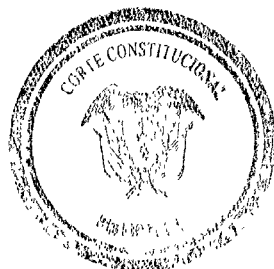


✓
ÁLVARO ORTIZ MONSALVE

Veedor de Ecopetrol y Profesor de la Universidad Nacional de Colombia y Universidad Santo Tomás,
Exsecretario de la Corte Suprema de Justicia, Exmagistrado del Tribunal Superior de Bogotá,
Exasesor del Ministerio de Minas y Energía.

✓
**DERECHO
DE
MINAS**



EDITORIAL TEMIS
Santa Fe de Bogotá
1992

18

ÍNDICE GENERAL

CAPÍTULO I

LA MINERÍA Y LOS SECTORES ECONÓMICOS LOS MINERALES. CONCEPTOS

	PÁG.
1. La minería y los sectores económicos	1
2. Los minerales. Concepto y clasificación	2
A) Concepto	2
B) Clasificación	3
C) Principales minerales explotados en Colombia	4
1. Metales preciosos	4
2. Piedras preciosas	5
3. Minerales metálicos	5
4. Minerales no metálicos	6
3. La industria minera	7
A) Concepto	7
B) Características	7
C) Etapas o fases de la industria minera	8
1. Prospección	8
2. Exploración	9
3. Explotación	10
4. Beneficio	11

CAPÍTULO II

DERECHO DE MINAS. DEFINICIÓN Y CARACTERÍSTICAS. OBJETIVO

1. Definición	13
2. Características	13
A) Conjunto de normas de derecho público	13
B) Normas que establecen la propiedad de la Nación sobre las minas	14
C) Régimen de explotación	14
D) Regulación de los derechos, obligaciones y prohibiciones a los particulares	15
E) Adecuada explotación de los recursos minerales para satisfacer las necesidades nacionales	15
3. Objeto	17
A) Definición de mina	17
1. Concepto geológico	18
2. Concepto económico	19
3. Concepto jurídico	19

	PÁG.
4. Clasificación geológica de las minas	20
A) Minas de filón	20
B) Minas de aluvión	20
C) Minas de sedimento	21
D) Canteras	21
1. Concepto	21
2. El Código de Minas	22
3. Jurisprudencia de la Corte Suprema	24
5. Derechos de los particulares sobre las canteras	26

CAPÍTULO III

EL DERECHO DE MINAS Y LAS DEMÁS RAMAS DEL DERECHO

1. Con el derecho constitucional	29
2. Con el derecho administrativo, autonomía del derecho minero	30
3. Con el derecho civil	33
A) Naturaleza jurídica de las minas	34
B) Enajenación de las minas	35
C) Usufructo minero de minas de propiedad privada	36
1. Constitución del usufructo minero	36
2. Obligaciones del usufructuario	37
3. Extinción del usufructo	39
D) Contrato de explotación de minas —arrendamiento de minas— ...	41
1. Teorías sobre su naturaleza jurídica	40
2. Definición	44
3. Elementos esenciales del contrato	44
4. Distinción con otras figuras jurídicas	47
5. Clasificación del contrato de explotación	49
6. Obligaciones de las partes	52
7. Terminación del contrato de explotación	57
8. Responsabilidad en la explotación de minas	58
E) Prenda minera	58
1. Objeto de la prenda	58
2. Otorgamiento de la prenda	58
3. Efecto	59
F) Habilitación de minas	59
1. Definición	60
2. Elementos esenciales	60
3. Formalidades	60
4. Forma de habilitación	60
5. Pago de la habilitación	61
6. Ejecución para el pago	61
7. Terminación del contrato	61
8. Responsabilidad	61

	PÁG.
4. Con el derecho mercantil	61
A) Régimen de las sociedades en el derogado Código de Minas de 1887	62
B) Las sociedades ordinarias de minas y legislación positiva antes de la vigencia del nuevo Código de Minas	64
1. En la ley 20 de 1969	64
2. Las sociedades ordinarias de minas y el Código de Comercio ..	64
3. Las sociedades ordinarias y el Estatuto de Metales Preciosos ..	65
4. Las sociedades ordinarias y el decreto 2477 de 1986	66
5. Conclusiones	66
C) Las sociedades ordinarias de minas y el nuevo Código	67
1. Definición de sociedad ordinaria de minas	67
2. Elementos esenciales del contrato	67
3. Causas de disolución	75
4. Liquidación	75
5. Registro del acta de constitución	75
6. Inspección, vigilancia y control	76
7. Normas supletivas	76
5. Con el procedimiento civil	76
6. Con el derecho ecológico	77
A) El Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente	77
1. De la declaración de efecto ambiental y estudio ambiental	78
2. Manejo de residuos, basuras, desechos y desperdicios	78
3. Efectos ambientales de los recursos naturales no renovables	79
4. Licencia para explotación en cauce fluvial	79
5. Licencia para ocupación de cauces	79
6. Servidumbre de acueducto	80
7. Servidumbre de desagüe	80
8. Servidumbre de presa y estribo	80
9. Servidumbre de uso de riberas	80
10. Permiso para el uso de aguas	81
11. Protección de suelos	81
12. Licencia previa para áreas forestales	81
13. Prohibiciones en áreas de parques nacionales	82
B) El Código de Minas y el Código de Recursos Naturales	82
1. Vigilancia y control	82
2. Licencia ambiental	82
3. Declaración de impacto ambiental	83
4. Estudio ambiental y plan de manejo de los recursos naturales y del medio ambiente	84
5. Violación de las normas sobre conservación de los recursos naturales renovables	84
6. Explotación en zonas de reserva ecológica	84
7. Con el derecho penal	84
8. Responsabilidad por actividades mineras	86

CAPÍTULO IV

TEORÍAS SOBRE EL ORIGEN DE LA PROPIEDAD
SOBRE LAS MINAS Y DOMINIO DEL ESTADO

	PÁG.
1. Sistema de la ocupación	89
A) Crítica del sistema	89
B) Vigencia del sistema en Colombia	90
2. Sistema de la accesión	91
A) Crítica del sistema	92
B) Vigencia de este sistema	92
C) Jurisprudencia del Consejo de Estado sobre accesión	93
D) Jurisprudencia de la Corte Suprema accesión	96
3. Sistema de la "res nullius"	102
A) Crítica del sistema	103
B) Vigencia	103
4. Sistema ecléctico o de la libertad de minas	103
5. Sistema regaliano	103
A) Crítica del sistema	105
B) Vigencia de este sistema	105
6. Sistema domanial o dominal	105
7. Propiedad de la Nación-fundamento	106
A) Origen y naturaleza de la propiedad de la Nación	106
B) Clases de dominio del Estado	107
1. Dominio eminente	107
2. Dominio radical	107
3. Dominio directo	107
4. Dominio privado o reserva especial del Estado	108

CAPÍTULO V

EVOLUCIÓN HISTÓRICA DE LA LEGISLACIÓN
SOBRE MINAS

1. Época primitiva	111
2. En Grecia y Roma	112
3. En Francia	116
4. En España	117
A) El Fuero Viejo de Castilla	117
B) Las Siete Partidas	117
C) Ordenamiento de Alcalá	117
D) Ordenamiento de Birbiesca	118
E) Ordenanzas antiguas de Felipe II	118
F) Ley Primera de Salinas	118
G) Leyes Carlinas sobre carbón	118
H) Ordenanzas del Nuevo Cuaderno	119
5. Legislación colonial	120

CAPÍTULO VI

LEGISLACIÓN DE MINAS EN LA REPÚBLICA

	PÁG.
1. Gran Colombia y Nueva Granada	121
A) Constitución de Cúcuta	121
1. Ley del 5 de agosto de 1823	121
2. Ley del 13 de mayo de 1825	121
3. El decreto del libertador	122
4. Ley del 10 de mayo de 1834	123
5. Ley 19 de 1838	123
6. Ley del 9 de junio de 1847	123
B) Constitución de 1858	123
C) Constitución de 1863. Estados Unidos de Colombia	124
1. Ley 13 de mayo 15 de 1868	125
2. Ley 37 de 1870	125
3. Ley 57 bis de junio 7 de 1872	125
4. Ley 29 de 1873	125
5. Ley 106 de 1873	125
2. Legislación de los Estados Soberanos	126
A) Estado Soberano de Antioquia	127
B) Estado Soberano de Bolívar	127
C) Estado Soberano de Boyacá	127
D) Estado Soberano del Cauca	127
E) Estado Soberano de Cundinamarca	127
F) Estado Soberano del Magdalena	128
G) Estado Soberano de Santander	128
H) Estado Soberano del Tolima	128
3. República de Colombia	128
A) Constitución de 1886	128
B) El Código de Minas de 1887	130
1. Adjudicación de minas	131
2. Sistema de adjudicación	131
3. Etapas de adjudicación	132
4. Nulidad de los títulos	135
5. Eficacia de los títulos mineros de adjudicación	137
4. Leyes que adicionaron o reformaron el Código de 1887	138
5. La ley 20 de 1969	145
6. La Constitución de 1991	145

CAPÍTULO VII

EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN DE MINAS SEGÚN
LA LEY 20 DE 1969 —ESTATUTO DE MINAS— DECRETOS
1275 DE 1970 Y 2471 DE 1986

1. Antecedentes	147
-----------------------	-----

2. Propiedad de las minas. (Ley 20 de 1969)	147
A) Minas de propiedad de la Nación	147
B) Minas de propiedad de los particulares	148
3. Sistemas de exploración y explotación	148
A) Exploración preliminar	148
1. Concepto	148
2. Zonas de prohibida exploración	149
B) Exploración técnica	149
1. Objeto de las licencias de exploración	149
2. Trámite administrativo para el otorgamiento de la licencia	149
3. Presentación de la solicitud	150
4. Requisitos de la solicitud	150
5. Admisión, retiro o rechazo de la solicitud	150
C) Oposiciones	151
1. Ordinaria	151
2. Extraordinaria	152
D) Obligaciones del explorador técnico	152
E) Facultades del Ministerio en la etapa de exploración técnica	153
F) La concesión	153
1. Definición	153
2. Sujetos del contrato de concesión	153
3. Objeto de concesión	153
4. Formalidades para la celebración del contrato de concesión	153
5. Etapas del contrato de concesión	154
6. Etapa de explotación	154
7. Obligaciones del concesionario	154
8. Facultades administrativas del Ministerio de Minas y Energía ..	155
G) El permiso	157
1. Concepto	157
2. Diferencias con la concesión	157
3. Trámite de la solicitud	157
4. Obligaciones del beneficiario del permiso de explotación	157
5. Cancelación del permiso	158
H) Aporte	158
1. Diferencias del aporte con la concesión y el permiso	158
2. Causales de cancelación	158
I) Las servidumbres	159
1. Concepto	159
2. Pago de los perjuicios	159
3. Procedimiento para la determinación de los perjuicios	159
J) Mazamorreo o barequeo	160
1. Definición	160
2. No constituía mazamorreo o barequeo	160
3. Lugares en los que no podía ejercerse el mazamorreo o barequeo	160
4. Competencia	160

CAPÍTULO VIII

EL NUEVO CÓDIGO DE MINAS —LEY 57 DE 1987—

	PÁG.
1. Antecedentes	161
2. El articulado del proyecto	162
3. La ley 57 de 1987	167

CAPÍTULO IX

PRINCIPIOS RECTORES DEL CÓDIGO DE MINAS

1. Aspectos generales	171
2. Las minas son de propiedad de la Nación	172
3. Función social de la propiedad minera	172
4. Imprescriptibilidad	173
5. La industria minera en sus diversas etapas es de utilidad pública y de interés social	173
6. Protección a la industria y al trabajo nacional	174
7. Conservación del medio ambiente	175
8. La descentralización y la delegación	176
9. Obligatoriedad de pagar contraprestaciones	176
10. La actividad minera se puede adelantar en todo el territorio nacional, salvo en las zonas restringidas	177
11. Libertad para prospectar y autorización para exploración y explotación	177
12. Capacidad de todas las personas para la actividad minera	177
13. Obligatoriedad del registro minero	178
14. Procedimiento oficioso y sumario	178
15. Protección administrativa para los titulares de derechos mineros	178
16. Fomento a la minería	179
17. Protección a la economía solidaria	179

CAPÍTULO X

SUJETOS QUE PUEDEN REALIZAR
ACTIVIDADES MINERAS

1. Personas naturales	181
2. Personas jurídicas	184
A) Personas jurídicas de derecho privado	184
B) Personas jurídicas de derecho público	185
3. Otros titulares	186
A) Cooperativas	186
1. Régimen aplicable	187
2. Prerrogativas	187
B) Precooperativas	187
1. Constitución	188
2. Asistencia técnica, capacitación y crédito	188

	PÁG.
C) Consorcios	188
1. Del consorcio en general	188
2. Naturaleza jurídica del consorcio	189
3. El consorcio como sociedad	195
4. El consorcio de minas	197
5. Acuerdo consorcial	197
D) Grupos indígenas	198
4. Capacidad económica	198
A) Para personas naturales	199
B) Para personas jurídicas	200

CAPÍTULO XI

TÍTULOS MINEROS Y ÁREAS MINERAS

1. De los títulos mineros	201
2. De las áreas mineras	202

CAPÍTULO XII

LICENCIA DE EXPLORACIÓN

1. Concepto	209
2. Características de la licencia	209
3. Objeto de la licencia de exploración	210
4. Determinación de las áreas	212
A) Áreas de aluvión	212
B) Áreas que no sean de aluvión	212
5. Trámite administrativo para el otorgamiento de la licencia	213
A) Solicitud de la licencia	213
B) Presentación	214
C) Plano de ubicación de la zona	214
D) Inadmisión, retiro y rechazo de la solicitud	214
1. Inadmisión	214
2. Retiro	215
3. Rechazo	215
E) Otorgamiento de la licencia	215
F) Duración de la licencia	215
1. Término	215
2. Prórroga	216
6. Obligaciones del titular de la licencia	216
A) Pequeña minería	216
1. Efectuar la exploración y presentar el informe final de la exploración y el programa de trabajo o inversiones	216
2. Presentar la declaración de impacto ambiental	216
3. Presentar la delimitación de la zona (art. 37)	216
4. Pagar las multas	216
B) Mediana y gran minería	217
1. Pagar el canon superficiario	217

	PÁG.
2. Rendir informes de progreso	217
3. Efectuar la exploración y presentar el informe final de exploración	217
4. Delimitar la zona	217
5. Presentar la declaración de impacto ambiental y el plan de manejo de los recursos naturales	217
6. Presentar el programa de trabajos e inversiones	218
7. Pagar las multas	218
7. Derechos que emanan de la licencia	219
8. Cancelación de la licencia de exploración	219
A) Causales	219
B) Procedimiento	221
9. Reversión	221
10. Terminación	222

CAPÍTULO XIII

LICENCIA DE EXPLOTACIÓN

1. Concepto	225
2. Características de la licencia de explotación	225
3. Objeto de la licencia de explotación	226
4. Trámite administrativo para el otorgamiento de la licencia	228
5. Duración de la licencia y etapas	228
6. Obligaciones del titular de la licencia de explotación	229
7. Derechos de los titulares de las licencias de explotación	231
8. Cancelación de la licencia de explotación	232
A) Causas	232
B) Procedimiento para la cancelación	233
9. De ciertas licencias especiales de explotación	233
A) Clases	233
B) Licencias en zonas mineras indígenas	233
1. Objeto	234
2. Trámite	234
3. Ejecución de los trabajos	235
4. Obligaciones	235
5. Derechos	236
10. Extinción de la licencia de explotación	236
11. Reversión	240

CAPÍTULO XIV

EL CONTRATO DE CONCESIÓN

1. Naturaleza jurídica de la concesión minera	241
A) La concesión como acto unilateral	242
B) La concesión como contrato	242
C) La concesión como poder de policía	243
D) Nuestra tesis	243

	PÁG.
2. Definición	243
3. Características del contrato de concesión	243
A) Es derecho público	244
B) Es bilateral	244
C) Es solemne	244
D) Es un contrato aleatorio	244
E) Es oneroso	244
F) Es de adhesión	244
G) Es típico y nominado	245
H) Es de tracto sucesivo	245
I) Es principal	245
J) Es individual	245
4. Objeto del contrato de concesión	245
5. Trámite para el otorgamiento de la concesión	246
6. Duración y etapas del contrato	247
7. Obligaciones del concesionario	247
A) Ejecutar actividades de orden técnico	247
B) Constituir garantía prendaria	247
C) Mantener vigente en todo tiempo la garantía y sus cuantías	247
D) Pagar las multas que imponga el Ministerio de Minas y Energía por violación del contrato	248
E) Amojonar la zona	248
F) Presentar los informes de avance	248
G) Devolución de zonas	248
H) Efectuar el montaje y obras de desarrollo	248
I) Extraer los minerales	248
J) Entregar los bienes y equipos a título gratuito por reversión	248
1. Concepto	248
2. Causales de reversión	249
K) Pagar las regalías, participaciones y demás impuestos específicos ..	249
L) Pagar las indemnizaciones y prestar las cauciones a que está obligado por la imposición en su favor de las servidumbres mineras	249
M) Contribuir al fondo de becas	249
N) Dar cumplimiento a las normas sobre protección a la industria y trabajo nacional	249
Ñ) Dar cumplimiento a las normas legales y a los reglamentos sobre higiene y seguridad minera	250
O) Prestar al Ministerio de Minas y Energía toda la colaboración para que cumpla sus funciones de inspección y vigilancia	250
P) Otorgar las servidumbres mineras que requieran otros beneficiarios de títulos mineros	250
Q) Abstenerse de efectuar la explotación fuera del área otorgada o en zonas prohibidas o restringidas	250
R) No apropiarse los minerales no comprendidos en el contrato	250
S) Atender en forma prioritaria la demanda	250
T) Presentar, tanto para la mediana como para la gran minería, la declaración de impacto ambiental y para la gran minería además el estudio de impacto ambiental y el plan de manejo de los recursos naturales no renovables	250

	PÁG.
U) Suministrar información al Ministerio en los términos señalados en el art. 259	250
V) Actualizar cada 5 años el programa de trabajo e inversiones	250
8. Derechos del concesionario	251
A) A extraer y apropiarse los minerales del área otorgada o los específicos que hayan sido acordados	251
B) A imponer las servidumbres mineras	251
C) A solicitar las expropiaciones que considere necesarias	251
D) A que se le brinde el amparo administrativo	251
E) A oponerse el trámite y otorgamiento de otros títulos que le comprendan total o parcialmente su área	251
F) A las exenciones arancelarias	251
G) A gozar de autonomía técnica, industrial, económica y comercial en la programación, dirección y ejecución del desarrollo, montaje, explotación y beneficio	251
H) A solicitar la revisión del contrato	251
I) A que se le suspendan los términos por caso fortuito o fuerza mayor o por razones de orden económico que le impidan transitoriamente una racional explotación	253
9. Prerrogativas de la Administración	254
A) Imposición de multas	254
B) Reversión a favor del Estado	254
C) Adopción de medidas conservativas	254
D) Inspeccionar en todo tiempo de las labores de explotación	254
E) Decretar la caducidad del contrato de concesión	255
1. Causas	255
2. Trámite para decretar la caducidad	255
10. Terminación del contrato de concesión	256

CAPÍTULO XV

APORTES

1. Concepto	263
2. Características del aporte	263
3. Objeto del aporte	264
4. Trámite de la solicitud y duración del aporte	264
A) Legitimación para solicitarlo	265
B) Otorgamiento del aporte	266
C) Criterio y directrices para la ejecución	266
5. Obligaciones de los titulares de aportes	266
6. Derechos que emanan del aporte	268
A) A explorar y explotar el área y a apropiarse los minerales extraídos	268
1. De los contratos con terceros	269
2. Clases de contratos	269
3. Los contratos de exploración y/o explotación	270

B) A imponer las servidumbres mineras con arreglo a lo dispuesto en el capítulo XX del Código de Minas	274
C) A solicitar las expropiaciones que considere necesarias (capítulo XXI del C. de M.)	274
D) A que se le brinde el amparo administrativo cuando se le impida el ejercicio de sus actividades mineras, exista ocupación de hecho de la zona o se le perturbe de cualquiera otra manera (art. 273)	274
E) A presentar oposiciones administrativas cuando se soliciten otros títulos que comprendan total o parcialmente la zona otorgada (art. 269)	274
F) A que se le suspendan los términos por fuerza mayor o caso fortuito	275
G) A la exención arancelaria	275
7. Cancelación de los aportes	275
8. Extinción del aporte	276

CAPÍTULO XVI

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

1. Concepto	277
A) Materiales de construcción	277
B) Canteras	277
C) Materiales de arrastre	277
D) Gravas y gravillas	278
E) Arenas	278
2. Sistemas de explotación	278
A) A cielo abierto	278
B) Subterránea	278
3. Trámite administrativo para el otorgamiento del derecho a explotar ..	278
A) Pequeña minería	278
1. Trámite administrativo	279
2. Duración y extensión	279
3. Preferencia	279
4. Permiso del Inderena	280
B) Mediana y gran minería	280
C) Explotación para obras públicas	281
1. Trámite	281
2. Obligaciones del beneficiario	281
4. Explotación realizada por propietarios sin título minero	281

CAPÍTULO XVII

CONTRAPRESTACIONES ECONÓMICAS

1. Clases de contraprestaciones económicas	283
A) Canon superficiario	283
B) Regalías	284

	PÁG.
C) Participaciones	284
D) Impuestos específicos	284
E) Exoneración de pago	284
2. Pago de las regalías	284
A) Regalías en aluviones de metales preciosos	284
B) Regalías en explotaciones de minerales metálicos	284
C) Regalías por las explotaciones de esmeraldas	285
D) Regalías por las explotaciones de níquel en Cerromatoso	287
E) Regalías por las explotaciones de hierro en las zonas que señala el decreto 1179 de 1980	287
F) Regalías por las explotaciones de cloruro de sodio o sal común ..	288
3. Pago de los impuestos	291
A) Impuesto a la producción de carbón	291
B) Impuesto al oro y al platino	292
C) Impuesto al níquel	292
4. Participaciones	292
A) Contraprestaciones en favor del municipio de Quípama	292
B) Participación para Sesquilé, Gaira y Cajicá	292
C) Participaciones por sal destinada o vendida para exportación	293
5. De la liquidación y pago de regalías e impuestos	293
6. Distribución del impuesto al carbón	293
7. Distribución y recaudo de las regalías e impuestos específicos excepto carbón	294
8. Destino de las participaciones, regalías e impuestos específicos	295
9. Protección a los derechos de las entidades territoriales sobre las contraprestaciones económicas	296
10. Alcance de las transferencias	296
11. Obligación de contribuir a la capacitación de los funcionarios del Ministerio de Minas y Energía	296

CAPÍTULO XVIII

REGISTRO MINERO

1. Concepto	299
2. Organismo competente	299
3. Efectos del registro	299
4. Componentes y fases del registro	300
A) Radicación	300
B) Calificación	300
C) Inscripción	300
D) Certificación	301
5. Actos sujetos a registro	301
6. Trámite administrativo	301
A) Requisitos de la solicitud	301
B) Presentación de la solicitud	302

C) Inscripción	302
D) Certificación	303
7. Cancelación del registro	303
8. derechos y tarifas	303

CAPÍTULO XIX

**PROTECCIÓN ADMINISTRATIVA
A LOS TÍTULOS MINEROS
(DE LAS OPOSICIONES Y DEL AMPARO
ADMINISTRATIVO)**

1. Oposiciones	307
A) Opositores	307
B) Exclusión oficiosa	307
C) Improcedencia de la oposición	308
1. Propietarios de las minas	308
2. Explotadores de hecho	309
2. Amparo administrativo	309
A) Concepto	309
B) Etapas del amparo administrativo	310
C) Competencia	310
D) Procedimiento	310
1. Requisitos de la queja	310
2. Suspensión provisional	311
3. Inadmisión y rechazo de la queja	311
4. Admisión y suspensión provisional	311
5. Decreto de pruebas	311
6. Práctica de pruebas y de la inspección administrativa	311
7. Decisión y notificación	312
8. Etapa definitiva	312
9. Diligencia de lanzamiento	313
10. Inventario de bienes y designación de secuestre	313
E) Pago de perjuicios y retención	313
F) Sanción por incumplimiento	314
G) Perturbación por autoridad	314
H) De otras explotaciones ilícitas irregulares	314

CAPÍTULO XX

EXPROPIACIÓN

1. De la expropiación en general	315
2. De la expropiación en el derecho de minas	316

3. Del trámite administrativo en el Ministerio de Minas y Energía	317
A) Solicitud de expropiación	317
B) Inspección y examen de los bienes	318
C) Decisión administrativa	318
4. Indemnización	318
5. Casos en los que no hay expropiación	319

CAPÍTULO XXI

DE LAS SERVIDUMBRES MINERAS

1. Concepto	321
2. Clases de servidumbres	321
A) Servidumbre de uso de la superficie o de ocupación de los terrenos	321
B) Servidumbre de acueducto	322
C) Servidumbre de desagüe y vertimientos	322
D) Servidumbre de ventilación	322
E) Servidumbre de visita	322
F) Servidumbre de tránsito y transporte	322
G) Servidumbre de comunicaciones	323
3. Procedimiento administrativo para la imposición de las servidumbres	323
A) Obligación de dar aviso a dueños u ocupantes	323
1. Aviso formal	323
2. Designación de curador	324
3. Ocupación de los terrenos o zonas requeridas	324
B) Caución previa	324
C) Indemnización por la servidumbre	325
1. Procedimiento para determinar su valor	325
2. Reglas para el señalamiento de la caución y las indemnizaciones	326
4. Revisión judicial de la caución y de la indemnización	327
5. Obligaciones del beneficiario de la servidumbre	327
6. Terminación de la servidumbre	328

CAPÍTULO XXII

MINERÍA DE SUBSISTENCIA

1. Barequeo	329
A) Prohibición del barequeo	329
B) Formalidades para el barequeo	330
2. Extracción ocasional de minerales	330
A) Concepto	330
B) Requisitos para su procedencia	330
3. Explotaciones con minidragas de hasta 3 pulgadas y motobombas de hasta	
16 H. P.	331
A) Suspensión de los trabajos	331

	PÁG.
B) Procedimiento para la inscripción	332
C) Obligaciones del explotador	332
Decreto 2655 de 1988	333
Decreto 2462 de 1988	390
Decreto 136 de 1990	393
Decreto 710 de 1990	399
Decreto 727 de 1990	403
Resolución 31 de 1990	404
Resolución 675 de 1990	407
Bibliografía	409
Índices	411