

ÍNDICE

1 INTRODUCCIÓN	13
2 DEFINICIÓN DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS	15
2.1 OBJETIVOS DE LAS ANP'S	15
2.2 BENEFICIOS DE LAS ANP'S	16
2.3 CATEGORÍAS DE LAS ANP'S	16
3 ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS EN EL ESTADO DE YUCATÁN	17
4 ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS FEDERALES	22
4.1 RESERVA DE LA BIOSFERA RÍA CELESTÚN	23
ANTECEDENTES	23
SUPERFICIE	23
MUNICIPIOS QUE COMPRENDE	23
UBICACIÓN	24
PROGRAMA DE MANEJO	24
OBJETIVOS DEL PROGRAMA DE MANEJO	24
OBJETIVO GENERAL	24
OBJETIVOS PARTICULARES	24
ZONIFICACIÓN	24
ZONA NÚCLEO	24
ZONA DE AMORTIGUAMIENTO	24
CLIMA	25
HIDROLOGÍA	25
RELEVANCIA HISTÓRICA Y CULTURAL	25
TIPOS DE SUELO	25
USO DEL SUELO	26
TENENCIA DE LA TIERRA	26
FLORA Y VEGETACIÓN	26
VEGETACIÓN DE DUNAS COSTERAS	26
MANGLAR	26
SELVA BAJA INUNDABLE	26
PASTIZAL INUNDABLE	26
TULAR	27
PETENES	27
SELVA BAJA CADUCIFOLIA	27
VEGETACIÓN SUBACUÁTICA	27
FAUNA	27
PECES	27
ANFIBIOS Y REPTILES	27
AVES	28
MAMÍFEROS	28
PRINCIPALES AMENAZAS Y PROBLEMÁTICA	29
AMBIENTAL	29
SOCIAL	30
ECONÓMICO	30
INFRAESTRUCTURA	30
4.2 RESERVA DE LA BIOSFERA RÍA LAGARTOS	32
ANTECEDENTES	32
SUPERFICIE	33
MUNICIPIOS QUE COMPRENDE	33
UBICACIÓN	33
PROGRAMA DE MANEJO	33

OBJETIVOS DEL ANP	33
OBJETIVO GENERAL	33
OBJETIVOS PARTICULARES	33
ZONIFICACIÓN	34
CLIMA	34
HIDROLOGÍA	34
RELEVANCIA ARQUEOLÓGICA	34
TIPOS DE SUELO	35
USO DEL SUELO	35
TENENCIA DE LA TIERRA	36
FLORA Y VEGETACIÓN	36
FAUNA	36
INVERTEBRADOS (ACUÁTICOS Y TERRESTRES)	36
PECES	37
ANFIBIOS	37
REPTILES	37
AVES	37
MAMÍFEROS	38
PRINCIPALES AMENAZAS Y PROBLEMÁTICA	39
INFRAESTRUCTURA	40
4.3 PARQUE NACIONAL ARRECIFE ALACRANES	42
ANTECEDENTES	42
SUPERFICIE	42
UBICACIÓN	43
PROGRAMA DE MANEJO	43
OBJETIVOS DEL ANP	43
OBJETIVO GENERAL	43
OBJETIVOS PARTICULARES	43
ZONIFICACIÓN	43
CLIMA	44
HIDROLOGÍA	44
RELEVANCIA ARQUEOLÓGICA	44
TIPOS DE SUELO	44
USO DEL SUELO	45
FLORA Y VEGETACIÓN	45
FLORA MARINA	45
FAUNA	45
ARRECIFES CORALINOS	45
INVERTEBRADOS MARINOS	46
PECES	46
REPTILES	46
AVES	46
MAMÍFEROS MARINOS	47
PRINCIPALES AMENAZAS Y PROBLEMÁTICA	48
INFRAESTRUCTURA CON QUE CUENTA EL PARQUE	48
4.4 ÁREA DE PROTECCIÓN DE FLORA Y FAUNA OTOCH MA'AX YETEL KOOH (CASA DEL MONO Y LA PANTERA)	50
ANTECEDENTES	50
SUPERFICIE	51
UBICACIÓN	51
PROGRAMA DE MANEJO	51
OBJETIVOS DEL ANP	51
OBJETIVO GENERAL	51
OBJETIVOS PARTICULARES	51
ZONIFICACIÓN	52
CLIMA	52
HIDROLOGÍA	52

RELEVANCIA CULTURAL Y ARQUEOLÓGICA	53
TIPOS DE SUELO	53
USO DEL SUELO	53
TENENCIA DE LA TIERRA	54
FLORA Y VEGETACIÓN	54
FAUNA	54
ANFIBIOS Y REPTILES	54
AVES	55
MAMÍFEROS	55
PRINCIPALES AMENAZAS Y PROBLEMÁTICA	56
INFRAESTRUCTURA	57
5 ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS ESTATALES	59
5.1 PARQUE ESTATAL LAGUNAS DE YALAHAU	60
ANTECEDENTES	60
SUPERFICIE	60
MUNICIPIOS QUE COMPRENDE	60
UBICACIÓN	61
OBJETIVOS DEL PARQUE	61
PROGRAMA DE MANEJO	61
OBJETIVOS DEL PROGRAMA DE MANEJO	61
OBJETIVOS PARTICULARES	61
ZONIFICACIÓN	62
ZONA NÚCLEO	62
ZONA DE AMORTIGUAMIENTO	62
ZONA DE INFLUENCIA	62
CLIMA	62
HIDROLOGÍA	62
RELEVANCIA ARQUEOLÓGICA, HISTÓRICA Y CULTURAL	63
TIPOS DE SUELO	63
USO DEL SUELO	63
TENENCIA DE LA TIERRA	63
FLORA Y VEGETACIÓN	64
SELVA BAJA CADUCIFOLIA	64
SELVA BAJA INUNDABLE	64
VEGETACIÓN DE TRANSICIÓN	64
TULAR	64
FLORA ACUÁTICA	64
FAUNA	65
PECES	65
ANFIBIOS	65
REPTILES	65
AVES	66
MAMÍFEROS	66
PRINCIPALES AMENAZAS Y PROBLEMÁTICA	67
INFRAESTRUCTURA CON QUE CUENTA EL PARQUE	67
5.2 ÁREA NATURAL PROTEGIDA DE VALOR ESCÉNICO, HISTÓRICO Y CULTURAL SAN JUAN BAUTISTA TABÍ Y ANEXA SACNICTE	69
ANTECEDENTES	69
SUPERFICIE	69
MUNICIPIOS QUE COMPRENDE EL ANP	69
UBICACIÓN	70
OBJETIVOS DEL ANP	70
PROGRAMA DE MANEJO	70
OBJETIVOS DEL PROGRAMA DE MANEJO	70
OBJETIVOS PARTICULARES	70
ZONIFICACIÓN	71

ZONA NÚCLEO	71
ZONA DE AMORTIGUAMIENTO	71
CLIMA	71
HIDROLOGÍA	71
RELEVANCIA HISTÓRICA Y CULTURAL	71
TIPOS DE SUELO	72
USO DEL SUELO	72
TENENCIA DE LA TIERRA	72
FLORA Y VEGETACIÓN	73
SELVA BAJA CADUCIFOLIA	73
SELVA MEDIANA SUBCADUCIFOLIA	73
FAUNA	73
INSECTOS	74
ANFIBIOS	74
REPTILES	74
AVES	74
MAMÍFEROS	74
PRINCIPALES AMENAZAS Y PROBLEMÁTICA	75
INFRAESTRUCTURA CON QUE CUANTA EL ANP HACIENDA TABÍ	75
5.3 RESERVA ESTATAL DE DZILAM	77
ANCEDENTES	77
SUPERFICIE	78
MUNICIPIOS QUE COMPRENDE	78
UBICACIÓN	78
PROGRAMA DE MANEJO	78
OBJETIVOS DEL PROGRAMA DE MANEJO	79
OBJETIVOS PARTICULARES	79
ZONIFICACIÓN	79
CLIMA	79
HIDROLOGÍA	80
RELEVANCIA HISTÓRICA Y CULTURAL	80
ISLA CERRITOS	80
PASO DEL CERRO	81
CHINALCO	81
PUNTA CERRITO	81
PASO HOLUNTÚN	81
EL CERRITO	82
TIPOS DE SUELO	82
USO DEL SUELO	82
TENENCIA DE LA TIERRA	82
FLORA Y VEGETACIÓN	82
SELVA BAJA CADUCIFOLIA	83
SELVA BAJA INUNDABLE	83
MANGLAR	83
DUNA COSTERA	84
PETENES	84
FLORA ACUÁTICA	84
MACRÓFITAS	85
FAUNA	85
INVERTEBRADOS	85
PECES	86
ANFIBIOS	86
REPTILES	86
AVES	86
MAMÍFEROS	86
PRINCIPALES AMENAZAS Y PROBLEMÁTICA	87
INFRAESTRUCTURA CON QUE CUENTA LA RESERVA	88

5.4 RESERVA ESTATAL EL PALMAR	90
ANCEDENTES	90
SUPERFICIE	90
MUNICIPIOS QUE ABARCA	90
UBICACIÓN	91
OBJETIVOS DE LA RESERVA	91
PROGRAMA DE MANEJO	91
OBJETIVOS DEL PROGRAMA DE MANEJO	91
ZONIFICACIÓN	92
CLIMA	92
HIDROLOGÍA	92
RELEVANCIA HISTÓRICA Y CULTURAL	93
TIPOS DE SUELO	93
USO DEL SUELO	94
TENENCIA DE LA TIERRA	94
FLORA Y VEGETACIÓN	94
MATORRAL DE DUNA COSTERA	95
MANGLAR	95
PETENES	96
PASTIZAL INUNDABLE	96
SELVA BAJA INUNDABLE	97
SELVA BAJA CADUCIFOLIA	97
FAUNA	98
INVERTEBRADOS MARINOS	98
ENTOMOFAUNA	98
PECES	98
ANFIBIOS	99
REPTILES	99
AVES	99
MAMÍFEROS	99
PRINCIPALES AMENAZAS Y PROBLEMÁTICA	101
INFRAESTRUCTURA CON QUE CUENTA LA RESERVA	101
5.5 PARQUE ESTATAL DE KABAH	104
ANCEDENTES	104
SUPERFICIE	104
MUNICIPIOS QUE COMPRENDE EL ANP	104
UBICACIÓN	104
OBJETIVOS DEL ANP	105
PROGRAMA DE MANEJO	105
OBJETIVOS DEL PROGRAMA DE MANEJO	105
OBJETIVO GENERAL	105
OBJETIVOS PARTICULARES	105
ZONIFICACIÓN	106
ZONA NÚCLEO	106
ZONA DE AMORTIGUAMIENTO	106
CLIMA	107
HIDROLOGÍA	107
RELEVANCIA HISTÓRICA Y CULTURAL	107
TIPOS DE SUELO	107
USO DEL SUELO	107
TENENCIA DE LA TIERRA	107
FLORA Y VEGETACIÓN	108
SELVA MEDIANA SUBCADUCIFOLIA	108
SABANA	108
REJOLLADAS	108
FAUNA	108

ANFIBIOS	109
REPTILES	109
AVES	109
MAMÍFEROS	109
PRINCIPALES AMENAZAS Y PROBLEMÁTICA	110
INFRAESTRUCTURA CON LA QUE CUENTA EL PARQUE	110
5.6 PARQUE NACIONAL DZIBILCHALTÚN	112
ANCEDENTES	112
SUPERFICIE	113
MUNICIPIOS QUE COMPRENDE EL ANP	113
UBICACIÓN	113
PROGRAMA DE MANEJO	113
OBJETIVOS DEL PROGRAMA DE MANEJO	113
ZONIFICACIÓN	114
CLIMA	114
HIDROLOGÍA	114
RELEVANCIA HISTÓRICA Y CULTURAL	114
TIPOS DE SUELO	115
USO DEL SUELO	115
TENENCIA DE LA TIERRA	115
FLORA Y VEGETACIÓN	116
SELVA BAJA CADUCIFOLIA	116
FAUNA	116
PECES	116
REPTILES	117
AVES	117
MAMÍFEROS	117
PRINCIPALES AMENAZAS Y PROBLEMÁTICA	117
INFRAESTRUCTURA	118
6 ÁREA NATURAL PROTEGIDA MUNICIPAL	120
6.1 ZONA SUJETA A CONSERVACIÓN ECOLÓGICA RESERVA CUXTAL	121
ANCEDENTES	121
SUPERFICIE	121
MUNICIPIOS QUE COMPRENDE	121
UBICACIÓN	122
OBJETIVOS DEL ANP	122
OBJETIVOS GENERALES	122
OBJETIVOS ESPECÍFICOS	122
PROGRAMA DE MANEJO	122
OBJETIVOS DEL PROGRAMA DE MANEJO	122
ZONIFICACIÓN	123
CLIMA	123
HIDROLOGÍA	123
RELEVANCIA HISTÓRICA Y CULTURAL	124
TIPOS DE SUELO	124
USO DEL SUELO	124
TENENCIA DE LA TIERRA	125
FLORA Y VEGETACIÓN	125
FAUNA	126
INVERTEBRADOS	126
ANFIBIOS	126
REPTILES	126
AVES	127
MAMÍFEROS	127
PRINCIPALES AMENAZAS Y PROBLEMÁTICA	127
INFRAESTRUCTURA CON QUE CUENTA LA RESERVA	127

7 AGRADECIMIENTOS	129
8 PROGRAMAS DE MANEJO CONSULTADOS	130

LISTA DE CUADROS

CUADRO 1. ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS POR TIPO DE ADMINISTRACIÓN EN EL ESTADO DE YUCATÁN	17
CUADRO 2. NÚMERO DE ESPECIES REGISTRADAS DE FAUNA POR ÁREA NATURAL PROTEGIDA.	19
CUADRO 3. ESPECIES DE FAUNA BAJO ALGUNA CATEGORÍA DE PROTECCIÓN DE ACUERDO A LA NOM-059-SEMARNAT-2001 POR ÁREA NATURAL PROTEGIDA EN YUCATÁN.	20
CUADRO 4. TIPOS DE VEGETACIÓN Y ASOCIACIONES VEGETALES PRESENTES EN LAS ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS DE YUCATÁN	20
CUADRO 5. NÚMERO DE ESPECIES REGISTRADAS DE FLORA POR ÁREA NATURAL PROTEGIDA.	21
CUADRO 6. ESPECIES DE FAUNA EN LA RESERVA DE LA BIOSFERA RÍA CELESTÚN INCLUIDAS EN ALGUNA CATEGORÍA DE RIESGO DE ACUERDO A LA NOM-059-ECOL-1994.	28
CUADRO 7. TIPOS DE USO DE SUELO Y COBERTURA VEGETAL DENTRO DE LA RBRL, POR ORDEN DE EXTENSIÓN (VEGA-MORO Y CEPEDA- GONZÁLEZ, 2006)	35
CUADRO 8. TENENCIA DE LA TIERRA EN LA RESERVA, POR ORDEN DE EXTENSIÓN (MODIFICADO DE CONANP, 2005)	36
CUADRO 9. ESPECIES DE FAUNA EN LA RESERVA DE LA BIOSFERA RÍA LAGARTOS INCLUIDAS EN ALGUNA CATEGORÍA DE RIESGO DE ACUERDO A LA NOM-059-SEMARNAT-2001	38
CUADRO 10. MATRIZ DE IMPACTOS Y FUENTES DE IMPACTO PARA LA RESERVA Y SU ZONA DE INFLUENCIA	39
CUADRO 11. ESPECIES DE FAUNA EN EL PARQUE NACIONAL ARRECIFE ALACRANES INCLUIDAS EN ALGUNA CATEGORÍA DE RIESGO DE ACUERDO A LA NOM-059-SEMARNAT-2001	47
CUADRO 12. SUPERFICIE OCUPADA POR LAS SUBZONAS LOCALIZADAS EN EL APFF OTOCH MA'AX YETEL KOOH	52
CUADRO 13. ESPECIES DE FAUNA EN EL ÁREA DE PROTECCIÓN DE FLORA Y FAUNA OTOCH MA'AX YETEL KOOH INCLUIDAS EN ALGUNA CATEGORÍA DE RIESGO DE ACUERDO A LA NOM-059-SEMARNAT-2001	56
CUADRO 14. ESPECIES DE FAUNA DEL PARQUE ESTATAL LAGUNAS DE YALAHAU INCLUIDAS EN ALGUNA CATEGORÍA DE RIESGO DE ACUERDO A LA NOM-059-SEMARNAT-2001	66
CUADRO 15. ESPECIES DE FAUNA DEL ANP TABI INCLUIDAS EN ALGUNA CATEGORÍA DE RIESGO DE ACUERDO A LA NOM-059-SEMARNAT-2001	74
CUADRO 16. ESPECIES DE FAUNA DE LA RESERVA ESTATAL DE DZILAM INCLUIDAS EN ALGUNA CATEGORÍA DE RIESGO DE ACUERDO A LA NOM-059-SEMARNAT-2001	87
CUADRO 17. ESPECIES DE FAUNA DE LA RESERVA ESTATAL EL PALMAR INCLUIDAS EN ALGUNA CATEGORÍA DE RIESGO DE ACUERDO A LA NOM-059-SEMARNAT-2001	100
CUADRO 18. ESPECIES DE FAUNA DEL PARQUE ESTATAL DE KABAH INCLUIDAS EN ALGUNA CATEGORÍA DE RIESGO DE ACUERDO A LA NOM-059-SEMARNAT-2001	110
CUADRO 19. ESPECIES DE FAUNA DEL PARQUE NACIONAL DZIBILCHALTÚN INCLUIDAS EN ALGUNA CATEGORÍA DE RIESGO DE ACUERDO A LA NOM-059-SEMARNAT-2001	118
CUADRO 20. ESPECIES DE FAUNA EN ALGUNA CATEGORÍA DE PROTECCIÓN DE ACUERDO A LA NOM-059-SEMARNAT-2001	126

LISTA DE FIGURAS

FIGURA 1. NÚMERO DE ESPECIES DE FAUNA POR GRUPO TAXONÓMICO REGISTRADAS EN LA RESERVA DE LA BIOSFERA RÍA CELESTÚN. MUNICIPIOS QUE COMPRENDE	29
FIGURA 2. NÚMERO DE ESPECIES DE FAUNA POR GRUPO TAXONÓMICO REGISTRADAS EN LA RESERVA DE LA BIOSFERA RÍA LAGARTOS	40