

ÍNDICE

PRESENTACIÓN	9
PRÓLOGO	11
AGRADECIMIENTOS	13
AUTORES DE LAS FIGURAS	14
TERMINOLOGÍA Y SÍMBOLOS UTILIZADOS EN LA GUÍA	15
INTRODUCCIÓN	20
BIOLOGÍA Y ECOLOGÍA	22
Morfología	22
Ciclo de Vida	25
Ecología	27
IMPORTANCIA Y CONSERVACIÓN DE LAS MARIPOSAS	32
Acciones que afectan a las mariposas	33
TÉCNICAS PARA EL ESTUDIO DE MARIPOSAS	36
Red entomológica manual	36
Trampas de cebo o señuelo	37
Preservación de especímenes	38

Identificación de especímenes	39
DISTRIBUCIÓN EN BOLIVIA	40
PARQUE NACIONAL TUNARI	43
CLAVE DICOTÓMICA PARA FAMILIAS DE MARIPOSAS	45
ESPECIES DE MARIPOSAS DEL PARQUE NACIONAL TUNARI	46
FAMILIA PIERIDAE	47
<i>Colias euxanthe hermina</i> ♂	48
<i>Colias euxanthe hermina</i> ♀	50
<i>Zerene cesonia cesonides</i> ♂	52
<i>Zerene cesonia cesonides</i> ♀	54
<i>Teriocolias zelia zelia</i>	56
<i>Tatochila mercedis macrodice</i>	58
<i>Tatochila stigmadice</i>	60
<i>Tatochila orthodice orthodice</i>	62
<i>Tatochila distincta</i>	64
<i>Tatochila sp.</i>	66
<i>Phulia nymphula nymphula</i>	68
ESPECIES DE MARIPOSAS DEL PARQUE NACIONAL TUNARI	70
FAMILIA LYCAENIDAE	71

<i>Paralycaeides vapa</i>	72
<i>Madeleinea moza</i>	74
<i>Madeleinea lea</i>	76
<i>Rhamma brunea</i>	78
<i>Rhamma lapazensis</i>	80
<i>Penaincisalia sp.</i>	82
ESPECIES DE MARIPOSAS DEL PARQUE NACIONAL TUNARI	84
FAMILIA NYMPHALIDAE	85
<i>Junonia vestina livia</i>	86
<i>Vanessa carye</i>	88
<i>Vanessa braziliensis</i>	90
<i>Vanessa altissima</i>	92
<i>Doxocopa cyane cyane</i>	94
<i>Yramea inca inca</i>	96
ESPECIES DE MARIPOSAS DEL PARQUE NACIONAL TUNARI	98
FAMILIA HESPERIIDAE	99
<i>Hylephila isonira</i>	100
<i>Hylephila isonira mima</i>	102
<i>Thespis fassli</i>	104

<i>Pyrgus bocchoris bocchoris</i>	106
<i>Urbanus sp.</i>	108
ESPECIES DE MARIPOSAS DEL PARQUE NACIONAL TUNARI	140
FAMILIA HELICONIIDAE	111
<i>Dione glycera</i>	112
ESPECIES DE MARIPOSAS DEL PARQUE NACIONAL TUNARI	114
FAMILIA SATYRIDAE	115
<i>Punargentus angusta angusta</i>	116
ESPECIES DE MARIPOSAS DEL PARQUE NACIONAL TUNARI	118
FAMILIA PAPILIONIDAE	119
<i>Pterourus scamander joergenseni</i>	120
ESPECIES DE MARIPOSAS DEL PARQUE NACIONAL TUNARI	122
FAMILIA SPHINGIDAE	123
<i>Aellopos titan titan</i>	124
GLOSARIO	127
APÉNDICE	131
BIBLIOGRAFÍA	133