

CONTENIDO

	Pág.
PRESENTACION	1
PRIMERA PARTE: REALIDAD Y PERSPECTIVAS DE LAS PLANTAS MEDICINALES EN LA AMAZONIA	3
1.0 INTRODUCCION AL ESTUDIO DE LAS PLANTAS MEDICINALES EN LA AMAZONIA	5
1.1 Características de la Población Amazónica	7
1.2 Condiciones de Salud y Calidad de Vida	8
1.3 Atención Médica en la Amazonia	10
1.4 La Medicina Tradicional en la Amazonia	11
1.5 El Uso de las Plantas Medicinales	14
1.6 Medicina Tradicional y Medicina Oficial	15
1.7 Alternativas para la Salud Amazónica	16
2.0 HISTORIA DE LAS PLANTAS MEDICINALES AMAZONICAS	19
2.1 El Hombre Aborigen y el Manejo de los Recursos Naturales	21
2.2 Primeras Informaciones sobre la Flora Medicinal Amazónica	22
2.3 Historia Natural del Amazonas y Plantas Medicinales en el Siglo XVIII	26
2.4 Botánica y Plantas Medicinales en el Siglo XIX	29
2.5 Las Plantas Medicinales Amazónicas en el Siglo XX	32
3.0 EL MERCADO FARMACEUTICO Y LAS PLANTAS MEDICINALES	37
3.1 La Industria Farmacéutica en América Latina	39
3.2 El Valor Económico de las Plantas Medicinales	41
3.3 Las Plantas Medicinales en la Terapéutica	42
3.4 Base Legal	43
3.5 Base Legal en los Países Amazónicos	47
4.0 SITUACION DE LA INVESTIGACION DE LAS PLANTAS MEDICINALES EN LA REGION AMAZONICA	55
4.1 Etnobotánica y Etnofarmacología	57
4.2 El Manejo de las Plantas Medicinales	60
4.3 Situación de los Estudios Fitoquímicos y de la Investigación Farmacológica	66
4.4 Validación de las Plantas Medicinales	74
5.0 INDUSTRIALIZACION Y COMERCIALIZACION DE LAS PLANTAS MEDICINALES AMAZONICAS	79
5.1 Diagnóstico de la Industria Farmacéutica Basada en las Plantas Medicinales	81
5.2 Experiencias Regionales de Fabricación de Fitofármacos	85
5.3 Comercialización de Plantas Medicinales y Fitofármacos	90

6.0 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	95
6.1 Las Plantas Medicinales y la Fitoterapia en los Planes Generales de Salud	97
6.2 Investigación y Desarrollo	99
6.3 Producción de Fitofármacos	104
6.4 Modificaciones de la Legislación	105
6.5 Cooperación Internacional	106
REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS	107
ANEXOS	
1. Pautas para la Evaluación de Medicamentos Herbarios	115
2. Brasil. Fitoterapia en los Servicios de Salud	123
3. Brasil. Grupo Consultor Técnico Científico de Productos Naturales del Ministerio de Salud (GCTC-PN)	129
4. Colombia. Normas técnico-administrativas en materia de Medicinas Tradicionales y Terapéuticas Alternativas y Consejo Asesor para la conservación y el desarrollo de las mismas	133
5. Colombia. Ley N° 86 - Uso e Industrialización de la Flora Medicinal	139
6. Directorio de especialistas e instituciones	143
7. Principales plantas reputadas como medicinales en la Amazonia	151
SEGUNDA PARTE: PLANTAS MEDICINALES PROMISORIAS DE LA AMAZONIA	159
1.0 INTRODUCCION	161
2.0 REPERTORIO DE LAS PLANTAS MEDICINALES PROMISORIAS	167
ACANTHACEAE	169
Justicia pectoralis	169
AMARANTHACEAE	170
Gomphrena globosa	170
ANACARDIACEAE	171
Anacardium occidentale	171
Spondias mombin	174
ANNONACEAE	175
Annona squamosa	175
APOCYNACEAE	176
Aspidosperma nitidum	176
Parahancornia amapa	178
Tabernaemontana rimulosa	179
AQUIFOLIACEAE	180
Ilex guayusa	180
ARECACEAE	181
Euterpe oleracea	181
Jessenia bataua	182
ARISTOLOCHIACEAE	184
Aristolochia spp.	184
Aristolochia trilobata	185
ASTERACEAE	186
Eupatorium triplinerve	186

Neurolaena lobata	187
Spilanthes oleracea	188
BIGNONIACEAE	189
Arrabidaea chica	189
Jacaranda copaia	190
Tabebuia barbata	192
CACTACEAE	194
Cereus giganteus	194
CARICACEAE	195
Carica papaya	195
CECROPIACEAE	197
Cecropia peltata	197
CELASTRACEAE	198
Maytenus laevis	198
Maytenus ilicifolia	200
CYPERACEAE	202
Cyperus corymbosus	202
CHENOPODIACEAE	204
Chenopodium ambrosioides	204
DILLENiaceae	206
Davilla latifolia	206
ERYTHROXYLACEAE	207
Erythroxylum coca	207
EUPHORBIACEAE	209
Croton cajucara	209
Croton lechleri	210
Jatropha curcas	213
Phyllanthus niruri	215
FABACEAE	217
Bauhinia macrostachya	217
Brownea ariza	219
Caesalpinia ferrea	221
Cassia occidentalis	222
Copaifera multijuga	223
Hymenaea coubaril	225
Entada polyphylla	227
Dipteryx odorata	228
Ormosia coccinea	229
IRIDACEAE	230
Eleutherine bulbosa	230
LAMIACEAE	232
Hyptis mutabilis	232
Ocimum micranthum	233
LAURACEAE	234
Aniba canelilla	234
Aniba duckei	236
Persea americana	237
MALPIGHIACEAE	239
Byrsonima crassifolia	239
Heteropteris riparia	240
MELIACEAE	241
Carapa guianensis	241
Cedrela odorata	242
MENISPERMACEAE	243
Abuta grandifolia	243
Cissampelos ovalifolia	244
MONIMIACEAE	245
Siparuna guianensis	245

MORACEAE	246
Brosimum acutifolium	246
Ficus antihelminthica	247
MYRISTICACEAE	249
Virola carinata	249
MYRTACEAE	250
Eugenia uniflora	250
Myrcia citrifolia	251
Psidium guajava	252
PASSIFLORACEAE	254
Passiflora edulis	254
PHYTOLACCACEAE	255
Petiveria alliacea	255
PIPERACEAE	257
Peperomia pellucida	257
Peperomia putumayoensis	258
Piper subsilvestre	260
Pothomorphe peltata	261
RHAMNACEAE	262
Ampelozizyphus amazonicus	262
RUBIACEAE	263
Calycophyllum spruceanum	263
Cephaelis ipecacuanha	264
Cinchona spp.	266
Genipa americana	268
Uncaria tomentosa	269
SAPINDACEAE	271
Paullinia cupana	271
Paullinia yoco	272
SAPOTACEAE	273
Glycoxylon huberi	273
SCROPHULARIACEAE	274
Scoparia dulcis	274
SIMAROUBACEAE	275
Quassia amara	275
SMILACACEAE	277
Smilax spp.	277
SOLANACEAE	278
Capsicum spp.	278
Cyphomandra betacea	280
STERCULIACEAE	281
Theobroma cacao	281
TURNERACEAE	282
Turnera ulmifolia	282
VERBENACEAE	283
Lippia alba	283
Stachytarpheta cayennensis	284
REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS	285
GLOSARIO DE TERMINOS MEDICOS	294
PREPARACIONES MEDICINALES	299
MEDIDAS PRACTICAS	302