

APENDICE V

ÍNDICE DE NOMBRES TÉCNICOS, SINÓNIMOS Y NOMBRES COMUNES EN ESPAÑOL E INGLÉS (*incluye nombres de algunos organismos citados que pueden tener relación con las gramíneas*)

Nombres en **negrilla**: nombres científicos aceptados a la fecha de publicación de este documento según *Catalog of New World Grasses*; nombres en *cursiva solamente*: sinónimos científicos. Números en **negrilla**: indican la página en donde se describe la planta.

Abrojo 37
Abrojo de dunas 38
Abrojo de playa 38
African bermuda grass 47
African foxtail 108
African liver grass 154
African signal grass 136
African stargrass 47, 49
Alambre 142
Alexander grass 140
Alpiste 141
Andropogon annulatus Forssk. 51
Andropogon bicornis L. 16, **20**, 21, 175
Andropogon gracilis Spreng. 120
Andropogon intermedius R. Br. 32
Andropogon leucostachyus Kunth. **21**, 176
Andropogon pertusus L. Willd. 34
Angleton grass 51
Antheophora 22
Antheophora hermaphrodita (L.) Kuntze **22**, 177
Aquatic grass 82
Aristida ascensionis L. **23**, 178
Aristida chaseae A.S. Hitch. **24**, 179
Aristida de Asunción 23
Arrocillo 58, 99, 122
Arrocillo colorado 78
Arrocillo de altura 99
Arrocillo gigante 59
Arrocillo rosado 73
Arroz 81
Arroz del monte 58
Arthrostyloidium sarmentosum Pilger 8, **25**, 180
Arundinella confinis (J.A. Schultes) A.S. Hitchc. & Chase 26
Arundinella hispida (Humb & Bonpl. ex Willd.) Kuntze **26**, 181
Arundo donax L. **27**, 182
Australian beard grass 32
Australian blue stem 32
Axonopus compressus (Swartz) P. Beauv. 16, **28**, 29, 183
Bahía 7, 16
Bahia grass 97

Bamboo 30
 Bambú común 30, 75, 79
 Bambú trepador 8, 25
 Bambúa 30
 Bambuilla 25, 72
Bambusa dissimulator McClure 184
Bambusa multiplex (Lour.) Rae. ex Schult. & Schult. **30**, 184
Bambusa vulgaris Schrad. ex J.C. Wendl. **30**, 31, 185
 Bandera 138, 142, 158
 Barbados sourgrass 32, 34
 Barbas de indio 16, 20
 Barnyard grass 59
Batis maritima L. 127
 Bedgrass 71
 Bent grass 76
 Bermuda Borinquen 45
 Bermuda común 16, 17, 45
 Bermuda gigante 49
 Bigleaf Paspalum 93
 Bilolela 108
Blissus leucopterus 144
 Bluestem 21
 Bofel 108
 Borinquen 45
Bothriochloa bladhii (Retz) S.T. Blake **32**, 33, 34, 186
Bothriochloa intermedia (R. Br.) A. Camus 32
Bothriochloa pertusa (L.) A. Camus 16, 32, **34**, 51, 68, 187
Bouteloua heterostega (Trin) Griff. 36
Bouteloua repens (Kunth) Scribn. 16, **36**, 188
 Brachiaria 142, 158
Brachiaria arrecta (Hack. ex T. Dur. & Schinz) Stent 136
Brachiaria brizantha (C. Hochstetter ex A. Rich) Stapf 138
 Brachiaria congo 158
Brachiaria fasciculata (Sw.) Parodi 141
Brachiaria humidicola (Rendle) Schweick 142
Brachiaria mutica (Forssk.) Staff 155
Brachiaria purpurascens (Raddi) Henr. 155
Brachiaria ruziziensis Germ. & Evrard 158
Brachiaria subquadripa (Trin.) A.S. Hitchc. 140
 Bristle basket grass 80
 Broadleaf carpet grass 28
 Broadleaf stalkgrass 115
 Broom corn 124
 Brown top Millet 141
 Brownseed Paspalum 101
 Bruja 111
 Buffalo grass 86
 Buffel 6, 13, 108, 139
 Buffel grass 108
 Cadillo 37
 Cadillo bobo 108
 Cadillo dulce 22
 Caillo 37

Camagueyana 34
 Camalote 133
 Camándula 43
 Cambute 133
 Camerún 111
 Caminadora 10, 17, 117
 Campos 97
 Canutillo 22, 69
 Caña brava 67
 Caña castilla 27
 Caña cimarrona 67
 Caña de azúcar 5, 7, 111, 118, 134
 Caña gigante 27
 Caña noble 119
 Caña salvaje 116
 Caña silvestre 119
 Capim melao 76
 Capricorn 111
 Carib grass 65
 Carpet grass 28
 Carrucillo 79
 Carruzo 71, 80
 Caucasian bluestem 32
Cenchrus ciliaris L. 108
Cenchrus echinatus L. 37, 189
Cenchrus incertus Curtis 38
Cenchrus tribuloides L. 38, 190
 Centipede grass 64
 Cepillo de dientes 122
 Cepillo de fregar botellas 122
Cercospora fuscimaculans 144, 145
 Cerrillo 16, 128
 Chase's threeawn 24
Chloris barbata Sw. 39, 130, 191
Chloris gayana Kunth 40, 192
Chloris inflata Link. 39
Chloris radiata (L.) Swartz 41, 193
Chrysopogon zizanioides (L.) Roberty 6, 14, 42, 194
 Ciempiés 10, 15, 16, 64
 Cinta 133
 Cintillo 133
 Climbing bamboo 25
 Coast cross (No. 1) 45
 Coastal Bermuda 45
 Coconut Paspalum 92
Coix lacryma-jobi L. 43, 195
 Cola de caballo 70
Commelina diffusa Burm. f. 80
 Common bamboo 30
 Common bermuda grass 45
 Common reed 116
 Common wild Sorghum 123
 Congo 14, 158

Congo signal grass 158
 Corn 160
 Cortadera 79, 94
 Cortadera dulce 101
 Cortadero 106
 Cortadora 94, 115
 Cotorrera de playa 130
 Couch grass 45
 Cow grass 86
 Crab grass 53
 Creeping river grass 60
 Creeping signal grass 142
 Creeping stalk grass 115
 Crown grass 94, 99
Cymbopogon citratus (DC.) Stapf **44**, 196
Cynodon dactylon (L.) Pers. 16, 17, **45**, 46, 197
Cynodon nlemfuensis Van. var. **nlemfuensis** 47, 48
Cynodon nlemfuensis Vanderyst vi, 7, 47, 198
Cynodon nlemfuensis var. **robustus** W.D. Clayton & Harlan 47, 48
Cynodon plectostachyus (K. Schum.) Pilger 7, **49**, 199
Cynosurus aegyptius L. 50
Dactyloctenium aegyptium (L.) Willd. **50**, 200
 Dalis 88
 Dallis grass 88
 Deshollinador 122
 Devil grass 45
Dichanthium annulatum (Forssk.) Stapf 16, 34, **51**, 52, 68, 201
Dichanthium aristatum (Poir.) C. E. Hubb **51**, 202
 Diente de perro 75
 Digit grass 55
Digitaria ciliaris (Retz.) Koel **53**, 203
Digitaria decumbens Stent. 55
Digitaria eriantha Steud. 7, **55**, 204
Digitaria horizontalis Willd. **53**, 54, 203
Digitaria insularis (L.) Fedde **57**, 205
Digitaria insularis (L.) Mez ex Ekman 57
Digitaria pentzii Stent. 55, 56
Digitaria sanguinalis (L.) Scop. 53
 Dwarf elephant grass 111
 East indian bristle grass 121
Echinochloa colona (L.) Link **58**, 206
Echinochloa crusgalli (L.) P. Beauv **59**, 207
Echinochloa cruspavonis (H.B.K.) Schult. 59
Echinochloa polystachya (H.B.K.) A.S. Hitchc. **60**, 208
 Egipcia 50
 Egyptian grass 50
 Egyptian panic grass 85
 Elefante 7, 10, 111
 Elefante enana 111, 113
 Elephant grass 111
Eleusine indica (L.) Gaertn. 7, 12, **61**, 209
Eragrostis amabilis (L.) Wight & Arn. ex Nees **62**, 210
Eragrostis ciliaris (L.) R. Br. **63**, 211

Eragrostis tenella (L.) Beauv. ex Roemer & J.A. Schultes 62
Eremochloa ophiuroides (Munro) Hack. 10, 15, 16, **64**, 212
Eriochloa polystachya Kunth. **65**, 213
Eriochloa subglabra (Nash) A.S. Hitchc. 65
 Estrella 13, 14, 47, 139
 Estrella blanca 49
 Estrella común 47
 Estrella gigante 49
 Estrella morada 47
 Florico star grass 47
 Forage Sorghum 124
 Forest blue grass 32
 Forest climbing bamboo 25
 Fountain grass 114
 Foxtail grass 121
 Gamelotillo 101
 Gaping grass 132
 Ghiebrechts panicgrass 83
 Ghiebrechts witchgrass 83
 Giant reed 27
 Giant stargrass 47
 Gigante 111
 Gola 136
 Gonya grass 154
 Goose grass 61
 Gophertail love grass 63
 Grain sorghum 124
 Grama 102
 Grama amarga 86
 Grama blanca 133
 Grama ciempiés 64
 Grama colorada 28
 Grama costera 104
 Grama de caballo 61
 Grama de costa 41, 104
 Grama dulce 133
 Grama pintada 58
 Grama zoysia 161
 Gramalota 144
 Gramalote 144, 145, 277
 Gramalotillo 101
 Gramita 140
 Gramón de costa 133
 Grasilla 99
 Guajana 27
 Guatemala 134
 Guatemala gamma grass 134
 Guinea 10, 13, 14, 51, 139, 144, 154
 Guinea común 149
 Guinea falsa 141
 Guinea fina 151
 Guinea Gramalote 144, 150
 Guinea grass 144

Guinea var. Cinturón (3622) 145, 146, 147
 Guinea var. Colonial 145, 148
 Guinea var. Común, 149
 Guinea var. Gramalote 144, 145, 150
 Guinea var. Guadalupe (fina) 145, 151
 Guinea var. Hamil Panic 145
 Guinea var. Likoni 145, 146
 Guinea var. Makueni 145, 152
 Guinea var. México 145, 153
 Guinea var. Mombaza 145
 Guinea var. Tanzania 145
 Guinea var. Tobiata 145
 Guinea var. Vencedor 145
Gynerium sagittatum (Aubl.) Beauv. 67, 214
 Hairy grass 99
 Hala que te quedas 45
 Hawaiiano 49
Heliotropium curassavicum 130
Helminthosporium sacchari 111
Heteropogon contortus (L.) Beauv. ex Roem & J.A. Schult. 9, 68, 215
 Hierba del Caribe 65
 Hierba fina 45
 Hilo grass 86
Holcus halepensis L. 126
 Horquetilla 16, 39, 86
 Horquetilla blanca 86
 Humidicola 142
 Huracán 16, 32, 34, 68
 Hurricane grass 34
Hymenachne amplexicaulis (Rudge) Nees 6, 69, 216
Hyparrhenia rufa (Nees) Stapf 17, 70, 217
Ichnanthus pallens (Sw.) Munro 71, 218
 Indian beard grass 20
 Indian blue grass 34
 Indian goose grass 61
Ischaemum ophiuroides Munro 64
 Itch grass 117
 Jamaican crab grass 53
 Janeiro 65
 Jaraguá 17, 70
 Jaragua grass 70
 Job's tears 43
 Johnson 17, 123, 126
 Johnson grass 126
 Jungle rice 58
 Kennedy ruzi grass 158
 Kenya sheep grass 158
 Kikuyo de Amazonas 142
 Kleberg's bluestem 51
 Knotgrass 104
 Koronivia 142
 Kus-kus 42
 Lágrimas de Jacobo 43

Lágrimas de San Pedro 135
 Lamedora 73, 115
 Lamilla 16, 36
 Lanilla 21
Lasiacis divaricata (L.) A.S. Hitchc. **72**, 219
 Lawn grass 161
 Lax panic grass 132
Leersia hexandra Sw. **73**, 220
 Lemon grass 44
Leptochloa filiformis (Pers.) P. Beauv. 74
Leptochloa mucronata (Michx.) Kunth 74
Leptochloa panicea subsp. **mucronata** (Michx.) Nowack **74**, 221
Leptochloopsis virgata (Poir.) Yates 135
 Limestone grass 135
 Limestone pappus grass 84
 Limoncillo 44
Lithachne pauciflora (S.) Beauv. ex Poir **75**, 222
 Love grass 62
 Madagascar dropseed 130
 Maicillo 124
 Maíz 160
 Maíz forrajero 160
 Malojilla 65, 66
 Malojillo 7, 8, 65, 66, 90, 155
 Malojillo del monte 132
 Manga larga 101
 Marsh bristle grass 122
 Marsh hay cordgrass 127
 Mary's grass 121
 Matojillo 21, 128
 Matojillo bluestem 21
 Matojo 100, 128
 Matojo blanco 106
 Matojo de arena 92
 Matojo de burro 128
 Matojo de choroní 93
 Matojo de playa 131
 Matojo de techar 20
 Matojo dulce 61
 Melado 76
 Melao 76, 77
Melinis minutiflora P. Beauv. **76**, 77, 223
Melinis repens (Willd.) Zizka **78**, 224
 Melosa 144
 Merker 13, 14, 111
 Merkeri 111
 Mexican blue grass 39
 Mexican crown grass 89
 Mijo 124
 Millito 123
 Millo 124
 Millo blanco 124
 Millo Silvestre 123

Minilla 49
 Molasses grass 76
 Molopo 108
 Mombaza 145
 Mott 111, 113
 Mozambique 154
 Mucronate sprangletop 74
 Naivasha stargrass 49
 Napier 111
Nazia aliena (Spreng.) Scribn.
 Nueces 108
 Oil grass 44
Olyra 79
Olyra latifolia L. **79**, 225
Oplismenus hirtellus (L.) Beauv. **80**, 226
Oplismenus hirtellus (L.) Beauv. subsp. *setarius* 80
Oryza hexandra Doell 73
Oryza sativa L. **81**, 227
 Pacholí 6, 14, 42
 Paja brava 94
 Pajón 16, 51, 68
 Pajón hembra 120
 Palisade signal grass 138
 Palmilla 121
 Panama crown grass 91
 Pangola 7, 13, 14, 54, 55, 139
 Pangola grass 55
Panicum aquaticum Poir. v, 6, **82**, 228
Panicum fasciculatum Sw. 141
Panicum geminatum Forssk. 85
Panicum ghiesbreghtii E. Fourn. **83**, 229
Panicum laxum Sw. 132
Panicum maximum Jacq. 144
Panicum muticum Forssk. 155
Panicum purpurascens Raddi 155
Panicum reptans L. 157
Pappophorum pappiferum (Lam.) Kuntze **84**, 230
 Para grass 155
 Paragua 70
 Paragüita blanca 41
 Paragüita morada 39
 Paragüita rosada 39
Paspalidium geminatum (Forssk.) Stapf **85**, 231
Paspalum conjugatum J.P. Berg. 16, **86**, 232
Paspalum dilatatum Poir. **88**, 233
Paspalum distichum L. **104**, 105
Paspalum fasciculatum Willd. ex Flügeé 17, **89**, 90, 234
Paspalum fimbriatum Kunth **91**, 235
Paspalum glabrum Poir. 92
Paspalum laxum Lam. **92**, 236
Paspalum macrophyllum Kunth **93**, 237
Paspalum millegrana Schrad. **94**, 95, 238
Paspalum molle Poir. **96**, 239

Paspalum notatum Flügeé 7, 16, **97**, 98, 240
Paspalum paniculatum L. **99**, 241
Paspalum pleostachyum Döll **100**, 242
Paspalum plicatulum Michx. **101**, 243
Paspalum setaceum Michx. **102**, 244
Paspalum urvillei Steud. **103**, 245
Paspalum vaginatum Sw. **104**, 105, 246
Paspalum virgatum L. **106**, 107, 247
 Pasto aguja 142
 Pasto alemán 60
 Pasto búfalo 86
 Pasto estrella 47, 49
 Pasto gordura 76
 Pasto humidicola 142
 Pasto natal 78
 Pata de conejo 91
 Pata de gallina 7, 61
 Pata de gallina fina 53
 Pelo de bruja 45
 Pelos del diablo 24
 Peluda 99
 Pendejuelo 53
Pennisetum ciliare (L.) Link. 6, **108**, 109, 110, 248
Pennisetum purpureum Schumacher 7, 10, **111**, 112, 113, 249
Pennisetum setaceum (Forssk.) Chiov. **114**, 250
Pentzii 56
 Pepe Ortiz 45
 Perla 75
Pharus glaber Kunth 115
Pharus lappulaceus Aubl. 115
Pharus latifolius L. **115**, 251
Pharus parvifolius Nash 115
Phragmites australis (Cav.) Steud **116**, 252
Phragmites communis Trin. 116
Phyllostachys Siebold & Zucc. **30**, 253
 Piepul 61
 Pineywoods dropseed 128
 Pink rice grass 73
 Pitted beard grass 34
 Plaga 142
 Plumacho 84
 Plumilla 21
 Plush grass 41
Poa ciliaris L. 63
 Puntero 70
 Purple fountain grass 114
 Quik grass 45
 Rabo de foca 121
 Rabo de gato 20, 26
 Rabo de mula 26
 Rabo de ratón 26
 Rabo de zorra 57
 Radiate finger grass 41

Railroad grass 51
 Redesilla de río 104
 Rhodes grass 40
Rhynchelytrum repens (Willd.) C.E. Hubbard 78
Rhynchelytrum roseum (Nees) Stapf & C.E. Hubbard ex Bews 78
 Rice 81
 Robust stargrass 47
 Rodes 40
 Rose fountain grass 114
 Rose natal grass 77
Rottboellia cochinchinensis (Lour) W.D. Clayton 10, 17, **117**, 254
Rottboellia exaltata (L.) L.f. 117
Rubrum 114
 Ruzi grass 158
 Sabi grass 154
Saccharum officinarum L. 7, **118**, 255
Saccharum repens Willd. 78
Saccharum sagittatum Aubl. 67
Saccharum spontaneum L. **119**, 256
 Saint Augustin grass 133
 Salaillo 104, 131
 Saltgrass 127
 Saltmeadow cordgrass 127
 Saltmeadow sordgrass 127
 San Agustín 10, 16, 133
 Sand spurs 38
 Sandbur grass 38
 Sanddune sandbur 38
Schizachyrium gracile (Sprengel) Nash **120**, 257
 Seashore dropseed 131
 Seashore Paspalum 104
 Serrillo 128
Setaria barbata (Lam.) Kunth **121**, 258
Setaria geniculata (Willd.) Beauv. 122
Setaria parviflora (Poir.) Kerguelén **122**, 259
 Seymour grass 34
 Sheda grass 51
 Signal 8, 138
 Signal grass 138
 Signal grass humidicola 142
 Sixweeks three awn 23
 Slender grama 36
 Slender stem grass 55
 Small cane 72
 Smut grass 128
 Soft Paspalum 96
 Sorghum 124
Sorghum arundinaceum (Desv.) Stapf. **123**, 126, 260
Sorghum bicolor (L.) subsp. *arundinaceum* (Desv.) de Wet & Harlan ex Davidse 123
Sorghum bicolor (L.) Moench **124**, 125, 261
Sorghum bicolor (L.) Moench subsp. *bicolor* 124
Sorghum bicolor x *drummondii* (Ness ex Steud) Millsp. & Chase 124
Sorghum halepense (L.) Pers. 17, **126**, 262

Sorghum verticilliflorum (Steud.) Stapf. 123
Sorghum X drummondii (Nees ex Steud.) Millsp. & Chase 124
 Sorgo 124
 Sorgo forrajero 124
 Sorgo granífero 124
 Sour grass 57, 86
 Southern crab grass 53
 Southern cutgrass 73
 Southern sandbur 37
Spartina patens (Aiton) Muhl. **127**, 263
Sporobolus indicus (L.) R. Br. 12, 16, **128**, 129, 264
Sporobolus junceus (P. Beauv.) Kunth. 12, **129**, 264
Sporobolus poiretii (Roem. & J.A. Schul.) Hitchc. 129
Sporobolus pyramidatus (Lam.) Hitchc. 12, **130**, 265
Sporobolus virginicus (L.) Kunth. 12, **131**, 266
 Sprawling signal grass 157
 Stargrass 47, 49
Steinchisma laxa (Sw.) Zuloaga **132**, 267
Stenotaphrum secundatum (Walt.) Kuntze 10, 16, **133**, 268
Stylosanthes hamata 16
 Sudan grass 124
 Sugarcane 118
 Súper merker 111
 Surinam grass 158
 Swamp rice grass 73
 Swollen finger grass 39
 Talquezal 106
 Taner 65, 136
 Tanglehead 68
 Tanna grass 136
 Tanner 136
 Tanner grass 136
 Tanzania 145
 Tejona 97
 Texas (4464) 108
 Thin Paspalum 102
 Tobiata 145
Trichachne insularis (L.) Nees 57
Tricholaena repens (Willd.) A.S. Hitchc. 78
Tricholaena rosea Nees 78
Tripsacum hermaphroditum L. 22
Tripsacum laxum Nash. **134**, 269
 Trompetilla 6, 60, 69
 Tropical signal grass 140
 Trumpet grass 69
 Twisted grass 68
Uniola virgata (Poir.) Griseb. **135**, 270
Urochloa arrecta (Hack. ex T. Dur & Schinz) O. Morr. & F. Zuloaga **136**, 137, 271
Urochloa brizantha (C. Hochstetter ex A. Rich) R.D. Webster 8, **138**, 159, 272
Urochloa distachya (L.) T.Q. Nguyen **140**, 273
Urochloa fasciculata (Sw.) R. D. Webster 141
Urochloa fusca (Sw.) B.F. Hansen & Wunderlin **141**, 274
Urochloa humidicola (Rendle) Morrone & Zuloaga **142**, 143, 275

Urochloa maxima (Jacq.) R. D. Webster v, 7, 10, **144**, 276
Urochloa maxima var. cinturón (3622) 147
Urochloa maxima var. colonial 148
Urochloa maxima var. común 149
Urochloa maxima var. gramalote 150, 277
Urochloa maxima var. Guadalupe 151
Urochloa maxima var. makueni 152
Urochloa maxima var. México 153
Urochloa mosambicensis (Hack.) Dandy **154**, 278
Urochloa mutica (Forssk) T.Q. Nguyen 7, 8, **155**, 156, 279
Urochloa reptans (L.) Stapf **157**, 280
Urochloa ruziziensis (Germ. & Evrard) Crins **158**, 281
Urochloa ruziziensis (R. Germ. & Evrard) Morrone & Zuloaga 158
Uva grass 67
Vasey 103
Vasey's grass 103
Vencedor 145
Venezolana 17, 89
Venezuela grass 89
Vetiver 42
Vetiver grass 42
Vetiveria zizanioides L. Nash 42
Wattle signal grass 140
West Indian bahia 97
West Indian marsh grass 69
Wild sugarcane 119
Wildcane 67, 116
Windmill grass 40
Wire bluestem 120
Wire grass 135
Wood grass 80
Wooly finger grass 55
Yaragua 76
Yaragua falsa 70
Yellow spike thatching 70
Yerba acuática 6, 60, 82
Yerba agria de Barbados 32, 34
Yerba alfombra 28
Yerba amarga 34
Yerba bahía 97
Yerba brava 94, 106
Yerba Caribe 65
Yerba dalis 88
Yerba de agua 83, 85
Yerba de alambre 135
Yerba de amor 62, 63
Yerba de caballo 61
Yerba de fuente 114
Yerba de hilo 74
Yerba de las travesías 51
Yerba de limón 44
Yerba de madera 80
Yerba de maleza 80

Yerba de pantano 85
Yerba de río 60
Yerba de sal 127, 130
Yerba de vía 51
Yerba del natal 78
Yerba dulce 61
Yerba egipcia 50
Yerba elefante 111
Yerba estrella 5, 7, 47
Yerba Guatemala 134
Yerba huracán 34
Yerba Johnson 17, 123, 126
Yerba limón 44
Yerba María 121
Yerba menuda 96
Yerba mesquite 36
Yerba Mozambique 154
Yerba pangola 55
Yerba para 155
Yerba peluda 99
Yerba picante 117
Yerba Rhodes 40
Yerba rodes 40
Yerba rosada 78
Yerba salina 108
Yerba signal 138
Yerba sudán 124
Yerba torcida 9, 68
Yerba vasey 103
Yerba venezolana 17, 89
Yerbita de pichones 157
Zacate gordura 76
Zacatón 20
Zea mays L. 6, **160**, 282
Zorra 57
Zoysia 5, 9, 16, 161
Zoysia grass 161
Zoysia matrella 161
Zoysia tenuifolia 161
Zoysia Willd. 9, 16, **161**, 283

APENDICE VI INDICE DE FIGURAS EN BLANCO Y NEGRO

- Fig. 1. Precipitación e intervalos de precipitación en Puerto Rico.
Fig. 2. Partes de las gramíneas.
Fig. 3. Semilla de maíz en germinación.
Fig. 4. Partes del tallo.
Fig. 5. Partes de la hoja.
Fig. 6. Parte posterior de la hoja mostrando el collar.
Fig. 7. Algunos tipos de inflorescencias.
Fig. 8. Flósculo: (Flor, lema y pálea).
Fig. 9. Efecto general de la madurez en el valor nutritivo y rendimiento de las yerbas.
Fig. 10. Influencia de la vegetación sobre el suelo.
Fig. 11. **Andropogon bicornis** L. 20
Fig. 12. **Andropogon leucostachyus** Kunth. 21
Fig. 13. **Antheophora hermaphrodita** (L.) Kuntze 22
Fig. 14. **Aristida adscensionis** L. 23
Fig. 15. **Aristida chaseae** A.S. Hitch. 24
Fig. 16. **Arthrostylidium sarmentosum** Pilger 25
Fig. 17. **Arundinella hispida** (Humb & Bonpl. ex Willd.) Kuntze 26
Fig. 18. **Arundo donax** L. 27
Fig. 19. **Axonopus compressus** (Swartz) P. Beauv. 29
Fig. 20. **Bambusa vulgaris** Schrad. ex J.C. Wendl. 31
Fig. 21. **Bothriochloa bladhii** (Retz) S.T. Blake 33
Fig. 22. **Bothriochloa pertusa** (L.) A. Camus 34
Fig. 23. **Bouteloua repens** (Kunth) Scribn. 36
Fig. 24. **Cenchrus echinatus** L. 37
Fig. 25. **Cenchrus tribuloides** L. 38
Fig. 26. **Chloris barbata** Sw. 39
Fig. 27. **Chloris gayana** Kunth 40
Fig. 28. **Chloris radiata** (L.) Swartz 41
Fig. 29. **Chrysopogon zizanioides** (L.) Roberty 42
Fig. 30. **Coix lacryma-jobi** L. 43
Fig. 31. **Cymbopogon citratus** (DC.) Stapf 44
Fig. 32. **Cynodon dactylon** (L.) Pers. 46
Fig. 33. **Cynodon nlemfuensis** Vanderyst 47
Fig. 34. **Cynodon plectostachyus** (K. Schum.) Pilger 49
Fig. 35. **Dactyloctenium aegyptium** (L.) Willd. 50
Fig. 36. **Dichanthium annulatum** (Forssk.) Stapf 52
Fig. 37. **Digitaria ciliaris** (Retz.) Koel 53
Fig. 38. **Digitaria eriantha** Steud. 55
Fig. 39. **Digitaria horizontalis** Willd. 54
Fig. 40. **Digitaria insularis** (L.) Fedde 57
Fig. 41. **Echinochloa colona** (L.) Link 58
Fig. 42. **Echinochloa crusgalli** (L.) P. Beauv 59
Fig. 43. **Echinochloa polystachya** (H.B.K.) A.S. Hitchc. 60
Fig. 44. **Eleusine indica** (L.) Gaertn. 61
Fig. 45. **Eragrostis amabilis** (L.) Wight & Arn. ex Nees 62
Fig. 46. **Eragrostis ciliaris** (L.) R. Br. 63
Fig. 47. **Eremochloa ophiuroides** (Munro) Hack. 64
Fig. 48. **Eriochloa polystachya** Kunth. 65
Fig. 49. **Gynerium sagittatum** (Aubl.) Beauv. 67
Fig. 50. **Heteropogon contortus** (L.) Beauv. ex Roem & J.A. Schult. 68

- Fig. 51. **Hymenachne amplexicaulis** (Rudge) Nees 69
 Fig. 52. **Hyparrhenia rufa** (Nees) Stapf 70
 Fig. 53. **Ichnanthus pallens** (Sw.) Munro 71
 Fig. 54. **Lasiacis divaricata** (L.) A.S. Hitchc. 72
 Fig. 55. **Leersia hexandra** Sw. 73
 Fig. 56. **Leptochloa panicea** subsp. **mucronata** (Michx.) Nowack 74
 Fig. 57. **Lithachne pauciflora** (S.) Beauv. ex Poir 75
 Fig. 58. **Melinis minutiflora** P. Beauv. 76
 Fig. 59. **Melinis repens** (Willd.) Zizka 78
 Fig. 60. **Olyra latifolia** L. 79
 Fig. 61. **Oplismenus hirtellus** (L.) Beauv. 80
 Fig. 62. **Oryza sativa** L. 81
 Fig. 63. **Panicum aquaticum** Poir. 82
 Fig. 64. **Panicum ghiesbreghtii** E. Fourn. 83
 Fig. 65. **Pappophorum pappiferum** (Lam.) Kuntze 84
 Fig. 66. **Paspalidium geminatum** (Forssk.) Stapf 85
 Fig. 67. **Paspalum conjugatum** J.P. Berg. 86
 Fig. 68. **Paspalum dilatatum** Poir. 88
 Fig. 69. **Paspalum fasciculatum** Willd. ex Flügeé 89, 90
 Fig. 70. **Paspalum fimbriatum** Kunth 91
 Fig. 71. **Paspalum laxum** Lam. 92
 Fig. 72. **Paspalum macrophyllum** Kunth 93
 Fig. 73. **Paspalum millegrana** Schrad. 94, 95
 Fig. 74. **Paspalum molle** Poir. 96
 Fig. 75. **Paspalum notatum** Flügeé 97
 Fig. 76. **Paspalum paniculatum** L. 99
 Fig. 77. **Paspalum pleostachyum** Döll 100
 Fig. 78. **Paspalum plicatulum** Michx. 101
 Fig. 79. **Paspalum setaceum** Michx. 102
 Fig. 80. **Paspalum urvillei** Steud. 103
 Fig. 82. **Paspalum distichum** L. 105
 Fig. 81. **Paspalum vaginatum** Sw. 105
 Fig. 83. **Paspalum virgatum** L. 106, 107
 Fig. 84. **Pennisetum ciliare** (L.) Link. 109, 110
 Fig. 85. **Pennisetum purpureum** Schumacher 112, 113
 Fig. 86. **Pennisetum setaceum** (Forssk.) Chiov. 114
 Fig. 87. **Pharus latifolius** L. 115
 Fig. 88. **Phragmites australis** (Cav.) Steud 116
 Fig. 89. **Rottboellia cochinchinensis** (Lour) W.D. Clayton 117
 Fig. 90. **Saccharum officinarum** L. 118
 Fig. 91. **Saccharum spontaneum** L. 119
 Fig. 92. **Schizachyrium gracile** (Sprengel) Nash 120
 Fig. 93. **Setaria barbata** (Lam.) Kunth 121
 Fig. 94. **Setaria parviflora** (Poir.) Kerguélen 122
 Fig. 95. **Sorghum arundinaceum** (Desv.) Stapf. 123
 Fig. 96. **Sorghum bicolor** (L.) Moench 125
 Fig. 97. **Sorghum halepense** (L.) Pers. 126
 Fig. 98. **Spartina patens** (Aiton) Muhl. 127
 Fig. 99. **Sporobolus indicus** (L.) R. Br. 128
 Fig. 100. **Sporobolus junceus** (P. Beauv.) Kunth. 129
 Fig. 101. **Sporobolus pyramidatus** (Lam.) Hitchc. 130
 Fig. 102. **Sporobolus virginicus** (L.) Kunth. 131
 Fig. 103. **Steinchisma laxa** (Sw.) Zuloaga 132

- Fig. 104. **Stenotaphrum secundatum** (Walt.) Kuntze 133
Fig. 105. **Tripsacum laxum** Nash. 134
Fig. 106. **Uniola virgata** (Poir.) Griseb. 135
Fig. 107. **Urochloa arrecta** (Hack. ex T. Dur & Schinz) O. Morrone & F. Zuloaga 136
Fig. 108. **Urochloa brizantha** (C. Hochstetter ex A. Rich) R.D. Webster 138
Fig. 109. **Urochloa distachya** (L.) T.Q. Nguyen 140
Fig. 110. **Urochloa fusca** (Sw.) B.F. Hansen & Wunderlin 141
Fig. 111. **Urochloa humidicola** (Rendle) Morrone & Zuloaga 143
Fig. 112. **Urochloa maxima** var. cinturón (3622) 147
Fig. 113. **Urochloa maxima** var. colonial 148
Fig. 114. **Urochloa maxima** var. común 149
Fig. 115. **Urochloa maxima** var. gramalote 150
Fig. 116. **Urochloa maxima** var. Guadalupe 151
Fig. 117. **Urochloa maxima** var. makueni 152
Fig. 118. **Urochloa maxima** var. México 153
Fig. 119. **Urochloa mosambicensis** (Hack.) Dandy 154
Fig. 120. **Urochloa mutica** (Forssk) T.Q. Nguyen 155
Fig. 121. **Urochloa reptans** (L.) Stapf 157
Fig. 122. **Urochloa ruzizensis** (Germ. & Evrard) Crins 158
Fig. 123. **Zea mays** L. 160
Fig. 124. **Zoysia** Willd. 161

VI INDICE DE FIGURAS A COLOR

- Fig. 125. **Andropogon bicornis** L. 175
Fig. 126. **Andropogon leucostachyus** Kunth. 176
Fig. 127. **Anthephora hermaphrodita** (L.) Kuntze 177
Fig. 128. **Aristida adscensionis** L. 178
Fig. 129. **Aristida chaseae** A. S. Hitchc. 179
Fig. 130. **Arthrostylidium sarmentosum** Pilger 180
Fig. 131. **Arundinella hispida** (Humb & Bonpl. ex Willd.) Kuntze 181
Fig. 132. **Arundo donax** L. 182
Fig. 133. **Axonopus compressus** (Sw.) P. Beauv. 183
Fig. 134. **Bambusa dissimulator** McClure 184
Fig. 135. **Bambusa multiplex** (Lour.) Rae. ex Schult. & Schult 184
Fig. 136. **Bambusa vulgaris** Schrad. ex J. C. Wendl 185
Fig. 137. **Bothriochloa bladhii** (Retz) S. T. Blake 186
Fig. 138. **Bothriochloa pertusa** (L.) A. Camus 187
Fig. 139. **Bouteloua repens** (Kunth.) Scribn. 188
Fig. 140. **Cenchrus echinatus** L. 189
Fig. 141. **Cenchrus tribuloides** L. 190
Fig. 142. **Chloris barbata** Sw. 191
Fig. 143. **Chloris gayana** Kunth. 192
Fig. 144. **Chloris radiata** (L.) Swartz 193
Fig. 145. **Chrysopogon zizanioides** (L.) Roberty 194
Fig. 146. **Coix lacryma jobi** L. 195
Fig. 147. **Cymbopogon citratus** (D. C.) Stapf 196
Fig. 148. **Cynodon dactylon** (L.) Pers. 197
Fig. 149. **Cynodon nlemfuensis** Vanderyst 198
Fig. 150. **Cynodon plectostachyus** (K. Shum.) Pilger 199
Fig. 151. **Dactyloctenium aegyptium** (L.) Willd. 200
Fig. 152. **Dichanthium annulatum** (Forssk.) Stapf 201
Fig. 153. **Dichanthium aristatum** (Poir.) C. E. Hubb 202
Fig. 154. A, B, C. **Digitaria ciliaris** (Retz.) Koel 203
Fig. 154. D. **Digitaria horizontalis** Willd. 203
Fig. 155. **Digitaria eriantha** Steud. 204
Fig. 156. **Digitaria insularis** (L.) Fedde 205
Fig. 157. **Echinochloa colona** (L.) Link 206
Fig. 158. **Echinochloa crusgalli** (L.) P. Beauv. 207
Fig. 159. **Echinochloa polystachya** (H. B. K.) A. S. Hitchc. 208
Fig. 160. **Eleusine indica** (L.) Gaertn. 209
Fig. 161. **Eragrostis amabilis** (L.) Wight & Arn. ex Nees 210
Fig. 162. **Eragrostis ciliaris** (L.) R. Br. 211
Fig. 163. **Eremochloa ophiuroides** (Munro) Kack. 212
Fig. 164. **Eriochloa polystachya** Kunth. 213
Fig. 165. **Gynerium sagittatum** (Aubl.) Beauv. 214
Fig. 166. **Heteropogon contortus** (L.) Beauv. ex Roem & Schult. 215
Fig. 167. **Hymenachne amplexicaulis** (Rudge) Nees 216

- Fig. 168. *Hyparrhenia rufa* (Nees) Stapf 217
 Fig. 169. *Ichnanthus pallens* (Sw.) Munro 218
 Fig. 170. *Lasiacis divaricata* (L.) A. S. Hitchc. 219
 Fig. 171. *Leersia hexandra* Sw. 220
 Fig. 172. *Leptochloa panicea* subsp. *mucronata* (Michx.) Nowack 221
 Fig. 173. *Litahchne pauciflora* (S.) Beauv. ex Poir 222
 Fig. 174. *Melinis minutiflora* P. Beauv. 223
 Fig. 175. *Melinis repens* (Willd.) Zizka 224
 Fig. 176. *Olyra latifolia* L. 225
 Fig. 177. *Oplismenus hirtellus* (L.) Beauv. 226
 Fig. 178. *Oryza sativa* L. 227
 Fig. 179. *Panicum aquaticum* Poir 228
 Fig. 180. *Panicum ghiesbreghtii* E. Fourn. 229
 Fig. 181. *Pappophorum pappiferum* (Lam.) Kuntze 230
 Fig. 182. *Paspalidium geminatum* (Forssk.) Stapf 231
 Fig. 183. *Paspalum conjugatum* J. P. Berg. 232
 Fig. 184. *Paspalum dilatatum* Poir 233
 Fig. 185. *Paspalum fasciculatum* Willd. ex Flügeé 234
 Fig. 186. *Paspalum fimbriatum* Kunth 235
 Fig. 187. *Paspalum laxum* Lam. 236
 Fig. 188. *Paspalum macrophyllum* Kunth 237
 Fig. 189. *Paspalum millegrana* Schrad. 238
 Fig. 190. *Paspalum molle* Poir 239
 Fig. 191. *Paspalum notatum* Flügeé 240
 Fig. 192. *Paspalum paniculatum* L. 241
 Fig. 193. *Paspalum pleostachyum* Döll 242
 Fig. 194. *Paspalum plicatulum* Michx. 243
 Fig. 195. *Paspalum setaceum* Michx. 244
 Fig. 196. *Paspalum urvillei* Steud. 245
 Fig. 197. *Paspalum vaginatum* Sw. 246
 Fig. 198. *Paspalum virgatum* L. 247
 Fig. 199. *Pennisetum ciliare* (L.) Link. 248
 Fig. 200. *Pennisetum purpureum* Schum. 249
 Fig. 201. *Pennisetum setaceum* var. *rubrum* 250
 Fig. 202. *Pennisetum setaceum* (Forssk.) Chiov. 250
 Fig. 203. *Pharus latifolius* L. 251
 Fig. 204. *Phragmites australis* (Cav.) Steud 252
 Fig. 205. *Phyllostachys* Siebold & Zucc. 253
 Fig. 206. *Rottboellia cochinchinensis* (Lour) R. D. Clayton 254
 Fig. 207. *Saccharum officinarum* L. 255
 Fig. 208. *Saccharum spontaneum* L. 256
 Fig. 209. *Schizachyrium gracile* (Sprengel) Nash 257
 Fig. 210. *Setaria barbata* (Lam.) Kunth. 258
 Fig. 211. *Setaria parviflora* (Poir.) Kerguélen 259
 Fig. 212. *Sorghum arundinaceum* (Desv.) Stapf 260
 Fig. 213. *Sorghum bicolor* (L.) Moench 261
 Fig. 214. *Sorghum halepense* (L.) Pers. 262
 Fig. 215. *Spartina patens* (Aiton) Muhl. 263
 Fig. 216. *Sporobolus indicus* (L.) R. Br. 264
 Fig. 217. *Sporobolus junceus* (P. Beauv.) Kunth. 264
 Fig. 218. *Sporobolus pyramidatus* (Lam.) Hitchc. 265
 Fig. 219. *Sporobolus virginicus* (L.) Kunth. 266
 Fig. 220. *Steinchisma laxa* (Sw.) Zuloaga 267

- Fig. 221. **Stenotaphrum secundatum** (Walt.) Kuntze 268
Fig. 222. **Tripsacum laxum** Nash. 269
Fig. 223. **Uniola virgata** (Poir) Griseb. 270
Fig. 224. **Urochloa arrecta** (Hack. ex Dur. & Schin.) Morr. & Zuloaga 271
Fig. 225. **Urochloa brizantha** (C. Hochs. ex A. Rich) R. D. Webster 272
Fig. 226. **Urochloa distachya** (L.) T. Q. Nguyen 273
Fig. 227. **Urochloa fusca** (Sw.) B. F. Hansen & Wunderlin 274
Fig. 228. **Urochloa humidicola** (Rendle) Morrone & Zuloaga 275
Fig. 229. **Urochloa maxima** (Jacq.) R. D. Webster 276
Fig. 230. **Urochloa maxima** var. **gramalote** 277
Fig. 231. **Urochloa mosambicensis** (Hack.) Dandy 278
Fig. 232. **Urochloa mutica** (Forssk) T. Q. Nguyen 279
Fig. 233. **Urochloa reptans** (L.) Staff 280
Fig. 234. **Urochloa ruziziensis** (Germ. & Evrard) Crins 281
Fig. 235. **Zea mays** L. 282
Fig. 236. **Zoysia** Willd. 283

El Servicio de Extensión Agrícola en cooperación con el Departamento de Agricultura de los EE.UU.

El Departamento de Agricultura de los EE.UU. (USDA por sus siglas en Ingles), prohíbe el discrimen en todos sus programas y actividades por razones de raza, color, origen nacional, edad, impedimento, y en donde aplique, sexo, estatus matrimonial, estatus familiar, estatus parental, religión, orientación sexual, información genética, afiliación política, represalia o porque todo o parte del ingreso de un persona provenga de cualquier programa de asistencia publica. (No todas las prohibiciones aplican a todos los programas). Personas con impedimentos que requieran de medios alternos para la comunicación relacionada con información de los programas (Braille, letras agrandadas, audio cintas, y otros), deben comunicarse a: USDA's Target Center al teléfono (202) 720-2600 (voz y TDD).

Para radicar una querrela por discrimen escriba a: USDA, Director, Office of Civil Rights, 1400 Independence Avenue, S.W., Washington, D.C. 20250-9410 o comuníquese al (800) 795-3272 (voz) o al (202) 720-6382 (TDD). USDA es un patrono con igualdad de oportunidades y empleo.