
Indice

La Iniciativa "Pueblos y Plantas"	<i>Alan Hamilton</i>	ix
Grupo de Asesores		xi
Prólogo		xii
Agradecimientos		xiv
1 La naturaleza de la invasión de especies vegetales		1
1.1 ¿Qué son las plantas invasoras?		1
1.2 Invasión vegetal y conservación		2
1.3 ¿Dónde se están produciendo invasiones?		7
2 ¿Cómo se produce una invasión?		15
2.1 El proceso de la invasión		15
2.2 Aspectos históricos del desplazamiento de las especies vegetales		19
2.3 Características de las especies invasoras		24
2.4 Patrones taxonómicos de invasión		28
2.5 Pronosticar la invasión		29
3 Medidas contra las plantas invasoras		33
3.1 Educación y conciencia		33
3.2 La legislación		34
3.3 La prevención de la introducción y la expansión		36
3.4 Información y registro		38
3.5 Planificación de un programa de control		40
3.6 El control físico		44
3.7 El control químico		47
3.8 El control biológico (biocontrol)		49
3.9 El control mediante el manejo del medio ambiente		54
3.10 Las perspectivas para el futuro		54

4	Estudios de casos de algunas especies invasoras importantes	57
4.1	Introducción	57
4.2	Relación de especies	58
	<i>Acacia saligna</i> (Labill.) Wendl. (Leguminosae)	58
	<i>Andropogon virginicus</i> L. (Gramineae)	61
	<i>Clematis vitalba</i> L. (Ranunculaceae)	64
	<i>Clidemia hirta</i> (L.) D.Don. (Melastomataceae)	67
	<i>Hakea sericea</i> Schrad. et Wendl. (Proteaceae)	70
	<i>Lagarosiphon major</i> (Ridl.) Moss (Hydrocharitaceae)	72
	<i>Lantana camara</i> L. (Verbenaceae)	75
	<i>Melaleuca quinquenervia</i> (Cav.) Blake (Myrtaceae)	79
	<i>Mimosa pigra</i> L. (Leguminosae)	82
	<i>Myrica faya</i> Ait. (Myricaceae)	86
	<i>Passiflora mollissima</i> (H.B.K.) Bailey (Passifloraceae)	89
	<i>Pinus radiata</i> D.Don (Pinaceae)	93
	<i>Pittosporum undulatum</i> Vent. (Pittosporaceae)	96
	<i>Psidium cattleianum</i> Sabine (Myrtaceae)	100
	<i>Rhododendron ponticum</i> L. (Ericaceae)	103
	<i>Salvinia molesta</i> D.Mitch. (Salviniaceae)	107
	<i>Sesbania punicea</i> (Cav.) Benth. (Leguminosae)	110
5	Especies invasoras representativas	115
5.1	Clave de los informes breves sobre las especies invasoras	115
5.2	Lista de especies	117
	Apéndices	169
	Apéndice 1 – Uso de herbicidas: algunas advertencias para la protección del medio ambiente	169
	Apéndice 2 – Una selección de direcciones pertinentes	171
	Glosario	175
	Bibliografía	179
	Índice de temas	197