

APENDICE

Cuadro 1. Número de semillas que pueden ser producidas por algunas malezas.\*.

ESPECIE	No. SEMILLAS POR PLANTA
Zacate pinto	7160
CHual	72450
Coquillo	2420
Quelite	111400
Verdolaga	52300
Estafiate	3380
Zacate toboso	1110
Girasol	7200
CHamizo volador	680
Trebol dulce	14234

\*Tomado de apuntes de la materia Combate de Malezas (1989) de la Escuela de Agricultura y Ganadería de la Universidad de Sonora.

Cuadro 2. Relacion de la distribucion de las especies de malezas encontradas en las distintas areas de estudio; las letras CH significan Costa de Hermosillo, VG, Valle de Guaymas y VY, Valle del Yaqui.

ESPECIE	CH	VG	VY
<u>Amaranthus fimbriatus</u>	x		
<u>A. palmeri</u>	x	x	x
<u>Ambrosia confertiflora</u>	x	x	x
<u>Anagallis arvensis</u>	x		x
<u>Argemone intermedia</u>		x	
<u>A. mexicana</u>		x	x
<u>Aster spinosus</u>		x	x
<u>Asclepias subulata</u>	x		
<u>Atriplex elegans subesp. elegans</u>	x		
<u>Avena fatua</u>	x	x	x
<u>Boerhaavia coccinea</u>	x		
<u>B. coulteri</u>	x		
<u>Cenchrus ciliaris</u>	x	x	x
<u>C. echinatus</u>	x	x	
<u>Eirsium arizonicum</u>	x	x	
<u>Convolvulus arvensis</u>	x	x	x
<u>Conyza canadensis</u>	x		
<u>Cynodon dactylon</u>	x	x	x
<u>Cyperus esculentus</u>	x		x
<u>C. rotundus</u>	x		x
<u>CHenopodium album</u>	x	x	x
<u>CH. murale</u>	x	x	x
<u>Dactyloctenium aegyptium</u>		x	
<u>Descurainia pinnata subesp. halictorum</u>	x		x

ESPECIE	CH	VG	VY
<u>Eclipta alba</u>	x		x
<u>Echinochloa colonum</u>	x	x	
<u>E. crusgalli</u>			x
<u>Eleocharis mamillata</u>			x
<u>Eragrostis arida</u>	x		x
<u>Euphorbia hyssopifolia</u>	x		x
<u>E. polycarpa</u> var. <u>intermixta</u>			x
<u>E. polycarpa</u> var. <u>polycarpa</u>		x	
<u>E. serpens</u>	x		
<u>Gaura parviflora</u> var. <u>lachnocarpa</u>	x	x	x
<u>Helianthus annuus</u>	x	x	x
<u>Heliotropium curassavicum</u> var. <u>oculatum</u>	x	x	x
<u>H. procumbens</u>			x
<u>Ipomoea hirsutula</u>	x		
<u>I. purpurea</u>	x		
<u>Lactuca serriola</u>	x		
<u>Leptochloa filiformis</u>	x	x	x
<u>Malva parviflora</u>	x	x	x
<u>Medicago hispida</u>			x
<u>Melilotus alba</u>	x		x
<u>M. indica</u>	x	x	x
<u>Name hispidum</u> var. <u>spathulatum</u>	x	x	
<u>Nicotiana glauca</u>			x
<u>Palafoxia linearis</u> var. <u>linearis</u>	x	x	
<u>Parthenium confertum</u> var. <u>lyratum</u>		x	x
<u>Petunia parviflora</u>	x		x
<u>Phalaris caroliniana</u>	x		

ESPECIE	CH	VG	VY
<u>P. minor</u>	x	x	x
<u>P. paradoxa</u>		x	x
<u>Physalis acutifolia</u>	x	x	x
<u>P. angulata</u> var. <u>lanceifolia</u>	x		x
<u>Polygonum argyrocoleon</u>	x		x
<u>P. aviculare</u>		x	x
<u>P. hydropiperoides</u>	x		x
<u>Polyogon monspeliensis</u>	x		x
<u>Portulaca oleracea</u>	x	x	x
<u>Ricinus communis</u>	x		x
<u>Rumex dentatus</u>		x	
<u>Salsola iberica</u>	x	x	
<u>Scirpus californicus</u>			x
<u>Sisymbrium irio</u>	x		x
<u>Solanum elaeagnifolium</u>	x	x	x
<u>S. nodiflorum</u>	x		
<u>Sonchus asper</u>	x	x	
<u>S. oleraceus</u>	x	x	x
<u>Sorghum halepense</u>	x	x	x
<u>Sphaeralcea coulteri</u> var. <u>coulteri</u>	x	x	x
<u>Tidestromia lanuginosa</u>	x	x	
<u>Trianthema portulacastrum</u>	x	x	x
<u>Tribulus terrestris</u>	x	x	x
<u>Typha domingensis</u>			x
<u>Verbesina encelioides</u> var. <u>exauriculata</u>	x	x	
<u>Xanthium strumarium</u>		x	

Cuadro 3. Familias y especies de malezas encontradas en el las áreas de estudio.

FAMILIA	ESPECIE
Aizoaceae	<u>Trianthema portulacastrum</u>
Amaranthaceae	<u>Amaranthus fimbriatus</u> <u>A. palmeri</u> <u>Idestromia lanuginosa</u>
Asclepiadaceae	<u>Asclepias subulata</u>
Boraginaceae	<u>Heliotropium procumbens</u> <u>H. curassavicum</u> var. <u>oculatum</u>
Compositae	<u>Ambrosia confertiflora</u> <u>Aster spinosus</u> <u>Cirsium arizonicum</u> <u>Conyza canadensis</u> <u>Eclipta alba</u> <u>Helianthus annuus</u> <u>Lactuca serriola</u> <u>Palafoxia linearis</u> <u>Parthenium confertum</u> var. <u>lyratum</u> <u>Sonchus asper</u> <u>S. oleraceus</u> <u>Verbesina encelioides</u> var. <u>exauriculata</u> <u>Xanthium strumarium</u>
Convolvulaceae	<u>Convolvulus arvensis</u> <u>Ipomoea hirsutula</u> <u>I. purpurea</u>
Cruciferae	<u>Descurainia pinnata</u> subesp. <u>halictorum</u> <u>Sisymbrium irio</u>
Cyperaceae	<u>Cyperus esculentus</u> <u>C. rotundus</u> <u>Eleocharis mammillata</u> <u>Scirpus californicus</u>
Chenopodiaceae	<u>Atriplex elegans</u> subesp. <u>elegans</u> <u>Chenopodium album</u> <u>Ch. murale</u> <u>Salsola iberica</u>
Euphorbiaceae	<u>Euphorbia hyssopifolia</u> <u>E. polycarpa</u> var. <u>intermixta</u> <u>E. polycarpa</u> var. <u>polycarpa</u>

FAMILIA	ESPECIE
Euphorbiaceae	<u>E. serpens</u> <u>Ricinus communis</u>
Fabaceae	<u>Medicago hispida</u> <u>Melilotus alba</u> <u>Melilotus indica</u>
Gramineae	<u>Avena fatua</u> <u>Cenchrus ciliaris</u> <u>C. echinatus</u> <u>Cynodon dactylon</u> <u>Dactyloctenium aegyptium</u> <u>Echinochloa colonum</u> <u>E. crusgalli</u> <u>Eragrostis arida</u> <u>Leptochloa filiformis</u> <u>Phalaris caroliniana</u> <u>P. minor</u> <u>P. paradoxa</u> <u>Polygogon monspeliensis</u> <u>Sorghum halepense</u>
Hydrophyllaceae	<u>Nama hispidum</u> var. <u>spathulatum</u>
Malvaceae	<u>Malva parviflora</u> <u>Sphaeralcea coulteri</u> var. <u>coulteri</u>
Nyctaginaceae	<u>Borhaavia coccinea</u> <u>B. coulteri</u>
Onagraceae	<u>Gaura parviflora</u>
Papaveraceae	<u>Argemone intermedia</u> <u>A. mexicana</u>
Polygonaceae	<u>Polygonum argyrocoleon</u> <u>P. aviculare</u> <u>P. hydropiperoides</u> var. <u>persicarioides</u> <u>Rumex dentatus</u>
Portulacaceae	<u>Portulaca oleracea</u>
Primulaceae	<u>Anagallis arvensis</u>
Solanaceae	<u>Nicotiana glauca</u> <u>Petunia parviflora</u> <u>Physalis acutifolia</u> <u>P. angulata</u> var. <u>lanceifolia</u> <u>Solanum elaeagnifolium</u> <u>S. nodiflorum</u>

FAMILIA	ESPECIE
Typhaceae	<u>Typha domingensis</u>
Zygophyllaceae	<u>Tribulus terrestris</u>