

d) Yeros

i) Arvenses.

**(1) Resultados cualitativos (semicuantitativos)**

A continuación se exponen los resultados semicuantitativos de la presencia de arvenses según se indicó en "material y método". Solo se incluyen los del segundo muestreo (el realizado en junio) por no recargar demasiado de datos que puedan hacer difícil la interpretación..

Son 6 tablas acompañadas de las gráficas de 4 índices, los que consideramos más relevantes: Frecuencia relativa, Abundancia relativa, severidad de la infestación y Nocividad relativa

Tres especies destacan por su presencia: *Papaver rhoeas*, *Anthemis arvensis* y *Malva rotundifolia*, la más abundante es *P. Rhoeas*, excepto en Líneas Parteadas, que domina *A. arvensis*.



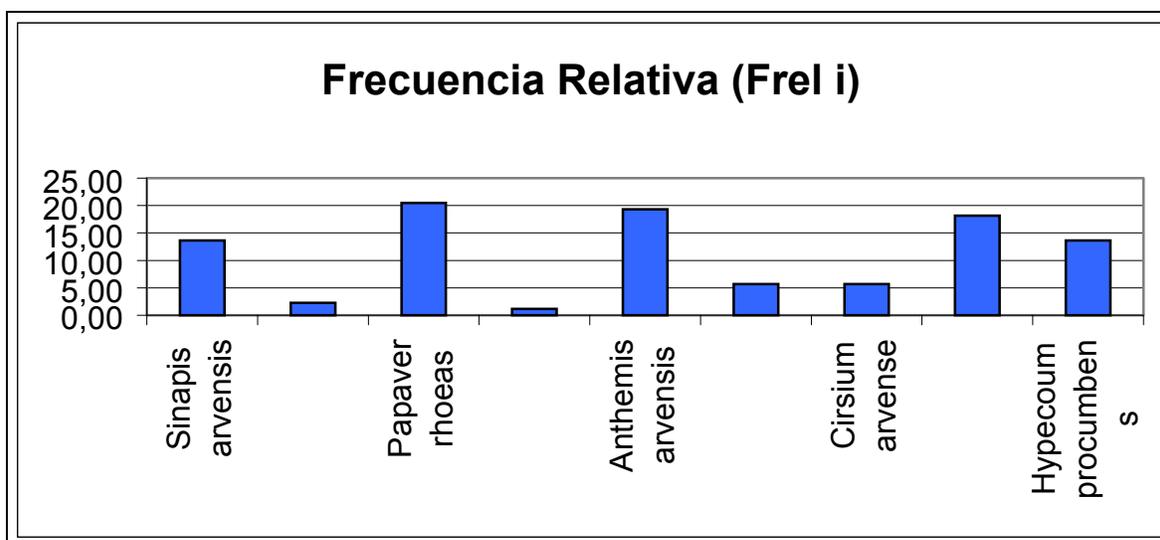
**YEROS :** Variedad: 1 - Tierra de Campos

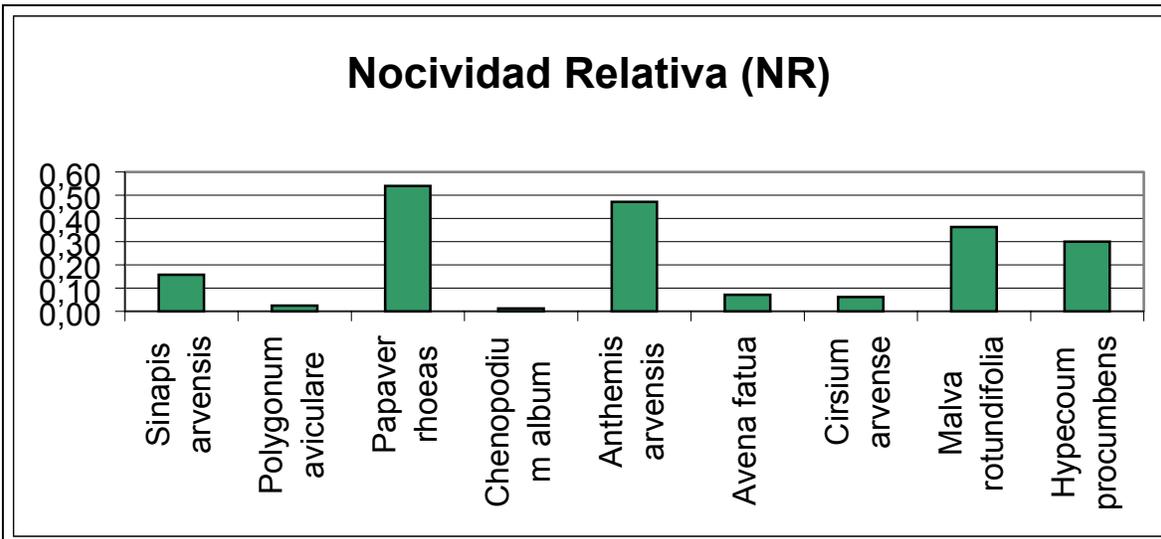
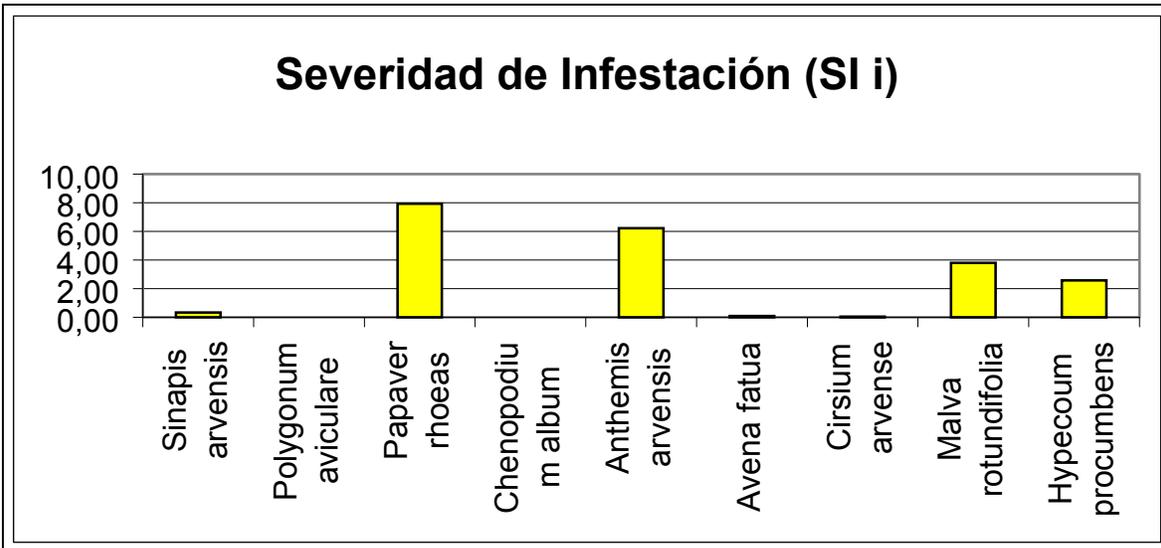
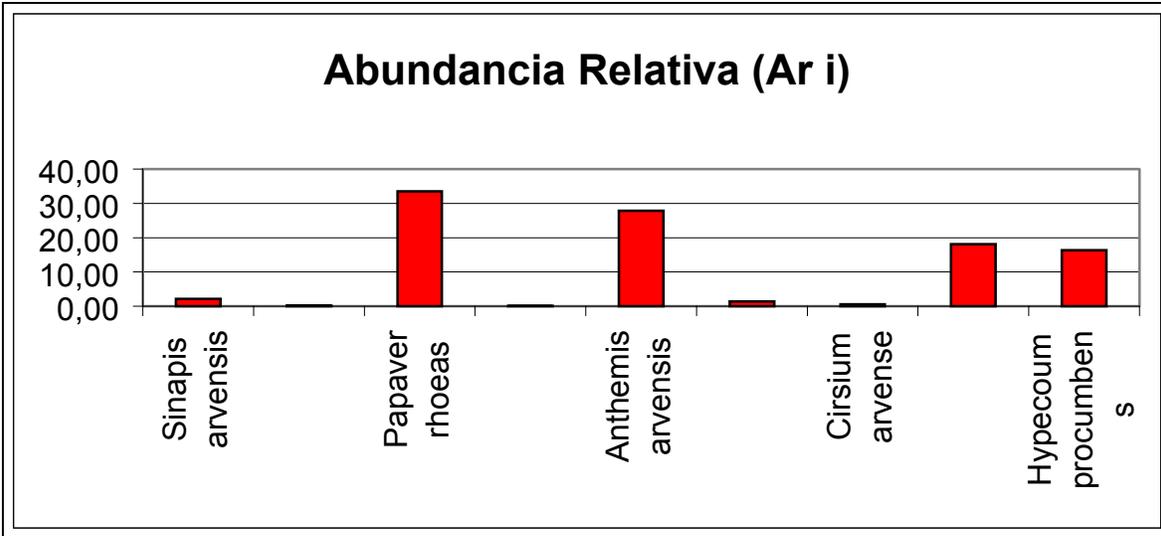
Nombre vulgar	Nombre Científico	Fi (0 -1)	Frel i (0-100)	Ai (0-1)	Ar i (0-100)	SI i (0-100)	NR (0-2)
Mostaza silvestre	Sinapis arvensis	0,67	13,64	0,50	2,11	0,33	0,16
Cien nudos	Polygonum aviculare	0,11	2,27	0,04	0,16	0,00	0,02
Amapola	Papaver rhoeas	1,00	20,45	7,93	33,46	7,93	0,54
Cenizo, Ceñilgo	Chenopodium album	0,06	1,14	0,02	0,08	0,00	0,01
Guisante	Pisun sativum						
Manzanilla	Anthemis arvensis	0,94	19,32	6,59	27,83	6,23	0,47
Avena loca	Avena fatua	0,28	5,68	0,33	1,41	0,09	0,07
Cerraja, Lechacinos	Sonchus asper						
Fumaria	Fumaria officinalis						
Amor de Hortelano	Galium aparine						
Cardo	Cirsium arvense	0,28	5,68	0,13	0,55	0,04	0,06
Corregüela	Convulvulus arvensis						
Lechetrezna	Euphorbia helioscopia						
Cardo Santo	Cnicus benedictus						
Verónica	Veronica sp.						
Malva	Malva rotundifolia	0,89	18,18	4,28	18,06	3,80	0,36
Cebada	Hordeum vulgare						
Zadorija	Hypecoum procumbens	0,67	13,64	3,87	16,34	2,58	0,30

\*las celdas que aparecen en blanco indican que no hay presencia de mala hierba en la repetición

\*\* las celdas en las que aparece "0,00" indican que el dato no llega al 1%

**Severidad de infestación total (SIT) =** 21,00 Rango (0-100)





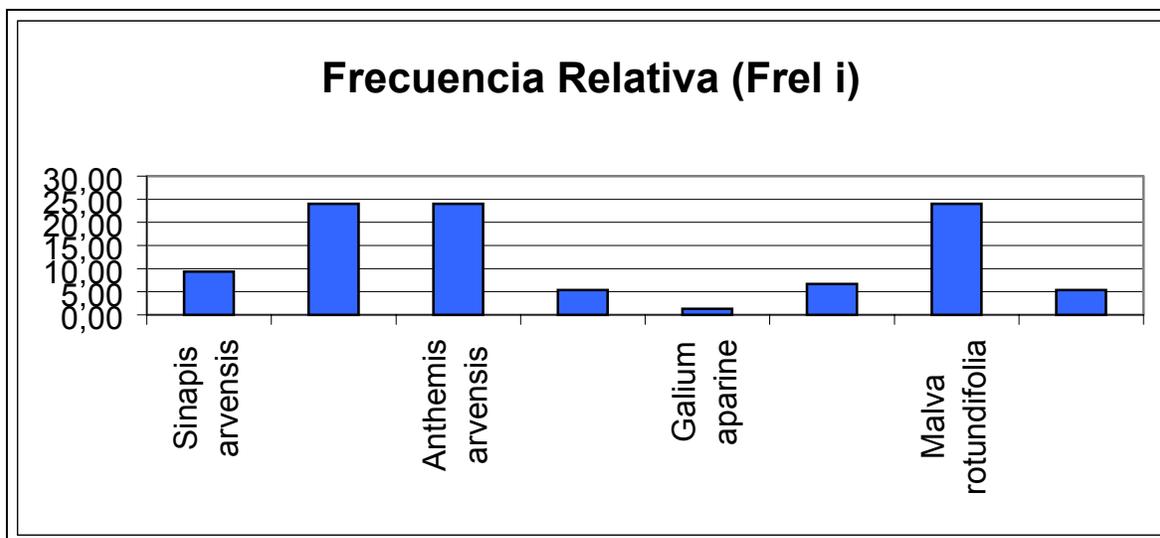
**YEROS :** Variedad: **2 - Torozos**

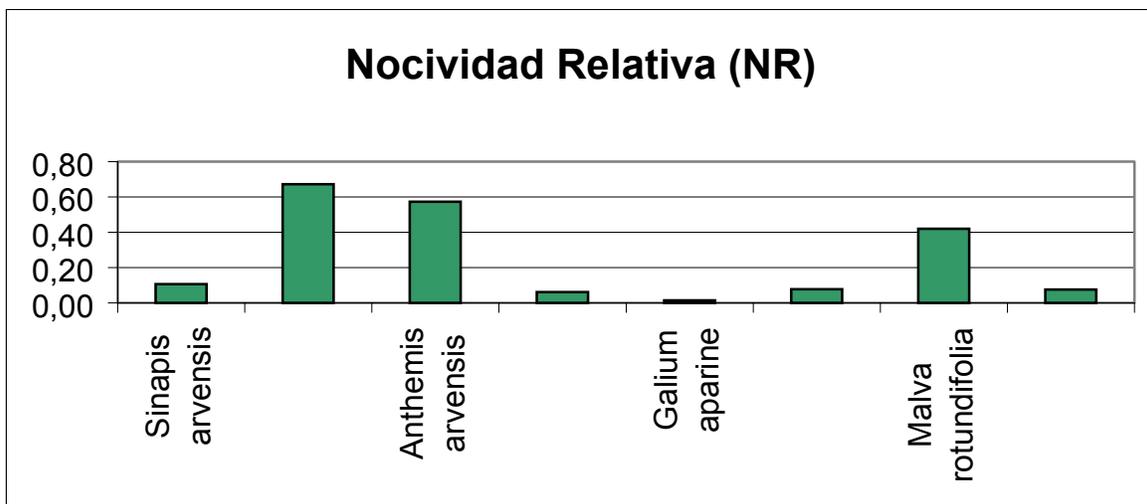
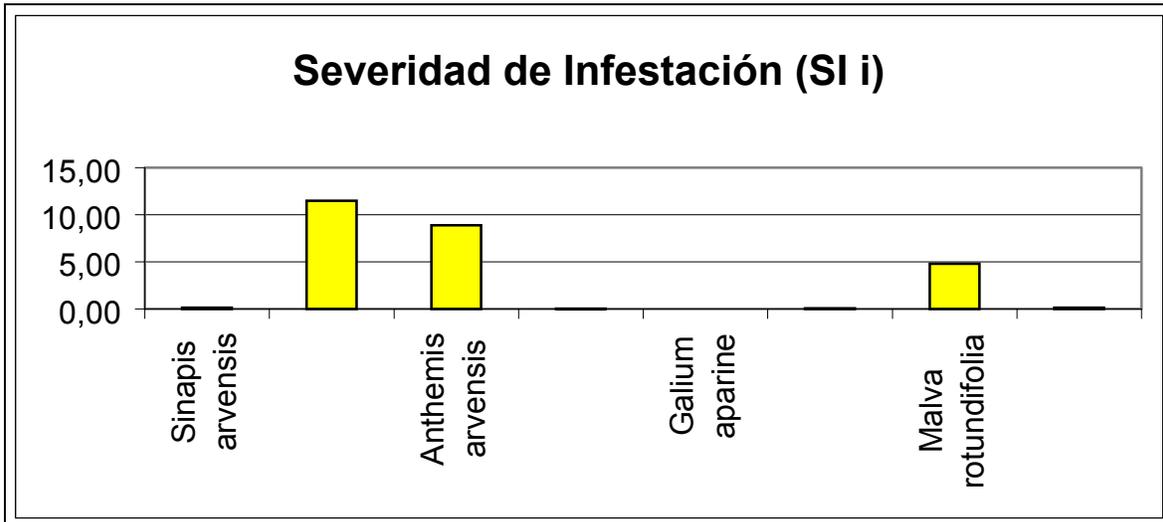
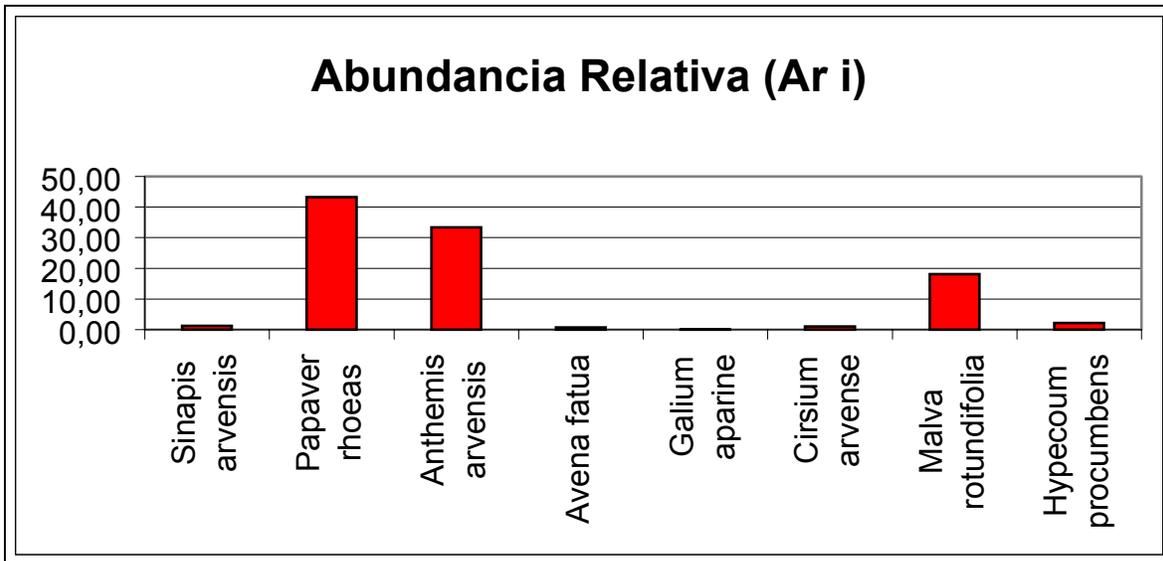
Nombre vulgar	Nombre Científico	Fi (0 -1)	Frel i (0-100)	Ai (0-1)	Ar i (0-100)	SI i (0-100)	NR (0-2)
Mostaza silvestre	Sinapis arvensis	0,39	9,33	0,33	1,25	0,13	0,11
Cien nudos	Polygonum aviculare						
Amapola	Papaver rhoeas	1,00	24,00	11,48	43,21	11,48	0,67
Cenizo, Ceñilgo	Chenopodium album						
Guisante	Pisun sativum						
Manzanilla	Anthemis arvensis	1,00	24,00	8,87	33,38	8,87	0,57
Avena loca	Avena fatua	0,22	5,33	0,20	0,77	0,05	0,06
Cerraja, Lechacinios	Sonchus asper						
Fumaria	Fumaria officinalis						
Amor de Hortelano	Galium aparine	0,06	1,33	0,02	0,07	0,00	0,01
Cardo	Cirsium arvense	0,28	6,67	0,28	1,05	0,08	0,08
Corregüela	Convulvulus arvensis						
Lechetrezna	Euphorbia helioscopia						
Cardo Santo	Cnicus benedictus						
Verónica	Veronica sp.						
Malva	Malva rotundifolia	1,00	24,00	4,80	18,05	4,80	0,42
Cebada	Hordeum vulgare						
Zadorija	Hypocoum procumbens	0,22	5,33	0,59	2,23	0,13	0,08

\*las celdas que aparecen en blanco indican que no hay presencia de mala hierba en la repetición

\*\* las celdas en las que aparece "0,00" indican que el dato no llega al 1%

**Severidad de infestación total (SIT) =** 25,53 Rango (0-100)





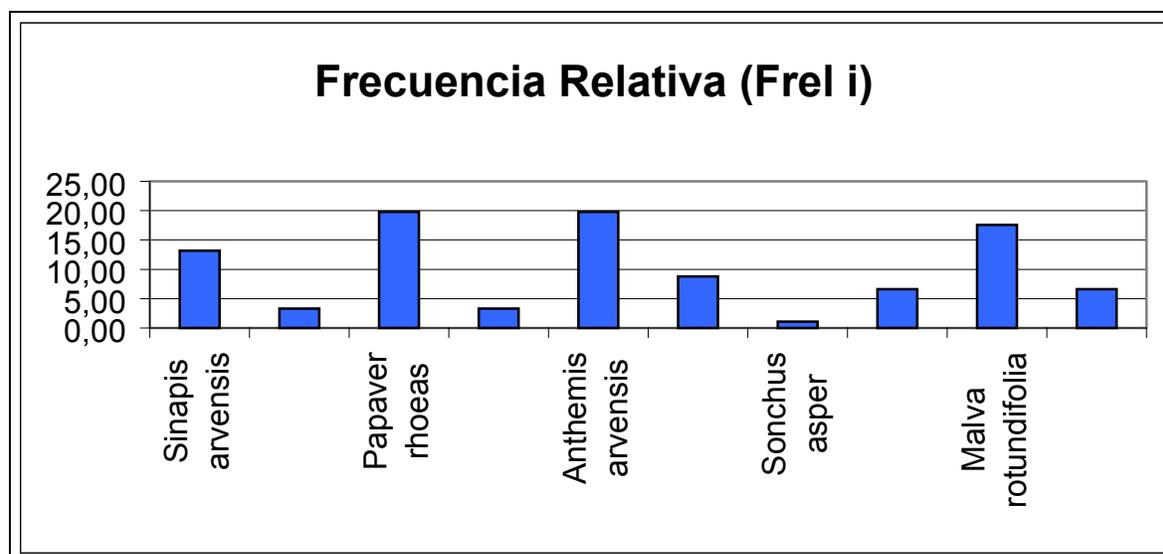
**YEROS :** Variedad: **3 - Campuzano**

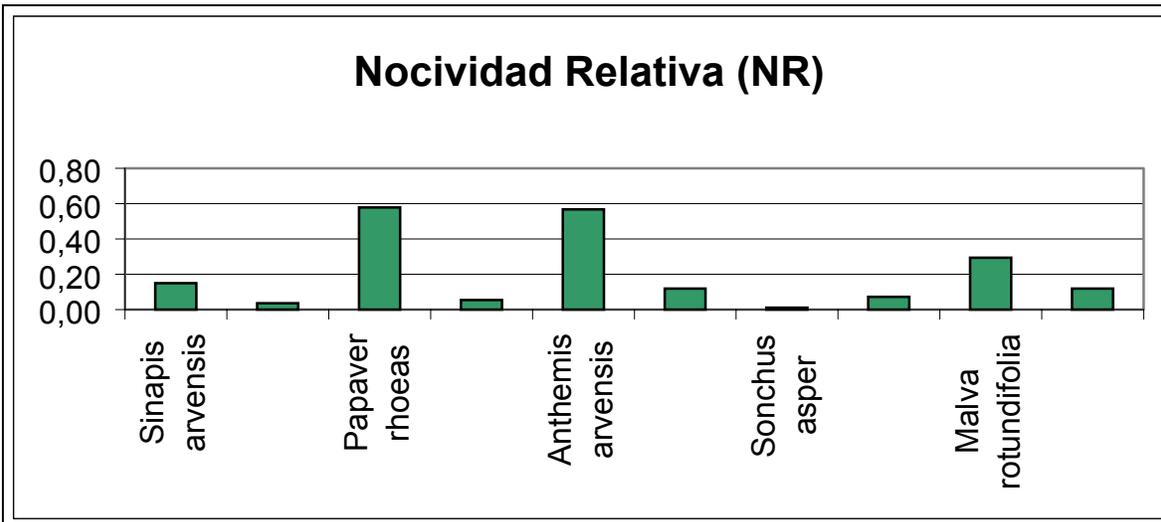
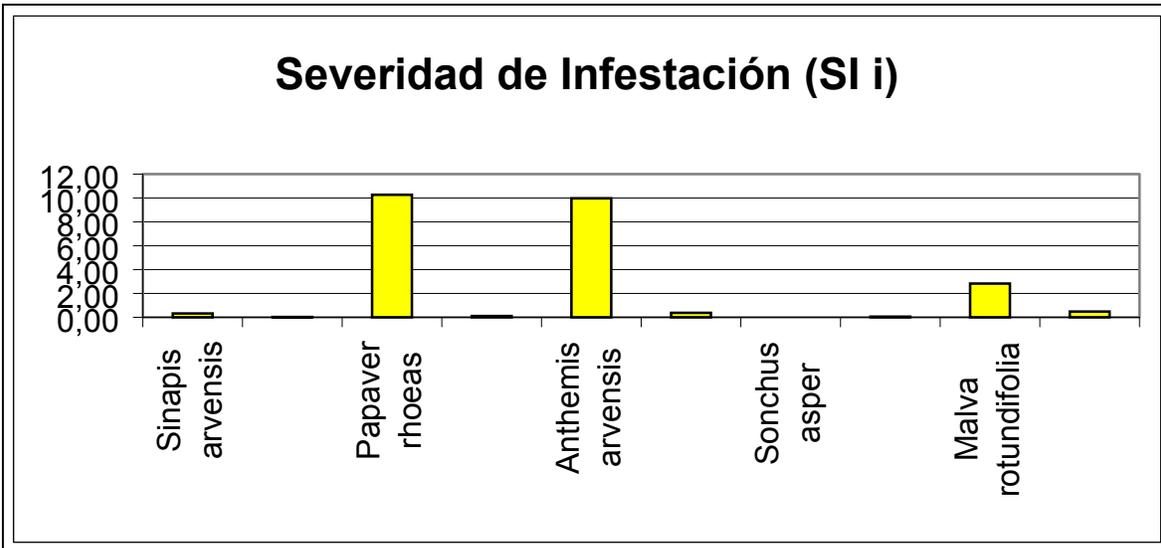
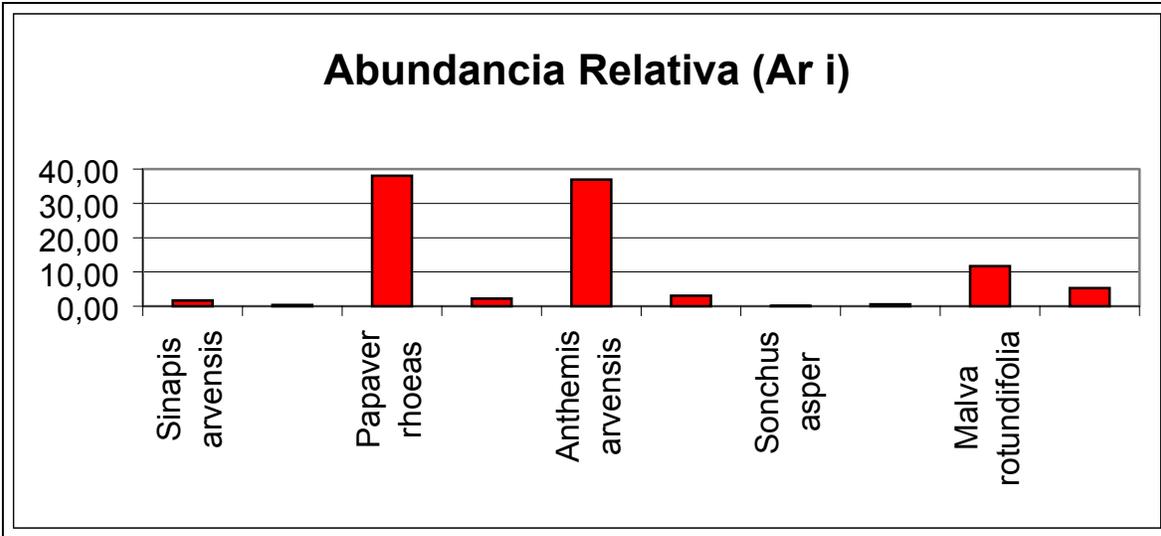
Nombre vulgar	Nombre Científico	Fi (0 -1)	Frel i (0-100)	Ai (0-1)	Ar i (0-100)	SI i (0-100)	NR (0-2)
Mostaza silvestre	Sinapis arvensis	0,67	13,19	0,46	1,71	0,31	0,15
Cien nudos	Polygonum aviculare	0,17	3,30	0,09	0,34	0,02	0,04
Amapola	Papaver rhoeas	1,00	19,78	10,28	38,07	10,28	0,58
Cenizo, Ceñilgo	Chenopodium album	0,17	3,30	0,59	2,19	0,10	0,05
Guisante	Pisun sativum						
Manzanilla	Anthemis arvensis	1,00	19,78	9,98	36,97	9,98	0,57
Avena loca	Avena fatua	0,44	8,79	0,83	3,09	0,37	0,12
Cerraja, Lechacinios	Sonchus asper	0,06	1,10	0,02	0,07	0,00	0,01
Fumaria	Fumaria officinalis						
Amor de Hortelano	Galium aparine						
Cardo	Cirsium arvense	0,33	6,59	0,15	0,55	0,05	0,07
Corregüela	Convolvulus arvensis						
Lechetrezna	Euphorbia helioscopia						
Cardo Santo	Cnicus benedictus						
Verónica	Veronica sp.						
Malva	Malva rotundifolia	0,89	17,58	3,17	11,73	2,81	0,29
Cebada	Hordeum vulgare						
Zadorija	Hypecoum procumbens	0,33	6,59	1,43	5,28	0,48	0,12

\*las celdas que aparecen en blanco indican que no hay presencia de mala hierba en la repetición

\*\* las celdas en las que aparece "0,00" indican que el dato no llega al 1%

**Severidad de infestación total (SIT) =** 24,39 Rango (0-100)



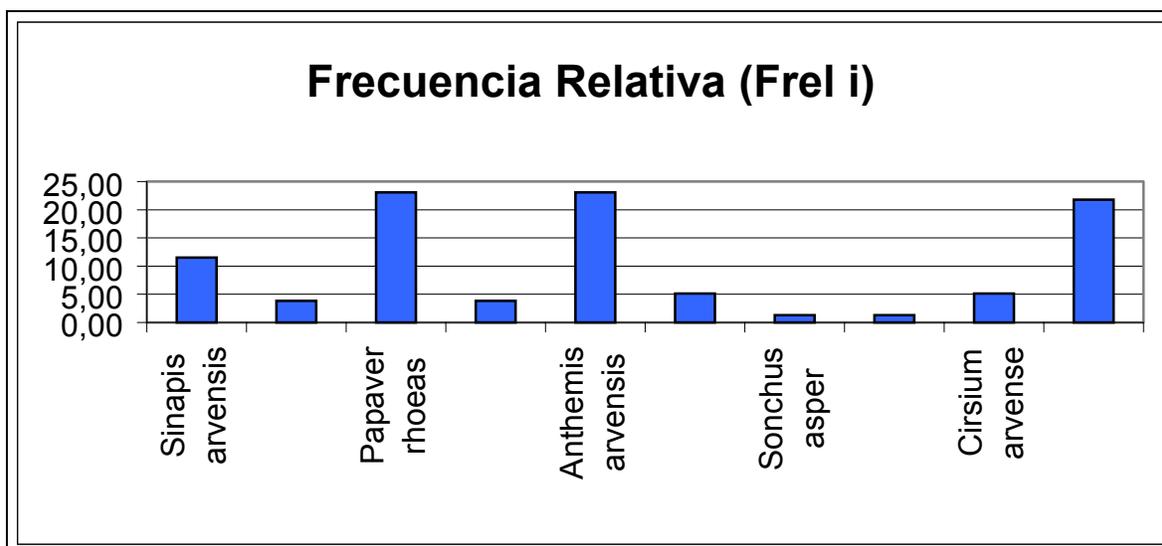


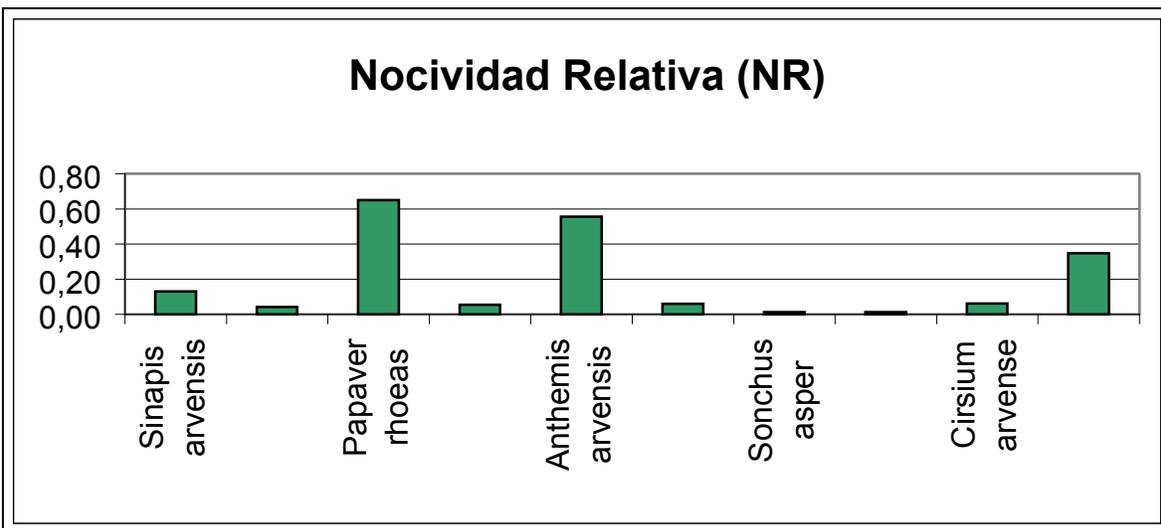
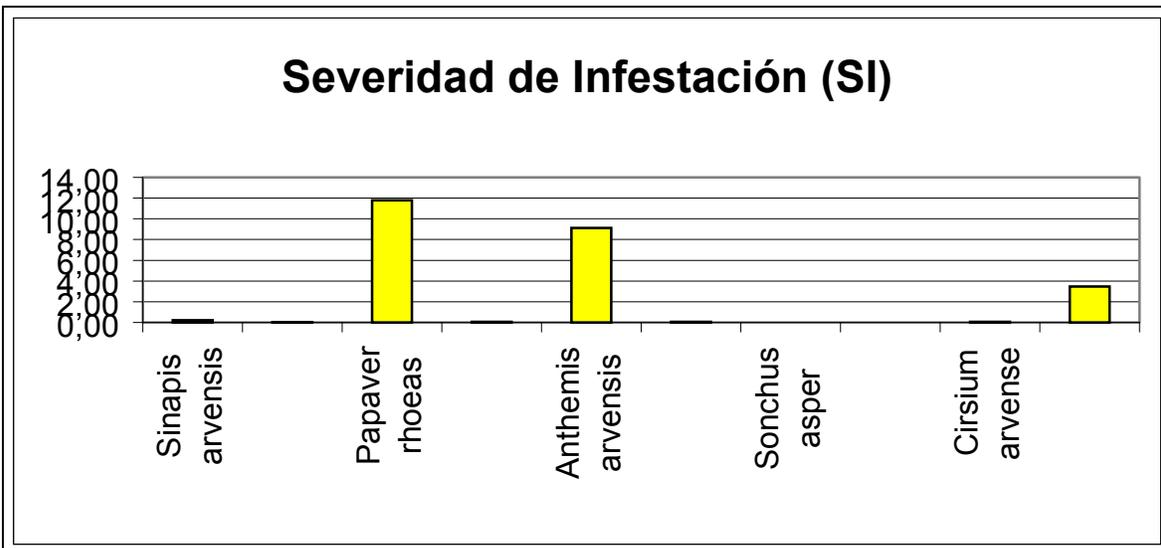
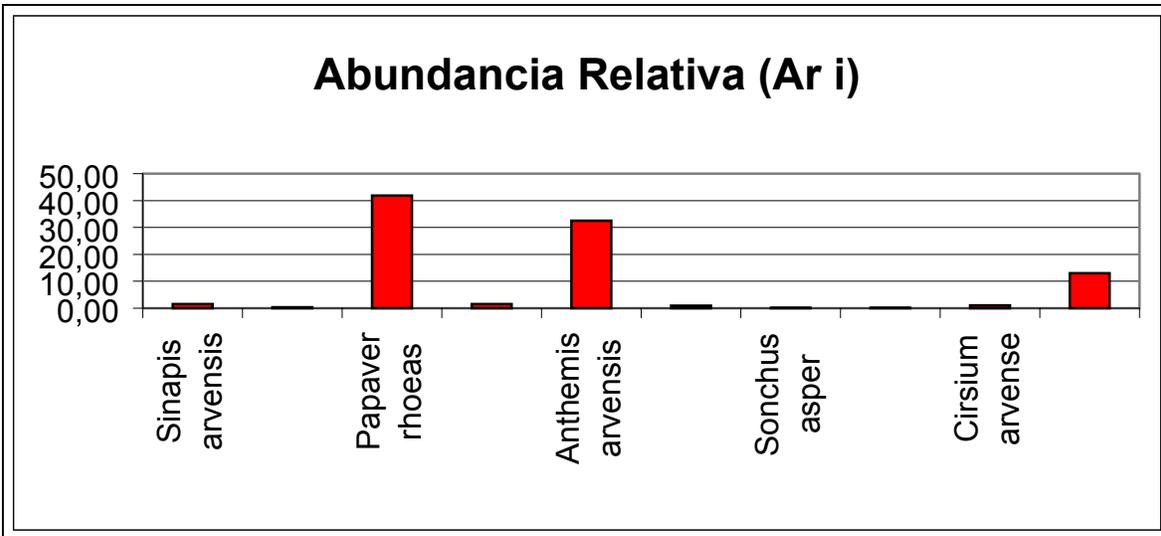
**YEROS :**                      Miniparcela: **Alta Densidad**

Nombre vulgar	Nombre Científico	Fi (0-1)	Frel i (0-100)	Ai (0-1)	Ar i (0-100)	SI i (0-100)	NR (0-2)
Mostaza silvestre	Sinapis arvensis	0,50	11,54	0,43	1,51	0,21	0,13
Cien nudos	Polygonum aviculare	0,17	3,85	0,09	0,33	0,02	0,04
Amapola	Papaver rhoeas	1,00	23,08	11,78	41,87	11,78	0,65
Cenizo, Ceñilgo	Chenopodium album	0,17	3,85	0,44	1,58	0,07	0,05
Guisante	Pisun sativum						
Manzanilla	Anthemis arvensis	1,00	23,08	9,13	32,46	9,13	0,56
Avena loca	Avena fatua	0,22	5,13	0,26	0,92	0,06	0,06
Cerraja, Lechacinios	Sonchus asper	0,06	1,28	0,02	0,07	0,00	0,01
Fumaria	Fumaria officinalis						
Amor de Hortelano	Galium aparine	0,06	1,28	0,02	0,07	0,00	0,01
Cardo	Cirsium arvense	0,22	5,13	0,30	1,05	0,07	0,06
Corregüela	Convolvulus arvensis						
Lechetrezna	Euphorbia helioscopia						
Cardo Santo	Cnicus benedictus						
Verónica	Veronica sp.						
Malva	Malva rotundifolia	0,94	21,79	3,67	13,03	3,46	0,35
Cebada	Hordeum vulgare						
Zadorija	Hypecoum procumbens						

\*las celdas que aparecen en blanco indican que no hay presencia de mala hierba en la repetición  
\*\* las celdas en las que aparece "0,00" indican que el dato no llega al 1%

**Severidad de infestación total (SIT) =**                      24,80      Rango (0-100)





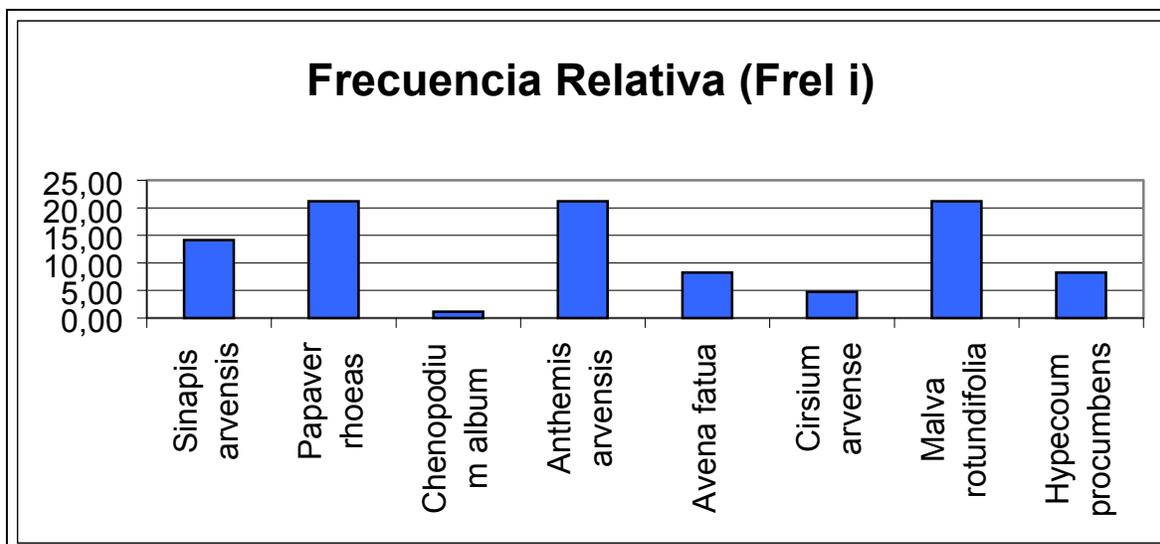
**YEROS :** Miniparcela: **Densidad Normal**

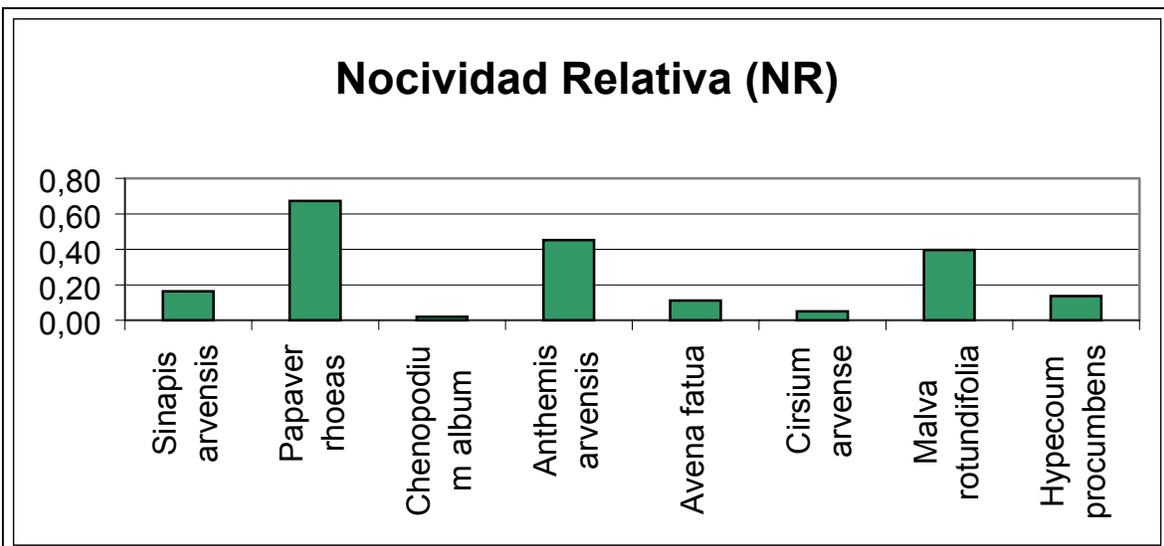
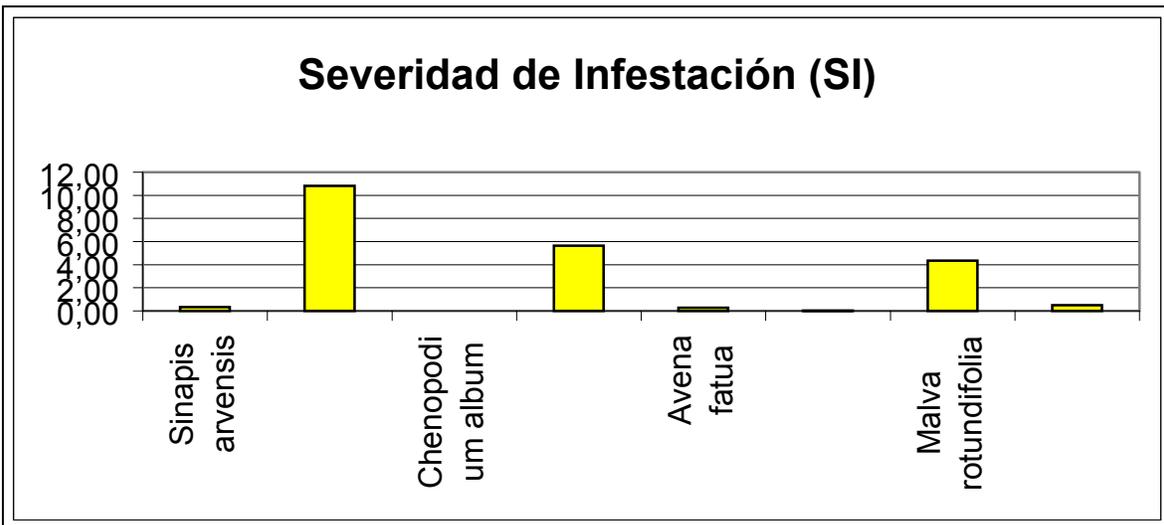
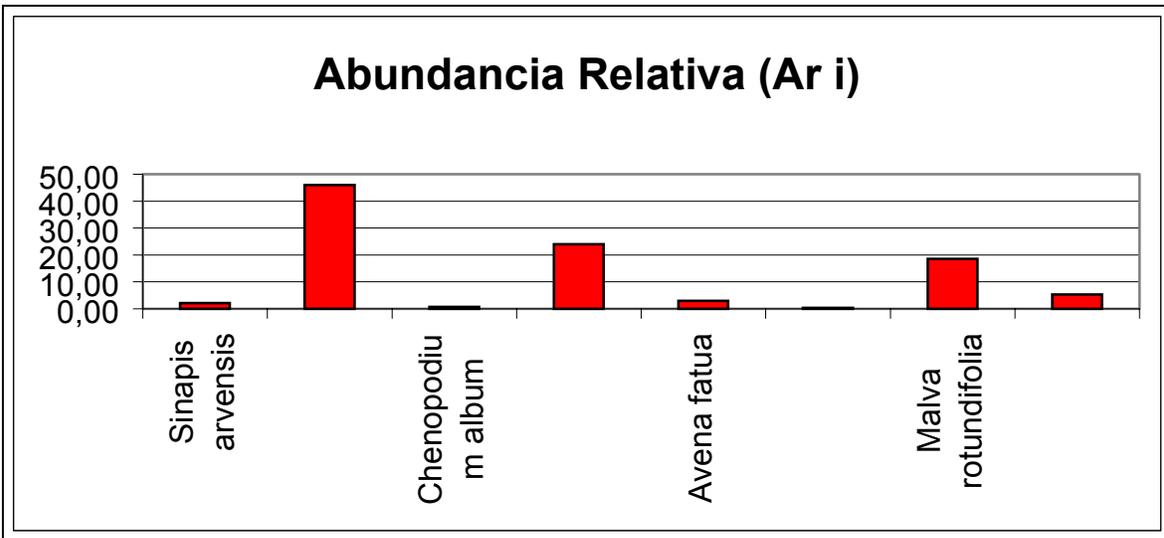
Nombre vulgar	Nombre Científico	Fi (0-1)	Frel i (0-100)	Ai (0-1)	Ar i (0-100)	SI i (0-100)	NR (0-2)
Mostaza silvestre	Sinapis arvensis	0,67	14,12	0,50	2,13	0,33	0,16
Cien nudos	Polygonum aviculare						
Amapola	Papaver rhoeas	1,00	21,18	10,81	46,02	10,81	0,67
Cenizo, Cefilgo	Chenopodium album	0,06	1,18	0,17	0,71	0,01	0,02
Guisante	Pisun sativum						
Manzanilla	Anthemis arvensis	1,00	21,18	5,63	23,96	5,63	0,45
Avena loca	Avena fatua	0,39	8,24	0,69	2,92	0,27	0,11
Cerraja, Lechacinos	Sonchus asper						
Fumaria	Fumaria officinalis						
Amor de Hortelano	Galium aparine						
Cardo	Cirsium arvense	0,22	4,71	0,09	0,39	0,02	0,05
Corregüela	Convulvulus arvensis						
Lechetrezna	Euphorbia helioscopia						
Cardo Santo	Cnicus benedictus						
Verónica	Veronica sp.						
Malva	Malva rotundifolia	1,00	21,18	4,35	18,52	4,35	0,40
Cebada	Hordeum vulgare						
Zadorija	Hypecoum procumbens	0,39	8,24	1,26	5,36	0,49	0,14

\*las celdas que aparecen en blanco indican que no hay presencia de mala hierba en la repetición

\*\* las celdas en las que aparece "0,00" indican que el dato no llega al 1%

**Severidad de infestación total (SIT) =** 21,92 Rango (0-100)





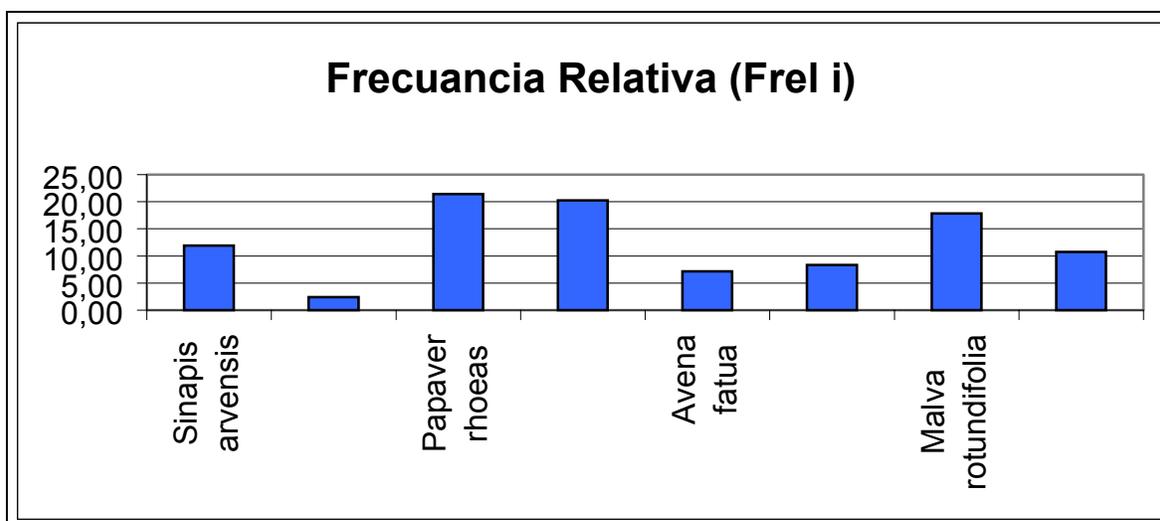
**YEROS :** Miniparcela: Líneas pareadas

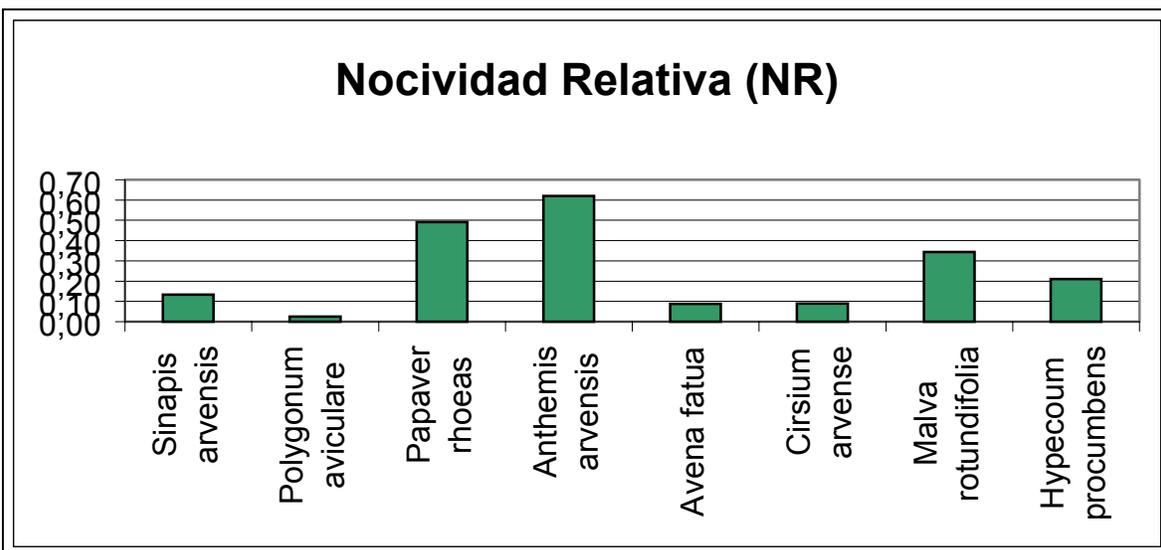
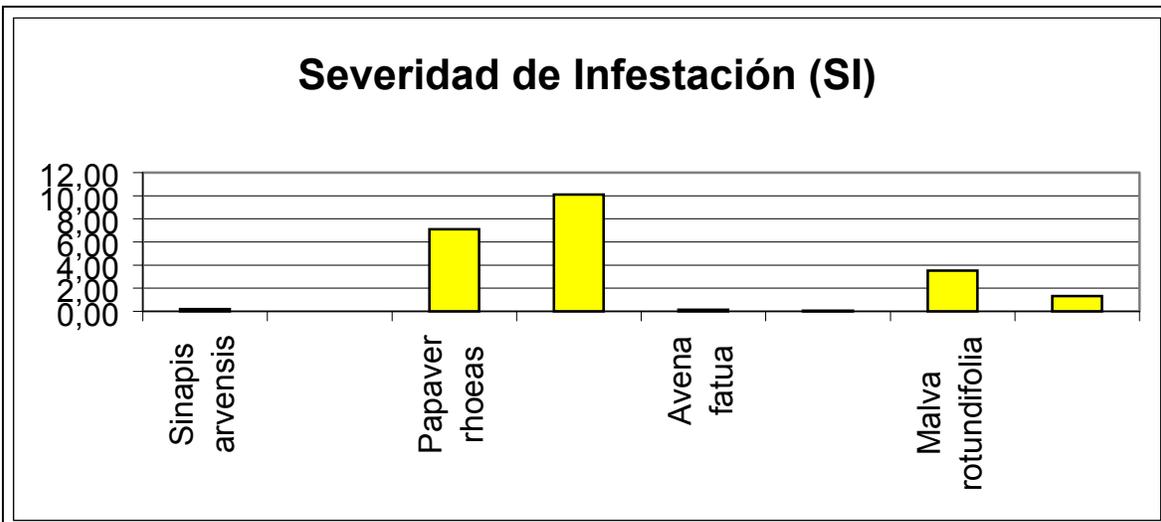
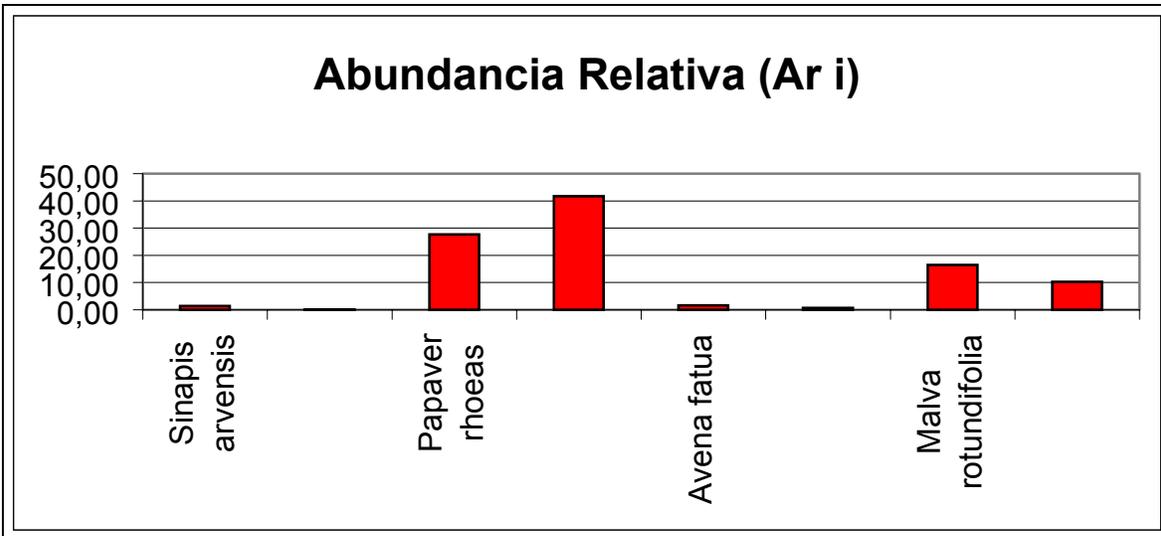
Nombre vulgar	Nombre Científico	Fi (0 -1)	Frel i (0-100)	Ai (0-1)	Ar i (0-100)	SI i (0-100)	NR (0-2)
Mostaza silvestre	Sinapis arvensis	0,56	11,90	0,37	1,45	0,21	0,13
Cien nudos	Polygonum aviculare	0,11	2,38	0,04	0,14	0,00	0,03
Amapola	Papaver rhoeas	1,00	21,43	7,09	27,67	7,09	0,49
Cenizo, Ceñilgo	Chenopodium album						
Guisante	Pisum sativum						
Manzanilla	Anthemis arvensis	0,94	20,24	10,69	41,69	10,09	0,62
Avena loca	Avena fatua	0,33	7,14	0,43	1,66	0,14	0,09
Cerraja, Lechacinos	Sonchus asper						
Fumaria	Fumaria officinalis						
Amor de Hortelano	Galium aparine						
Cardo	Cirsium arvense	0,39	8,33	0,17	0,65	0,06	0,09
Corregüela	Convolvulus arvensis						
Lechetrezna	Euphorbia helioscopia						
Cardo Santo	Cnicus benedictus						
Verónica	Veronica sp.						
Malva	Malva rotundifolia	0,83	17,86	4,22	16,47	3,52	0,34
Cebada	Hordeum vulgare						
Zadorija	Hypecoum procumbens	0,50	10,71	2,63	10,26	1,31	0,21

\*las celdas que aparecen en blanco indican que no hay presencia de mala hierba en la repetición

\*\* las celdas en las que aparece "0,00" indican que el dato no llega al 1%

**Severidad de infestación total (SIT) = 22,43** Rango (0-100)





d) Yeros

i) Arvenses

**(2) Análisis estadístico**

Dada la escasa competitividad del cultivo, hemos creído superfluo realizar el análisis estadístico

d) Yeros

ii) **Producciones**

Debido a las incidencias que han sido comentadas en con anterioridad, la cosecha de vezas ha fracasado, y nos hemos visto obligados a despreciar, por insignificantes las producciones de las parcelillas con lo que no existen datos al respecto en esta campaña

**TABLA RESUMEN DE RESULTADOS**

			ANÁLISIS DE LA VARIANZA			PRODUCCIONES		
			PRESENCIA DE ARVENSES					
			Diferencias significativas	Variedad menos infestada	Metodo más efectivo	Diferencias significativas	Variedad más productiva	Metodo más productivo
Cebada	Febrero	Según variedad	NO					
		Según método	NO					
		Interacciones	NO					
	Junio	Según variedad	NO			NO		
		Según método	NO			NO		
		Interacciones	NO			NO		
Avena	Febrero	Según variedad	NO					
		Según método	NO					
		Interacciones	NO					
	Junio	Según variedad	NO			NO		
		Según método	NO			NO		
		Interacciones	NO			NO		
Vezas	Febrero	Según variedad	NO					
		Según método	NO					
		Interacciones	NO					
	Junio	Según variedad	NO			NO		
		Según método	NO			NO		
		Interacciones	NO			NO		
Yeros	Febrero	Según variedad	NO					
		Según método	NO					
		Interacciones	NO					
	Junio	Según variedad	NO			NO		
		Según método	NO			NO		
		Interacciones	NO			NO		

## **CONCLUSIONES PRELIMINARES**

Como se ha puesto de manifiesto en esta memoria de forma reiterada, las condiciones climáticas no han hecho posible obtener unos resultados que permitan extraer conclusiones ni aún parciales o preliminares.