



DEMASIADOS ACCIDENTES

Todo el mundo habla de seguridad, pero resulta difícil encontrar datos que pongan de manifiesto la siniestralidad que se produce en el sector agrario. Por ello, resulta interesante incluir, en esta sección de estadística, al menos una vez por año, la información disponible sobre este asunto, procedente de los datos que suministra periódicamente el Ministerio de Seguridad y Seguridad Social, que en este caso corresponden a 1996.

Además de las cifras absolutas que aquí se reflejan, también hay que considerar su correspondencia con el porcentaje de población activa ocupada en el sector considerado. Así, para el sector agrario, realizando unos cálculos sencillos, se puede deducir que se accidentan un 3% de los trabajadores en el año, mientras que en la construcción llega al 9%.

Esto significa que la actividad agraria es menos peligrosa, o bien que se trabaja con menos intensidad: muchas personas ocupadas trabajan un menor porcentaje de horas por año.

La puesta en vigor de toda la normativa que afecta a la 'seguridad en las máquinas' puede reducir los riesgos para los trabajadores que las utilizan, pero, ¿cuál es el porcentaje de máquinas antiguas que no tienen ningún tipo de protección?... ¿se trabaja en el sector agrario siguiendo unos principios básicos relacionados con la seguridad?

El hecho es que, durante la jornada de trabajo, se produjeron en 1996 620 095 accidentes registrados, de los cuales 32 920 corresponden a la Agri-

cultura y 130 732 a la Construcción. De ellos, 984 fueron mortales, con 63 en la Agricultura y 246 en la Construcción.



Haciendo unos cálculos, se comprueba que el 1.58 por mil de los accidentes son mortales, pero en el caso de la Agricultura esta cifra se eleva al 1.91 por mil, por encima incluso de la Construcción que llega al 1.88 por mil.

Del total de los accidentes que se produjeron en la Agricultura durante 1996, 724 se relacionan con la mecanización, la mayoría con el laboreo y

la recolección, aunque mortales sólo se produjeron dos.

Cabe destacar la mortalidad ocasionada en el transporte (20 muertes en el sector agrícola), así como las 11 acaecidas a consecuencia de 'productos y materiales'.

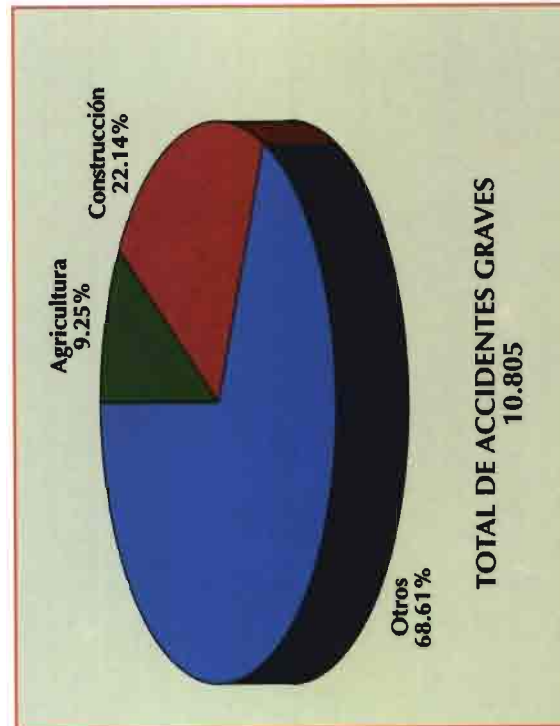
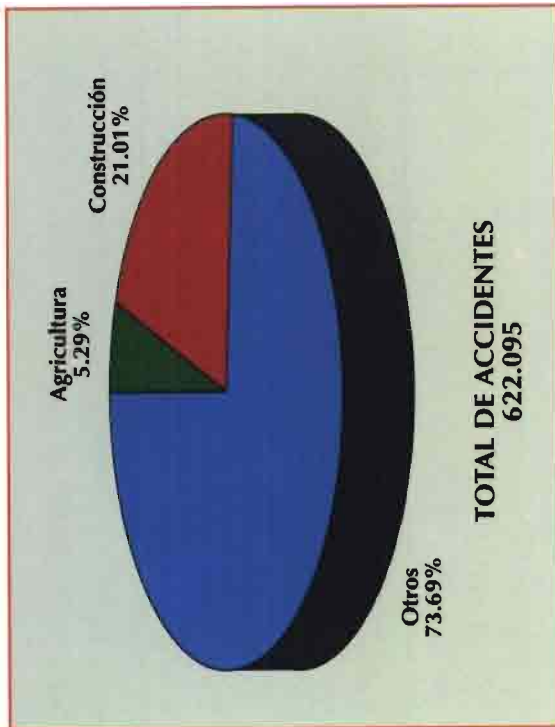
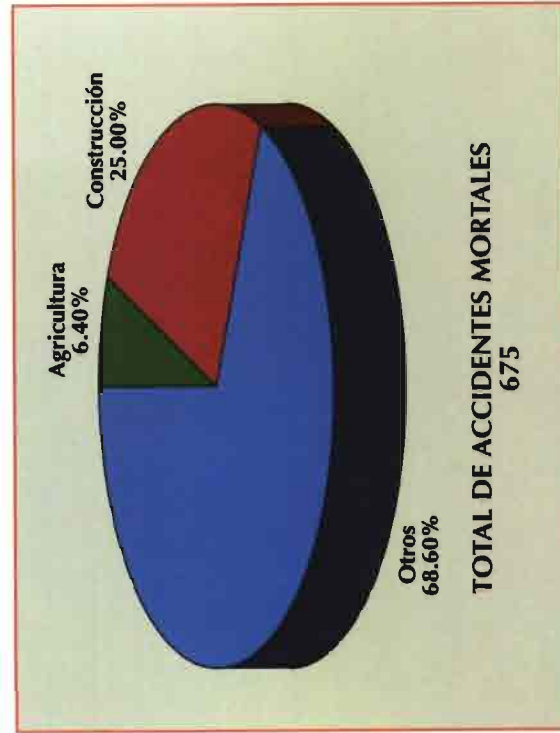
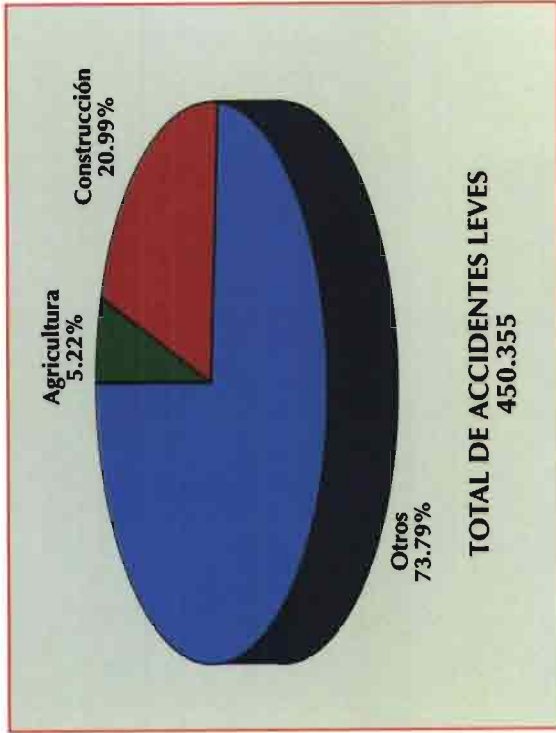
- La distribución anual de los accidentes para el conjunto de los sectores productivos, en función de la gravedad y de los aparatos o agentes causantes, aparecen en el cuadro 2.
- La frecuencia con la que se producen los accidentes laborales en función del tiempo transcurrido en la jornada de trabajo y del día de la semana, se presentan respectivamente en los cuadros 3 y 4.
- En los cuadros 5 al 8 se reflejan las estadísticas de accidentes desglosadas por las causas que los produjeron, destacándose, de manera particular, las que se produjeron en el sector agrario.

Esperemos que esta información resulte útil para todos, de manera especial para que se reduzca el número de accidentes en nuestro sector. Y no olvidemos que detrás de estas cifras hay personas, que son las que directa o indirectamente los han sufrido. ♠

CUADRO 1

ACCIDENTES EN JORNADA DE TRABAJO (ACTIVIDAD, APARATO O AGENTE CAUSANTE). AÑO 1996

Aparato o agente material causante	TOTAL DE ACCIDENTES			ACCIDENTES LEVES			ACCIDENTES GRAVES			ACCIDENTES MORTALES		
	Total	Agric.	Constr.	Total	Agric.	Constr.	Total	Agric.	Constr.	Total	Agric.	Constr.
	TOTAL	622095	32920	130732	610306	31857	128094	10805	1000	2392	984	63
Generales	115401	6722	23850	113665	6559	23293	1636	160	498	100	3	59
Físicos	15251	504	3163	15055	484	3137	162	19	25	34	1	1
Químicos	7732	240	940	7594	228	921	135	12	19	3	0	0
Explosivos	560	19	108	509	18	96	43	1	10	8	0	2
Productos y materiales	208036	14188	52948	206301	13968	52441	1664	209	484	71	11	23
Andamios, escaleras	39499	903	12969	38195	853	12374	1269	49	569	35	1	26
Medios de elevación	11531	181	1983	11194	334	1878	296	9	88	41	0	17
Medios de transporte	57382	3128	5969	55006	2872	5711	2081	236	217	295	20	41
Agentes para prod. distrib. y util. energía	10026	264	2477	9727	247	2385	261	14	71	38	3	21
Herramientas	52716	2546	11246	52296	2495	11187	414	51	58	6	0	1
Aparatos y equipos	32466	482	5416	32036	463	5356	420	19	58	10	0	2
Máquinas	51289	2123	7774	49734	1976	7544	1524	144	218	31	3	12
Agricultura	1642	724	200	1541	654	189	98	68	10	3	2	1
- Motocultores y motomáquinas	73	42	3	66	36	3	7	6	0	0	0	0
- Transformación del terreno	183	80	20	175	75	18	7	5	1	1	0	1
- Laboreo	327	259	7	307	242	6	19	16	1	1	1	0
- Siembra, plantación, protección de cultivos	112	93	0	97	80	0	15	13	0	0	0	0
- Recolección	604	223	31	564	196	31	39	26	0	1	1	0
- Equipos de granja, excepto remolques	36	25	0	35	24	0	1	1	0	0	0	0
- Otras máquinas para construcción, agricultura	307	2	139	297	1	131	10	1	8	0	0	0
Animales	2682	1087	138	2560	1024	133	119	61	5	3	2	0
Personas	14752	310	1530	14574	308	1522	170	2	8	8	0	0
Armas	70	4	8	56	2	7	11	1	1	3	1	0
Artes de pesca	1072	1	8	1037	1	8	34	0	0	1	0	0
Patologías no traumáticas	1630	56	205	767	25	101	566	13	63	297	18	41

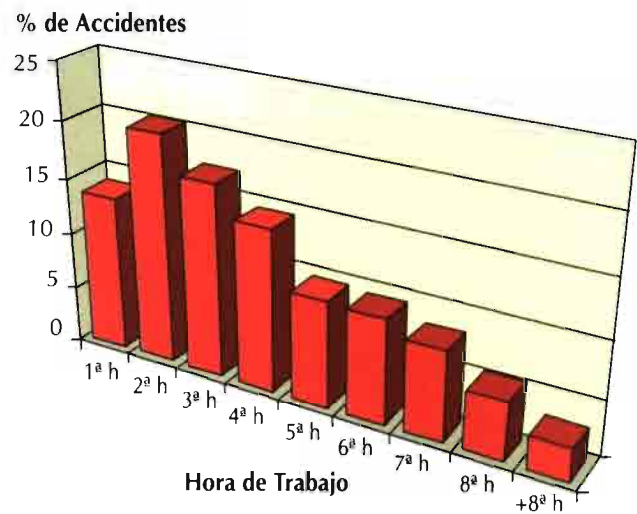


CUADRO 2
ACCIDENTES EN JORNADA DE TRABAJO (GRAVEDAD, APARATOS O AGENTES CAUSANTES)

Año 1996	Distribución porcentual			
	Grupos de aparatos o agente material causante	TOTAL	Leves	Graves
TOTAL	100	100	100	100
Generales	18.6	18.6	15.1	10.2
Físicos	2.5	2.5	1.5	3.5
Químicos	1.2	1.2	1.2	0.3
Explosivos	0.1	0.1	0.4	0.8
Productos y materiales	33.4	33.8	15.4	7.2
Andamios, escaleras	6.3	6.3	11.7	3.6
Medios de elevación	1.9	1.8	2.7	4.2
Medios de transporte	9.2	9	19.3	30.0
Energía	1.6	1.6	2.4	3.9
Herramientas	8.5	8.6	3.8	0.6
Aparatos y equipos	5.2	5.2	3.9	1.0
Máquinas	8.2	8.1	14.1	3.2
Animales	0.4	0.4	1.1	0.3
Personas	2.4	2.4	1.6	0.8
Armas			0.1	0.3
Artes de pesca	0.2	0.2	0.3	0.1
Patologías no traumáticas	0.3	0.1	5.2	30.2

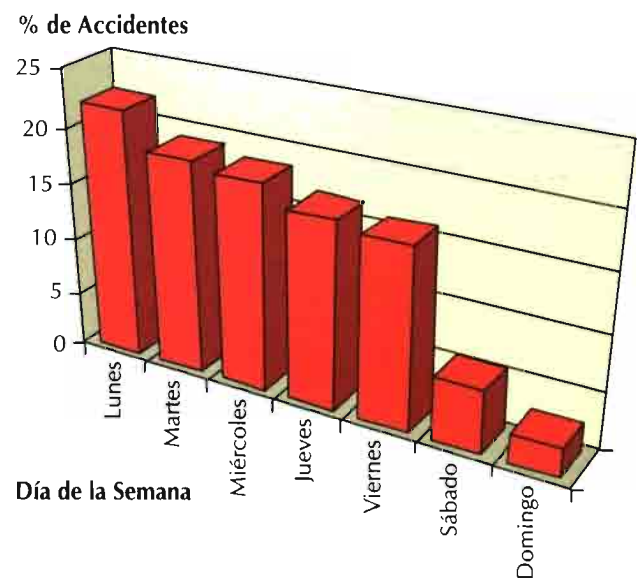
CUADRO 3
ACCIDENTES EN JORNADA DE TRABAJO
(GRAVEDAD, HORA DE TRABAJO DEL ACCIDENTE)
DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL. AÑO 1996

HORA DE TRABAJO	TOTAL	Leves	Graves	Mortales
TOTAL	100	100	100	100
1ª hora	13.7	13.7	15.4	17.1
2ª hora	20.2	20.3	17.0	14.2
3ª hora	17.0	17.1	13.8	10.8
4ª hora	14.3	14.4	12.2	11.5
5ª hora	9.4	9.4	10.3	9.3
6ª hora	9.3	9.3	10.4	12.6
7ª hora	8.0	7.9	9.3	10.6
8ª hora	5.2	5.1	6.6	9.9
Pasada la 8ª hora	2.8	2.8	5.0	4.1



CUADRO 4
ACCIDENTES EN JORNADA DE TRABAJO
(GRAVEDAD, DÍA DE LA SEMANA DEL ACCIDENTE)
DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL. AÑO 1996

HORA DE TRABAJO	TOTAL	Leves	Graves	Mortales
TOTAL	100	100	100	100
Lunes	22.0	22.1	19.5	19.6
Martes	19.0	19.0	18.7	17.5
Miércoles	18.2	18.2	18.5	16.2
Jueves	16.7	16.7	16.5	18.0
Viernes	16.0	16.0	16.4	17.5
Sábado	5.5	5.5	7.1	5.8
Domingo	2.5	2.5	3.3	5.5



CUADRO 5

ACCIDENTES EN JORNADA DE TRABAJO (FORMA, SECTOR Y RAMA DE ACTIVIDAD). AÑO 1996
TOTAL DE ACCIDENTES

SECTOR Y RAMA DE ACTIVIDAD	Caidas		Choques contra objetos		golpes	proyección	Atrapamientos		sobreesfuerzos	temperatura ambiental	contacto térmico	contacto eléctrico	sustancias nocivas	sustancias corrosivas	radiaciones	explosiones	incendios	seres vivos	atropellos	patologías no traumáticas				
	de objetos		inmóviles	móviles			entre objetos	vuelco máquinas																
	de personas	mismo nivel			desplome	manipulación			desprendidos	pisadas sobre objetos														
TOTAL	55375	62828	9088	39850	4243	36243	24931	14410	115813	39395	41307	2211	138083	630	5389	1923	2153	4559	603	659	666	5016	15090	1630
SECTORES																								
Agrario	38666	4453	5649	433	1771	257	2508	1588	899	7344	2044	191	8083	33	114	48	150	149	13	25	51	839	397	122
No agrario	583429	50922	57179	8655	38079	3986	33735	23343	13511	108469	39263	2020	130000	597	5275	1875	2003	4410	590	634	615	4177	14693	1508
Industria	211399	11713	14276	4085	14773	1615	9546	8782	5270	43976	20290	650	47661	232	2408	816	793	1736	372	244	214	427	2611	471
Construcción	130732	14602	11794	2031	9651	1239	10312	4797	2045	26214	5974	376	26843	91	626	612	286	701	93	123	108	224	1393	205
Servicios	241298	24607	31109	2539	13655	1132	13877	9764	6196	38279	9060	12999	994	55496	274	2241	447	924	125	267	293	3526	10689	832
RAMAS																								
Agricultura, ganadería,...	32920	3872	4422	392	1496	233	2331	1236	701	6362	1573	180	7127	28	80	39	138	137	13	14	41	731	373	56
Pesca y acuicultura	5746	581	1227	41	275	24	177	352	198	982	471	11	956	5	34	9	12	12	11	11	10	108	24	66
Construcción	130732	14602	11794	2031	9651	1239	10312	4797	2045	26214	5974	376	26843	91	626	612	286	701	93	123	108	224	1393	205

CUADRO 6

ACCIDENTES EN JORNADA DE TRABAJO (FORMA, SECTOR Y RAMA DE ACTIVIDAD). AÑO 1996
ACCIDENTES LEVES

SECTOR Y RAMA DE ACTIVIDAD	Caidas		Choques contra objetos		golpes	proyección	Atrapamientos		sobreesfuerzos	temperatura ambiental	contacto térmico	contacto eléctrico	sustancias nocivas	sustancias corrosivas	radiaciones	explosiones	incendios	seres vivos	atropellos	patologías no traumáticas					
	de objetos		inmóviles	móviles			entre objetos	vuelco máquinas																	
	de personas	mismo nivel			desplome	manipulación			desprendidos	pisadas sobre objetos															
TOTAL	52574	61826	8829	39273	4140	36002	24723	14142	114779	39101	39679	1992	137636	621	5310	1780	2100	4479	599	567	600	4842	13945	767	
SECTORES																									
Agrario	37397	4170	5506	408	1695	244	2464	1567	862	7197	1910	138	8044	32	111	38	147	136	13	19	45	789	335	74	
No agrario	572909	48404	56320	8421	37578	3896	33538	23156	13280	107582	37769	1854	129592	589	5199	1742	1953	4343	586	548	555	4053	13610	693	
Industria	208172	11228	14133	4023	14594	1582	9505	8734	5190	43602	19368	601	47582	231	2373	772	766	1707	370	196	193	419	2413	240	
Construcción	128094	13438	11642	1931	9536	1204	10264	4762	2009	26016	10315	5747	343	26793	88	616	552	281	688	92	104	217	1258	101	
Servicios	236643	23738	30545	2467	13448	1110	13769	9660	6081	37964	8983	12654	910	55217	270	2210	418	906	124	248	265	3417	9939	352	
RAMAS																									
Agricultura, ganadería,...	31857	3633	4310	368	1431	220	2291	1218	670	6244	1298	1461	138	7098	27	79	29	136	126	13	10	39	682	311	25
Pesca y acuicultura	5540	537	1196	40	264	24	173	349	192	953	155	449	946	5	32	9	11	10	10	9	6	107	24	49	
Construcción	128094	13438	11642	1931	9536	1204	10264	4762	2009	26016	10315	5747	343	26793	88	616	552	281	688	92	104	217	1258	101	

CUADRO 7
ACCIDENTES EN JORNADA DE TRABAJO (FORMA, SECTOR Y RAMA DE ACTIVIDAD). AÑO 1996
ACCIDENTES GRAVES

SECTOR Y RAMA DE ACTIVIDAD	Caidas						pisadas sobre objetos		Choqueos contra objetos		golpes	proyección	Atrapamientos		sobreesfuerzos	temperatura ambiental	contacto térmico	contacto eléctrico	sustancias nocivas	sustancias corrosivas	radiaciones	explosiones	incendios	seres vivos	atropellos	patologías no traumáticas
	de personas			de objetos					inmóviles	móviles			entre objetos	vuelco máquinas												
	distinto nivel	mismo nivel		desplome	manipulación	desprendidos																				
TOTAL	2615	994	232	569	94	241	202	263	1016	293	1571	170	441	7	79	107	44	79	4	80	59	162	917	566		
SECTORES																										
Agrario	1160	260	142	74	11	44	21	37	143	52	129	33	38		3	8	3	13		6	3	47	50	20		
No agrario	9645	2355	852	495	83	197	181	226	873	241	1442	137	403	7	76	99	41	66	4	74	56	115	867	546		
Industria	2958	441	138	50	28	41	48	79	370	87	895	42	77	1	35	36	20	29	2	39	21	8	152	144		
Construcción	2392	1065	152	114	33	48	34	36	193	77	215	21	49	2	10	39	3	13	1	18	11	7	96	63		
Servicios	4295	849	562	206	22	108	99	111	310	77	332	74	277	4	31	24	18	24	1	17	24	100	619	339		
RAMAS																										
Agricultura, ganadería,...	1000	233	111	22	11	40	18	31	117	47	108	33	28		1	8	2	11		4	2	46	50	13		
Pesca y acuicultura	160	27	31	10		4	3	6	26	5	21		10		2	1	2			2	1	1		7		
Construcción	2392	1065	152	114	33	48	34	36	193	77	215	21	49	2	10	39	3	13	1	18	11	7	96	63		

CUADRO 8
ACCIDENTES EN JORNADA DE TRABAJO (FORMA, SECTOR Y RAMA DE ACTIVIDAD). AÑO 1996
ACCIDENTES MORTALES

SECTOR Y RAMA DE ACTIVIDAD	Caidas						pisadas sobre objetos		Choqueos contra objetos		golpes	proyección	Atrapamientos		sobreesfuerzos	temperatura ambiental	contacto térmico	contacto eléctrico	sustancias nocivas	sustancias corrosivas	radiaciones	explosiones	incendios	seres vivos	atropellos	patologías no traumáticas
	de personas			de objetos					inmóviles	móviles			entre objetos	vuelco máquinas												
	distinto nivel	mismo nivel		desplome	manipulación	desprendidos																				
TOTAL	186	8	27	8	9	6	5	18	1	57	49	6	2	36	9	1	12	7	12	228	297					
SECTORES																										
Agrario	109	23	1	2	2			4		5	20	1	1	2			3	3	3	12	28					
No agrario	875	163	7	25	6	7	6	5	14	1	52	29	5	1	34	9	1	12	4	9	216	269				
Industria	269	44	5	12	4	5	1	4	1	27	7	2	2	8	7		9			46	87					
Construcción	246	99	8	1	2		1	5	5	12	12	1	1	21	2		1			39	41					
Servicios	360	20	2	5	1		5	4	5	13	10	2	2	5	1		2	4	9	131	141					
RAMAS																										
Agricultura, ganadería,...	63	6	1	2	1	2			1	4	9	1	1	2						3	12	18				
Pesca y acuicultura	46	17		1					3	1	11						3					10				
Construcción	246	99	8	1	2		1	5	5	12	12	1	1	21	2		2	4	9	131	141					