

5. NATURALEZA Y EXTENSIÓN DE LOS DAÑOS

En los distintos apartados que a continuación se exponen, figura una breve descripción sobre los accidentes en los que se han producido daños humanos por un lado y daños materiales y ambientales por otro. A continuación se incluye la siguiente información:

- Tabla con la relación de accidentes ocurridos en 1999 en los que hubo daños humanos.
- Tabla con la relación de accidentes ocurridos en el 2000 en los que hubo daños humanos
- Tabla e histograma con la comparativa interanual.

En cuanto a los daños materiales y a los posibles daños ambientales se incluyen igualmente las 3 tablas descritas para cada uno de estos tipos de daños.

5.1 Daños humanos

En 46 de los 114 accidentes ocurridos en 1999 (40%) hubo que lamentar desgracias personales con un total de 67 personas afectadas. De ellas 43 han sido heridos leves, 18 heridos graves y 6 víctimas mortales. Cabe destacar que tan solo 1 herido leve y otro grave lo han sido como consecuencia de la peligrosidad de la mercancía transportada, siendo las causas debidas principalmente al impacto físico.

En el año 2000, en 88 de los 186 accidentes registrados (46%) se produjeron desgracias personales con un total de 136 personas afectadas siendo de ellas 90 heridos leves, 34 heridos graves y 12 víctimas mortales. Como en el caso anterior muy pocas personas afectadas (3 heridos leves y 3 graves) lo han sido por la peligrosidad de la mercancía transportada.

En lo que respecta al periodo 1997-2000, el porcentaje de accidentes con desgracias personales oscila entre el 40% y el 46% (43% en 1998) a excepción del año 1997, año en el dicho valor fue menor, un 22% sobre el nº total de accidentes ocurridos en ese año. En cualquier caso, las causas de los daños humanos rara vez se deben a la peligrosidad de la mercancía en el periodo estudiado, siendo debidas principalmente al impacto físico.



5. Naturaleza y extensión de los daños en 1999

5.1.A. Daños humanos

Fecha	C.A.	Provincia	Nº ONU	Producto	Heridos leves		Heridos graves		Víctimas mortales		Total personas afectadas
					Mercancía	Otras	Mercancía	Otras	Mercancía	Otras	
09/02/1999	Cataluña	Tarragona	1888	Cloroformo		2					2
21/04/1999	Cataluña	Barcelona	1972	Gas natural líquido		1		1			2
14/07/1999	Murcia	Murcia	1219	Isopropanol (Alcohol		1					1
28/06/1999	Murcia	Murcia	1965	Mezcla de hidrocarburos				1			1
01/02/1999	Valencia	Valencia	1202	Gasóleo				1			1
17/06/1999	Valencia	Castelló	2055	Estireno monómero		1					1
13/09/1999	Valencia	Valencia	1830	Acido sulfúrico con más del		1					1
28/09/1999	Valencia	Alacant	1263	Productos para pinturas		1					1
30/11/1999	Castilla y León	Zamora	2078	Diisocianato de tolueno y		2					2
21/07/1999	Castilla y León	Avila	1830	Acido sulfúrico con más del	1						1
15/11/1999	Castilla y León	Palencia	1495	Clorato sódico				1			1
02/11/1999	Valencia	Valencia	1789	Acido clorhídrico		1		1			2
13/10/1999	Cantabria	Cantabria	1791	Hipoclorito en solución				1			1
19/08/1999	Madrid	Madrid	1203	Combustible para motores de		1					1
31/08/1999	Andalucía	Jaén	1202	Gasóleo		1					1
09/07/1999	Andalucía	Málaga	2247	n-Decano				4		4	8
22/07/1999	Castilla y León	León	1223	Queroseno		1					1
29/03/1999	Castilla y León	Avila	1202	Gasóleo		1		2			3
18/03/1999	Andalucía	Almería	1202	Gasóleo		1					1
15/01/1999	Castilla y León	Palencia	1965	Mezcla de hidrocarburos gase		1					1
10/03/1999	Aragón	Zaragoza	1263	Pinturas		1					1
29/06/1999	Aragón	Huesca	1202	Gasóleo		2					2
06/07/1999	Aragón	Zaragoza	2994	Plaguicida arsenical, líquido, tó		1					1
16/08/1999	Cataluña	Tarragona	1230	Metanol		1					1
31/05/1999	Asturias	Asturias	1202	Gasóleo		1					1
17/02/1999	Castilla y León	León	1202	Gasóleo						1	1
25/02/1999	Murcia	Murcia	1203	Combustible para motores de		3					3
16/01/1999	Cataluña	Girona	1202	Gasóleo		1					1

Fecha	C.A.	Provincia	Nº ONU	Producto	Heridos leves		Heridos graves		Victimas mortales		Total personas afectadas
					Mercancía	Otras	Mercancía	Otras	Mercancía	Otras	
02/12/1999	Valencia	Valencia	1173	Acetato de etilo						1	1
07/12/1999	Valencia	Valencia	1202	Gasóleo		3					3
29/12/1999	Castilla - La Mancha	Albacete	1202	Gasóleo		1					1
15/10/1999	Cantabria	Cantabria	1170	Alcohol etílico (Etanol)		1					1
08/09/1999	Aragón	Zaragoza	1202	Gasóleo				2			2
05/10/1999	Galicia	Pontevedra	1294	Tolueno				1			1
08/12/1999	Castilla - La Mancha	Cuenca	1202	Gasóleo		2					2
07/08/1999	Castilla - La Mancha	Albacete	1202	Gasóleo		1					1
02/06/1999	Andalucía	Huelva	1202	Gasóleo		1					1
26/04/1999	Castilla - La Mancha	Toledo	1170	Etanol en solución (Alcohol etílico)		2					2
19/04/1999	Castilla - La Mancha	Toledo	3257	Líquido a temperatura elevada		1					1
24/02/1999	Andalucía	Sevilla	1202	Gasóleo				1			1
21/01/1999	Andalucía	Huelva	1830	Acido sulfúrico con más del 51%		1					1
23/06/1999	País Vasco	Alava	1093	Acrilonitrilo inhibido		1					1
14/12/1999	País Vasco	Vizcaya	1202	Gasóleo		1					1
08/03/1999	Galicia	Pontevedra	1791	Hipoclorito en solución. Imaza			1				1
16/10/1999	Galicia	Pontevedra	1203	Combustible para motores de				1			1
07/06/1999	Canarias	Las Palmas	1863	Combustible para motores de		1					1
TOTAL					1	42	1	17		6	67

Nº de accidentes en los que ha habido personas afectadas: 46

Mercancía: Por la peligrosidad en la mercancía	Otras: Por otras causas
---	--------------------------------



5. Naturaleza y extensión de los daños en el año 2000

5.1.A. Daños humanos

Fecha	C.A.	Provincia	Nº ONU	Producto	Heridos leves		Heridos graves		Víctimas mortales		Total personas afectadas
					Mercancía	Otras	Mercancía	Otras	Mercancía	Otras	
21/03/2000	Cataluña	Tarragona	1830	Acido sulfúrico con más del		1					1
15/06/2000	Cataluña	Barcelona	1972	Gas natural líquido				1			1
22/11/2000	Castilla y León	León	1789	Acido clorhídrico						1	1
27/07/2000	Castilla y León	Palencia	1203	Combustible para motores de		2					2
13/07/2000	Castilla y León	Segovia	1263	Pinturas		1					1
08/01/2000	Castilla y León	Zamora	1202	Gasóleo		1		1		2	4
27/01/2000	Aragón	Zaragoza	2794	Acumuladores eléctricos de		2					2
10/04/2000	Aragón	Zaragoza	1202	Gasóleo		1					1
30/11/2000	Aragón	Zaragoza	1972	Gas natural líquido						1	1
28/08/2000	Aragón	Huesca	1203	Combustible para motores de		1					1
03/05/2000	Galicia	Lugo	1202	Gasóleo				1			1
18/09/2000	Galicia	Pontevedra	3257	Líquido a temperatura		1					1
13/10/2000	Galicia	Lugo	0030	Detonadores eléctricos		2					2
31/01/2000	País Vasco	Alava	1495	Clorato sódico		1					1
29/11/2000	País Vasco	Vizcaya	3288	Sólido tóxico, inorgánico, n.e.p		1					1
09/08/2000	País Vasco	Vizcaya	3257	Líquido a temperatura elevada		2					2
04/05/2000	País Vasco	Guipúzcoa	1202	Gasóleo		2				2	4
03/02/2000	País Vasco	Alava	1202	Gasóleo		1					1
19/09/2000	País Vasco	Alava	1202	Gasóleo		2				1	3
28/09/2000	Extremadura	Badajoz	1202	Gasóleo		1					1
27/01/2000	Canarias	Las Palmas	1863	Combustible para motores de		1					1
19/04/2000	Murcia	Murcia	1203	Combustible para motores de		1					1
04/07/2000	Murcia	Murcia	1203	Combustible para motores de		2					2
03/08/2000	Murcia	Murcia	1072	Oxígeno comprimido		1					1
09/08/2000	Murcia	Murcia	1202	Gasóleo		1					1
10/08/2000	Murcia	Murcia	1202	Gasóleo		2					2
29/02/2000	Valencia	Alacant	1972	Gas natural líquido refrigerado		1					1
09/08/2000	Valencia	Alacant	1203	Combustible para motores de		1					1

Fecha	C.A.	Provincia	Nº ONU	Producto	Heridos leves		Heridos graves		Víctimas mortales		Total personas afectadas
					Mercancía	Otras	Mercancía	Otras	Mercancía	Otras	
27/10/2000	Valencia	Alacant	2067	Abonos a base de nitrato amó		1					1
06/11/2000	Valencia	Alacant	1486	Nitrato potásico		1					1
27/01/2000	Valencia	Valencia	1830	Acido sulfúrico con más del 51		1					1
28/02/2000	Valencia	Valencia	1202	Gasóleo		1					1
14/01/2000	Madrid	Madrid	1789	Acido clorhídrico			1				1
21/06/2000	Valencia	Castelló	1203	Combustible para motores de		2					2
12/10/2000	Valencia	Castelló	1965	Mezcla de hidrocarburos gase		1					1
18/02/2000	Extremadura	Badajoz	1072	Oxígeno comprimido				2			2
06/06/2000	Extremadura	Cáceres	1017	Cloro		1					1
04/04/2000	Madrid	Madrid	1495	Clorato sódico	3						3
29/12/2000	Asturias	Asturias	1830	Acido sulfúrico con más del 51		2					2
13/09/2000	Asturias	Asturias	1965	Mezcla de hidrocarburos gase		1					1
07/03/2000	Cantabria	Cantabria	1010	Butadieno-1,2 inhibido		1					1
11/10/2000	Cantabria	Cantabria	1202	Gasóleo		1					1
27/09/2000	Castilla - La Mancha	Albacete	1202	Gasóleo		2					2
22/07/2000	Castilla - La Mancha	Albacete	1203	Combustible para motores de		2					2
23/01/2000	Castilla - La Mancha	Ciudad Real	1965	Mezcla de hidrocarburos gase		2		2			4
24/02/2000	Castilla - La Mancha	Cuenca	1789	Acido clorhídrico		2					2
21/02/2000	Castilla - La Mancha	Guadalajara	1202	Gasóleo				1			1
08/06/2000	Castilla y León	León	3257	Líquido a temperatura elevada		1					1
11/02/2000	Cataluña	Barcelona	3077	Sustancias sólidas potencialm				8			8
04/08/2000	Castilla - La Mancha	Cuenca	1951	Argón líquido refrigerado				2			2
13/10/2000	Castilla - La Mancha	Ciudad Real	1202	Gasóleo		1					1
19/10/2000	Castilla - La Mancha	Toledo	1965	Mezcla de hidrocarburos gase		1					1
04/05/2000	Castilla - La Mancha	Cuenca	2810	Líquido tóxico, orgánico, n.e.p.				1			1
14/05/2000	Castilla - La Mancha	Cuenca	1077	Propileno		1					1
18/05/2000	Castilla - La Mancha	Albacete	1202	Gasóleo		1					1
05/01/2000	Castilla y León	Burgos	1202	Gasóleo		1					1
05/01/2000	Andalucía	Córdoba	1202	Gasóleo		2					2
05/01/2000	Andalucía	Huelva	2031	Acido nítrico con un máximo d					1		1
31/01/2000	Madrid	Madrid	1202	Gasóleo				1			1
16/02/2000	Aragón	Teruel	1203	Combustible para motores de		1				1	2
01/03/2000	Madrid	Madrid	1202	Gasóleo		2					2
07/03/2000	Castilla y León	Burgos	1202	Gasóleo		1					1
04/04/2000	Valencia	Valencia	1965	Mezcla de hidrocarburos gase		2					2
10/04/2000	Galicia	A Coruña	1202	Gasóleo		2					2
05/05/2000	Galicia	A Coruña	1965	Mezcla de hidrocarburos gase		1					1
05/05/2000	Valencia	Alacant	2810	Líquido tóxico, orgánico, n.e.p.				1			1

Fecha	C.A.	Provincia	Nº ONU	Producto	Heridos leves		Heridos graves		Victimas mortales		Total personas afectadas
					Mercancía	Otras	Mercancía	Otras	Mercancía	Otras	
20/05/2000	Asturias	Asturias	1202	Gasóleo		1					1
01/06/2000	Castilla y León	Segovia	1202	Gasóleo		1					1
01/06/2000	Aragón	Zaragoza	1972	Gas natural líquido refrigerado		1					1
06/06/2000	Galicia	Lugo	1202	Gasóleo		1					1
13/06/2000	Extremadura	Badajoz	1202	Gasóleo				1			1
14/06/2000	Valencia	Valencia	1202	Gasóleo		2		1			3
15/06/2000	Extremadura	Badajoz	1072	Oxígeno comprimido				1			1
29/06/2000	Cataluña	Tarragona	1402	Carburo cálcico				1			1
05/07/2000	Cataluña	Tarragona	1972	Metano líquido refrigerado		1					1
14/07/2000	Andalucía	Huelva	1760	Líquido corrosivo, n.e.p.		1		2		1	4
04/08/2000	Andalucía	Sevilla	1760	Líquido corrosivo, n.e.p.		1					1
16/08/2000	Aragón	Zaragoza	1402	Carburo cálcico				1			1
02/09/2000	Cataluña	Barcelona	1965	Mezcla de hidrocarburos gase		1				1	2
06/10/2000	Cataluña	Barcelona	1789	Acido clorhídrico				2			2
09/10/2000	Cataluña	Barcelona	1050	Cloruro de hidrógeno anhidro		1					1
10/10/2000	Andalucía	Huelva	1972	Gas natural líquido refrigerado		1					1
16/10/2000	Andalucía	Huelva	3256	Líquido a temperatura elevada				1			1
07/11/2000	Asturias	Asturias	1202	Gasóleo		1					1
13/12/2000	Navarra	Navarra	1202	Gasóleo		1					1
22/12/2000	Aragón	Teruel	1202	Gasóleo		1				1	2
28/07/2000	Andalucía	Huelva	1203	Combustible para motores de			2				2
10/11/2000	Aragón	Zaragoza	1202	Gasóleo		2					2
TOTAL					3	87	3	31		12	136

Nº de accidentes en los que ha habido personas afectadas: 88

Mercancía: Por la peligrosidad en la mercancía	Otras: Por otras causas
---	--------------------------------



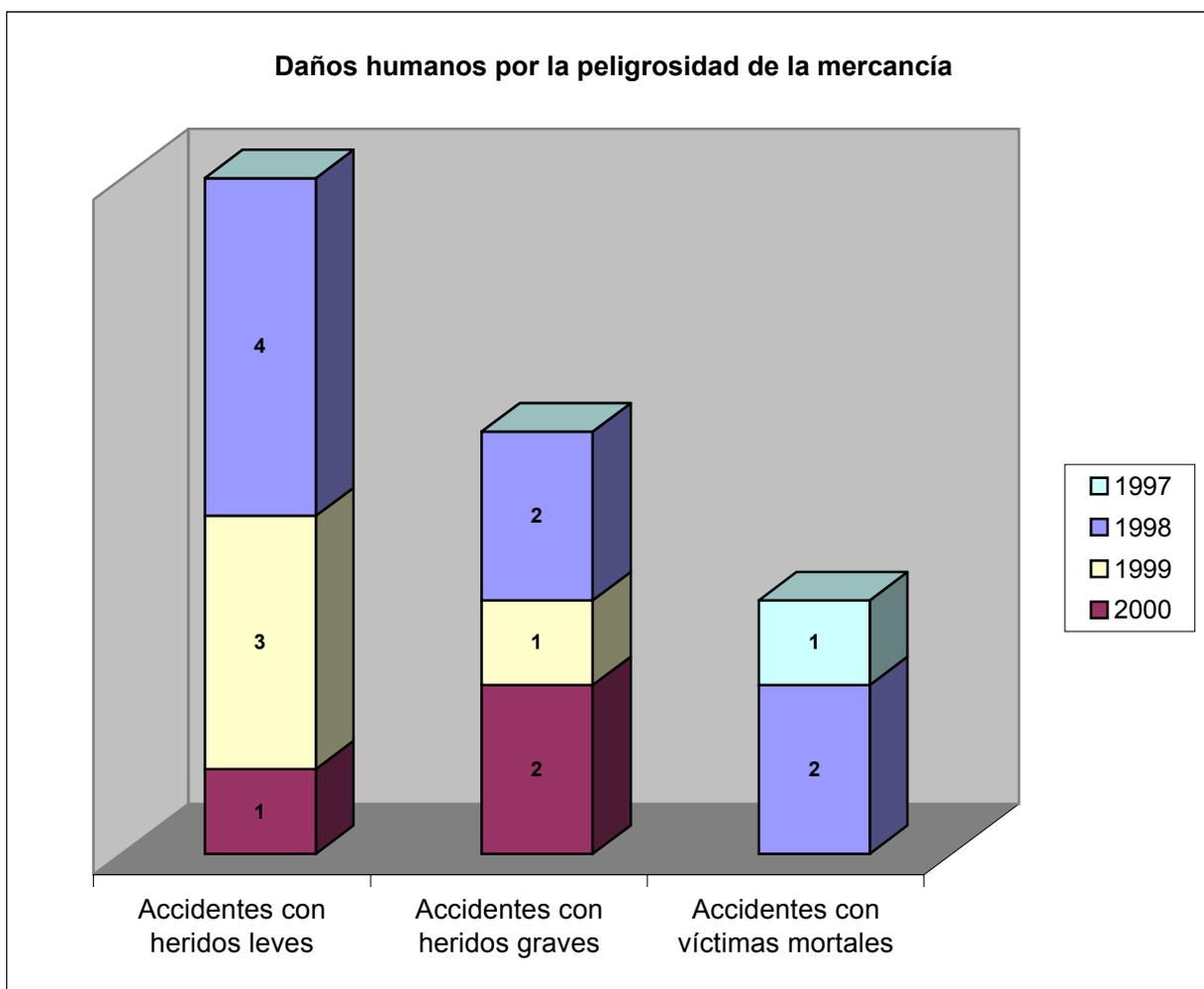
5. Naturaleza y extensión de los daños

5.1.B. Daños humanos. Comparativa Interanual

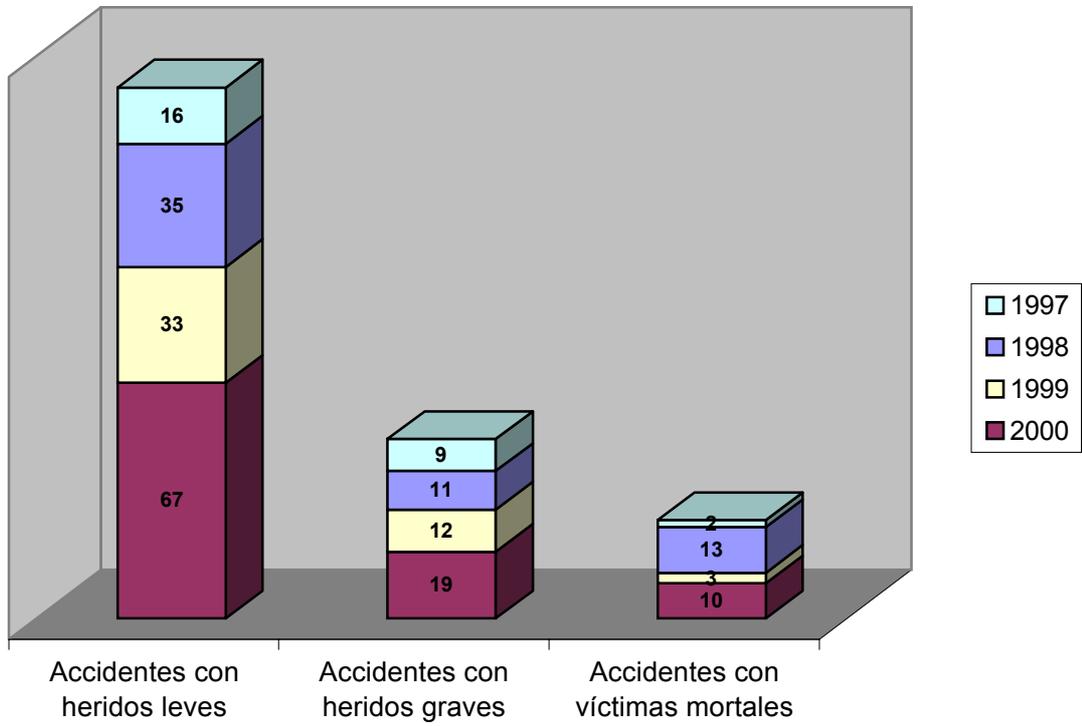
Daños humanos		1997	1998	1999	2000	Total	% Medio Anual
Accidentes con heridos leves	Mercancía		4	3	1	8	1,5%
	Otras	16	35	33	67	151	28,5%
Accidentes con heridos graves	Mercancía		2	1	2	5	0,9%
	Otras	9	11	12	19	51	9,6%
Accidentes con víctimas mortales	Mercancía	1	2			3	0,6%
	Otras	2	13	3	10	28	5,3%

Mercancía: Por la peligrosidad de la mercancía

Otras: Por otras causas



Daños humanos por otras causas



Daños humanos

