

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 2001 en los que hubo daños humanos.
- Tabla con la relación de accidentes ocurridos en el 2002 en los que hubo daños humanos
- Tabla e histograma del año 2001.
- Tabla e histograma del año 2002.
- Tabla e histograma con la comparativa interanual 1997-2002.

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 48 de los 122 accidentes ocurridos en 2001 (39%) hubo que lamentar desgracias personales con un total de 68 personas afectadas. De ellas 37 han sido heridos leves, 14 heridos graves y 17 víctimas mortales. Cabe destacar que 3 víctimas mortales se pueden considerar como consecuencia de la peligrosidad de la mercancía transportada (incendio de la mercancía), en las demás ocasiones la causa principal es el impacto físico.

En el año 2002, en 72 de los 126 accidentes registrados (57%) se produjeron desgracias personales con un total de 103 personas afectadas siendo de ellas 63 heridos leves, 20 heridos graves y 20 víctimas mortales. Durante este año, a causa de la peligrosidad de la mercancía, han resultado 4 heridos leves, un herido grave y 2 víctimas.

En lo que respecta al periodo 1997-2002, el porcentaje de accidentes con desgracias personales oscila entre el 39% y el 46%. A excepción del año 1997, año en el dicho valor fue menor, un 22% y el año 2002 en que fue un 57% sobre el número total de accidentes ocurridos en esos años. En cualquier caso, las causas de los daños humanos pocas veces se deben a la peligrosidad de la mercancía en el periodo estudiado, siendo debidas principalmente al impacto físico.

A continuación describiremos brevemente dos accidentes en el que las víctimas fueron a causa de la peligrosidad de la mercancía.

- El 29 de mayo de 2001 un camión que circulaba por la autovía A-7 termino municipal de Santomera (Murcia), sufre el reventón de una rueda, como consecuencia el conductor pierde el control del vehículo, cruza la mediana, vuelca y la mercancía (bidones con pinturas) por la fricción con el asfalto se incendia. El camión y los bidones en llamas se desplazan por la autovía alcanzando a un turismo que se incendia inmediatamente, muriendo calcinados sus tres ocupantes.
- El 25 de junio de 2002 un camión cisterna que circulaba por la autovía A-7, termino municipal de La Roca del Valles (Barcelona), volcó y se incendio la mercancía (gasolina) que transportaba, produciéndose una victima mortal.



5. Naturaleza y extensión de los daños en el año 2001

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	
02/02/2001	Galicia	Pontevedra	1789	Acido clorhídrico		1					1
			1170	Alcohol etílico (Etanol)							
			1796	Acido mixto (Acido sulfonítrico) con un contenido máximo del 50% de ácido nítrico							
			2582	Cloruro férrico III (Tricloruro férrico) en solución							
			1805	Acido fosfórico							
08/05/2001	Valencia	Valencia	2531	Acido metacrílico inhibido		1					1
09/07/2001	Castilla y León	Soria	2348	Acrilato de butilo estabilizado					1		1
25/09/2001	Andalucía	Sevilla	1170	Alcohol etílico (Etanol)		1					1
30/10/2001	Cataluña	Tarragona	1999	Alquitranes líquidos		1					1
03/05/2001	Andalucía	Málaga	2215	Anhídrido maleico		3		1		1	5
17/07/2001	Castilla y León	Burgos	1547	Anilina				1			1
13/08/2001	Extremadura	Badajoz	1012	Butilenos en mezclas				1			1
18/05/2001	Andalucía	Sevilla	1203	Combustible para motores de automóviles o Gasolina		1					1
			1202	Gasoleo							
10/12/2001	Asturias	Asturias	1203	Combustible para motores de automóviles o Gasolina		1					1
			1202	Gasoleo							
25/05/2001	País Vasco	Vizcaya	1203	Combustible para motores de automóviles o Gasolina		1					1
			1202	Gasoleo							

Fecha	C.A.	Provincia	Nº ONU	Producto	Heridos leves		Heridos graves		Víctimas mortales		Total personas afectadas
					Mercancía	Otras	Mercancía	Otras	Mercancía	Otras	
27/02/2001	Valencia	Alacant	1203	Combustible para motores de automóviles o Gasolina		1					1
			1202	Gasoleo							
07/08/2001	Valencia	Valencia	1203	Combustible para motores de automóviles o Gasolina		1					1
			1202	Gasoleo							
19/06/2001	Andalucía	Sevilla	1079	Dióxido de azufre				1			1
06/09/2001	Aragón	Huesca	1131	Disulfuro de carbono (Sulfuro de carbono)				1			1
12/05/2001	Madrid	Madrid	1956	Gas comprimido, n.e.p.						2	2
19/06/2001	Cataluña	Lleida	1972	Gas natural líquido refrigerado		1					1
26/10/2001	Murcia	Murcia	1972	Gas natural líquido refrigerado		1					1
24/08/2001	Andalucía	Cádiz	1202	Gasóleo		1					1
17/01/2001	Andalucía	Granada	1202	Gasóleo				1			1
20/12/2001	Andalucía	Sevilla	1202	Gasóleo				1		1	2
			1203	Combustible para motores de automóviles o Gasolina							
25/07/2001	Aragón	Huesca	1202	Gasóleo		1					1
24/04/2001	Asturias	Asturias	1202	Gasóleo		1					1
12/07/2001	Baleares	Baleares	1202	Gasóleo		1					1
05/06/2001	Castilla - La Mancha	Ciudad Real	1202	Gasóleo		1					1
15/12/2001	Castilla - La Mancha	Cuenca	1202	Gasóleo		1					1
31/12/2001	Castilla y León	Burgos	1202	Gasóleo		1					1
23/07/2001	Castilla y León	Palencia	1202	Gasóleo		1					1
17/01/2001	Castilla y León	Palencia	1202	Gasóleo		1					1
16/03/2001	Castilla y León	Valladolid	1202	Gasóleo				1			1
11/04/2001	Castilla y León	Zamora	1202	Gasóleo		1					1
19/07/2001	Extremadura	Cáceres	1202	Gasóleo		1		1			2
22/02/2001	Galicia	Lugo	1202	Gasóleo		1					1
30/05/2001	Galicia	Lugo	1202	Gasóleo		1					1
26/07/2001	Madrid	Madrid	1202	Gasóleo		1		3		3	7
21/07/2001	País Vasco	Vizcaya	1202	Gasóleo		1					1

Fecha	C.A.	Provincia	Nº ONU	Producto	Heridos leves		Heridos graves		Víctimas mortales		Total personas afectadas
					Mercancía	Otras	Mercancía	Otras	Mercancía	Otras	
			1203	Combustible para motores de automóviles o Gasolina							
17/07/2001	Valencia	Alacant	1202	Gasóleo		1				2	3
12/11/2001	Cataluña	Tarragona	1824	Hidróxido sódico en solución (Lejía de sosa)						1	1
24/05/2001	Castilla y León	Salamanca	3257	Líquido a temperatura elevada, n.e.p.		1					1
12/03/2001	Cataluña	Tarragona	1965	Mezcla de hidrocarburos gaseosos licuados, n.e.p. (Mezcla A, AO, A1, B, C, Butano, Propano)		1					1
01/10/2001	Madrid	Madrid	1965	Mezcla de hidrocarburos gaseosos licuados, n.e.p. (Mezcla A, AO, A1, B, C, Butano, Propano)				2		1	3
22/08/2001	Murcia	Murcia	1965	Mezcla de hidrocarburos gaseosos licuados, n.e.p. (Mezcla A, AO, A1, B, C, Butano, Propano)		1					1
24/04/2001	Valencia	Alacant	1965	Mezcla de hidrocarburos gaseosos licuados, n.e.p. (Mezcla A, AO, A1, B, C, Butano, Propano)		1					1
29/01/2001	Asturias	Asturias	2304	Naftaleno fundido						1	1
30/10/2001	Aragón	Huesca	1942	Nitrato amónico		1					1
29/05/2001	Murcia	Murcia	1263	Pinturas		1			3		4
05/06/2001	Castilla - La Mancha	Ciudad Real	1223	Queroseno		1					1
28/05/2001	Castilla y León	Soria	1866	Soluciones de resina						1	1
TOTAL						37		14	3	14	68

Nº de accidentes en los que ha habido personas afectadas: 48

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



5. Naturaleza y extensión de los daños en el año 2002

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	
11/07/2002	Cataluña	Tarragona	1789	Acido clorhídrico		1					1
23/08/2002	Navarra	Navarra	1830	Acido sulfúrico con más del 51% de ácido		1					1
01/03/2002	Cataluña	Tarragona	1093	Acrilonitrilo inhibido		1					1
13/11/2002	Asturias	Asturias	1819	Aluminato sódico en solución		1					1
23/04/2002	Castilla - La Mancha	Ciudad Real	1062	Bromuro de metilo		1					1
19/02/2002	País Vasco	Guipúzcoa	1086	Cloruro de vinilo estabilizado o inhibido		1					1
05/12/2002	Andalucía	Huelva	1203	Combustible para motores de automóviles o Gasolina		1					1
10/08/2002	Castilla - La Mancha	Cuenca	1203	Combustible para motores de automóviles o Gasolina						2	2
			1202	Gasoleo							
22/05/2002	Cataluña	Barcelona	1203	Combustible para motores de automóviles o Gasolina					1		1
25/06/2002	Cataluña	Barcelona	1203	Combustible para motores de automóviles o Gasolina					1		1
30/09/2002	Cataluña	Lleida	1203	Combustible para motores de automóviles o Gasolina	1						1
09/07/2002	Cataluña	Lleida	1203	Combustible para motores de automóviles o Gasolina	1						1
12/02/2002	Cataluña	Tarragona	1203	Combustible para motores de automóviles o Gasolina		1					1
11/03/2002	Galicia	Pontevedra	1203	Combustible para motores de automóviles o Gasolina	1						1
26/11/2002	Madrid	Madrid	1203	Combustible para motores de automóviles o Gasolina		1					1
30/04/2002	Valencia	Valencia	1203	Combustible para motores de automóviles o Gasolina		1					1

Fecha	C.A.	Provincia	Nº ONU	Producto	Heridos leves		Heridos graves		Víctimas mortales		Total personas afectadas
					Mercancía	Otras	Mercancía	Otras	Mercancía	Otras	
24/06/2002	Canarias	Tenerife	1863	Combustible para motores de turbina de aviación		2					2
09/08/2002	Asturias	Asturias	2315	Difenilos policlorados		1					1
12/06/2002	Andalucía	Huelva	1972	Gas natural líquido refrigerado		1					1
04/12/2002	Andalucía	Huelva	1972	Gas natural líquido refrigerado		1					1
21/08/2002	Aragón	Huesca	1972	Gas natural líquido refrigerado		1					1
24/08/2002	Aragón	Zaragoza	1972	Gas natural líquido refrigerado		1					1
20/11/2002	Asturias	Asturias	1972	Gas natural líquido refrigerado		1					1
14/07/2002	Castilla - La Mancha	Albacete	1972	Gas natural líquido refrigerado		1					1
30/07/2002	Cataluña	Lleida	1972	Gas natural líquido refrigerado	1						1
17/05/2002	Andalucía	Cádiz	1202	Gasóleo		1					1
11/03/2002	Andalucía	Córdoba	1202	Gasóleo				1		2	3
05/04/2002	Andalucía	Huelva	1202	Gasóleo				1			1
02/10/2002	Andalucía	Huelva	1202	Gasóleo						1	1
21/02/2002	Andalucía	Sevilla	1202	Gasóleo		1					1
01/07/2002	Andalucía	Sevilla	1202	Gasóleo						1	1
17/05/2002	Aragón	Huesca	1202	Gasóleo		1					1
13/03/2002	Aragón	Zaragoza	1202	Gasóleo		1					1
30/09/2002	Aragón	Zaragoza	1202	Gasóleo		1					1
			1203	Combustible para motores de automóviles o Gasolina							
17/05/2002	Canarias	Las Palmas	1202	Gasóleo		1					1
22/01/2002	Castilla - La Mancha	Ciudad Real	1202	Gasóleo				1		1	2
			1203	Combustible para motores de automóviles o Gasolina							
04/04/2002	Castilla - La Mancha	Ciudad Real	1202	Gasóleo		1					1
12/12/2002	Castilla - La Mancha	Toledo	1202	Gasóleo				1			1
15/03/2002	Castilla y León	Segovia	1202	Gasóleo		2					2
30/12/2002	Castilla y León	Segovia	1202	Gasóleo						5	5
07/03/2002	Galicia	A Coruña	1202	Gasóleo		1					1
17/04/2002	Galicia	Lugo	1202	Gasóleo						1	1
21/08/2002	Galicia	Ourense	1202	Gasóleo		1					1
14/10/2002	Galicia	Pontevedra	1202	Gasóleo		1					1
02/11/2002	Galicia	Pontevedra	1202	Gasóleo		2					2
27/06/2002	Madrid	Madrid	1202	Gasóleo		2					2
29/11/2002	Madrid	Madrid	1202	Gasóleo		1					1
29/11/2002	Madrid	Madrid	1202	Gasóleo				1			1
24/01/2002	País Vasco	Guipúzcoa	1202	Gasóleo				1		1	2

Fecha	C.A.	Provincia	Nº ONU	Producto	Heridos leves		Heridos graves		Víctimas mortales		Total personas afectadas
					Mercancía	Otras	Mercancía	Otras	Mercancía	Otras	
08/03/2002	País Vasco	Guipúzcoa	1202	Gasóleo		1					1
10/04/2002	País Vasco	Vizcaya	1202	Gasóleo				1			1
04/06/2002	País Vasco	Vizcaya	1202	Gasóleo				1			1
20/05/2002	Valencia	Valencia	1202	Gasóleo		1					1
04/03/2002	Andalucía	Sevilla	1791	Hipoclorito en solución		1					1
18/02/2002	Aragón	Huesca	1791	Hipoclorito en solución		1					1
11/02/2002	Galicia	Pontevedra	3256	Líquido a temperatura elevada, inflamable, n.e.p.				2			2
08/10/2002	Andalucía	Málaga	3257	Líquido a temperatura elevada, n.e.p.				1			1
03/10/2002	Asturias	Asturias	3257	Líquido a temperatura elevada, n.e.p.				1			1
31/07/2002	Castilla - La Mancha	Ciudad Real	3257	Líquido a temperatura elevada, n.e.p.		1					1
03/04/2002	Andalucía	Córdoba	1993	Líquido inflamable, n.e.p.						1	1
15/03/2002	País Vasco	Vizcaya	1965	Mezcla de hidrocarburos gaseosos licuados, n.e.p. (Mezcla A, AO, A1, B, C, Butano, Propano)		2		2			4
09/07/2002	Madrid	Madrid	1977	Nitrógeno líquido refrigerado		1					1
20/02/2002	Madrid	Madrid	1977	Nitrógeno líquido refrigerado		2					2
31/01/2002	País Vasco	Guipúzcoa	1072	Oxígeno comprimido		1					1
			1006	Argón comprimido							
			1001	Acetileno disuelto							
			1958	1,2-Dicloro-1,1,2,2-tetrafluoretano (Gas refrigerante R 114)							
19/11/2002	Valencia	Alacant	2014	Peróxido de hidrógeno en solución acuosa		2		1		1	4
			1791	Hipoclorito en solución							
			1824	Hidróxido sódico en solución (Lejía de sosa)							
17/04/2002	Aragón	Zaragoza	1263	Pinturas				1			1
09/07/2002	Castilla - La Mancha	Guadalajara	2811	Sólido tóxico, orgánico, n.e.p.		2					2
20/03/2002	Murcia	Murcia	2811	Sólido tóxico, orgánico, n.e.p.		6		2		2	10
24/05/2002	Castilla y León	León	1849	Sulfuro sódico hidratado con un mínimo del 30% de agua de				1			1
30/07/2002	Cantabria	Cantabria	3077	Sustancias sólidas potencialmente peligrosas para el medio ambiente,		1					1
30/09/2002	Castilla - La Mancha	Toledo	1307	Xilenos (o-Xileno, Dimetilbenceno)		1					1

Fecha	C.A.	Provincia	Nº ONU	Producto	Heridos leves		Heridos graves		Víctimas mortales		Total personas afectadas
					Mercancía	Otras	Mercancía	Otras	Mercancía	Otras	
			3082	Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.							
26/07/2002	Valencia	Valencia		Sosa caustica, Potasa caustica e Hipoclorito sódico			1				1
TOTAL					4	59	1	19	2	18	103

Nº de accidentes en los que ha habido personas afectadas: 72

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