

5.2 Daños materiales

Como era de esperar entre los daños materiales destaca el de la propia unidad de transporte, habiéndose producido en un total de 71 accidentes en 1999 (62%) y 144 en el año 2000 (77%), siguen de lejos los daños ocasionados en otras unidades de transporte en 13 accidentes correspondientes a 1999 (11%) y 21 al 2000 (11%). Son menos frecuentes los daños en infraestructuras (8 accidentes en 1999 y 11 en el 2000). Los daños más infrecuentes son, como es lógico, los producidos en inmuebles (2 en 1999 y 1 en el 2000) ya que la propia normativa excluye el paso de vehículos cargados con mercancías peligrosas en zonas habitadas salvo en los casos estrictamente necesarios. Por último, decir que son frecuentes los casos en los que se producen simultáneamente varios tipos de daños materiales dentro del mismo accidente.

En lo que respecta al periodo 1997-2000, los daños en la unidad de transporte son los que con mayor frecuencia se producen en todos los años, seguidos de los daños ocasionados a otras unidades de transporte y en tercer lugar a infraestructuras.



5. Naturaleza y extensión de los daños en 1999

5.2.A. Distribución por tipo de daño

Fecha	C.A.	Provincia	Nº ONU	Producto	Daños materiales				
					Otro accidente	Unidad transporte	Otras unidades	Infraestructuras	Inmuebles
07/04/1999	Cataluña	Tarragona	1202	Gasóleo		X			
21/04/1999	Cataluña	Barcelona	1972	Gas natural líquido refrigerado		X			
07/07/1999	Cataluña	Tarragona	1202	Gasóleo		X			
08/03/1999	Murcia	Murcia	1203	Combustible para motores de automóviles		X		X	
14/07/1999	Murcia	Murcia	1219	Isopropanol (Alcohol isopropílico)		X			
28/06/1999	Murcia	Murcia	1965	Mezcla de hidrocarburos gaseosos licuados		X			
21/05/1999	Murcia	Murcia	1977	Nitrógeno líquido refrigerado		X			
10/02/1999	Murcia	Murcia	1202	Gasóleo	X	X			
01/02/1999	Valencia	Valencia	1202	Gasóleo		X			
17/06/1999	Valencia	Castelló	2055	Estireno monómero estabilizado (vinilben)		X			
10/07/1999	Valencia	Alacant	1972	Gas natural líquido refrigerado		X			
03/09/1999	Valencia	Valencia	1789	Acido clorhídrico		X			
11/09/1999	Valencia	Valencia	1977	Nitrógeno líquido refrigerado		X	X		
13/09/1999	Valencia	Valencia	1830	Acido sulfúrico con más del 51% de ácido		X			
28/09/1999	Valencia	Alacant	1263	Productos para pinturas			X		
30/11/1999	Castilla y León	Zamora	2078	Diisocianato de tolueno y mezclas isómeras	X	X			
21/07/1999	Castilla y León	Avila	1830	Acido sulfúrico con más del 51% de ácido			X		
16/11/1999	Castilla y León	Zamora	1789	Acido clorhídrico		X			
25/05/1999	Castilla y León	Palencia	1133	Adhesivos		X			
15/11/1999	Castilla y León	Palencia	1495	Clorato sódico		X			
04/11/1999	Murcia	Murcia	1203	Combustible para motores de automóviles		X			
02/11/1999	Valencia	Valencia	1005	Amoníaco anhidro		X	X	X	
02/11/1999	Valencia	Valencia	1789	Acido clorhídrico	X	X	X	X	
13/10/1999	Cantabria	Cantabria	1791	Hipoclorito en solución		X	X		
19/08/1999	Madrid	Madrid	1203	Combustible para motores de automóviles		X			
07/05/1999	Castilla y León	Valladolid	1202	Gasóleo		X			

Fecha	C.A.	Provincia	Nº ONU	Producto	Daños materiales				
					Otro accidente	Unidad transporte	Otras unidades	Infraestructuras	Inmuebles
31/08/1999	Andalucía	Jaén	1202	Gasóleo		X			
09/07/1999	Andalucía	Málaga	2247	n-Decano		X	X	X	
03/08/1999	Cantabria	Cantabria	1830	Acido sulfúrico con más del 51% de ácido		X			
22/07/1999	Cataluña	Lleida	1823	Hidróxido sódico sólido (Sosa cáustica)		X		X	
22/07/1999	Castilla y León	León	1223	Queroseno		X			
23/02/1999	Asturias	Asturias	1202	Gasóleo		X			
29/03/1999	Castilla y León	Avila	1202	Gasóleo	X	X	X	X	
18/03/1999	Andalucía	Almería	1202	Gasóleo		X		X	
16/01/1999	Madrid	Madrid	1965	Mezcla de hidrocarburos gaseosos licuad		X			X
15/01/1999	Castilla y León	Palencia	1965	Mezcla de hidrocarburos gaseosos licuad		X			
10/03/1999	Aragón	Zaragoza	1263	Pinturas		X			
24/06/1999	Aragón	Zaragoza	2584	Acidos alquilsulfónicos líquidos con un co			X		
29/06/1999	Aragón	Huesca	1202	Gasóleo		X			
06/07/1999	Aragón	Zaragoza	2994	Plaguicida arsenical, líquido, tóxico			X		
16/08/1999	Cataluña	Tarragona	1230	Metanol		X			
31/05/1999	Asturias	Asturias	1202	Gasóleo		X			
17/02/1999	Castilla y León	León	1202	Gasóleo		X			
25/02/1999	Murcia	Murcia	1203	Combustible para motores de automóviles		X			
02/12/1999	Valencia	Valencia	1173	Acetato de etilo		X	X		
07/12/1999	Valencia	Valencia	1202	Gasóleo		X	X		
30/12/1999	Valencia	Valencia	1791	Hipoclorito en solución		X			
17/11/1999	Valencia	Valencia	1202	Gasóleo		X			
15/10/1999	Cantabria	Cantabria	1170	Alcohol etílico (Etanol)		X			
15/08/1999	Aragón	Zaragoza	1010	Butadieno-1,2 inhibido		X			
08/09/1999	Aragón	Zaragoza	1202	Gasóleo		X			
10/10/1999	Aragón	Huesca	2014	Peróxido de hidrógeno en solución acuosa		X			
23/12/1999	Aragón	Huesca	1202	Gasóleo		X			
05/10/1999	Galicia	Pontevedra	1294	Tolueno		X			
08/12/1999	Castilla - La Mancha	Cuenca	1202	Gasóleo		X			X
07/08/1999	Castilla - La Mancha	Albacete	1202	Gasóleo		X			
12/07/1999	Navarra	Navarra	1917	Acrilato de etilo inhibido		X			
02/06/1999	Andalucía	Huelva	1202	Gasóleo		X			
26/04/1999	Castilla - La Mancha	Toledo	1170	Etanol en solución (Alcohol etílico) en sol		X			
19/04/1999	Castilla - La Mancha	Toledo	3257	Líquido a temperatura elevada, n.e.p.		X			
21/01/1999	Andalucía	Huelva	1830	Acido sulfúrico con más del 51% de ácido		X	X		
18/01/1999	País Vasco	Alava	1202	Gasóleo		X			

X

Fecha	C.A.	Provincia	Nº ONU	Producto	Daños materiales				
					Otro accidente	Unidad transporte	Otras unidades	Infraestructuras	Inmuebles
23/06/1999	País Vasco	Alava	1093	Acrlonitrilo inhibido		X			
27/08/1999	País Vasco	Alava	3257	Líquido a temperatura elevada, n.e.p.		X			
12/01/1999	País Vasco	Vizcaya	1202	Gasóleo		X			
13/07/1999	País Vasco	Vizcaya	1202	Gasóleo		X		X	
14/12/1999	País Vasco	Vizcaya	1202	Gasóleo		X			
08/03/1999	Galicia	Pontevedra	1791	Hipoclorito en solución. Imazalilo: ver plaq		X			
22/06/1999	Galicia	A Coruña	1999	Alquitranes líquidos		X			
25/08/1999	Galicia	Pontevedra	1993	Líquido inflamable, n.e.p.		X			
07/06/1999	Canarias	Las Palmas	1863	Combustible para motores de turbina de		X			
15/04/1999	Castilla y León	Salamanca	1170	Alcohol etílico (Etanol)		X			
01/03/1999	Castilla y León	Salamanca	1202	Gasóleo		X			
12/04/1999	Castilla y León	Valladolid	2658	Selenio metálico		X			
14/09/1999	Castilla y León	Valladolid	2078	Diisocianato de tolueno y mezclas isóme		X			
TOTAL					4	71	13	8	2

Nº de accidentes en los que ha habido daños materiales: 75

Otro accidente: Otro accidente o incidente	Unidad transporte: De la unidad de transporte
Otras unidades: Otras unidades de transporte	Infraestructuras: De infraestructuras Inmuebles: De inmuebles



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

5.2.A. Distribución por tipo de daño

Fecha	C.A.	Provincia	Nº ONU	Producto	Daños materiales				
					Otro accidente	Unidad transporte	Otras unidades	Infraestructuras	Inmuebles
16/06/2000	Cataluña	Tarragona	1202	Gasóleo		X			
25/07/2000	Cataluña	Barcelona	2478	Isocianatos en solución, inflamables, tóxicos				X	
26/08/2000	Cataluña	Girona	1203	Combustible para motores de automóviles	X				
15/06/2000	Cataluña	Barcelona	1972	Gas natural líquido refrigerado		X			
22/11/2000	Castilla y León	León	1789	Acido clorhídrico		X			X
27/07/2000	Castilla y León	Palencia	1203	Combustible para motores de automóviles		X			
05/10/2000	Castilla y León	Palencia	1263	Pinturas		X			
26/12/2000	Castilla y León	Palencia	1965	Mezcla de hidrocarburos gaseosos licuados		X			
13/07/2000	Castilla y León	Segovia	1263	Pinturas		X			
08/01/2000	Castilla y León	Zamora	1202	Gasóleo	X	X			
19/10/2000	Madrid	Madrid	1965	Mezcla de hidrocarburos gaseosos licuados		X			
23/10/2000	Madrid	Madrid	1294	Tolueno		X	X		
27/01/2000	Aragón	Zaragoza	2794	Acumuladores eléctricos de electrolito líquido		X			
08/03/2000	Aragón	Zaragoza	1796	Acido mixto (Acido sulfonítrico) con un contenido de nitrógeno del 10%		X			
10/04/2000	Aragón	Zaragoza	1202	Gasóleo		X			
05/09/2000	Aragón	Zaragoza	1789	Acido clorhídrico		X			
30/11/2000	Aragón	Zaragoza	1972	Gas natural líquido refrigerado		X			
28/05/2000	Aragón	Zaragoza	2031	Acido nítrico con un máximo del 70% de nitrógeno		X			
22/06/2000	Aragón	Huesca	1263	Productos para pinturas		X			
28/08/2000	Aragón	Huesca	1203	Combustible para motores de automóviles		X			
01/02/2000	Galicia	Ourense	1202	Gasóleo		X			
03/05/2000	Galicia	Lugo	1202	Gasóleo		X	X		
23/06/2000	Galicia	Ourense	1203	Combustible para motores de automóviles		X			
18/09/2000	Galicia	Pontevedra	3257	Líquido a temperatura elevada, n.e.p.		X			
13/10/2000	Galicia	Lugo	30	Detonadores eléctricos		X			
25/01/2000	País Vasco	Alava	1830	Acido sulfúrico con más del 51% de ácido		X			

Fecha	C.A.	Provincia	Nº ONU	Producto	Daños materiales				
					Otro accidente	Unidad transporte	Otras unidades	Infraestructuras	Inmuebles
31/01/2000	País Vasco	Alava	1495	Clorato sódico		X			
30/11/2000	País Vasco	Guipúzcoa	1830	Acido sulfúrico con más del 51% de ácido		X			
29/11/2000	País Vasco	Vizcaya	3288	Sólido tóxico, inorgánico, n.e.p.		X			
09/08/2000	País Vasco	Vizcaya	3257	Líquido a temperatura elevada, n.e.p.		X			
04/05/2000	País Vasco	Guipúzcoa	1202	Gasóleo		X	X		
24/03/2000	País Vasco	Alava	1202	Gasóleo		X			
14/02/2000	País Vasco	Vizcaya	1203	Combustible para motores de automóviles		X		X	
03/02/2000	País Vasco	Alava	1202	Gasóleo		X			
13/01/2000	País Vasco	Alava	3257	Líquido a temperatura elevada, n.e.p.		X			
19/09/2000	País Vasco	Alava	1202	Gasóleo		X	X		
18/07/2000	País Vasco	Vizcaya	3065	Bebidas alcohólicas con más del 70% en		X			
28/09/2000	Extremadura	Badajoz	1202	Gasóleo		X			
27/01/2000	Canarias	Las Palmas	1863	Combustible para motores de turbina de		X			
19/04/2000	Murcia	Murcia	1203	Combustible para motores de automóviles		X			
04/07/2000	Murcia	Murcia	1203	Combustible para motores de automóviles		X			
01/08/2000	Murcia	Murcia	1972	Gas natural líquido refrigerado		X	X		
03/08/2000	Murcia	Murcia	1072	Oxígeno comprimido		X			
09/08/2000	Murcia	Murcia	1202	Gasóleo		X			
10/08/2000	Murcia	Murcia	1202	Gasóleo		X	X		
24/10/2000	Murcia	Murcia	1202	Gasóleo		X			
14/11/2000	Murcia	Murcia	1202	Gasóleo		X	X		
29/02/2000	Valencia	Alacant	1972	Gas natural líquido refrigerado		X			
18/05/2000	Valencia	Alacant	1202	Gasóleo		X			
25/07/2000	Valencia	Alacant	1965	Mezcla de hidrocarburos gaseosos licuad		X			
09/08/2000	Valencia	Alacant	1203	Combustible para motores de automóviles		X			
27/10/2000	Valencia	Alacant	2067	Abonos a base de nitrato amónico, tipo A		X			
06/11/2000	Valencia	Alacant	1486	Nitrato potásico		X			
12/01/2000	Valencia	Valencia	1202	Gasóleo		X	X		
27/01/2000	Valencia	Valencia	1830	Acido sulfúrico con más del 51% de ácido		X		X	
02/02/2000	Valencia	Valencia	1202	Gasóleo		X			
28/02/2000	Valencia	Valencia	1202	Gasóleo		X			
15/03/2000	Valencia	Valencia	1202	Gasóleo				X	
30/03/2000	Valencia	Valencia	1202	Gasóleo		X			
25/05/2000	Valencia	Valencia	1965	Mezcla de hidrocarburos gaseosos licuad		X	X		
07/09/2000	Valencia	Valencia	1791	Hipoclorito en solución. Imazalilo: ver pla		X			
01/12/2000	Valencia	Valencia	1202	Gasóleo		X	X		

Fecha	C.A.	Provincia	Nº ONU	Producto	Daños materiales				
					Otro accidente	Unidad transporte	Otras unidades	Infraestructuras	Inmuebles
04/02/2000	Valencia	Castelló	1830	Acido sulfúrico con más del 51% de ácido		X			
13/09/2000	Valencia	Castelló	3257	Líquido a temperatura elevada, n.e.p.		X			
07/11/2000	Valencia	Valencia	1863	Combustible para motores de turbina de		X			
16/11/2000	Valencia	Valencia	1965	Mezcla de hidrocarburos gaseosos licuad		X			
14/01/2000	Madrid	Madrid	1789	Acido clorhídrico		X			
21/06/2000	Valencia	Castelló	1203	Combustible para motores de automóvile		X			
12/10/2000	Valencia	Castelló	1965	Mezcla de hidrocarburos gaseosos licuad		X			
14/10/2000	Cantabria	Cantabria	1145	Ciclohexano				X	
18/02/2000	Extremadura	Badajoz	1072	Oxígeno comprimido		X			
06/06/2000	Extremadura	Cáceres	1017	Cloro		X			
22/05/2000	Madrid	Madrid	1202	Gasóleo		X			
29/12/2000	Asturias	Asturias	1830	Acido sulfúrico con más del 51% de ácido			X		
20/03/2000	Andalucía	Córdoba	2794	Acumuladores eléctricos de electrolito líq		X			
12/04/2000	Andalucía	Huelva	1830	Acido sulfúrico con más del 51% de ácido		X		X	
07/09/2000	Andalucía	Málaga	1219	Isopropanol (Alcohol isopropílico)		X		X	
13/09/2000	Asturias	Asturias	1965	Mezcla de hidrocarburos gaseosos licuad		X			
07/03/2000	Cantabria	Cantabria	1010	Butadieno-1,2 inhibido		X			
08/09/2000	Cantabria	Cantabria	2315	Difenilos policlorados		X			
11/10/2000	Cantabria	Cantabria	1202	Gasóleo	X	X	X		
27/09/2000	Castilla - La Mancha	Albacete	1202	Gasóleo		X			
22/07/2000	Castilla - La Mancha	Albacete	1203	Combustible para motores de automóvile		X			
23/01/2000	Castilla - La Mancha	Ciudad Real	1965	Mezcla de hidrocarburos gaseosos licuad		X			
24/02/2000	Castilla - La Mancha	Cuenca	1789	Acido clorhídrico		X			
21/01/2000	Castilla - La Mancha	Cuenca	1202	Gasóleo		X	X		
21/02/2000	Castilla - La Mancha	Guadalajara	1202	Gasóleo		X			
06/05/2000	Castilla y León	León	1202	Gasóleo		X			
08/06/2000	Castilla y León	León	3257	Líquido a temperatura elevada, n.e.p.		X			
11/02/2000	Cataluña	Barcelona	3077	Sustancias sólidas potencialmente peligr		X	X		
04/08/2000	Castilla - La Mancha	Cuenca	1951	Argón líquido refrigerado		X			
13/10/2000	Castilla - La Mancha	Ciudad Real	1202	Gasóleo		X			
19/10/2000	Castilla - La Mancha	Toledo	1965	Mezcla de hidrocarburos gaseosos licuad		X			
27/11/2000	Castilla - La Mancha	Ciudad Real	1965	Mezcla de hidrocarburos gaseosos licuad		X			
04/05/2000	Castilla - La Mancha	Cuenca	2810	Líquido tóxico, orgánico, n.e.p.	X	X			
14/05/2000	Castilla - La Mancha	Cuenca	1077	Propileno		X			
18/05/2000	Castilla - La Mancha	Albacete	1202	Gasóleo		X			
02/06/2000	Castilla - La Mancha	Cuenca	2055	Estireno monómero estabilizado (vinilber		X			

Fecha	C.A.	Provincia	Nº ONU	Producto	Daños materiales				
					Otro accidente	Unidad transporte	Otras unidades	Infraestructuras	Inmuebles
05/01/2000	Castilla y León	Burgos	1202	Gasóleo		X			
05/01/2000	Andalucía	Córdoba	1202	Gasóleo		X			
05/01/2000	Andalucía	Huelva	2031	Acido nítrico con un máximo del 70% de a		X			
08/01/2000	Castilla y León	Burgos	1978	Propano		X			
20/01/2000	Cataluña	Barcelona	1202	Gasóleo		X			
21/01/2000	Andalucía	Málaga	1965	Mezcla de hidrocarburos gaseosos licuad			X		
31/01/2000	Madrid	Madrid	1202	Gasóleo		X		X	
16/02/2000	Aragón	Teruel	1203	Combustible para motores de automóvile		X	X		
25/02/2000	Cataluña	Barcelona	1202	Gasóleo		X	X		
01/03/2000	Madrid	Madrid	1202	Gasóleo		X			
07/03/2000	Castilla y León	Burgos	1202	Gasóleo		X			
14/03/2000	Castilla y León	Segovia	2055	Estireno monómero estabilizado (vinilber		X			
04/04/2000	Valencia	Valencia	1965	Mezcla de hidrocarburos gaseosos licuad	X	X	X	X	
10/04/2000	Galicia	A Coruña	1202	Gasóleo		X	X	X	
18/04/2000	Andalucía	Cádiz	1202	Gasóleo		X			
22/04/2000	Castilla y León	Zamora	1202	Gasóleo	X				
27/04/2000	Andalucía	Granada	1203	Combustible para motores de automóvile		X			
02/05/2000	Valencia	Alacant	1965	Mezcla de hidrocarburos gaseosos licuad	X				
05/05/2000	Castilla y León	León	1202	Gasóleo	X				
05/05/2000	Galicia	A Coruña	1965	Mezcla de hidrocarburos gaseosos licuad	X				
05/05/2000	Valencia	Alacant	2810	Líquido tóxico, orgánico, n.e.p.		X			
20/05/2000	Asturias	Asturias	1202	Gasóleo		X			
26/05/2000	Madrid	Madrid	1965	Mezcla de hidrocarburos gaseosos licuad		X			
01/06/2000	Castilla y León	Segovia	1202	Gasóleo		X			
01/06/2000	Aragón	Zaragoza	1972	Gas natural líquido refrigerado		X			
05/06/2000	Galicia	Lugo	1202	Gasóleo		X			
06/06/2000	Galicia	Lugo	1202	Gasóleo		X			
13/06/2000	Extremadura	Badajoz	1202	Gasóleo		X			
14/06/2000	Valencia	Valencia	1202	Gasóleo		X			
15/06/2000	Extremadura	Badajoz	1072	Oxígeno comprimido		X			
23/06/2000	Cataluña	Barcelona	1824	Hidróxido sódico en solución (Lejía de so		X			
29/06/2000	Cataluña	Tarragona	1402	Carburo cálcico		X			
05/07/2000	Cataluña	Tarragona	1972	Metano líquido refrigerado		X			
14/07/2000	Andalucía	Huelva	1760	Líquido corrosivo, n.e.p.		X			
27/07/2000	Valencia	Valencia	1993	Líquido inflamable, n.e.p.		X			
04/08/2000	Andalucía	Sevilla	1760	Líquido corrosivo, n.e.p.		X			

Fecha	C.A.	Provincia	Nº ONU	Producto	Daños materiales				
					Otro accidente	Unidad transporte	Otras unidades	Infraestructuras	Inmuebles
16/08/2000	Aragón	Zaragoza	1402	Carburo cálcico		X		X	
21/08/2000	Madrid	Madrid	1202	Gasóleo		X			
02/09/2000	Cataluña	Barcelona	1965	Mezcla de hidrocarburos gaseosos licuad		X			
12/09/2000	Galicia	A Coruña	1073	Oxígeno líquido refrigerado		X			
12/09/2000	Cataluña	Tarragona	1202	Gasóleo		X			
18/08/2000	Madrid	Madrid	1203	Combustible para motores de automóviles		X			
28/09/2000	Galicia	Pontevedra	1202	Gasóleo		X			
06/10/2000	Cataluña	Barcelona	1789	Acido clorhídrico		X			
09/10/2000	Cataluña	Barcelona	1050	Cloruro de hidrógeno anhidro		X			
10/10/2000	Andalucía	Huelva	1972	Gas natural líquido refrigerado		X			
16/10/2000	Andalucía	Huelva	3256	Líquido a temperatura elevada, inflamabl		X			
24/10/2000	Galicia	Pontevedra	1203	Combustible para motores de automóviles		X			
07/11/2000	Asturias	Asturias	1202	Gasóleo		X	X		
13/11/2000	Andalucía	Cádiz	3077	Sustancias sólidas potencialmente peligr		X			
22/11/2000	Madrid	Madrid	1965	Mezcla de hidrocarburos gaseosos licuad		X			
13/12/2000	Navarra	Navarra	1202	Gasóleo		X			
22/12/2000	Aragón	Teruel	1202	Gasóleo		X	X		
08/11/2000	Madrid	Madrid	1202	Gasóleo		X			
28/07/2000	Andalucía	Huelva	1203	Combustible para motores de automóviles		X			
10/11/2000	Aragón	Zaragoza	1202	Gasóleo		X			
TOTAL					9	144	21	11	1

Nº de accidentes en los que ha habido daños materiales: 154

Otro accidente: Otro accidente o incidente	Unidad transporte: De la unidad de transporte
Otras unidades: Otras unidades de transporte	Infraestructuras: De infraestructuras Inmuebles: De inmuebles



5. Naturaleza y extensión de los daños

5.2.B. Daños materiales. Comparativa Interanual

Tipo de daño	1997	1998	1999	2000	Total	% Medio Anual
Accidentes que producen otro accidente o incidente	5		4	9	18	3,40%
Accidentes con daños en la unidad de transporte	70	101	71	144	386	72,83%
Accidentes con daños en otras unidades de transporte	6	21	13	21	61	11,51%
Accidentes con daños en infraestructuras	9	7	8	11	35	6,60%
Accidentes con daños en inmuebles	2	1	2	1	6	1,13%

