

### 5.3 Posibles daños ambientales

En este apartado consideramos los accidentes en los que se ha comunicado la existencia de una fuga o derrame, tanto a tierra, como a un cauce de agua o a la atmósfera, que ha podido ser contaminante.

En 34 de los 114 accidentes ocurridos en 1999 hubo algún tipo de daño ambiental. En 29 de ellos hubo contaminación de suelos, en 6 contaminación hídrica y en 2 contaminación atmosférica. En el año 2000, 57 fueron los accidentes en los que se produjo fuga de la mercancía. En la mayor parte de ellos, 51, se produjo fuga a tierra, en 9 al agua y tan solo en 4 al aire. Decir que dentro del mismo accidente es frecuente que se produzcan simultáneamente varios tipos de contaminación.

En cuanto al porcentaje de accidentes que hayan podido ocasionar daños ambientales sobre el total de accidentes notificados decir que durante los años 1999 y 2000 desciende en relación con los años anteriores (30% en 1999 y 31% en 2000 frente a 43% en 1997 y 41% en 1998).

Se observa que en el periodo 1997-2000 el medio más frecuentemente afectado es el suelo (en un 31% de los accidentes), seguido del agua (6%) y el aire (3%). Esta tendencia permanece constante durante todo el periodo analizado.



## 5. Naturaleza y extensión de los daños en 1999

### 5.3.A. Distribución por tipo de daños ambientales

Fecha	C.A.	Provincia	Nº ONU	Producto	Daños ambientales		
					C. Atmosfer	C. Hídrica	C. Suelos
14/07/1999	Murcia	Murcia	1219	Isopropanol (Alcohol isopropílico)			X
01/02/1999	Valencia	Valencia	1202	Gasóleo			X
03/09/1999	Valencia	Valencia	1789	Acido clorhídrico			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
21/07/1999	Castilla y León	Avila	1830	Acido sulfúrico con más del 51% de ácido			X
04/11/1999	Murcia	Murcia	1203	Combustible para motores de automóviles			X
19/08/1999	Madrid	Madrid	1203	Combustible para motores de automóviles		X	X
07/05/1999	Castilla y León	Valladolid	1202	Gasóleo			X
31/08/1999	Andalucía	Jaén	1202	Gasóleo			X
09/07/1999	Andalucía	Málaga	2247	n-Decano			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		
25/05/1999	Madrid	Madrid	1049	Hidrógeno comprimido	X		
29/03/1999	Castilla y León	Avila	1202	Gasóleo			X
18/03/1999	Andalucía	Almería	1202	Gasóleo			X
10/03/1999	Aragón	Zaragoza	1263	Pinturas			X
29/06/1999	Aragón	Huesca	1202	Gasóleo			X
06/07/1999	Aragón	Zaragoza	2994	Plaguicida arsenical, líquido, tóxico			X
30/12/1999	Valencia	Valencia	1791	Hipoclorito en solución			X
06/08/1999	Aragón	Zaragoza	1789	Acido clorhídrico			X
23/12/1999	Aragón	Huesca	1202	Gasóleo			X
08/12/1999	Castilla - La Mancha	Cuenca	1202	Gasóleo			X
02/06/1999	Andalucía	Huelva	1202	Gasóleo			X
23/02/1999	Castilla - La Mancha	Toledo	1999	Alquitranes líquidos			X
21/01/1999	Andalucía	Huelva	1830	Acido sulfúrico con más del 51% de ácido		X	
23/06/1999	País Vasco	Alava	1093	Acrilonitrilo inhibido			X

Fecha	C.A.	Provincia	Nº ONU	Producto	Daños ambientales		
					C. Atmosfer	C. Hídrica	C. Suelos
12/01/1999	País Vasco	Vizcaya	1202	Gasóleo			X
13/07/1999	País Vasco	Vizcaya	1202	Gasóleo		X	
26/10/1999	País Vasco	Vizcaya	1789	Acido clorhídrico		X	X
14/12/1999	País Vasco	Vizcaya	1202	Gasóleo		X	
03/03/1999	Galicia	A Coruña	1203	Combustible para motores de automóbile		X	X
03/02/1999	País Vasco	Guipúzcoa	1146	Ciclopentano			X
15/04/1999	Castilla y León	Salamanca	1170	Alcohol etílico (Etanol)			X
<b>TOTAL</b>					<b>2</b>	<b>6</b>	<b>29</b>

**Nº de accidentes en los que ha habido daños ambientales: 34**

<b>C. Atmosfer:</b> Contaminación atmosférica	<b>C. Hídrica:</b> Contaminación hídrica	<b>C. Suelos:</b> Contaminación suelos
---	--	--



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

### 5.3.A. Distribución por tipo de daños ambientales

Fecha	C.A.	Provincia	Nº ONU	Producto	Daños ambientales		
					C. Atmosfer	C. Hídrica	C. Suelos
16/06/2000	Cataluña	Tarragona	1202	Gasóleo			X
21/03/2000	Cataluña	Tarragona	1830	Acido sulfúrico con más del 51% de ácido			X
22/11/2000	Castilla y León	León	1789	Acido clorhídrico	X		
05/10/2000	Castilla y León	Palencia	1263	Pinturas			X
19/10/2000	Madrid	Madrid	1965	Mezcla de hidrocarburos gaseosos licuad	X		
27/01/2000	Aragón	Zaragoza	2794	Acumuladores eléctricos de electrolito líq			X
08/03/2000	Aragón	Zaragoza	1796	Acido mixto (Acido sulfonítrico) con un co		X	X
10/04/2000	Aragón	Zaragoza	1202	Gasóleo			X
05/09/2000	Aragón	Zaragoza	1789	Acido clorhídrico			X
28/05/2000	Aragón	Zaragoza	2031	Acido nítrico con un máximo del 70% de a			X
28/08/2000	Aragón	Huesca	1203	Combustible para motores de automóvile			X
03/05/2000	Galicia	Lugo	1202	Gasóleo		X	X
23/06/2000	Galicia	Ourense	1203	Combustible para motores de automóvile		X	X
25/01/2000	País Vasco	Alava	1830	Acido sulfúrico con más del 51% de ácido			X
24/03/2000	País Vasco	Alava	1202	Gasóleo		X	X
14/02/2000	País Vasco	Vizcaya	1203	Combustible para motores de automóvile		X	
03/02/2000	País Vasco	Alava	1202	Gasóleo			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 a			X
14/08/2000	Murcia	Murcia	1170	Alcohol etílico (Etanol)			X
18/05/2000	Valencia	Alacant	1202	Gasóleo			X
27/01/2000	Valencia	Valencia	1830	Acido sulfúrico con más del 51% de ácido			X
02/02/2000	Valencia	Valencia	1202	Gasóleo			X
15/03/2000	Valencia	Valencia	1202	Gasóleo			X
30/03/2000	Valencia	Valencia	1202	Gasóleo			X

Fecha	C.A.	Provincia	Nº ONU	Producto	Daños ambientales		
					C. Atmosfer	C. Hídrica	C. Suelos
07/09/2000	Valencia	Valencia	1791	Hipoclorito en solución. Imazalilo: ver pla			X
14/01/2000	Madrid	Madrid	1789	Acido clorhídrico			X
12/10/2000	Valencia	Castelló	1965	Mezcla de hidrocarburos gaseosos licuad			X
08/09/2000	Cantabria	Cantabria	2315	Difenilos policlorados			X
11/10/2000	Cantabria	Cantabria	1202	Gasóleo			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
24/02/2000	Castilla - La Mancha	Cuenca	1789	Acido clorhídrico			X
21/02/2000	Castilla - La Mancha	Guadalajara	1202	Gasóleo			X
06/05/2000	Castilla y León	León	1202	Gasóleo		X	X
13/10/2000	Castilla - La Mancha	Ciudad Real	1202	Gasóleo			X
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	X	
31/01/2000	Madrid	Madrid	1202	Gasóleo			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 (vinilben			X
18/04/2000	Andalucía	Cádiz	1202	Gasóleo			X
05/05/2000	Valencia	Alacant	2810	Líquido tóxico, orgánico, n.e.p.			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
16/08/2000	Aragón	Zaragoza	1402	Carburo cálcico			X
12/09/2000	Cataluña	Tarragona	1202	Gasóleo			X
18/08/2000	Madrid	Madrid	1203	Combustible para motores de automóvile			X
16/10/2000	Andalucía	Huelva	3256	Líquido a temperatura elevada, inflamabl			X
13/12/2000	Navarra	Navarra	1202	Gasóleo			X
23/06/2000	Madrid	Madrid	1202	Gasóleo			X
28/07/2000	Andalucía	Huelva	1203	Combustible para motores de automóvile	X		
10/11/2000	Aragón	Zaragoza	1202	Gasóleo			X
<b>TOTAL</b>					<b>4</b>	<b>9</b>	<b>51</b>

**Nº de accidentes en los que ha habido daños ambientales: 57**

**C. Atmosfer:** Contaminación atmosférica    **C. Hídrica:** Contaminación hídrica    **C. Suelos:** Contaminación suelos



## 5. Naturaleza y extensión de los daños

### 5.3.B. Distribución por tipo de daños ambientales. Comparativa Interanual

Tipo de daño ambiental	1997	1998	1999	2000	Total	% Medio Anual
Contaminación Atmosférica	5	3	2	4	14	2,6%
Contaminación Hídrica	7	11	6	9	33	6,2%
Contaminación Suelos	36	49	29	51	165	31,1%

