

## Cataluña:

Cataluña es una Comunidad Autónoma con un importante tráfico intracomunitario, entre Portbou, Martorell, Tarragona Clasificación, Constantí, Granollers-Contenedores y Montornés Butano. Los productos con mayor volumen transportado son los siguientes:

CLASE	ONU	DESIGNACION	ORIGEN	DESTINO	TOTAL TN
9	3082	MATERIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.	79317-PORT-BOU-CONTENEDORES	72006-CONSTANTI	11.344
				79108-GRANOLLERS-CONT.	18.353
3	3256	LÍQUIDO TRANSPORTADO A TEMPERATURA ELEVADA, INFLAMABLE, N.E.P		72006-CONSTANTI	8.481
	2348	ACRILATOS DE BUTILO, ESTABILIZADOS			8.256
	2047	DICLOROPROPENOS			2.529
	1993	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.			2.130
	1289	METILATO SÓDICO EN SOLUCIÓN alcohólica			1.190
	1089	ACETALDEHIDO (ETANAL)			3.236
	1123	ACETATOS DE BUTILO			8.546
	1866	RESINA EN SOLUCIÓN, inflamable			1.259
	1131	DISULFURO DE CARBONO			2.167
	1219	ISOPROPANOL			1.682
	1992	LÍQUIDO INFLAMABLE TOXICO, N.E.P.			1.023
	1987	ALCOHOLES, N.E.P			1.615
	2055	ESTIRENO MONOMERO ESTABILIZADO			1.357
8	2218	ÁCIDO ACRILICO ESTABILIZADO		79108-GRANOLLERS-CONT.	1.772
	2735	AMINAS LIQUIDAS CORROSIVAS, N.E.P. o POLIAMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.E.P.			1.203
	3265	LÍQUIDO ORGANICO CORROSIVO, ÁCIDO,N.E.P.			1.614
	1789	ÁCIDO CLORHÍDRICO			2.206
	1805	ÁCIDO FOSFÓRICO EN SOLUCIÓN			1.112
	3463	ÁCIDO PROPIONICO	1.617		
	1779	ÁCIDO FÓRMICO con más del 85% en masa de ácido	3.576		
6.1	1838	TETRACLORURO DE TITANIO	72006-CONSTANTI	1.909	
	2078	DIISOCIANATO DE TOLUENO		1.497	
	1595	SULFATO DE DIMETILO		2.710	
	1750	ÁCIDO CLOROACETICO EN SOLUCION		2.550	
	2438	CLORURO DE TRIMETILACETILO		2.360	
2	1951	ARGÓN LÍQUIDO REFRIGERADO	79108-GRANOLLERS-CONT.	1.446	
2	1055	ISOBUTILENO	72006-CONSTANTI	1.108	
				3.022	
				5.825	
				4.457	
				1.079	
2	1951	ARGÓN LÍQUIDO REFRIGERADO	72006-CONSTANTI	1.743	
2	1055	ISOBUTILENO	79108-GRANOLLERS-CONT.	3.246	

	1965	HIDROCARBUROS GASEOSOS EN MEZCLA LICUADA, N.E.P.	79317-PORT-BOU-CONTENEDORES		3.765
5.1	3378	CARBONATO SÓDICO PEROXIHIDRATADO			1.575
4.1	2304	NAFTALENO FUNDIDO		72006-CONSTANTI	1.588
8	1824	HIDROXIDO DE SODIO EN SOLUCION (LEJIA DE SOSA)	72209-MARTORELL	71907-BARCELONA PTO.	70.464
2	1965	HIDROCARBUROS GASEOSOS EN MEZCLA LICUADA, N.E.P.	71403-TARRAGONA-CLASIFICACIÓN	79008-MONTORNES BUTANO	78.670
3	1866	RESINA EN SOLUCIÓN INFLAMABLE			4.200
9	3082	MATERIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.	79108-GRANOLLERS CONTENEDORES	79317-PORT-BOU-CONTENEDORES	1.383
	3257	LÍQUIDO TRANSPORTADO A TEMPERATURA ELEVADA, N.E.P.			1.432
3	1993	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.			1.302
	1866	RESINA EN SOLUCIÓN INFLAMABLE	72006-CONSTANTI		3.599
9	3082	MATERIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.			1.888
2	1017	COLORO	71210-FLIX	71403-TARRAGONA CL.	986

Intracomunitariamente, siguen siendo los tráficos de mayor volumen: nº ONU 1824 (Hidróxido Sódico en Solución) entre Martorell y Barcelona Puerto con 70.464 toneladas, manteniéndose en los mismos parámetros del año anterior, y nº ONU 1965 (Butano) entre Tarragona Clasificación y Montornés con 78.670 toneladas, incrementándose en un 18,84% respecto a 2012.

Por debajo de las 1.000 toneladas, criterio de mínimos para este informe, hay una variedad de productos de diferentes clases de riesgo con salida de Portbou y destinos Constantí y Granollers no reflejados en la tabla anterior:

Del total de 82.607 toneladas expedidas Portbou-Constantí, 67.702 toneladas son las recogidas en la tabla anterior, las 14.905 toneladas restantes corresponden a diversos productos de las clases de riesgo 2, 3, 4.3, 6.1, 8 y 9, teniendo mayor volumen de transporte las clases 8, 3 y 6.1.

Del total de 83.653 toneladas expedidas Portbou-Granollers, 58.446 toneladas son las recogidas en la tabla anterior, las 25.207 toneladas restantes corresponden a diversos productos de las clases de riesgo 2, 3, 4.1, 4.2, 5.1, 6.1, 8 y 9, teniendo mayor volumen de transporte las clases 3 y 8.

Si analizamos los tráficos de salida hacia otras Comunidades Autónomas, como reseñable respecto a 2012 cabe destacar:

Por un lado, el descenso en los siguientes tráficos desde Constantí: un 54,04% de nº ONU 1280 (Óxido de Propileno) hacia Puertollano Refinería, un 47,44% de nº ONU 2055 (Estireno Monómero Estabilizado) hacia Selgua, y un 28,23% de nº ONU 1010 (Butadienos Estabilizados) hacia Torrelavega.

Y por otro, el descenso de un 69,16 % en el tráfico de Martorell hacia Irún de nº ONU 1086 (Cloruro de Vinilo Estabilizado), y el de un 29,86% en el tráfico de Tarragona Clasificación hacia María Huerva (Aragón).

Veamos lo anteriormente expuesto en la siguiente tabla, en la cual se encuentran los productos más importantes de salida de la Comunidad:

CLASE	ONU	DESIGNACION	ORIGEN	DESTINO	TOTAL TN
2	1086	CLORURO DE VINILO ESTABILIZADO	72209-MARTEORELL	11603-IRUN-CONT.	6.633
	1951	ARGÓN LÍQUIDO REFRIGERADO	71905-BARCELONA-MORROT-CONT.	55026-SAN ROQUE CONTENEDORES	2.678
	1032	DIMETILAMINA ANHIDRA		04312-LE SOLER (FR)	1.096
9	3082	MATERIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.		51008-SEVILLA-NEGRILLA CONT.	1.494
				95104-MADRID-ABROÑIGAL-CON	914
8	1824	HIDROXIDO DE SODIO EN SOLUCION (LEJIA DE SOSA)		51008-SEVILLA-NEGRILLA CONT.	1.313
	1790	ÁCIDO FLUORHÍDRICO, con más del 60% y un máximo del 85% de fluoruro de hidrógeno		16.459	3.605
5.1	2015	PERÓXIDO DE HIDRÓGENO EN SOLUCIÓN ACUOSA ESTABILIZADA		13408-BILBAO PTO. CONT.	3.762
6.1	2078	DIISOCIANATO DE TOLUENO		22309-VIGO GUIXAR CONTENEDORES	1.136
				37606-BADAJOS	1.053
3	1993	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.		33016-FUENTES DE OÑORO	1.570
				51008-SEVILLA-NEGRILLA CONT.	1.481
				55026-SAN ROQUE(CONT)	1.647
3	1866	RESINA EN SOLUCIÓN INFLAMABLE		04312-LE SOLER (FR)	4.205
				1301	ACETATO DE VINILO ESTABILIZADO
2	1965	HIDROCARBUROS GASEOSOS EN MEZCLA LICUADA, N.E.P		71403-TARRAGONA-CLASIFICACIÓN	67004-MARIA HUERVA
3	1179	ETIL BUTIL ETER (ETER ETILBUTILICO)	71504-TARRAGONA-PUERTO	37315-PUERTOLLANO REFINERÍA	13.195
2	1010	BUTADIENOS ESTABILIZADOS o BUTADIENOS E HIDROCARBUROS EN MEZCLA ESTABILIZADA	72006-CONSTANTÍ	14213-TORRELAVEGA	28.647
	1951	ARGÓN LÍQUIDO REFRIGERADO		55026-SAN ROQUE(CONT)	3.532
	2187	DIÓXIDO DE CARBONO LÍQUIDO REFRIGERADO		51008-SEVILLA-NEGRILLA CONT.	918
95104-MADRID-ABROÑIGAL-CON				2.776	
3	2055	ESTIRENO MONÓMERO ESTABILIZADO		22309-VIGO GUIXAR CONTENEDORES	2.050
				14213-TORRELAVEGA	23.979
				78300-SELGUA	6.679
				33016-FUENTES DE OÑORO	1.649
1280	OXIDO DE PROPILENO	37315-PUERTOLLANO REFINERÍA		13.110	

Aunque como ya se ha indicado, el parámetro considerado es volumen > 1.000 toneladas, no pueden obviarse las 15.953 toneladas que suponen una diversidad de productos que se expiden, en una cantidad inferior a la señalada, desde Barcelona Morrot con destinos a Madrid Abroñigal, Badajoz, Bilbao Puerto, La Negrilla, Le Soler, San Roque, Vigo y Zaragoza, destacando la Clase 3 con unas 7.000 toneladas aproximadamente, y la Clase 8 con unas 5.000 toneladas aproximadamente.

Como receptora de mercancías peligrosas los productos más importantes son:

CLASE	ONU	DESIGNACION	ORIGEN	DESTINO	TOTAL TN	
3	1114	BENCENO	37315-PUERTOLLANO REFINERIA	71504-TARRAGONA-PUERTO	16.267	
8	3253	TRIOXOSILICATO DE DISODIO	78007-ZARAGOZA CORBERA ALTA	71907-BARCELONA PTO.	1.495	
4.3	1402	CARBURO CALCICO	78300-SELGUA		1.748	
2	1079	DIÓXIDO DE AZUFRE	13408-BILBAO PTO. CONT.	72006-CONSTANTÍ	3.999	
3	3295	HIDROCARBUROS LÍQUIDOS, N.E.P.	55026-SAN ROQUE CONT.		2.562	
	3256	LÍQUIDO TRANSPORTADO A TEMPERATURA ELEVADA, INFLAMABLE, N.E.P.			1.791	
8	2215	ANHIDRIDO MALEICO FUNDIDO			1.364	
4.1	2448	AZUFRE FUNDIDO			2.482	
8	2586	ÁCIDOS ALQUILSULFONICOS LÍQUIDOS o ÁCIDOS ARILSULFONICOS LÍQUIDOS			4.844	
3	1235	METILAMINA EN SOLUCIÓN ACUOSA			51008-SEVILLA-NEGRILLA CONT.	1.672
2	1032	DIMETILAMINA ANHIDRA			13408-BILBAO PTO. CONT.	1.118
	1017	COLORO			13408-BILBAO PTO. CONT.	1.512
3	2348	ACRILATOS DE BUTILO ESTABILIZADOS			04312-LE SOLER (FRANCIA)	71905-BARCELONA-MORROT-CONT.
	3092	1-METOXI-2-PROPANOL		2.147		
	2047	DICLOROPROPENOS	4.298			
	2055	ESTIRENO MONÓMERO ESTABILIZADO	2.516			
	3272	ÉSTERES, N.E.P.	1.387			
	1123	ACETATOS DE BUTILO	2.545			
	1992	LÍQUIDO INFLAMABLE, TOXICO, N.E.P.	2.214			
	1160	DIMETILAMINA EN SOLUCION ACUOSA	1.219			
9	3082	MATERIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.	13.200			
8	3265	LÍQUIDO ORGÁNICO CORROSIVO, ÁCIDO, NEP	4.957			
	2734	AMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, INFLAMABLES, N.E.P.	6.111			
	2218	ÁCIDO ACRILICO ESTABILIZADO	2.191			
	2735	AMINAS LIQUIDAS CORROSIVAS, N.E.P. o POLIAMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.E.P.	1.352			
	2820	ÁCIDO BUTIRICO	1.082			
	2491	ETANOLAMINA o ETANOLAMINA EN SOLUCIÓN	1.013			
6.1	2078	DIISOCIANATO DE TOLUENO	3.863			

Analizando los tráficos de llegada, como reseñable respecto a 2012 cabe destacar el aumento de un 60,45% en las toneladas llegadas a Barcelona-Morrot provenientes de Le Soler en Francia.

Como ocurre con las salidas, tampoco pueden obviarse las 35.043 toneladas de diversos productos de las clases de riesgo 2, 3, 4.1, 4.2, 5.1, 6.1, 8 y 9 llegadas a Barcelona-Morrot, provenientes de Madrid Abroñigal, Badajoz, Bilbao Puerto, La Negrilla, Le Soler, San Roque y Zaragoza cuyo volumen individual es inferior a 1.000 toneladas, predominando la Clase 3 con unas 15.000 toneladas, la Clase 8 con unas 8.500 toneladas y las Clases 2 y 6.1 con unas 3.000 toneladas respectivamente.

En el balance general de la Comunidad, Cataluña expidió en el año 2013 un total de 517.956 toneladas de productos, un 10,70% menos que en 2012, y recibió un total de 472.452 toneladas, un 6,76% más que durante 2012. De estos totales, 338.040 toneladas fueron de tráfico intracomunitario (un 0,94% más que 2012), lo que la convierte en la comunidad que tiene más volumen de mercancías peligrosas y flujos anuales.

Los Centros de Tarragona Clasificación, Constantí, Barcelona-Morrot y Portbou, son de los de mayor producción de reparto, tanto en ámbito nacional como intracomunitario.

Los tráficos se realizan en ambos modos, intermodal y vagón cisterna, siendo el primero el predominante.