



TRÁFICO DE MERCANCÍAS PELIGROSAS EN CATALUÑA

Tráfico Intracomunitario.

Cataluña es una Comunidad Autónoma con un importante tráfico intracomunitario entre Portbou, Constantí, Granollers, Martorell, Barcelona Puerto, Tarragona Clasificación y Montornés Butano.

Intracomunitariamente, siguen siendo los tráficos de mayor volumen: ONU 1965 (Butano) entre Tarragona Clasificación y Montornés con 65.359 toneladas, disminuyendo un 20.43 % respecto a 2015 y ONU 1824 (Hidróxido Sódico en Solución) entre Martorell y Barcelona Puerto con 59.745 toneladas, disminuyendo un 31.52 % respecto a 2.015.

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 102327 toneladas expedidas Portbou-Constantí, 85.739 toneladas son las recogidas en la tabla siguiente, las 16.588 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 la clase 3 con 43.687 toneladas y la clase 8 con 36.508 toneladas.

Del total de 86.686 toneladas expedidas Portbou-Granollers, 68.266 toneladas son las recogidas en la tabla siguiente, las 18.420 toneladas restantes corresponden a diversos productos de las clases de riesgo 1,2, 3, 4.1, 5.1, 6.1, 8 y 9, teniendo mayor volumen de transporte la clase 9 con 27.232 toneladas, la clase 8 con 21.465 toneladas, clase 3 con 18.642 toneladas y clase 6.1 con 13.831 toneladas.

Los productos con mayor volumen transportado son los siguientes:

Clase	ONU	Descripción	Origen	Destino	t Netas
3	1184	DICLORURO DE ETILENO	BARCELONA PUERTO	MARTORELL	11.779
	3256	LÍQUIDO TRANSPORTADO A TEMPERATURA ELEVADA, INFLAMABLE, N.E.P.			1.149
9	3082	SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.	CONSTANTÍ CONT.	PORTBOU CONT.	2.341
		RESINA EN SOLUCIÓN			3.358
9	3082	SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.	GRANOLLERS- CONT.		2.399
3	1184	DICLORURO DE ETILENO	MARTORELL	BARCELONA PUERTO	5.580
8	1824	HIDRÓXIDO SÓDICO EN SOLUCIÓN (LEJÍA DE SOSA)			59.745
2	1055	ISOBUTILENO		GRANOLLERS- CONT.	2.838
	1965	HIDROCARBUROS GASEOSOS EN MEZCLA LICUADA, N.E.P.			1.537
3	1089	ACETALDEHÍDO (ETANAL)	PORT-BOU CONT.	CONSTANTÍ CONT.	8.494
	1123	ACETATOS DE BUTILO			1.212
	1131	DISULFURO DE CARBONO		GRANOLLERS- CONT.	1.470
	1160	DIMETILAMINA EN SOLUCIÓN ACUOSA		CONSTANTÍ CONT.	1.022



Clase	ONU	Descripción	Origen	Destino	t Netas
3	1219	ISOPROPANOL (ALCOHOL ISOPROPÍLICO)		GRANOLLERS-CONT.	2.577
				CONSTANTÍ CONT.	1.674
	1235	METILAMINA EN SOLUCIÓN ACUOSA		GRANOLLERS-CONT.	1.181
	1289	METILATO SÓDICO EN SOLUCIÓN		CONSTANTÍ CONT.	7.063
	1866	RESINA EN SOLUCIÓN,		GRANOLLERS-CONT.	1.652
	1992	LÍQUIDO INFLAMABLE, TOXICO, N.E.P.		CONSTANTÍ CONT.	936
	1993	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.			975
	2047	DICLOROPROPENOS		GRANOLLERS-CONT.	1.230
	2055	ESTIRENO MONÓMERO ESTABILIZADO		CONSTANTÍ CONT.	1.549
	2348	ACRILATOS DE BUTILO, ESTABILIZADOS		GRANOLLERS-CONT.	1.840
3256	LÍQUIDO TRANSPORTADO A TEMPERATURA ELEVADA, INFLAMABLE, N.E.P.		CONSTANTÍ CONT.	7.841	
				2.269	
8	1779	ÁCIDO FÓRMICO	PORT-BOU CONT.	GRANOLLERS-CONT.	1.615
				CONSTANTÍ CONT.	23.365
	1789	ÁCIDO CLORHÍDRICO		GRANOLLERS-CONT.	5.200
	1805	ÁCIDO FOSFÓRICO EN SOLUCIÓN		CONSTANTÍ CONT.	1.957
	2215	ANHÍDRIDO MALEICO FUNDIDO			1.980
	2218	ÁCIDO ACRÍLICO ESTABILIZADO			903
	2734	AMINAS LIQUIDAS CORROSIVAS, INFLAMABLES, N.E.P. o POLIAMINAS LIQUIDAS CORROSIVAS, INFLAMABLES, N.E.P.		GRANOLLERS-CONT.	1.055
	2735	AMINAS LIQUIDAS CORROSIVAS, N.E.P. o POLIAMINAS LIQUIDAS CORROSIVAS, N.E.P.			1.616
	2820	ÁCIDO BUTÍRICO		CONSTANTÍ CONT.	1.663
	3265	LÍQUIDO ORGÁNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.E.P.		GRANOLLERS-CONT.	3.722
3267	LÍQUIDO ORGÁNICO CORROSIVO, BÁSICO, N.E.P.		1.287		
3463	ÁCIDO PROPIÓNICO	CONSTANTÍ CONT.	1.749		
9	3077	SUSTANCIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.	GRANOLLERS-CONT.	1.595	
	3082	SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.	CONSTANTÍ CONT.	8.803	
	3257	LÍQUIDO TRANSPORTADO A TEMPERATURA ELEVADA, N.E.P.	GRANOLLERS-CONT.	24.070	
4.1	2304	NAFTELENO FUNDIDO	CONSTANTÍ CONT.	1.565	
6.1	1595	SULFATO DE DIMETILO	GRANOLLERS-CONT.	2.138	
	1750	ÁCIDO CLOROACÉTICO EN SOLUCIÓN	CONSTANTÍ CONT.	3.074	
	1838	TETRACLORURO DE TITANIO	CONSTANTÍ CONT.	1.574	
6.1	2023	EPICLORHIDRINA	GRANOLLERS-CONT.	1.304	
	2078	DIISOCIANATO DE TOLUENO	CONSTANTÍ CONT.	5.409	
			GRANOLLERS-	2.201	



Clase	ONU	Descripción	Origen	Destino	t Netas
	2438	CLORURO DE TRIMETILACETILO (CLORURO DE PIVALOILO)		CONT.	1.027
	2902	PLAGUICIDA LÍQUIDO TOXICO, N.E.P.	PORT-BOU CONT.	CONSTANTÍ CONT.	1.070
	3414	CIANURO SÓDICO EN SOLUCIÓN		GRANOLLERS-CONT.	1.809
2	1965	HIDROCARBUROS GASEOSOS EN MEZCLA LICUADA, N.E.P.	TARRAGONA-MERCA.	MONTORNÉS-BUT.	65.359

Tráfico Salida.

Si analizamos los tráficos de salida hacia otras Comunidades Autónomas, como reseñable respecto a 2015 cabe destacar el descenso en el volumen de toneladas expedidas tanto desde Barcelona-Morrot Contenedores, un 19,91 %, como el aumento de Constantí Contenedores, un 81,83%. Aunque como ya se ha indicado, el parámetro considerado es volumen > 1.000 toneladas, no pueden obviarse las 13.122 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, San Roque, Córdoba, Le Soler, Bilbao Pto., Fuentes de Oñoro, Sevilla La Negrilla y Zaragoza Plaza, destacando la Clase 8 con 5.825 toneladas, la Clase 3 con 3.802 toneladas y la Clase 9 con 1.577 toneladas.

Clase	ONU	Descripción	Origen	Destino	t Netas	
2	1951	ARGÓN LÍQUIDO REFRIGERADO	BARCELONA-MORROT CON	SAN ROQUE-CONT.	1175	
	1965	HIDROCARBUROS GASEOSOS EN MEZCLA LICUADA, N.E.P.		FUENTES DE OÑORO	2.008	
3	1866	RESINA EN SOLUCIÓN				3.562
	1993	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.		LE SOLER		1.727
	2055	ESTIRENO MONÓMERO ESTABILIZADO				2.494
9	3082	SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.			ACROMIAL CONT.	936
					LE SOLER	1.854
					ZARAGOZA-PLAZA	2.684
	3257	LÍQUIDO TRANSPORTADO A TEMPERATURA ELEVADA, N.E.P.			LE SOLER	1.587
8	1790	ÁCIDO FLUORHÍDRICO			BILBAO PTO. CONT.	2.775
	1824	HIDRÓXIDO SÓDICO EN SOLUCIÓN (LEJÍA DE SOSA)			ABROÑIGAL CONT.	10.220
2	1965	HIDROCARBUROS GASEOSOS EN MEZCLA LICUADA, N.E.P.			LA NEGRILLA-CONT.	4.244
3	1866	RESINA EN SOLUCIÓN,			FUENTES DE OÑORO	2.008
				LE SOLER	3.562	
2	1010	BUTADIENOS ESTABILIZADOS o BUTADIENOS E HIDROCARBUROS EN MEZCLA ESTABILIZADA	CONSTANTÍ CONT.	BILBAO PTO. CONT.	1.350	
				TORRELAVEGA	37.887	
	1951	ARGÓN LÍQUIDO REFRIGERADO		SAN ROQUE-CONT.	4.788	
	2187	DIÓXIDO DE CARBONO LÍQUIDO REFRIGERADO		ABROÑIGAL CONT.	918	
				BILBAO PTO. CONT.	2.947	
VIGO-GUIXAR CONT.				1.107		
3	1866	RESINA EN SOLUCIÓN		CONSTANTÍ CONT.	ABROÑIGAL CONT.	5.817
					MURCIA CONT.	1.164



Clase	ONU	Descripción	Origen	Destino	t Netas	
	1280	ÓXIDO DE PROPILENO		PUERTOLLANO REF.	42.650	
	2055	ESTIRENO MONÓMERO ESTABILIZADO		BILBAO PTO. CONT.	1.133	
				TORRELAVEGA	26.193	
8	1790	ÁCIDO FLUORHÍDRICO		SAN ROQUE-CONT.	1.166	
	1830	ÁCIDO SULFÚRICO		ABROÑIGAL CONT.	1.455	
2	1010	BUTADIENOS ESTABILIZADOS o BUTADIENOS E HIDROCARBUROS EN MEZCLA ESTABILIZADA		BILBAO PTO. CONT.	1.350	
	1951	ARGÓN LÍQUIDO REFRIGERADO		TORRELAVEGA	37.887	
				SAN ROQUE-CONT.	4.788	
8	1824	HIDRÓXIDO SÓDICO EN SOLUCIÓN (LEJÍA DE SOSA)		GRANOLLERS CONT.		3.434
3	1993	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.				3.368
9	3082	SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.	CÓRDOBA		2.000	
	3359	UNIDAD DE TRANSPORTE SOMETIDA A FUMIGACIÓN			1.089	
3	1993	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.			2.994	
2	1951	ARGÓN LÍQUIDO REFRIGERADO	SAN ROQUE-CONT.		1.016	
3	1993	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.	TARRAGONA-CLAS.			1.340
	1179	ETIL BUTIL ÉTER (ÉTER ETILBUTÍLICO)			PUERTOLLANO REF.	11.846

Tráfico Llegada.-

Como receptora de mercancías peligrosas desde otras Comunidades Autónomas, los productos más importantes son:

Clase	ONU	Descripción	Origen	Destino	t Netas
3	1263	PINTURAS o PRODUCTOS PARA PINTURAS	ZARAGOZA CORBERA	BARNA. PTO.	1.322
4.3	1402	CARBURO CÁLCICO	SELGUA		3.283
5.1	2014	PERÓXIDO DE HIDROGENO EN SOLUCIÓN ACUOSA	ZARAGOZA CORBERA		1.130
3	1123	ACETATOS DE BUTILO	LE SOLER	BARCELONA-MORROT CON	1.759
	1160	DIMETILAMINA EN SOLUCIÓN ACUOSA			1.370
	1219	ISOPROPANOL (ALCOHOL ISOPROPÍLICO)			1.419
	1280	ÓXIDO DE PROPILENO			1.791
	1289	METILATO SÓDICO EN SOLUCIÓN			1.232
	1915	CICLOHEXANONA			1.452
3	1992	LÍQUIDO INFLAMABLE, TOXICO, N.E.P.	LE SOLER	BARCELONA-MORROT CON	965
	2047	DICLOROPROPENOS			1.742
	2055	ESTIRENO MONÓMERO ESTABILIZADO			1.782



Clase	ONU	Descripción	Origen	Destino	t Netas
	2348	ACRILATOS DE BUTILO, ESTABILIZADOS			2.426
	3022	ÓXIDO DE 1,2-BUTILENO ESTABILIZADO (ÓXIDO DE BUTILENO- 1,2 ESTABILIZADO)			1.192
	3092	1-METOXI-2-PROPANOL (METOXI-1 PROPANOL-2)			1.634
	3256	LÍQUIDO TRANSPORTADO A TEMPERATURA ELEVADA, INFLAMABLE, N.E.P.	SAN ROQUE-CONT.		1.321
	1779	ÁCIDO FÓRMICO			906
	1789	ÁCIDO CLORHÍDRICO			2.128
	1805	ÁCIDO FOSFÓRICO EN SOLUCIÓN	LE SOLER		1.536
	1830	ÁCIDO SULFÚRICO			1.253
	2215	ANHÍDRIDO MALEICO FUNDIDO			1.882
	2218	ÁCIDO ACRÍLICO ESTABILIZADO			962
	2586	ÁCIDOS ALQUILSULFÓNICOS LÍQUIDOS o ÁCIDOS ARILSULFÓNICOS LÍQUIDOS	LA NEGRILLA- CONT.		1.792
8			SAN ROQUE-CONT.		1.002
	2734	AMINAS LIQUIDAS CORROSIVAS, INFLAMABLES, N.E.P. o POLIAMINAS LIQUIDAS CORROSIVAS, INFLAMABLES, N.E.P.	LE SOLER		5.791
	2735	AMINAS LIQUIDAS CORROSIVAS, N.E.P. o POLIAMINAS LIQUIDAS CORROSIVAS, N.E.P.			4.616
	3264	LÍQUIDO INORGÁNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.E.P.	LA NEGRILLA- CONT.		1.318
	3265	LÍQUIDO ORGÁNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.E.P.			1.445
	3077	SUSTANCIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.	LE SOLER		2.295
9	3082	SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.	BILBAO PTO. CONT.		1.748
			LE SOLER		19.122
5.1	2015	PERÓXIDO DE HIDROGENO EN SOLUCIÓN ACUOSA ESTABILIZADA	ZARAGOZA-PLAZA		1.708
	1595	SULFATO DE DIMETILO			2.396
6.1	1750	ÁCIDO CLOROACÉTICO EN SOLUCIÓN	LE SOLER		2.115
	2078	DIISOCIANATO DE TOLUENO			1.903
2	1079	DIÓXIDO DE AZUFRE	BILBAO PTO. CONT. TORRELAVEGA	CONSTANTÍ CONT.	2.869 3.079
3	3256	LÍQUIDO TRANSPORTADO A TEMPERATURA ELEVADA, INFLAMABLE, N.E.P.	SAN ROQUE-CONT.		2.096
3	1231	ACETATO DE METILO	CÓRDOBA	GRANOLLERS CONT.	1.044
4.1	2448	AZUFRE FUNDIDO		GRANOLLERS CONT.	1.311
8	2586	ÁCIDOS ALQUILSULFÓNICOS LÍQUIDOS o ÁCIDOS ARILSULFÓNICOS LÍQUIDOS	CÓRDOBA	GRANOLLERS CONT.	1.301



Clase	ONU	Descripción	Origen	Destino	t Netas
	3264	LÍQUIDO INORGÁNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.E.P.			916
	3256	LÍQUIDO TRANSPORTADO A TEMPERATURA ELEVADA, INFLAMABLE, N.E.P.		TARRAGONA CLAS.	2.319
	3295	HIDROCARBUROS LÍQUIDOS, N.E.P.			1.497
3	3256	LÍQUIDO TRANSPORTADO A TEMPERATURA ELEVADA, INFLAMABLE, N.E.P.	SAN ROQUE-CONT.		1.737
	3295	HIDROCARBUROS LÍQUIDOS, N.E.P.			1.689
	1114	BENCENO	PUERTO-REFINERÍA		16.328
				TARRAGONA PORT	20.862

Analizando los tráficos de llegada, como reseñable respecto a 2015 cabe destacar la disminución un 12,83 % en las toneladas llegadas a Barcelona-Morrot provenientes de Le Soler en Francia, pasando de 106.694 a 93.007 toneladas. El volumen total de toneladas llegadas a esta Terminal desciende un 11 % respecto a 2015.

Como ocurre con las salidas, tampoco pueden obviarse las 29.422 toneladas de diversos productos de las clases de riesgo 1, 2, 3, 4.1, 4.2, 5.1, 6.1, 8 y 9, llegadas a Barcelona-Morrot, provenientes de Le Soler cuyo volumen individual es inferior a 1.000 toneladas, predominando la Clase 3 con 14.403 toneladas y la Clase 8 con 9.100 toneladas.

Balance General de la Comunidad.

En el balance general de la Comunidad, Cataluña expidió en el año 2016 un total de 562307 toneladas de productos, menos que en 2015, y recibió un total de 533393 toneladas, también menos que durante 2015. De estos totales, 347.388 toneladas fueron de tráfico intracomunitario (un 11,68 % menos que 2015), lo que la convierte en la comunidad que tiene más volumen de mercancías peligrosas y flujos anuales.

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