

ANALISIS DE LOS FLUJOS DE TRANSPORTE

El 89,99 % de las mercancías peligrosas transportadas lo conforman 40 productos contabilizando un parcial de 1.888.635 TM.

El resto de mercancías peligrosas en el ranking general representan un 10,01% del volumen transportado contabilizando un parcial 205.924 TM.

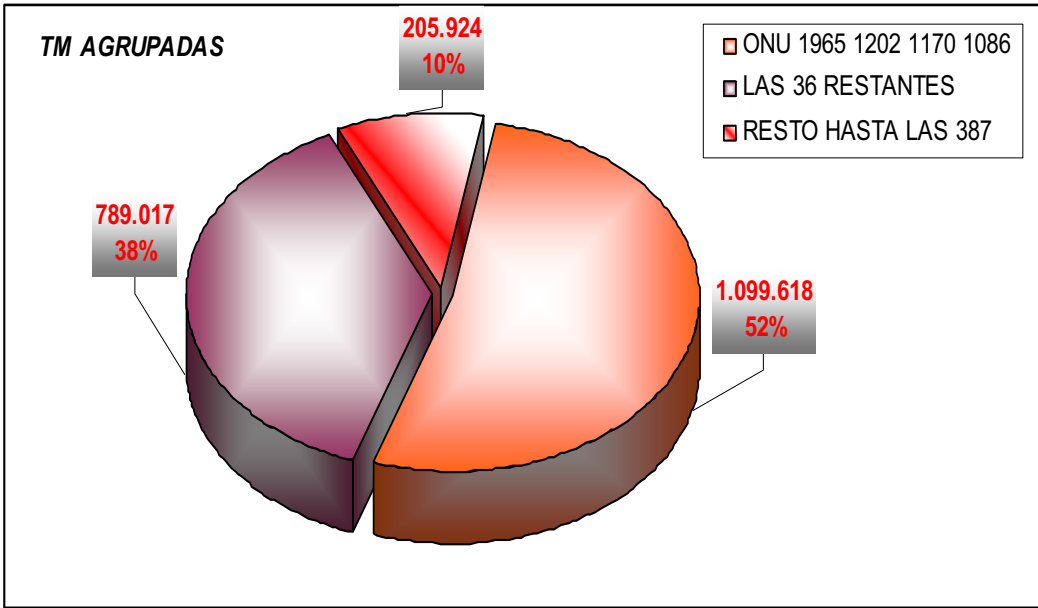


De las mercancías peligrosas más relevantes

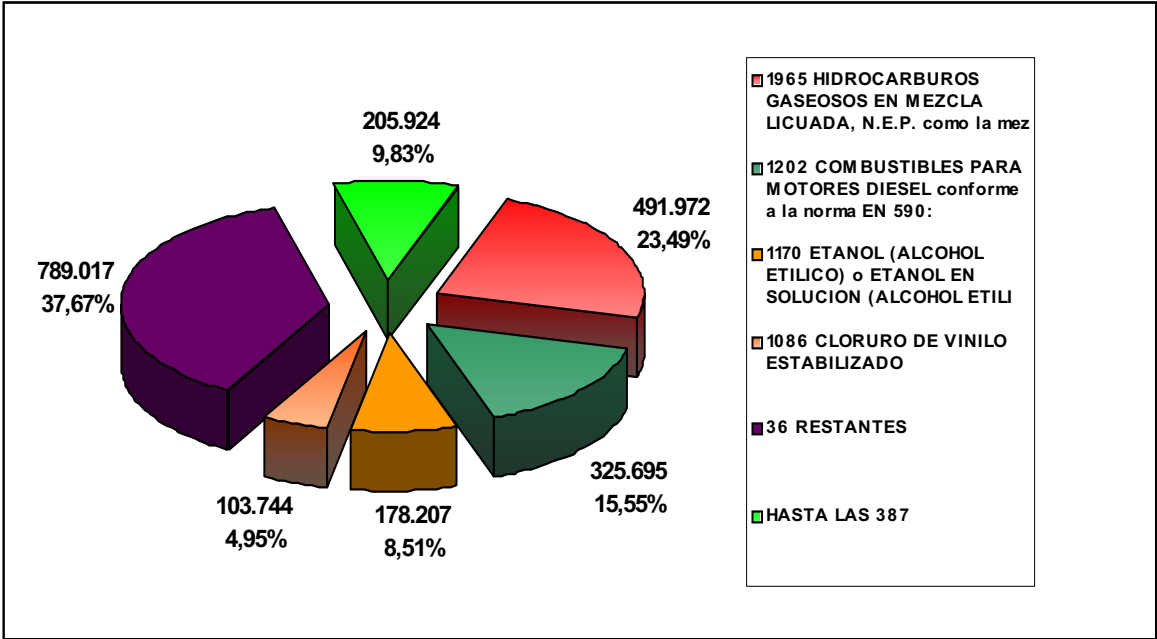
Del conjunto de mercancías transportadas cuatro productos se encuentra a la cabeza del volumen total de transporte.

ORD	RKG	ONU	DESIGNACION	TM POR PRODUCTOS	TM AGRUPADAS
1	1	1965	HIDROCARBUROS GASEOSOS EN MEZCLA LICUADA, N.E.P. como la mez	491.972	1.099.618
2	2	1202	COMBUSTIBLES PARA MOTORES DIESEL conforme a la norma EN 590:	325.695	
3	3	1170	ETANOL (ALCOHOL ETILICO) o ETANOL EN SOLUCION (ALCOHOL ETILI	178.207	
4	4	1086	CLORURO DE VINILO ESTABILIZADO	103.744	
		36	RESTANTES	789.017	789.017
		HASTA	LAS 387	205.924	205.924
					2.094.558

Estos cuatro productos representa el 52% del Volumen del trafico de mercancías peligrosas.



Los 4 Productos Desagrupados + los 36 Restantes + Resto hasta los 387

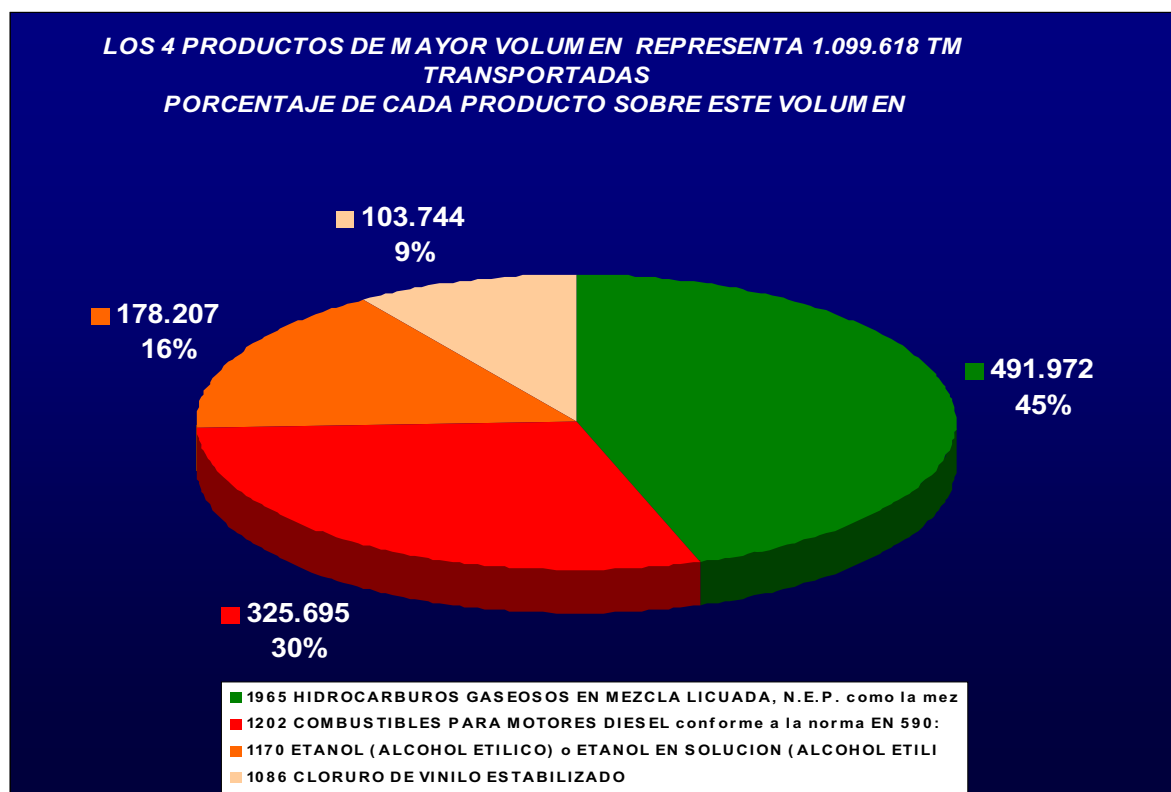


Comparativa de los 4 Productos de mayor volumen y resto de productos:

TM por productos y % de transporte sobre el total.

RKG	ONU	DESIGNACION	TM POR PRODUCTOS	TM TOTALES 4 PRODUCTOS	% TRANSPORTE	% ACUMULADO TTE.
1	1965	HIDROCARBUROS GASEOSOS EN MEZCLA LICUADA, N.E.P.	491.972	1.099.618	23	23
2	1202	COMBUSTIBLES PARA MOTORES DIESEL norma EN 590	325.695		16	39
3	1170	ETANOL (ALCOHOL ETILICO)	178.207		9	48
4	1086	CLORURO DE VINILO ESTABILIZADO	103.744		5	52
RESTO		HASTA 387 MMPP TRANSPORTADAS	995.340		48	100
TOTAL TRANSPORTE MERCANCIAS PELIGROSAS			2.094.558		100	

Comparativa de los 4 Productos de mayor volumen sobre ellos mismos:



El reparto por modos de transportes:

El tipo de unidad de transporte dominante es el vagón en cada uno de los cuatro productos, mostrando gran diferencia en ONU 1965, 1202 y 1170, no así en el ONU 1086.

Comparativa de los 4 Productos de mayor volumen con el resto del tráfico:

TM por productos y modos y % participación por modos de transportes.

RKG	ONU	DESIGNACION	TM POR PRODUCTOS	TM EN INTERMODAL	TM EN VAGON	% TTE INTERMODAL SOBRE TOTALES TTE	% TTE VAGON SOBRE TOTALES TTE
1	1965	HIDROCARBUROS GASEOSOS EN MEZCLA LICUADA, H.E.P. como la mez	491.972	33.387	458.585	7	93
2	1202	COMBUSTIBLES PARA MOTORES DIESEL conforme a la norma EN 590:	325.695	5	325.690	0	100
3	1170	ETANOL (ALCOHOL ETILICO) o ETANOL EN SOLUCION (ALCOHOL ETILI	178.207	1.650	176.557	1	99
4	1086	CLORURO DE VINILO ESTABILIZADO	103.744	33.769	69.974	33	67
SUBTOTAL TRANSPORTE ESTAS 4 MERCANCIAS PELIGROSAS			1.099.618	68.811	1.030.807	6	94
TOTAL TRANSPORTE MERCANCIAS PELIGROSAS			2.094.558	68.811	1.030.807	3	49

De los más de los 350 productos transportados 12 de ellos se transportan tan solo en Vagón, 208 productos en Intermodal y 166 tanto en uno como en otro tipo de unidades de transporte.

Relación de productos transportados solamente en vagón:

ORD	RKG	ONU	DESIGNACION	TM POR PRODUCTOS	TM EN VAGON	UNIDADES DE TTE. VAGON
1	9	2785	4-TIAPENTANAL (3-METILTIOPROPANAL)	60.669	60.669	921
2	31	1831	ACIDO SULFURICO FUMANTE	10.691	10.691	190
3	44	1184	DICLORURO DE ETILENO (DICLORO-1,2 ETANO)	6.078	6.078	96
4	181	2215	ANHIDRIDO MALEICO FUNDIDO	145	145	5
5	194	3295	HIDROCARBUROS LIQUIDOS, N.E.P. (tension de vapor a 50 C supe	116	116	6
6	214	1805	ACIDO FOSFORICO, SOLIDO	84	84	3
7	234	1010	BUTADIENOS ESTABILIZADOS o BUTADIENOS E HIDROCARBUROS EN MEZ	61	61	3
9	275	1987	ALCOHOLES, N.E.P. (presion de vapor a 50 C inferior o igual	34	34	2
10	278	2810	LIQUIDO ORGANICO TOXICO, N.E.P.	32	32	1
11	279	1090	ACETONA	31	31	2
12	282	2031	ACIDO NITRICO, excepto el acido nitrico fumante rojo, con ma	28	28	1
13	363	1790	ACIDO FLUORHIDRICO conteniendo entre el 60% y 85% de fluorur	4	4	1
				77.974	77.974	1.231

Relación de productos transportados solamente en intermodal:

ORD	RKG	ONU	DESIGNACION	TM POR PRODUCTOS
1	11	1010	BUTADIENO-1,2 ESTABILIZADO o BUTADIENO-1,3 ESTABILIZADO o ME	40.453
2	39	1350	AZUFRE	7.134
3	41	2031	ACIDO NITRICO, excepto el acido nitrico fumante rojo, con un	6.493
4	43	2215	ANHIDRIDO MALEICO	6.193
5	49	1790	ACIDO FLUORHIDRICO, no conteniendo mas del 60% de fluoruro d	5.224
6	50	2448	AZUFRE FUNDIDO	5.069
7	52	1805	ACIDO FOSFORICO EN SOLUCION	4.733
8	56	1145	CICLOHEXANO	3.744
9	58	3295	HIDROCARBUROS LIQUIDOS, N.E.P. (tension de vapor a 50 C infe	3.503
10	71	2949	HIDROGENOSULFURO DE SODIO HIDRATADO, conteniendo al menos un	2.097
11	76	2370	1-HEXENO (HEXENO-1)	1.720
12	91	2821	FENOL EN SOLUCION	1.148
13	95	2810	LIQUIDO ORGANICO TOXICO, N.E.P. *	1.024
14	98	2902	PLAGUICIDA LIQUIDO, TOXICO, N.E.P.	908
15	100	1028	DICLORODIFLUOROMETANO (GAS REFRIGERANTE R 12)	848
16	102	2265	N,N-DIMETILFORMAMIDA	804
17	107	1987	ALCOHOLES, N.E.P.	716
18	113	2674	FLUOSILICATO DE SODIO	658
19	117	2623	YESCAS SOLIDAS impregnadas de un liquido inflamable	625
20	118	3337	GAS REFRIGERANTE R 404A (pentafluoretano, trifluoro,1,1,1 et	615
21	126	3159	1,1,1,2-TETRAFLUORETANO (GAS REFRIGERANTE R 134a) (TETRAFLUO	559
22	127	1836	CLORURO DE TIONILO	544
23	130	2796	ACIDO SULFURICO con un maximo del 51% de acido o ELECTROLITO	501
24	132	1950	AEROSOLES inflamables	459
25	134	2247	n-DECANO	430
26	135	1266	PRODUCTOS PARA PERFUMERIA conteniendo disolventes inflamable	421
27	137	3163	GAS LICUADO, N.E.P.	378
28	139	3018	PLAGUICIDA ORGANOFOSFORADO LIQUIDO, TOXICO	352
29	144	2286	PENTAMETILHEPTANO (ISODODECANO)	321
30	146	1990	BENZALDEHIDO	310
31	147	2282	HEXANOLES	306
32	156	1090	ACETONA *	253
33	159	1577	CLORODINITRO-BENCENOS LIQUIDOS	233
34	165	1037	CLORURO DE ETILO	208
35	167	2929	LIQUIDO ORGANICO TOXICO, INFLAMABLE, N.E.P.	187
36	168	2531	ACIDO METACRILICO ESTABILIZADO	185
37	170	1231	ACETATO DE METILO	175
38	171	1858	HEXAFLUOROPROPILENO (GAS REFRIGERANTE R 1216)	175
39	172	3377	PERBORATADO SODICO MONOXI-HIDRATADO	175
40	174	1299	TREMENTINA	171
41	176	1294	TOLUENO	155
42	177	1212	ISOBUTANOL (ALCOHOL ISOBUTILICO)	154
43	178	3051	ALQUILOS DE ALUMINIO	153
44	180	2920	LIQUIDO CORROSIVO INFLAMABLE, N.E.P.	146
45	182	1061	METILAMINA ANHIDRA	142
46	183	2312	FENOL FUNDIDO	140
47	184	1199	FURALDEHIDOS	139
48	186	1133	ADHESIVOS conteniendo un liquido inflamable (con un punto de	136
49	188	1057	ENCENDEDORES o RECARGAS DE ENCENDEDORES (para cigarrillos) q	131
50	190	3241	2-BROMO-2-NITROPROPANO-1,3-DIOL(BROMO-2-NITRO-2 PROPANODIOL	125
51	193	2618	VINILTOLUENOS ESTABILIZADOS	122
52	195	3268	DISPOSITIVOS PARA INFLAR BOLSAS INFLABLES o MODULOS DE BOLSA	115
53	196	2076	CRESOLES LIQUIDOS	115
54	197	1265	PENTANOS liquidos	114
55	200	2671	AMINOPIRIDINAS (o-, m-, p-)	112
56	201	1210	TINTAS DE IMPRENTA, inflamables o MATERIAS SEMEJANTES A LAS	108
57	204	2367	alfa-METILVALERALDEHIDO	105
58	205	1803	ACIDO FENOLSULFONICO LIQUIDO	103
59	206	3266	LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.E.P.	98
60	207	2496	ANHIDRIDO PROPIONICO	96
61	209	2209	FORMALDEHIDO EN SOLUCION conteniendo un minimo del 25% de fo	95
62	211	1307	XILENOS	86
63	212	3261	SOLIDO ORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.E.P.	86
64	213	1030	1,1-DIFLUORETANO (GAS REFRIGERANTE R 152a) (DIFLUORO-1,1 ETA	85
65	216	1221	ISOPROPILAMINA	83
66	217	2398	METIL-terc-BUTILETER (ETER METIL terc-BUTILICO)	82
67	218	2356	2-CLOROPROPANO (CLORO-2 PROPANO)	80
68	220	1849	SULFURO DE SODIO HIDRATADO, conteniendo un minimo del 30% de	77
69	221	2018	CLOROANILINAS SOLIDAS	76

ORD	RKG	ONU	DESIGNACION	TM POR PRODUCTOS
70	222	2874	ALCOHOL FURFURILICO	75
71	224	1715	ANHIDRIDO ACETICO	74
72	225	2045	ISOBUTIRALDEHIDO (ALDEIDO ISOBUTIRICO)	73
73	227	3426	ACRILAMIDA EN SOLUCION	70
74	230	2261	XILENOLES, SOLIDOS	64
75	232	1887	BROMOCLOROMETANO	63
76	233	1208	HEXANOS	62
77	238	1648	ACETONITRILO	57
78	240	1268	DESTILADOS DE PETROLEO, N.E.P. o PRODUCTOS PETROLIFEROS N.E.	55
79	241	2210	MANEB o PREPARADOS DE MANEB con un minimo del 60% de maneb (55
80	244	1759	SOLIDO CORROSIVO, N.E.P.	52
81	246	1148	DIACETONA-ALCOHOL	51
82	248	1078	GAS FRIGORIFICO, N.E.P. (GAS REFRIGERANTE, N.E.P.), como la	49
83	249	1198	FORMALDEHIDO EN SOLUCION INFLAMABLE	49
84	251	2572	FENILHIDRACINA	46
85	253	3253	TRIOXOSILICATO DE DISODIO (METASILICATO DE SODIO)	46
86	254	1011	BUTANO	46
87	256	2295	CLOROACETATO DE METILO	45
88	257	1146	CICLOPENTANO	45
89	258	1129	BUTIRALDEHIDO	44
90	259	1296	TRITILAMINA	43
91	260	1835	HIDROXIDO DE TETRAMETILAMONIO EN SOLUCION	43
92	261	2219	ETER ALILGLICIDICO	43
93	262	1362	CARBON ACTIVO	42
94	263	1773	CLORURO DE HIERRO III ANHIDRO (TRICLORURO DE HIERRO)	41
95	264	1275	PROPIONALDEHIDO (ALDEHIDO PROPIONICO)	41
96	266	2984	PEROXIDO DE HIDROGENO EN SOLUCION ACUOSA con un minimo del 8	40
97	267	2619	BENCILDIMETILAMINA	38
98	268	1778	ACIDO FLUOROSILICICO	37
99	269	2053	METILISOBUTILCARBINOL (ALCOHOL METILAMILICO)	36
100	270	1378	CATALIZADOR METALICO HUMEDECIDO con un exceso visible de liq	36
101	271	2201	OXIDO NITROSO LIQUIDO REFRIGERADO (PROTOXIDO DE NITROGENO)	35
102	272	2797	ELECTROLITO ALCALINO PARA ACUMULADORES	35
103	274	3274	ALCOHOLATOS EN SOLUCION alcoholica, N.E.P.	34
104	276	1719	LIQUIDO ALCALINO CAUSTICO, N.E.P.	34
105	277	1564	COMPUESTO DE BARIO, N.E.P.	33
106	283	3367	TRINITROBENCENO humedecido con un minimo del 10%, en peso, d	27
107	284	3278	COMPUESTO ORGANOFOSFORADO TOXICO, LIQUIDO, N.E.P.	27
108	285	1192	LACTATO DE ETILO	27
109	286	3250	ACIDO CLOROACETICO FUNDIDO	27
110	287	2340	2-BROMOETIL ETIL ETER (ETER BROMO-2 ETIL-ETILICO)	27
111	288	2216	Harina de pescado (Residuos de pescado) ESTABILIZADA	26
112	289	2384	ETER DI-n-PROPILICO	26
113	290	1373	FIBRAS o TEJIDOS DE ORIGEN ANIMAL o VEGETAL o SINTETICAS, im	26
114	291	3218	NITRATOS INORGANICOS EN SOLUCION ACUOSA, N.E.P.	25
115	292	2235	CLORUROS DE CLOROBENCILLO, LIQUIDOS	25
116	293	2818	POLISULFURO DE AMONIO EN SOLUCION	25
117	294	2428	CLORATO DE SODIO EN SOLUCION ACUOSA	24
118	295	1348	DINITRO-o-CRESOLATO DE SODIO HUMEDECIDO con un minimo del 15	24
119	296	1334	NAFTALENO BRUTO o NAFTALENO REFINADO	24
120	297	2232	2-CLOROETANAL (CLORO-2 ETANAL) (ALDEHIDO CLORACETICO)	24
121	298	3318	AMONIACO EN SOLUCION ACUOSA de densidad inferior a 0,880 a 1	24
122	299	3288	SOLIDO INORGANICO TOXICO, N.E.P.	23
123	300	2386	1-ETILPIPERIDINA (ETIL-1 PIPERIDINA)	23
124	301	1868	DECABORANO	23
125	302	1008	TRIFLUORURO DE BORO COMPRIMIDO	23
126	303	1107	CLORUROS DE AMILO	22
127	304	1944	FOSFOROS DE SEGURIDAD (con rascador, en paquetes o cajas)	22
128	305	1020	CLOROPENTAFLUORETANO (GAS REFRIGERANTE R 115)	22
129	306	2046	CIMENOS (o-, m-, p-) (METILISOPROPILBENCENOS)	22
130	307	2790	ACIDO ACETICO EN SOLUCION con mas del 10% y menos del 50% de	22
131	308	3097	SOLIDO INFLAMABLE, COMBURENTE, N.E.P.	22
132	309	2269	3,3-IMINOBISPROPILAMINA (IMINO BIS-PROPILAMINA-3,3') (BIS-AM	22
133	310	3263	SOLIDO ORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.E.P.	22
134	311	1837	CLORURO DE TIOFOSFORILO	21
135	312	1725	BROMURO DE ALUMINIO ANHIDRO	21
136	313	1058	GASES LICUADOS no inflamables, en mezclas con nitrogeno, dio	21
137	314	1723	YODURO DE ALILO	21
138	315	2258	1,2-PROPILENDIAMINA	20

ORD	RKG	ONU	DESIGNACION	TM POR PRODUCTOS
139	316	2966	TIOGLICOL (MERCAPTOETANOL)	20
140	317	2049	DIETILBENCENOS (o-, m-, p-)	20
141	318	1081	TETRAFLUORETILENO ESTABILIZADO	20
142	319	2278	n-HEPTENO	20
143	320	2678	HIDROXIDO DE RUBIDIO	20
144	321	3105	PEROXIDO ORGANICO DE TIPO D, LIQUIDO	20
145	322	3109	PEROXIDO ORGANICO DE TIPO F, LIQUIDO	20
146	323	1688	CACODILATO DE SODIO	20
147	324	1238	CLOROFORMIATO DE METILO	20
148	325	1153	ETER DIETILICO DE ETILENGLICOL	20
149	326	1166	DIOXOLANO	20
150	327	1104	ACETATOS DE AMILO	19
151	328	2542	TRIBUTILAMINA	19
152	329	2621	ACETILMETILCARBINOL	19
153	330	1224	CETONAS LIQUIDAS, N.E.P.	19
154	331	1813	HIDROXIDO DE POTASIO, SOLIDO	19
155	332	2738	N-BUTILANILINA	19
156	333	1147	DECAHIDRONAFTALENO (DECALINA)	19
157	334	2680	HIDROXIDO DE LITIO	19
158	335	1243	FORMIATO DE METILO	19
159	336	2585	ACIDOS ALQUILSULFONICOS SOLIDOS o ACIDOS ARISULFONICOS SOLID	18
160	337	3339	GAS REFRIGERANTE R 407B (difluorometano, pentafluoretano y t	18
161	338	1165	DIOXANO	18
162	339	1292	SILICATO DE TETRAETILO	18
163	340	1698	DIFENILAMINOCLOAROARSINA	17
164	341	3189	POLVO METALICO QUE EXPERIMENTA CALENTAMIENTO ESPONTANEO, N.E	16
165	342	1754	ACIDO CLOROSULFONICO con o sin trioxido de azufre	16
166	343	1436	ZINC EN POLVO o ZINC EN GRANALLA	16
167	344	2259	TRITILENTETRAMINA	16
168	345	2439	HIDROGENODIFLUORURO DE SODIO (FLUORURO ACIDO DE SODIO)	16
169	346	3053	ALQUILOS DE MAGNESIO	15
170	347	2323	FOSFITO DE TRIETILO (o TRIETILICO)	14
171	348	1072	OXIGENO COMPRIMIDO	13
172	349	1935	CIANURO EN SOLUCION N.E.P.	13
173	350	1463	TRIOXIDO DE CROMO ANHIDRO	12
174	351	2811	SOLIDO ORGANICO TOXICO, N.E.P.	11
175	352	1083	TRIMETILAMINA ANHIDRA	10
176	353	1819	ALUMINATO DE SODIO EN SOLUCION	10
177	354	2037	RECIPIENTES DE POCA CAPACIDAD, CONTENIENDO GASES (CARTUCHOS	10
178	355	3439	NITRILOS TOXICOS SOLIDOS, N.E.P.	10
179	356	2280	HEXAMETILENDIAMINA SOLIDA	10
180	358	1730	PENTAFLUORURO DE ANTIMONIO LIQUIDO	9
181	359	2024	COMPUESTO LIQUIDO DE MERCURIO, N.E.P.	9
182	360	2030	HIDRAZINA EN SOLUCION ACUOSA con mas del 37% (en masa) de hi	9
183	361	3394	MATERIA ORGANO-METALICA, LIQUIDA, PIROFORICA, HIDRORREACTIVA	8
184	362	3396	MATERIA ORGANO-METALICA, SOLIDA, HIDRORREACTIVA, INFLAMABLE	7
185	364	2000	CELULOIDE en bloques, barras, rollos, hojas, tubos, etc. (co	3
186	365	1300	SUCEDANEO DE TREMENTINA	0
187	366	3102	PEROXIDO ORGANICO DE TIPO B, SOLIDO	0
188	367	2413	ORTOTITANATO DE PROPILO (ORTOTITANATO TETRAPROPILICO)	0
189	368	2253	N,N-DIMETILANILINA	0
190	369	1977	NITROGENO LIQUIDO REFRIGERADO	0
191	370	1073	OXIGENO LIQUIDO REFRIGERADO	0
192	371	1591	o-DICLOROBENCENO	0
193	372	1639	NUCLEINATO DE MERCURIO	0
194	373	3149	PEROXIDO DE HIDROGENO Y ACIDO PEROXIACETICO EN MEZCLA, con a	0
195	374	1009	BROMOTRIFLUOROMETANO (GAS REFRIGERANTE R 13B1)	0
196	375	1098	ALCOHOL ALILICO	0
197	376	1161	CARBONATO DE METILO	0
198	377	1780	CLORURO DE FUMARILO	0
199	378	1834	CLORURO DE SULFURILO	0
200	379	1865	NITRATO DE n-PROPILO	0
201	380	1886	CLORURO DE BENCILIDENO	0
202	381	1889	BROMURO DE CIANOGENO	0
203	382	2075	CLORAL ANHIDRO ESTABILIZADO	0
204	383	2245	CICLOPENTANONA	0
205	384	2343	2-BROMOPENTANO (BROMO-2 PENTANO)	0
206	385	2381	DISULFURO DE DIMETILO	0
207	386	2814	MATERIA INFECCIOSA PARA EL SER HUMANO	0
208	387	3244	SOLIDOS QUE CONTIENEN LIQUIDO CORROSIVO, N.E.P.	0

106.553

Resumen distribución de los productos transportados por modos de transporte:

MODOS	INTERMODAL	VAGON	TOTAL TM PRODUCTOS
TM			
TOTAL TRANSPORTE	720.068	1.374.490	2.094.558
EN UTIS Y VAGON	613.515	1.296.513	1.910.031
SOLOS EN UTIS	106.553	0	106.553
SOLOS EN VAGÓN	0	77.974	77.974

Comparativa entre el ranking general de productos, vagón e intermodal:

En el cuadro siguiente se puede observar que el ranking de productos por modos de transporte es diferente al general, dándole las posiciones a los cuatro productos de mayor volumen el transporte en vagón.

GENERAL			VAGON			INTERMODAL		
RKG	ONU	TM TOTAL	RKG	ONU	TM EN VAGON	RKG	ONU	TM EN INTERMODAL
1	1965	491.972	1	1965	458.585	7	3082	60.852
2	1202	325.695	2	1202	325.690	11	1010	40.453
3	1170	178.207	3	1170	176.557	10	1824	36.448
4	1086	103.744	4	1086	69.974	12	1495	34.398
5	2055	82.061	8	1093	61.289	4	1086	33.769
6	1830	69.143	9	2785	60.669	1	1965	33.387
7	3082	64.721	6	1830	59.028	5	2055	32.723
8	1093	61.595	5	2055	49.338	13	2586	20.930
9	2785	60.669	14	1005	16.088	15	1951	16.000
10	1824	44.503	20	1791	13.942	16	3256	15.221
11	1010	40.453	29	1547	11.021	19	2015	14.400
12	1495	34.591	31	1831	10.691	17	3267	14.151
13	2586	20.961	33	1114	8.909	18	2218	14.138
14	1005	17.395	10	1824	8.055	22	1079	12.198
15	1951	16.435	23	2187	6.967	24	1052	12.173
16	3256	15.785	44	1184	6.078	21	2078	12.138
17	3267	15.226	37	2023	5.219	26	2014	11.867
18	2218	14.800	7	3082	3.869	27	3265	11.235
19	2015	14.451	55	2211	1.164	25	3378	10.909
20	1791	13.942	17	3267	1.075	28	1866	10.665
21	2078	12.789	25	3378	1.054	30	2348	10.123
22	1079	12.410	38	2734	874	6	1830	10.115

AGRUPACION PRODUCTOS POR CLASES

RANKING PRODUCTOS POR CLASES									
CLASE	ONU	DESIGNACION	TM TOTAL	TOTAL UNIDADES TTE.	TM UTIS	UNIDADES TTE. UTIS	TM VAGON.	UNIDADES TTE. VAGON	% EN CARGA
2	1965	HIDROCARBUROS GASEOSOS EN MEZCLA LICUADA, I.E.P.	491.972	12956	33.387	3203	458.585	9753	23,48
	1086	CLORURO DE VINILO ESTABILIZADO	103.744	4406	33.769	3097	69.974	1309	4,95
	1010	BUTADIENO-1,2 ESTABILIZADO o BUTADIENO-1,3 ESTABILIZADO	40.453	3858	40.453	3858	0	0	1,93
	1005	AMONIAO ANHIDRO	17.395	510	1.307	143	16.088	367	0,83
	1951	ARGON LIQUIDO REFRIGERADO	16.435	1377	16.000	1358	435	19	0,78
	1079	DIOXIDO DE AZUFRE	12.410	1016	12.198	1008	212	8	0,59
	2187	DIOXIDO DE CARBONO, LIQUIDO REFRIGERADO	12.209	887	5.242	594	6.967	293	0,58
	1055	ISOBUTILENO	6.058	551	5.434	515	624	36	0,28
	1017	CLORO	2.407	220	2.378	219	29	1	0,11
	1032	DIMETILAMINA ANHIDRA	1.027	84	862	79	165	5	0,04
		SUBTOTAL		704.109	25.865	151.029	14.074	553.080	11.791
	RESTO PRODUCTOS CLASE 2		7.216	734	6.943	718	273	16	0,23
	TOTAL		711.326	26.599	157.972	14.792	553.353	11.807	34
CLASE	ONU	DESIGNACION	TM TOTAL	TOTAL UNIDADES TTE.	TM UTIS	UNIDADES TTE. UTIS	TM VAGON.	UNIDADES TTE. VAGON	% EN CARGA
3	1202	COMBUSTIBLES PARA MOTORES DIESEL	325.695	5504	5	1	325.690	5503	15,54
	1170	ETANOL (ALCOHOL ETILICO) o ETANOL EN SOLUCION	178.207	2964	1.650	100	176.557	2864	8,50
	2055	ESTIRENO MONOMERO ESTABILIZADO	82.061	3442	32.723	2570	49.338	872	3,91
	1093	ACRILONITRILLO ESTABILIZADO	61.595	1212	306	26	61.289	1186	2,94
	3256	LIQUIDO TRANSPORTADO A TEMPERATURA ELEVADA, INFLAMABLE, I.E.P	15.785	1347	15.221	1318	565	29	0,75
	1866	RESINA EN SOLUCION, inflamable (tension de vapor a 50 C°)	11.348	803	10.665	773	683	30	0,54
	2348	ACRILATOS DE BUTILO, ESTABILIZADOS	10.889	936	10.123	896	765	40	0,51
	1114	BENCENO	9.151	156	242	19	8.909	137	0,43
	1131	DISULFURO DE CARBONO	8.918	788	8.898	784	20	4	0,42
	1993	LIQUIDO INFLAMABLE, I.E.P. (presion de vapor a 50 C superior	8.787	413	8.477	400	310	13	0,41
		SUBTOTAL		712.437	17.565	88.311	6.887	624.126	10.678
	RESTO PRODUCTOS CLASE 3		79.435	5.288	69.393	5.024	10.042	264	3,41
	TOTAL		791.872	22.853	157.705	11.911	634.168	10.942	37
CLASE	ONU	DESIGNACION	TM TOTAL	TOTAL UNIDADES TTE.	TM UTIS	UNIDADES TTE. UTIS	TM VAGON.	UNIDADES TTE. VAGON	% EN CARGA
4.1	1350	AZUFRE	7.134	556	7.134	556	0	0	0,34
	2448	AZUFRE FUNDIDO	5.069	422	5.069	422	0	0	0,24
	2304	NAFTALENO FUNDIDO	2.687	207	2.477	200	210	7	0,12
	1328	HEXAMETILENOTETRAMINA	1.214	56	935	45	279	11	0,05
		SUBTOTAL		16.104	1.241	15.615	1.223	489	18
	RESTO PRODUCTOS CLASE 4.1(15 PRODUCTOS)		2.830	151	2.549	139	282	12	0,09
	TOTAL CLASE 4.1		18.934	1.392	18.164	1.362	771	30	0,84
4.2	(11 PRODUCTOS)		1.701	113	1.218	94	483	19	0,05
4.3	(3 PRODUCTOS)		236	29	217	27	20	2	0,01
	TOTAL CLASE 4.1 4.2 y 4.3		20.872	1.534	19.598	1.483	1.274	51	0,90

CLASE	ONU	DESIGNACION	TM TOTAL	TOTAL UNIDADES TTE.	TM UTIS	UNIDADES TTE. UTIS	TM VAGON.	UNIDADES TTE. VAGON	% EN CARGA
5.1	1495	CLORATO DE SODIO	34.591	2.374	34.398	2.366	193	8	1,65
	2015	PEROXIDO DE HIDROGENO EN SOLUCION ACUOSA ESTABILIZADA	14.451	1.202	14.400	1.199	51	3	0,68
	3378	CARBONATO SODICO PEROXI-HIDRATADO	11.963	852	10.909	802	1.054	50	0,57
	2014	PEROXIDO DE HIDROGENO EN SOLUCION ACUOSA	11.899	1.087	11.867	1.085	32	2	0,56
	1500	NITRITO DE SODIO	1.948	80	1.437	62	511	18	0,09
		SUBTOTAL	74.853	5.595	73.012	5.514	1.841	81	4,46
		RESTO CLASE 5.1 (9 PRODUCTOS)	1.123	58	883	46	240	12	0,02
		TOTAL CLASE 5.1	75.976	5.653	73.894	5.560	2.082	93	4,48
5.2		(3 PRODUCTOS)	40	23	40	23	0	0	0,00
		TOTAL CLASE 5.1 y 5.2	76.016	5.676	73.934	5.583	2.082	93	4,48
CLASE	ONU	DESIGNACION	TM TOTAL	TOTAL UNIDADES TTE.	TM UTIS	UNIDADES TTE. UTIS	TM VAGON.	UNIDADES TTE. VAGON	% EN CARGA
6.1	2785	4-TIAPENTANAL (3-METILTIOPROPANAL)	60.669	921	0	0	60.669	921	2,89
	2078	DIISOCIANATO DE TOLUENO	12.789	1.117	12.138	1.083	651	34	0,61
	1547	ANILINA	11.149	206	128	7	11.021	199	0,53
	2023	EPICLORHIDRINA	7.702	297	2.483	198	5.219	99	0,36
	1750	ACIDO CLOROACETICO EN SOLUCION	5.660	293	4.825	265	835	28	0,27
	1595	SULFATO DE DIMETILO	5.515	463	5.135	446	379	17	0,26
		SUBTOTAL	103.484	3.297	24.709	1.999	78.775	1.298	4,92
		RESTO CLASE 6.1 (65 PRODUCTOS)	19.530	1.416	17.959	1.343	1.571	73	0,74
		TOTAL CLASE 6.1	123.015	4.713	42.668	3.342	80.347	1.371	5,66
6.2		(1 PRODUCTO)	0	1	0	1	0	0	0,00
		TOTAL CLASE 6.1 y 6.2	123.015	4.714	42.668	3.343	80.347	1.371	5,66
CLASE	ONU	DESIGNACION	TM TOTAL	TOTAL UNIDADES TTE.	TM UTIS	UNIDADES TTE. UTIS	TM VAGON.	UNIDADES TTE. VAGON	% EN CARGA
8	1830	ACIDO SULFURICO conteniendo mas del 51% de acido	69.143	1860	10.115	852	59.028	1008	3,30
	1824	HIDROXIDO DE SODIO EN SOLUCION (LEJIA DE SOSA)	44.503	2858	36.448	2717	8.055	141	2,12
	2586	ACIDOS ALQUILSULFONICOS LIQUIDOS	20.961	1368	20.930	1367	31	1	1,00
	3267	LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, BASICO, I.I.E.P.	15.226	935	14.151	891	1.075	44	0,72
	2218	ACIDO ACRILICO ESTABILIZADO	14.800	1102	14.138	1074	662	28	0,70
	1791	HIPOCLORITO EN SOLUCION	13.942	254	0	4	13.942	250	0,66
	1052	FLUORURO DE HIDROGENO ANHIDRO	12.204	1146	12.173	1144	31	2	0,58
	3265	LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, ACIDO, I.I.E.P.	11.423	682	11.235	673	188	9	0,54
	1831	ACIDO SULFURICO FUMAANTE	10.691	190	0	0	10.691	190	0,51
	2735	AMINAS LIQUIDAS CORROSIVAS, I.I.E.P. o POLIAMINAS LIQUIDAS	9.663	555	8.885	522	778	33	0,46
		SUBTOTAL	222.555	10.950	128.076	9.244	94.479	1.706	10,59
		RESTO PRODUCTOS CLASE 8 (80 PRODUCTOS)	71.236	4.991	67.939	4.858	3.296	133	3,13
		TOTAL	293.790	15.941	196.015	14.102	97.775	1.839	13,72
CLASE	ONU	DESIGNACION	TM TOTAL	TOTAL UNIDADES TTE.	TM UTIS	UNIDADES TTE. UTIS	TM VAGON.	UNIDADES TTE. VAGON	% EN CARGA
9	3082	MATERIA PELIGROSA DESDE EL PUNTO DE VISTA DEL MEDIO AMBIENTE	64.721	4053	60.852	3898	3.869	155	3,08
		SUBTOTAL	64.721	4.053	60.852	3.898	3.869	155	3,08
		RESTO PRODUCTOS CLASE 9 (6 PRODUCTOS)	12.947	878	11.323	815	1.624	63	0,59
		TOTAL	77.668	4.931	72.175	4.713	5.492	218	3,67