



MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN NACIONAL DE VIALIDAD
 GERENCIA DE CONSERVACIÓN - DEPARTAMENTO SEGURIDAD EN EL TRÁNSITO
 SECTOR ESTUDIOS DE TRÁNSITO

REPORTE 401 - Coeficientes de Equivalencia según Tipo de Vehículo

Puesto: P94 / 012-010
 Ruta 12. progresiva 010K800
 Sentido: hacia Agraciada
 Carril: Exterior (01)
 Año: 2013

Categoría de vehículo		Volumen de vehículos				Valor promedio de la carga por eje y grupo de ejes (KG)											Ejes Equivalentes (ESALs) y Coeficientes de Equivalencia (CE)				
Categ.	Clasif.	Concepto	Cant.	Porc.	Concepto	Bruto	Eje 1	Eje 2	Eje 3	Eje 4	Eje 5	Eje 6	Eje 7	Tan 1	Tan 2	Tan 3	Tri 1	Concepto	ESALs	Ce	
6	O11	Descargados	110%		Descargados	6.600	3.300	3.300	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	Descargados	0	0,04
		Subcargados	132	44%	Subcargados	11.305	3.766	7.538	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	Subcargados	98	0,87
		Cargados	57	23%	Cargados	14.678	5.384	9.294	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	Cargados	123	2,16
		Sobrecargados	83	33%	Sobrecargados	20.220	7.826	12.394	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	Sobrecargados	631	7,60
7	O12	Descargados	0	0%	Descargados	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	Descargados	0	0,00	
		Subcargados	0	0%	Subcargados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	Subcargados	0	0,00
		Cargados	5	45%	Cargados	18.460	5.200	7.520	5.739	0	0	0	0	0	15.040	-	-	-	Cargados	4	0,77
		Sobrecargados	6	55%	Sobrecargados	25.316	8.200	11.400	5.716	0	0	0	0	0	22.800	-	-	-	Sobrecargados	18	2,98
8	O22	Descargados	0	0%	Descargados	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	Descargados	0	0,00	
		Subcargados	0	0%	Subcargados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	Subcargados	0	0,00
		Cargados	0	0%	Cargados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	Cargados	0	0,00
		Sobrecargados	0	0%	Sobrecargados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	Sobrecargados	0	0,00
9	C11	Descargados	305	18%	Descargados	5.803	2.768	3.035	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	Descargados	11	0,03
		Subcargados	2.167	59%	Subcargados	10.160	4.473	5.687	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	Subcargados	949	0,44
		Cargados	733	20%	Cargados	14.864	6.151	8.713	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	Cargados	1.438	2,00
		Sobrecargados	453	12%	Sobrecargados	19.259	7.472	11.787	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	Sobrecargados	3.262	7,20
10	C12	Descargados	82	12%	Descargados	8.250	3.162	2.841	2.246	0	0	0	0	0	5.682	-	-	-	Descargados	3	0,04
		Subcargados	323	46%	Subcargados	13.424	4.906	4.569	3.947	0	0	0	0	0	9.138	-	-	-	Subcargados	100	0,31
		Cargados	97	14%	Cargados	21.912	6.090	8.030	7.790	0	0	0	0	0	16.060	-	-	-	Cargados	166	1,71
		Sobrecargados	195	28%	Sobrecargados	29.901	8.205	11.051	10.644	0	0	0	0	0	22.102	-	-	-	Sobrecargados	1.316	6,75
12	T11S1	Descargados	25	11%	Descargados	9.500	3.064	3.300	3.136	0	0	0	0	0	-	-	-	-	Descargados	2	0,08
		Subcargados	1.422	56%	Subcargados	18.093	4.441	7.311	6.340	0	0	0	0	0	-	-	-	-	Subcargados	1.928	1,36
		Cargados	697	28%	Cargados	24.389	5.731	9.859	8.796	0	0	0	0	0	-	-	-	-	Cargados	3.113	4,47
		Sobrecargados	378	15%	Sobrecargados	30.156	7.256	12.170	10.728	0	0	0	0	0	-	-	-	-	Sobrecargados	4.135	10,94
13	T11S2	Descargados	142	10%	Descargados	12.192	3.424	4.311	2.483	1.974	0	0	0	0	4.966	-	-	-	Descargados	21	0,15
		Subcargados	1.108	75%	Subcargados	20.732	5.114	8.325	4.313	2.977	0	0	0	0	8.626	-	-	-	Subcargados	2.165	1,95
		Cargados	183	12%	Cargados	30.190	7.132	11.810	6.479	7.977	0	0	0	0	12.958	-	-	-	Cargados	1.313	7,17
		Sobrecargados	35	2%	Sobrecargados	38.682	7.654	13.154	9.111	8.763	0	0	0	0	18.222	-	-	-	Sobrecargados	445	12,73
14	T12S1	Descargados	4	2%	Descargados	13.025	4.125	1.925	2.200	4.775	0	0	0	0	3.850	-	-	-	Descargados	1	0,20
		Subcargados	173	79%	Subcargados	21.064	6.641	3.556	3.289	7.597	0	0	0	0	7.112	-	-	-	Subcargados	281	1,62
		Cargados	37	17%	Cargados	31.270	8.918	6.162	5.450	10.737	0	0	0	0	12.324	-	-	-	Cargados	213	5,76
		Sobrecargados	4	2%	Sobrecargados	39.450	9.999	8.249	8.300	12.899	0	0	0	0	16.498	-	-	-	Sobrecargados	55	13,75
15	T11S11	Descargados	501	10%	Descargados	13.616	3.471	5.302	2.284	2.557	0	0	0	0	-	-	-	-	Descargados	172	0,34
		Subcargados	4.338	85%	Subcargados	22.824	5.507	8.967	4.023	4.325	0	0	0	0	-	-	-	-	Subcargados	11.937	2,75
		Cargados	206	4%	Cargados	32.536	7.699	13.324	5.731	5.780	0	0	0	0	-	-	-	-	Cargados	2.248	10,91
		Sobrecargados	30	1%	Sobrecargados	44.383	7.836	15.416	10.783	10.346	0	0	0	0	-	-	-	-	Sobrecargados	899	29,97
16	C11R11	Descargados	1.642	30%	Descargados	13.661	3.949	4.731	2.288	2.692	0	0	0	0	-	-	-	-	Descargados	483	0,29
		Subcargados	3.804	69%	Subcargados	19.426	5.155	7.564	3.163	3.542	0	0	0	0	-	-	-	-	Subcargados	6.477	1,70
		Cargados	41	1%	Cargados	32.707	7.936	11.565	6.480	6.724	0	0	0	0	-	-	-	-	Cargados	558	13,60
		Sobrecargados	30	1%	Sobrecargados	47.453	7.376	14.633	13.220	12.323	0	0	0	0	-	-	-	-	Sobrecargados	1.059	35,31
17	T11S3	Descargados	64	14%	Descargados	13.915	3.742	5.456	1.671	1.712	1.332	0	0	0	5.013	-	-	-	Descargados	26	0,41
		Subcargados	328	70%	Subcargados	23.269	5.067	9.007	3.160	3.146	2.887	0	0	0	9.480	-	-	-	Subcargados	800	2,44
		Cargados	40	8%	Cargados	34.359	6.527	11.590	4.859	5.859	5.322	0	0	0	14.577	-	-	-	Cargados	238	5,94
		Sobrecargados	39	8%	Sobrecargados	46.015	6.151	13.733	9.264	9.030	7.835	0	0	0	27.792	-	-	-	Sobrecargados	659	16,89
18	T12S2	Descargados	46	15%	Descargados	14.956	5.032	2.582	2.476	3.119	1.745	0	0	0	5.164	6.238	-	-	Descargados	8	0,18
		Subcargados	144	47%	Subcargados	25.191	7.115	4.999	4.375	5.059	3.641	0	0	0	9.998	10.118	-	-	Subcargados	177	1,23
		Cargados	32	10%	Cargados	38.443	5.881	8.109	8.312	7.612	8.528	0	0	0	16.218	15.224	-	-	Cargados	108	3,38
		Sobrecargados	84	27%	Sobrecargados	50.640	7.132	10.828	9.662	11.598	11.419	0	0	0	21.656	23.196	-	-	Sobrecargados	1.020	12,14
19	T11S12	Descargados	10	7%	Descargados	14.589	5.140	4.080	2.149	1.420	1.800	0	0	0	2.840	-	-	-	Descargados	3	0,26
		Subcargados	9	6%	Subcargados	24.922	5.244	6.244	5.044	4.477	3.910	0	0	0	8.954	-	-	-	Subcargados	10	1,08
		Cargados	28	19%	Cargados	41.753	5.535	10.274	8.771	8.646	8.525	0	0	0	17.282	-	-	-	Cargados	193	6,91
		Sobrecargados	100	68%	Sobrecargados	56.632	6.801	14.649	13.834	11.988	10.359	0	0	0	23.976	-	-	-	Sobrecargados	3.083	30,83
20	T12S11	Descargados	60	4%	Descargados	14.681	4.798	3.053	2.080	2.453	2.296	0	0	0	6.106	-	-	-	Descargados	10	0,17
		Subcargados	193	14%	Subcargados	28.593	5.380	6.178	5.512	5.948	5.572	0	0	0	12.356	-	-	-	Subcargados	341	1,77
		Cargados	306	22%	Cargados	41.693	5.739	8.708	8.501	9.681	9.062	0	0	0	17.416	-	-	-	Cargados	2.096	6,85
		Sobrecargados	837	60%	Sobrecargados	55.248	7.483	11.877	10.404	13.167	12.315	0	0	0	23.754	-	-	-	Sobrecargados	20.963	25,04
21	T12S3	Descargados	14	1%	Descargados	15.135	5.300	3.057	2.307	1.635	1.514	1.321	0	0	6.114	4.905	-	-	Descargados	3	0,22
		Subcargados	108	10%	Subcargados	30.721	5.413	5.945	5.684	4.601	5.043	4.032	0	0	11.890	13.803	-	-	Subcargados	100	0,92
		Cargados	246	23%	Cargados	41.690	5.557	8.130	7.240	6.859	7.614	6.287	0	0	16.260	20.577	-	-	Cargados	575	2,34
		Sobrecargados	715	166%	Sobrecargados	55.399	7.079	11.110	9.232	9.153	10.274	8.548	0	0	22.220	27.459	-	-	Sobrecargados	5.816	8,13
22	C11R12	Descargados	0	0%	Descargados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	Descargados	0	0,00
		Subcargados	103	4%	Subcargados	11.477	3.695	3.052	1.870	1.465	1.394	0	0	0	2.930	-	-	-	Subcargados	6	0,06
		Cargados	381	15%	Cargados	13.791	4.506	3.611	2.247	1.716	1.705	0	0	0	3.432	-	-	-	Cargados	52	0,14
		Sobrecargados	2.022</																		