



GENERALITAT VALENCIANA

CONSELLERIA D'INFRAESTRUCTURES, TERRITORI I MEDI AMBIENT

Pla d'Aforaments de la Generalitat Valenciana.

Extracto de la Memoria Anual 2011.

Análisis de la evolución del tráfico.

Campaña de Aforos 2011

**Departament d'Aforaments
Centre de Gestió i Seguretat Viària
CEGESEV**

PRESENTACIÓN DE LOS RESULTADOS.

A continuación se realiza un extracto-resumen de los datos que se presentarán en la memoria anual de aforos 2011. Algunos de los datos aquí presentados serán analizados en mayor detalle en la memoria anual, siendo el objetivo del presente resumen facilitar los datos para una consulta fácil y amigable.

Los datos han sido elaborados a partir de los resultados de la Campaña Regular de Aforos de 2011. Como es natural en un medio dinámico como es el del tráfico rodado, la red de aforos de la *Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient* sufrió cambios durante el transcurso de 2011. Nuevas estaciones, transferencias de viales a otras administraciones o retramificaciones causan que cada año la estructura de estaciones varíe. Para permitir la correcta comparación entre datos de diferentes campañas, se realiza una labor de integración de los resultados entre campañas, seleccionando datos de tramos que han sido aforados en ambos años con normalidad, y adaptando los datos en las pocas ocasiones donde ha habido alguna modificación en la red de carreteras.

Los datos y estadísticos han sido calculados según los valores de longitud del catálogo cartográfico de viales del *Servei de Cartografia* del *Centre de Gestió i Seguretat Viària*, por lo que las pequeñas variaciones en longitudes de algunas carreteras pueden deberse al recálculo de distancias debido a criterios cartográficos.

A continuación se presentan los resultados de este análisis como avance de la memoria anual, que se centra en la evolución interanual del tráfico acumulado, realizando a su vez análisis específicos del tráfico de vehículos pesados y análisis según tipo de red, tipo de carreteras y según ámbito socio-económico.

LONGITUD DE RED DE LA GENERALITAT (2011)

		Castelló	València	Alacant	Total
Bàsica	Autovía	43,8	115,1	15,5	174,4
	Conv. Desd	35,3	18,2	29,1	82,6
	Convencional	302,6	259,7	164,3	726,6
	Total	381,7	393,0	208,9	983,6
Local	Autovía	2,2	11,3	0,0	13,5
	Conv. Desd	7,9	23,1	34,3	65,3
	Convencional	616,4	368,1	769,5	1.754,0
	Total	626,6	402,5	803,7	1.832,8
Total 2011		1.008,2	795,5	1.012,7	2.816,4
Total 2010		997,0	795,6	1.004,5	2.797,1
Variación 2010-2011		1,1%	0,0%	0,8%	0,7%

Datos de longitud de red procedentes del Servei de Cartografia del Centre de Gestió i Seguretat Viària

ESTRUCTURA DE RED DE AFOROS DE LA GENERALITAT

PROVINCIA	Estación Espiras	Estación Portátil	Total
Castelló	76	55	131
Valencia	150	44	194
Alacant	117	60	177
COMUNITAT	343	159	502

ESTRUCTURA DEL PLAN DE AFOROS DE LA GENERALITAT

PROVINCIA	Permanentes	Primarias	Secundarias	Reforzadas	Coberturas	Fuera del plan	TOTAL
Castelló	3	11	23	39	53	2	131
Valencia	28	19	41	61	45	0	194
Alacant	1	19	41	54	62	0	177
COMUNITAT	32	49	105	154	160	2	502

TRÁFICO ACUMULADO EN 2011. TOTALES.

	Longitud de Red	Total de Vehículos				Δ de Tráfico	
		2011		2010		Inc. Traf. 2011/2010	Inc. Traf. 2010/2009
		Tr Acum	IMD	Tr Acum	IMD		
Total	2.816,4	5.492.290.490	5.343	5.485.475.466	5.373	0,1%	-1,0%
Castelló	1.008,2	1.111.049.389	3.019	1.036.140.610	2.847	7,2%	-4,6%
València	795,5	2.707.438.912	9.325	2.764.252.734	9.519	-2,1%	0,4%
Alacant	1.012,7	1.673.802.189	4.528	1.685.082.122	4.596	-0,7%	-1,1%

AÑO	Tr. Acum. [vh-km]	Incremento %
2003	5.145.180.069	-
2004	5.609.605.039	9,0%
2005	5.714.101.081	1,9%
2006	5.935.326.106	3,9%
2007	6.323.414.722	6,5%
2008	6.121.802.500	-3,2%
2009	5.541.539.331	-9,5%
2010	5.485.475.466	-1,0%
2011	5.492.290.490	0,1%

		Tráfico Acumulado	%	Tr. Acum. Pesados	%
2010	Total	5.485.475.466	-	246.527.097	-
2011	Red coincidente con 2010	5.430.542.533	-1,0%	245.316.034	-0,5%
	Δ Tr. acum.. por Δ red	61.747.957	1,1%	43.483.405*	17,6%
	Total	5.492.290.490	0,1%	288.799.439	17,1%

* Es necesario hacer notar que el incremento de pesados debido a variación en la red se debe tanto a adición de nuevas carreteras (CV-13, CV-37...) como estaciones donde no se habían realizado aforos de vehículos pesados anteriormente.

	Longitud de Red	TOTAL (Vehículos Pesados)				Δ de Tráfico	
		2011		2010		2011/2010	2010/2009
		Tr Acum	IMD	Tr Acum	IMD		
Total	1.544,1	288.799.439	512	246.527.097	531	17,1%	-3,0%
Castelló	462,3	109.531.431	649	66.062.197	494	65,8%	0,3%
València	484,6	118.817.186	672	121.339.276	775	-2,1%	-2,2%
Alacant	597,2	60.450.821	277	59.125.624	339	2,2%	-8,0%

TRÁFICO ACUMULADO 2011. TOTAL Y DETALLE POR PROVINCIA.

TRÁFICO REGISTRADO EN 2011 EN LA RED DE CARRETERAS AUTONOMICAS

LONGITUD (Km)	INTERVALO DE TRÁFICO DIARIO (I.M.D.)	I.M.D. MEDIA (Veh/Día)	VEHÍCULOS-KILÓMETRO RECORRIDOS AÑO (IMDxLongitudx365)	% PESADOS (%sobre I.M.D.)	SISTEMA DE OBTENCIÓN	OBSERVACIONES
55,6	<50 veh./día	32,4	656.934,5	-	AFOROS	
37,9	50-99 veh./día	86,3	1.195.021,7	-	AFOROS	
241,1	100-249 veh./día	185,3	16.302.077,3	-	AFOROS	
312,7	250-499 veh./día	342,8	39.134.626,2	-	AFOROS	
385,9	500-999 veh./día	712,8	100.387.809,7	-	AFOROS	
316,7	1.000-1.999 veh./día	1.454,0	168.093.515,0	-	AFOROS	
627,5	2.000-4.999 veh./día	3.324,9	761.572.623,6	-	AFOROS	
400,2	5.000-9.999 veh./día	6.889,6	1.006.315.206,7	-	AFOROS	
189,7	10.000-14.999 veh./día	11.887,0	822.951.216,7	-	AFOROS	
166,3	15.000-24.999 veh./día	19.415,4	1.178.155.496,4	-	AFOROS	
82,9	>25.000 veh./día	46.207,6	1.397.525.961,9	-	AFOROS	
LONGITUD TOTAL	IMD MEDIA RED		TOTAL (Veh.-Km)			
2.816,4	5.343		5.492.290.490			

TRÁFICO REGISTRADO EN 2011 EN LA RED DE CARRETERAS AUTONOMICAS PROVINCIA DE CASTELLÓ

LONGITUD (Km)	INTERVALO DE TRÁFICO DIARIO (I.M.D.)	I.M.D. MEDIA (Veh/Día)	VEHÍCULOS-KILÓMETRO RECORRIDOS AÑO (IMDxLongitudx365)	% PESADOS (%sobre I.M.D.)	SISTEMA DE OBTENCIÓN	OBSERVACIONES
0,0	<50 veh./día	-	0,0	-	AFOROS	
37,9	50-99 veh./día	86,3	1.195.021,7	-	AFOROS	
159,6	100-249 veh./día	169,8	9.891.062,8	-	AFOROS	
139,2	250-499 veh./día	322,3	16.374.256,0	-	AFOROS	
203,6	500-999 veh./día	710,3	52.778.112,4	-	AFOROS	
137,4	1.000-1.999 veh./día	1.348,9	67.659.756,5	-	AFOROS	
177,4	2.000-4.999 veh./día	3.147,3	203.835.943,8	-	AFOROS	
64,5	5.000-9.999 veh./día	6.517,0	153.443.453,4	-	AFOROS	
33,3	10.000-14.999 veh./día	12.255,0	149.061.492,3	-	AFOROS	
40,2	15.000-24.999 veh./día	19.580,8	286.985.285,5	-	AFOROS	
15,2	>25.000 veh./día	30.678,3	169.825.004,5	-	AFOROS	
LONGITUD TOTAL	IMD MEDIA RED	TOTAL (Veh.-Km)				
1.008,2	3.019	1.111.049.389				

TRÁFICO REGISTRADO EN 2011 EN LA RED DE CARRETERAS AUTONOMICAS PROVINCIA DE VALENCIA

LONGITUD (Km)	INTERVALO DE TRÁFICO DIARIO (I.M.D.)	I.M.D. MEDIA (Veh/Día)	VEHÍCULOS-KILÓMETRO RECORRIDOS AÑO (IMDxLongitudx365)	% PESADOS (%sobre I.M.D.)	SISTEMA DE OBTENCIÓN	OBSERVACIONES
45,0	<50 veh./día	35,2	578.496,2	-	AFOROS	
0,0	50-99 veh./día	-	0,0	-	AFOROS	
37,0	100-249 veh./día	206,8	2.794.172,9	-	AFOROS	
64,1	250-499 veh./día	331,0	7.744.931,3	-	AFOROS	
69,6	500-999 veh./día	705,0	17.905.062,4	-	AFOROS	
76,3	1.000-1.999 veh./día	1.361,1	37.888.098,7	-	AFOROS	
115,5	2.000-4.999 veh./día	3.486,4	146.987.327,2	-	AFOROS	
157,9	5.000-9.999 veh./día	7.204,8	415.210.057,6	-	AFOROS	
90,6	10.000-14.999 veh./día	11.706,7	386.981.719,9	-	AFOROS	
87,2	15.000-24.999 veh./día	19.278,0	613.371.689,9	-	AFOROS	
52,4	>25.000 veh./día	56.406,8	1.077.977.355,7	-	AFOROS	
LONGITUD TOTAL	IMD MEDIA RED	TOTAL (Veh.-Km)				
795,5	9.325	2.707.438.912				

TRÁFICO REGISTRADO EN 2011 EN LA RED DE CARRETERAS AUTONOMICAS PROVINCIA D'ALACANT

LONGITUD (Km)	INTERVALO DE TRÁFICO DIARIO (I.M.D.)	I.M.D. MEDIA (Veh/Día)	VEHÍCULOS-KILÓMETRO RECORRIDOS AÑO (IMDxLongitudx365)	% PESADOS (%sobre I.M.D.)	SISTEMA DE OBTENCIÓN	OBSERVACIONES
10,6	<50 veh./día	20,4	78.438,3	-	AFOROS	
0,0	50-99 veh./día	-	0,0	-	AFOROS	
44,5	100-249 veh./día	222,7	3.616.841,6	-	AFOROS	
109,5	250-499 veh./día	375,8	15.015.438,9	-	AFOROS	
112,7	500-999 veh./día	722,1	29.704.634,9	-	AFOROS	
103,1	1.000-1.999 veh./día	1.662,8	62.545.659,8	-	AFOROS	
334,6	2.000-4.999 veh./día	3.363,4	410.749.352,6	-	AFOROS	
177,8	5.000-9.999 veh./día	6.744,9	437.661.695,7	-	AFOROS	
65,8	10.000-14.999 veh./día	11.948,8	286.908.004,5	-	AFOROS	
38,9	15.000-24.999 veh./día	19.552,4	277.798.521,0	-	AFOROS	
15,3	>25.000 veh./día	26.745,5	149.723.601,7	-	AFOROS	
LONGITUD TOTAL	IMD MEDIA RED	TOTAL (Veh.-Km)				
1.012,7	4.528	1.673.802.189				

TRÁFICO ACUMULADO 2011. UNIDADES TERRITORIALES. Total de Vehículos y Vehículos Pesados.

	Longitud de Red	Tráfico Acumulado Total y por Tipo Red (Básica-Local)				Inc. Traf. 2011/2010	Inc. Traf. 2010/2009
		2011		2010			
		Tr Acum	IMD	Tr Acum	IMD		
1. Castelló Interior Nord	344,1	121.867.167	970	121.021.950	963	0,7%	-2,0%
2. Castelló Costa Nord	145,0	163.867.399	3.095	126.692.666	2.698	29,3%	-5,1%
3. Àrea metropolitana de Castelló	150,8	690.699.748	12.553	657.963.693	11.810	5,0%	-4,6%
4. Castelló – València (interior nord)	403,3	142.315.387	967	140.371.034	948	1,4%	-2,8%
5. Àrea metropolitana de València	115,1	1.242.728.156	29.579	1.269.945.766	30.469	-2,1%	2,2%
6. Entorn de Llíria	83,0	430.703.036	14.225	452.747.313	15.009	-4,9%	0,8%
7. València interior	225,0	78.135.245	951	79.517.876	961	-1,7%	-4,6%
8. Riberes del Xúquer	174,1	493.685.004	7.768	507.425.465	7.870	-2,7%	-0,9%
9. Eix Gandia - Albaida	97,2	330.658.394	9.316	322.460.231	9.145	2,5%	-2,7%
10. Eix Ontinyent - Villena	167,2	275.146.715	4.509	277.053.083	4.643	-0,7%	-3,2%
11. Entorn d'Alcoi	210,9	85.418.935	1.110	89.850.304	1.169	-4,9%	-3,5%
12. Zona de Les Marines	214,5	331.451.030	4.233	326.441.781	4.178	1,5%	-2,7%
13. Entorn d'Elda - Los Hondones	156,8	182.318.662	3.186	188.393.991	3.336	-3,2%	-0,6%
14. Àrea d'Alacant-Elx-Crevillent	80,9	316.939.548	10.736	313.192.878	10.980	1,2%	3,7%
15. La Vega Baixa	248,6	606.356.063	6.683	612.397.435	6.768	-1,0%	-2,1%
Total	2.816,4	5.492.290.490	5.343	5.485.475.466	5.373	0,1%	-1,0%

	Longitud de Red	Vehículos Pesados				Inc. Traf. 2011/2010	Inc. Traf. 2010/2009
		2011		2010			
		Tr Acum	IMD	Tr Acum	IMD		
1. Castelló Interior Nord	140,7	7.715.805	150	4.819.105	134	60,1%	-9,5%
2. Castelló Costa Nord	95,2	23.159.645	666	4.790.002	185	383,5%	6,6%
3. Àrea metropolitana de Castelló	144,6	75.964.642	1.439	54.722.221	1.030	38,8%	0,9%
4. Castelló – València (interior nord)	99,5	2.791.804	77	1.756.938	82	58,9%	-4,6%
5. Àrea metropolitana de València	110,5	40.621.935	1.007	43.391.373	1.042	-6,4%	-3,3%
6. Entorn de Llíria	74,6	29.147.801	1.071	31.760.110	1.245	-8,2%	-4,5%
7. València interior	34,2	1.732.919	139	1.985.955	199	-12,7%	-26,8%
8. Riberes del Xúquer	141,9	18.139.710	350	19.061.939	441	-4,8%	0,8%
9. Eix Gandia - Albaida	72,3	22.435.218	850	18.577.971	794	20,8%	2,3%
10. Eix Ontinyent - Villena	94,2	14.516.667	422	16.247.594	463	-10,7%	4,3%
11. Entorn d'Alcoi	76,6	1.642.854	59	1.395.488	76	17,7%	-1,5%
12. Zona de Les Marines	110,0	8.807.475	219	11.306.674	408	-22,1%	2,1%
13. Entorn d'Elda - Los Hondones	115,7	13.600.583	322	11.287.253	338	20,5%	-0,1%
14. Àrea d'Alacant-Elx-Crevillent	70,2	8.973.228	350	10.620.862	460	-15,5%	-25,1%
15. La Vega Baixa	163,8	19.549.151	327	14.775.718	315	32,3%	-12,3%
Total	1.544,1	288.799.439	512	246.527.097	531	17,1%	-3,0%

TRÁFICO ACUMULADO 2011. TIPO DE RED Y TIPO DE VIA

		Long. de Red	Por Tipo Red (Básica-Local)				Inc. Traf. 2011/2010	Inc. Traf. 2010/2009
			2011		2010			
			Tr Acum	IMD	Tr Acum	IMD		
Total	Básica	983,6	3.383.668.345	9.425	3.333.934.197	9.496	1,5%	-0,2%
	Local	1.832,8	2.108.622.144	3.152	2.151.541.270	3.212	-2,0%	-2,2%
Castelló	Básica	381,7	800.717.585	5.747	715.612.160	5.370	11,9%	-5,9%
	Local	626,6	310.331.804	1.357	320.528.450	1.390	-3,2%	-1,4%
València	Básica	393,0	2.022.249.580	14.098	2.040.463.383	14.369	-0,9%	1,7%
	Local	402,5	685.189.331	4.664	723.789.351	4.877	-5,3%	-3,1%
Alacant	Básica	208,9	560.701.180	7.353	577.858.654	7.619	-3,0%	0,5%
	Local	803,7	1.113.101.009	3.794	1.107.223.468	3.807	0,5%	-1,9%

		Long. de Red	Por tipo de Vía (Autovía, Desdoblada y Conv.)				Inc. Traf. 2011/2010	Inc. Traf. 2010/2009
			2011		2010			
			Tr Acum	IMD	Tr Acum	IMD		
Total	Autov.	187,9	1.924.481.815	28.067	1.906.971.251	28.264	0,9%	1,7%
	Desd.	147,9	812.719.340	15.052	826.651.856	15.010	-1,7%	-3,1%
	Conv.	2.480,6	2.755.089.335	3.043	2.752.289.615	3.064	0,1%	-2,2%
Castelló	Autov.	46,0	366.227.488	21.805	309.715.860	19.834	18,2%	-4,8%
	Desd.	43,2	218.283.294	13.843	218.904.878	13.725	-0,3%	-5,2%
	Conv.	919,0	526.538.608	1.570	507.519.872	1.527	3,7%	-4,1%
València	Autov.	126,4	1.517.295.396	32.900	1.552.272.997	33.611	-2,3%	3,1%
	Desd.	41,3	210.120.832	13.933	236.669.675	14.426	-11,2%	-3,4%
	Conv.	627,8	980.022.683	4.277	975.310.062	4.281	0,5%	-2,7%
Alacant	Autov.	15,5	40.958.931	7.246	44.982.394	7.933	-8,9%	1,7%
	Desd.	63,4	384.315.214	16.605	371.077.303	16.335	3,6%	-1,6%
	Conv.	933,8	1.248.528.044	3.663	1.269.022.424	3.752	-1,6%	-1,0%

TRÁFICO ACUMULADO 2011. ACCESOS A PLAYAS

Análisis centrado en carreteras costeras que dan acceso a playas del territorio.

	Long. de Red	Total y por Tipo Red (Básica-Local)				Inc. Traf. 2011/2010	Inc. Traf. 2010/2009
		2011		2010			
		Tr Acum	IMD	Tr Acum	IMD		
Total	441,9	1.285.567.900	7.971	1.306.620.027	8.042	-1,6%	0,4%
Castelló	85,2	196.201.696	6.307	202.394.301	6.323	-3,1%	-2,3%
València	86,8	345.726.396	10.911	360.742.807	11.239	-4,2%	4,7%
Alacant	269,8	743.639.808	7.551	743.482.919	7.559	0,0%	-0,9%

TRÁFICO ACUMULADO 2011. TURISMO RURAL

Análisis centrado en carreteras de interior y montaña caracterizadas por ser usadas en turismo rural.

	Long. de Red	Tráfico Acumulado para Turismo Rural				Inc. Traf. 2011/2010	Inc. Traf. 2010/2009
		2011		2010			
		Tr Acum	IMD	Tr Acum	IMD		
Total	1.215,0	532.248.031	1.200	549.829.671	1.237	-3,2%	-2,9%
Castelló	682,4	205.252.734	824	206.293.372	828	-0,5%	-4,5%
València	296,3	178.488.256	1.651	186.136.629	1.719	-4,1%	-2,4%
Alacant	236,3	148.507.040	1.722	156.947.214	1.812	-5,4%	-1,5%

TRÁFICO ACUMULADO 2011. USO LABORAL E INDUSTRIAL

Análisis centrado en carreteras que dan acceso a polígonos industriales y parques empresariales.

	Long. de Red	Tráfico Acumulado para desplazamiento Industrial				Inc. Traf. 2011/2010	Inc. Traf. 2010/2009
		2011		2010			
		Tr Acum	IMD	Tr Acum	IMD		
Total	460,7	2.321.877.247	13.807	2.352.828.862	13.966	-1,3%	0,1%
Castelló	75,9	318.235.568	11.484	298.056.384	10.773	6,8%	-6,2%
València	201,7	1.381.178.940	18.764	1.449.171.259	19.264	-4,7%	-1,4%
Alacant	183,1	622.462.739	9.312	605.601.219	9.235	2,8%	0,4%