

Puntos Negros

Año 2007



ÍNDICE

Página

1.- INTRODUCCIÓN	5
2.- EVOLUCIÓN	7
<i>Tabla 1. Evolución del número de PN</i>	7
<i>Gráfico 1. Puntos Negros diferencias con años anteriores, de 2000 a 2007</i>	7
<i>Tabla 2. Evolución del número de PN; del número de accidentes, muertos (24 horas) y heridos ocurridos en esos PN y del número de vehículos implicados</i>	8
<i>Gráfico 2. Evolución del número de PN en el periodo 2000-2007</i>	8
<i>Tabla 3. Evolución de las principales tasas.</i>	9
3.- COMPARACIÓN 2007- 2003	10
3.1.- Distribución provincial	10
<i>Tabla 4. Puntos negros distribuidos por provincia. Años 2003 a 2007</i>	10
<i>Gráfico 3. Puntos Negros distribución por provincias Año 2007</i>	11
<i>Gráfico 4. Variación porcentual del número de PN registrados en 2007 respecto a 2006</i>	12
<i>Tabla 5. Número de accidentes distribuidos por provincia. Años 2003 a 2007</i>	13
<i>Tabla 6. Número de víctimas mortales distribuidas por provincia. Años 2003 a 2007</i>	14
<i>Tabla 7. Número de heridos distribuidos por provincia. Años 2003 a 2007</i>	15
3.2.- Distribución por CCAA.	16
<i>Tabla 8. Puntos Negros distribuidos por Comunidades Autónomas. Años 2003 a 2007</i>	16
<i>Tabla 9. Número de accidentes distribuidos por Comunidades Autónomas. Años 2003 a 2007</i>	16
<i>Tabla 10. Número de víctimas mortales distribuidas por Comunidades Autónomas. Años 2003 a 2007</i>	17
<i>Tabla 11. Número de heridos distribuidos por Comunidades Autónomas. Años 2003 a 2007</i>	17
<i>Gráfico 5. Puntos Negros y víctimas mortales por Comunidades Autónomas en 2007</i>	18
<i>Gráfico 6. Peligrosidad de los puntos negros según Comunidades Autónomas en 2007</i>	18
3.3.- Distribución por tipo de accidente	19
<i>Tabla 12. Tipos de accidentes ocurridos en los PN. Comparativa años 2003 a 2007</i>	19
<i>Gráfico 7. Distribución porcentual de los tipos de accidentes. Años 2006 y 2007</i>	19
3.4.- Distribución por tipo de vía	20
<i>Tabla 13. Puntos Negros, accidentes, muertos (24 horas) y heridos distribuidos por tipo de vía. Año 2007</i>	20
Codificación de la relación de Puntos Negros	23
Índice provincial de Puntos Negros	25

1.- INTRODUCCIÓN

La importancia del estudio de los Puntos Negros (PN) en la mejora del nivel de seguridad en la red vial es indudable. Aunque la Dirección General de Tráfico no tiene competencia para actuar sobre las vías al no ser titular de las mismas, sí tiene la responsabilidad de colaborar con aquellas administraciones titulares de la red de carreteras. Esta colaboración se materializa en la elaboración y estudio de una relación de Puntos Negros a fin de detectar las causas de la acumulación de accidentes en determinados puntos o tramos y buscar las posibles soluciones para evitar que sigan ocurriendo. Con posterioridad se elaborarán informes parciales, tanto de los problemas detectados como de las posibles soluciones, remitiéndose al titular de la vía, quien deberá valorar la puesta en marcha de las medidas correctoras para la mejora de la seguridad vial.

La primera cuestión que debe ser resuelta al abordar este tema es la definición del PN que en la Dirección General de Tráfico queda recogida en la Instrucción 01/TV-29. En esta Instrucción se considera PN aquel emplazamiento perteneciente a una calzada de una red de carreteras en el que durante un año natural se hayan detectado 3 o más accidentes con víctimas con una separación máxima entre uno y otro de 100 m. Es importante advertir que esta definición puede diferir de la establecida por otras administraciones que también realizan tareas de determinación de tramos de concentración de accidentes. Esto implica que la calificación de un punto o tramo como PN puede ser diferente y, por tanto, el mapa nacional de PN que se genere, no coincida.

Como quiera que de la definición utilizada por la Dirección General de Tráfico pueden generarse puntos negros en sentido estricto o puntos que por su longitud pueden ser considerados más bien tramos, preferimos hablar indistintamente de uno u otro sin que al hablar de tramos de concentración de accidentes queramos equiparar la definición a la que utilizan aquellas administraciones a las que nos referimos.

En el presente informe se relacionan los puntos negros o tramos de concentración de accidentes detectados en el año 2007 en la red vial española, excepto los pertenecientes a la red de carreteras de las Comunidades Autónomas de Cataluña y País Vasco, al tener ambas Comunidades transferidas las competencias en materia de seguridad vial.

Cada Jefatura Provincial de Tráfico ha elaborado su relación de PN a partir de la Base de Datos de Accidentes con Víctimas y siguiendo las normas establecidas en la referida Instrucción. De cada PN se consignan los siguientes datos: denominación de la vía, punto kilométrico inicial, longitud del tramo si procede, sentido de circulación, zona, tipo y titularidad de la vía, tipo de accidente, número de vehículos implicados, número de víctimas, diferenciando muertos de heridos y número de accidentes del año anterior ocurridos en el mismo punto o tramo.

2.- EVOLUCIÓN

Con anterioridad al año 2000, se consideraba PN aquel emplazamiento perteneciente a una red de carreteras en el que durante un año natural se producían tres o más accidentes en un entorno de 200 m, tanto si se trataba de accidentes con víctimas como si era accidentes de daños materiales. A partir del año 2000 inclusive, la definición de PN es la siguiente: aquel emplazamiento perteneciente a una calzada de una red de carreteras en el que durante un año natural se hayan detectado 3 o más accidentes con víctimas con una separación máxima entre uno y otro de 100 m.

Debido a la redefinición de PN citada en el párrafo anterior, la comparativa que aquí se presenta se inicia en el año 2000, al no ser los datos de años anteriores totalmente comparables.

Tabla 1. Evolución del número de PN

Año	Número de Puntos Negros	Diferencia respecto año anterior	Diferencia % respecto año anterior
2000	850		
2001	879	29	3,4
2002	851	-28	-3,2
2003	959	108	12,7
2004	780	-179	-18,7
2005	739	-41	-5,3
2006	749	10	1,4
2007	802	53	7,1

Grafico1

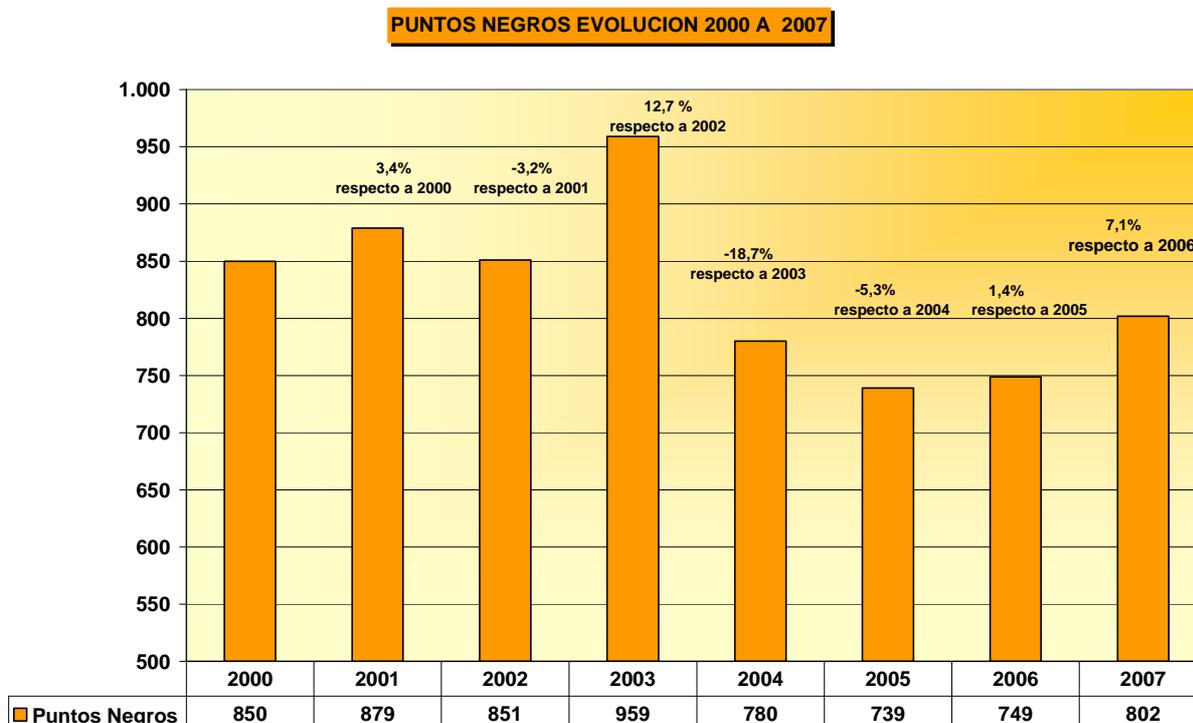


Tabla 2. Evolución del número de PN; del número de accidentes, muertos (24 horas) y heridos ocurridos en esos PN y del número de vehículos implicados

Año	Número de Puntos Negros	Número de Accidentes	Número de Muertos (24 horas)	Número de Heridos	Número de vehículos implicados
2000	850	3.274	266	5.708	6.096
2001	879	3.460	227	5.994	6.385
2002	851	3.418	257	5.738	6.328
2003	959	3.943	220	6.702	7.415
2004	780	3.200	191	5.466	5.932
2005	739	3.055	180	4.931	5.898
2006	749	3.089	171	5.227	6.011
2007	802	3.289	134	5.269	6.357
Variación % 2007/2006	7,1%	6,5%	-21,6%	0,8%	5,8%

En el gráfico 2 podemos observar que la cifra de puntos negros descendió en el periodo 2000-2007 un 6% y la de muertos registrados en los accidentes ocurridos en esos puntos un 50%.

Si consideramos el periodo 2003-2007 la cifra de puntos negros muestra un descenso del 16% y la de fallecidos un 39%.

Gráfico 2

EVOLUCION DEL NÚMERO DE PUNTOS NEGROS EN EL PERIODO 2000 - 2007

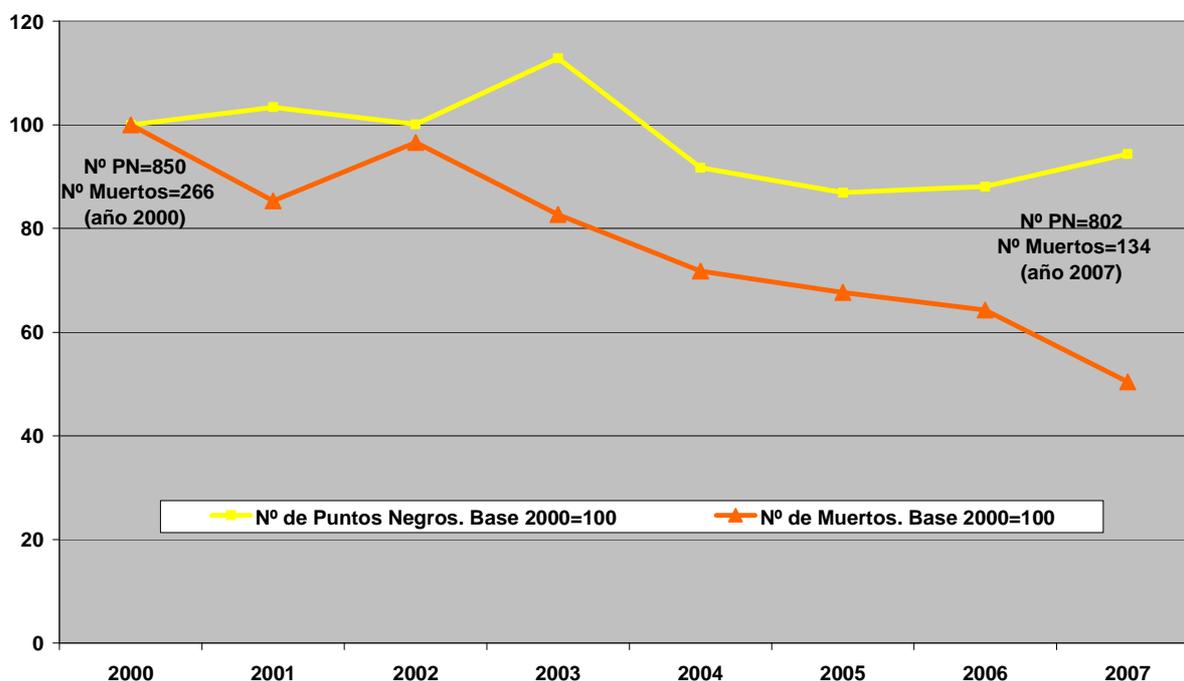


Tabla 3. Evolución de las principales tasas

Año	Número de accidentes por PN	Número de muertos (24 horas) por cada 100 accidentes	Nº de heridos por cada 100 accidentes
2000	3,9	8,1	174,3
2001	3,9	6,6	173,2
2002	4,0	7,5	167,9
2003	4,1	5,6	170,0
2004	4,1	6,0	170,8
2005	4,1	5,9	161,4
2006	4,1	5,5	169,2
2007	4,1	4,1	160,2

El número de accidentes ocurridos por PN se ha mantenido prácticamente igual en los últimos seis años. La tasa número de muertos (24 horas) por cada 100 accidentes registrados en los PN continua su tendencia a la baja en el año 2007. El número de heridos por cada 100 accidentes ocurridos en los PN ha disminuido en 2007 respecto de 2006.

3.- COMPARACIÓN 2007- 2003

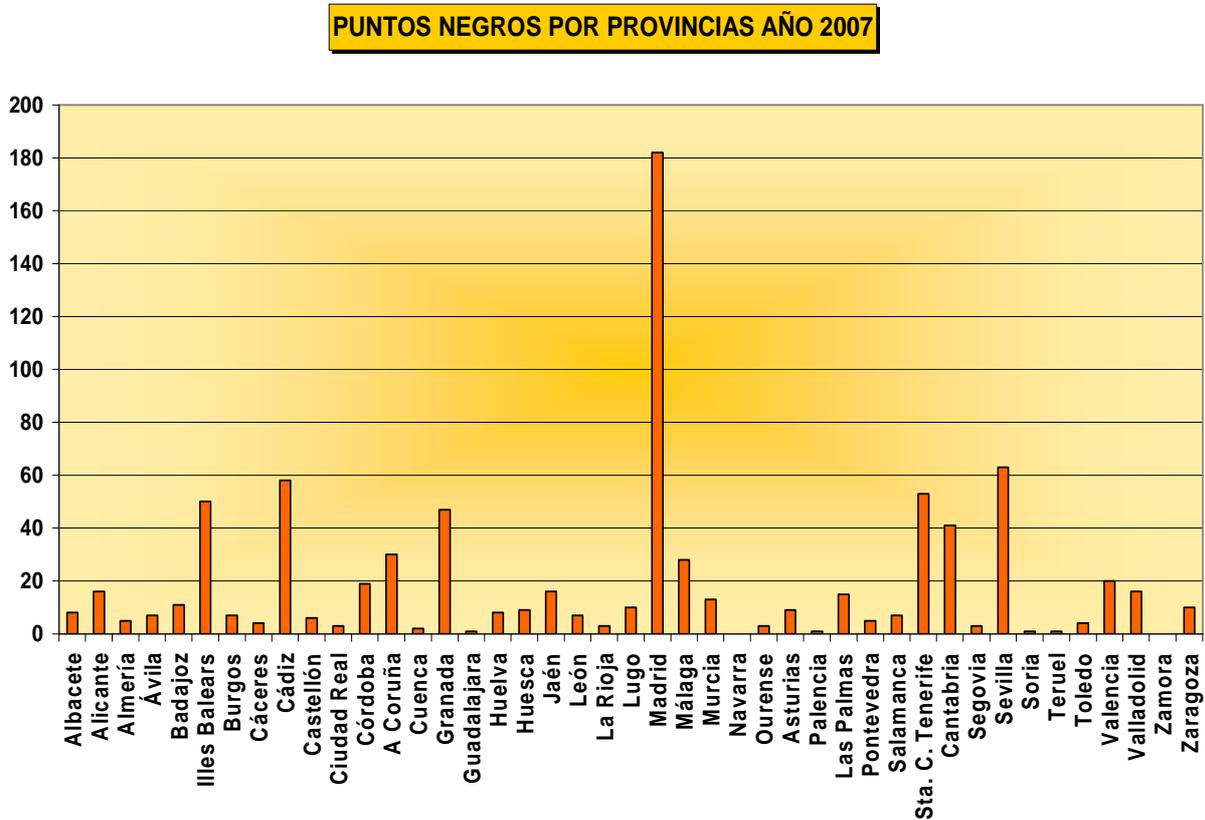
3.1.- Distribución provincial

Tabla 4. Puntos negros distribuidos por provincia. Años 2003 a 2007

PROVINCIA	PUNTOS NEGROS									
						Diferencias 2007/2006		Diferencias 2007/2003		
	2003	2004	2005	2006	2007	Nº	%	Nº	%	
Albacete	6	6	5	5	8	3	60,0	2	33,3	
Alicante	22	10	17	18	16	-2	-11,1	-6	-27,3	
Almería	10	7	4	7	5	-2	-28,6	-5	-50,0	
Ávila	6	7	6	7	7	0	0,0	1	16,7	
Badajoz	10	8	4	1	11	10	1000,0	1	10,0	
Illes Balears	86	60	48	57	50	-7	-12,3	-36	-41,9	
Burgos	11	16	11	5	7	2	40,0	-4	-36,4	
Cáceres	4	6	3	6	4	-2	-33,3	0	0,0	
Cádiz	55	52	45	59	58	-1	-1,7	3	5,5	
Castellón	10	6	7	6	6	0	0,0	-4	-40,0	
Ciudad Real	7	3	1	5	3	-2	-40,0	-4	-57,1	
Córdoba	21	20	19	15	19	4	26,7	-2	-9,5	
Coruña, A	46	32	22	22	30	8	36,4	-16	-34,8	
Cuenca	5	1	1	2	2	0	0,0	-3	-60,0	
Granada	40	38	35	43	47	4	9,3	7	17,5	
Guadalajara	3	2	4	4	1	-3	-75,0	-2	-66,7	
Huelva	6	6	10	13	8	-5	-38,5	2	33,3	
Huesca	14	8	12	15	9	-6	-40,0	-5	-35,7	
Jaén	16	21	17	26	16	-10	-38,5	0	0,0	
León	15	12	11	12	7	-5	-41,7	-8	-53,3	
La Rioja	13	9	5	3	3	0	0,0	-10	-76,9	
Lugo	10	23	14	7	10	3	42,9	0	0,0	
Madrid	261	198	189	146	182	36	24,7	-79	-30,3	
Málaga	30	22	35	35	28	-7	-20,0	-2	-6,7	
Murcia	26	19	10	24	13	-11	-45,8	-13	-50,0	
Navarra	3	2	0	1	0	-1	-100,0	-3	-100,0	
Ourense	5	3	1	1	3	2	200,0	-2	-40,0	
Asturias	10	10	8	6	9	3	50,0	-1	-10,0	
Palencia	4	4	4	5	1	-4	-80,0	-3	-75,0	
Palmas, Las	18	16	16	6	15	9	150,0	-3	-16,7	
Pontevedra	7	6	5	5	5	0	0,0	-2	-28,6	
Salamanca	9	12	11	8	7	-1	-12,5	-2	-22,2	
S.C.de Tenerife	19	10	23	42	53	11	26,2	34	178,9	
Cantabria	17	24	15	21	41	20	95,2	24	141,2	
Segovia	6	9	6	6	3	-3	-50,0	-3	-50,0	
Sevilla	49	37	53	47	63	16	34,0	14	28,6	
Soria	11	6	2	4	1	-3	-75,0	-10	-90,9	
Teruel	5	6	6	1	1	0	0,0	-4	-80,0	
Toledo	8	1	4	4	4	0	0,0	-4	-50,0	
Valencia	18	16	16	19	20	1	5,3	2	11,1	
Valladolid	6	5	13	12	16	4	33,3	10	166,7	
Zamora	3	4	0	1	0	-1	-100,0	-3	-100,0	
Zaragoza	28	17	21	17	10	-7	-41,2	-18	-64,3	
TOTAL	959	780	739	749	802	53	7,1	-157	-16,4	

El gráfico 3 muestra el número de PN distribuidos por provincias. La provincia con mayor número de PN ha sido Madrid con 182 PN, seguida de Sevilla con 63 y Cádiz con 58

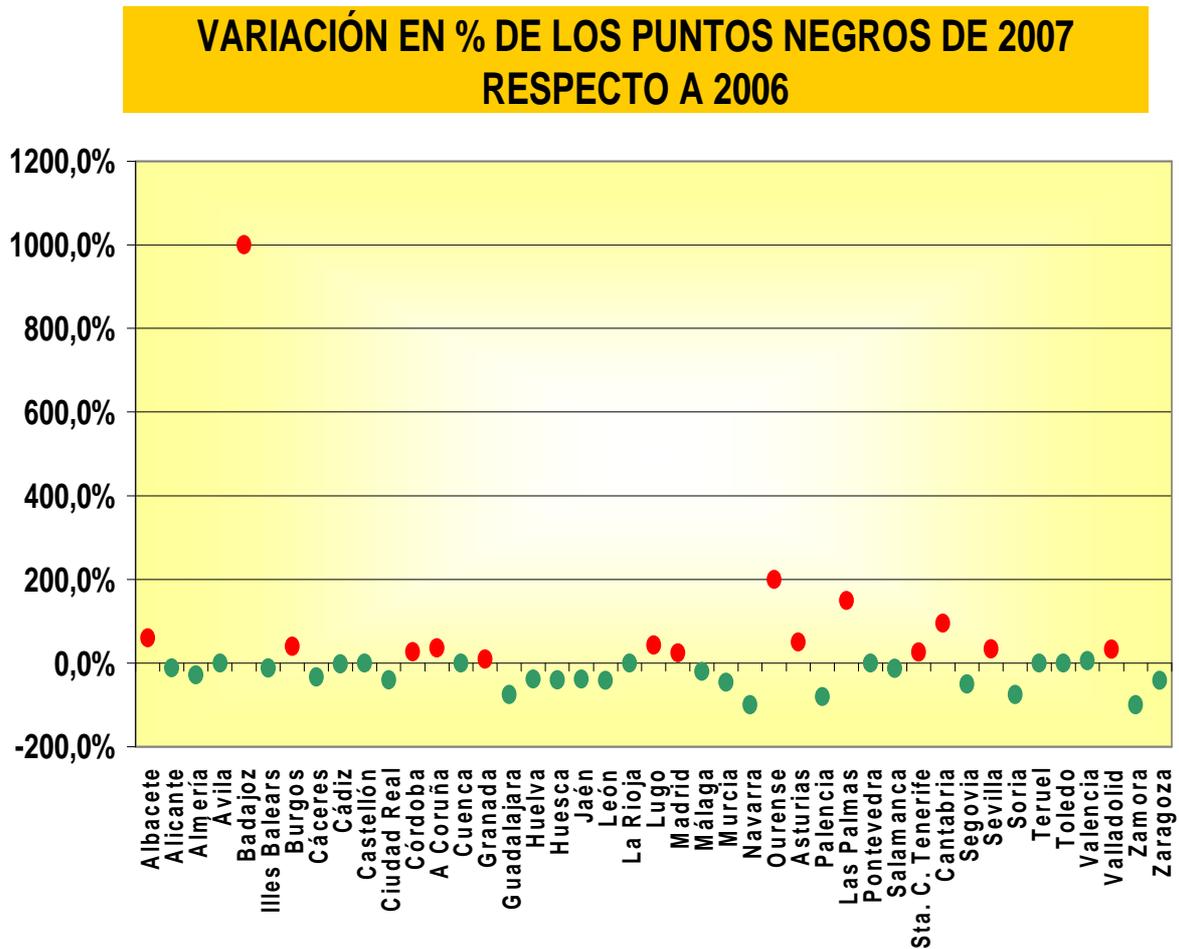
Gráfico 3



De las 43 provincias recogidas en este informe, 20 de ellas han visto reducido el número de puntos negros registrados en el año 2007 respecto de la cifra registrada en 2006. En 7 provincias el número de puntos negros ha permanecido igual que el año anterior y en el resto, 16 provincias, el número de puntos negros ha aumentado. En el total nacional se contabilizaron 53 PN más que en 2006, lo que se traduce en un aumento del 7,1% de los mismos.

El gráfico 4 muestra el porcentaje de incremento o disminución en el número de PN registrados en 2007 respecto de 2006 en cada provincia, si bien ha de tenerse en cuenta que la localización de los puntos negros puede ser diferente en ambos periodos, desapareciendo unos y apareciendo otros. Las provincias marcadas en verde presentan una variación porcentual inferior al del total (7,1) y las marcadas en rojo han registrado un porcentaje superior al del total.

Gráfico 4



En las siguientes tablas mostramos la evolución de los accidentes, fallecidos y heridos en PN desde el año 2003 por provincias. Podemos observar como en algunas provincias, aunque se produce un descenso en el número de accidentes, el número de fallecidos aumenta y al contrario. Los primeros los marcamos en rojo y los segundos en verde en ambas tablas.

Tabla 5. Número de accidentes distribuidos por provincia. Años 2003 a 2007

PROVINCIA	NUMERO DE ACCIDENTES					Diferencias 2007/2006		Diferencias 2007/2003	
	2003	2004	2005	2006	2007	Nº	%	Nº	%
Albacete	21	25	19	18	30	12	66,7	9	42,9
Alicante	131	153	186	190	153	-37	-19,5	22	16,8
Almería	48	26	17	30	19	-11	-36,7	-29	-60,4
Ávila	28	34	24	25	23	-2	-8,0	-5	-17,9
Badajoz	35	26	14	3	33	30	1000,0	-2	-5,7
Illes Balears	309	216	182	201	195	-6	-3,0	-114	-36,9
Burgos	42	69	38	18	27	9	50,0	-15	-35,7
Cáceres	12	19	10	21	14	-7	-33,3	2	16,7
Cádiz	203	186	167	245	225	-20	-8,2	22	10,8
Castellón	36	25	30	33	34	1	3,0	-2	-5,6
Ciudad Real	34	14	5	20	9	-11	-55,0	-25	-73,5
Córdoba	79	74	74	53	67	14	26,4	-12	-15,2
Coruña, A	195	147	80	75	138	63	84,0	-57	-29,2
Cuenca	24	3	4	6	6	0	0,0	-18	-75,0
Granada	163	154	125	187	176	-11	-5,9	13	8,0
Guadalajara	10	7	12	16	3	-13	-81,3	-7	-70,0
Huelva	26	22	45	41	33	-8	-19,5	7	26,9
Huesca	60	35	39	49	31	-18	-36,7	-29	-48,3
Jaén	80	81	61	96	54	-42	-43,8	-26	-32,5
León	62	46	44	46	25	-21	-45,7	-37	-59,7
La Rioja	49	31	21	10	10	0	0,0	-39	-79,6
Lugo	39	90	67	30	31	1	3,3	-8	-20,5
Madrid	1.113	778	819	649	736	87	13,4	-377	-33,9
Málaga	147	78	143	139	140	1	0,7	-7	-4,8
Murcia	88	73	35	78	73	-5	-6,4	-15	-17,0
Navarra	9	6	4	3	0	-3	-100,0	-9	-100,0
Ourense	22	9	38	3	9	6	200,0	-13	-59,1
Asturias	78	54	16	42	40	-2	-4,8	-38	-48,7
Palencia	12	15	50	17	3	-14	-82,4	-9	-75,0
Palmas, Las	58	52	22	21	57	36	171,4	-1	-1,7
Pontevedra	34	33	41	24	34	10	41,7	0	0,0
Salamanca	34	42	82	24	29	5	20,8	-5	-14,7
S.C.de Tenerife	61	38	55	154	201	47	30,5	140	229,5
Cantabria	64	110	21	90	154	64	71,1	90	140,6
Segovia	21	31	203	20	9	-11	-55,0	-12	-57,1
Sevilla	192	153	7	184	254	70	38,0	62	32,3
Soria	42	30	23	12	3	-9	-75,0	-39	-92,9
Teruel	21	20	18	3	3	0	0,0	-18	-85,7
Toledo	32	6	65	19	16	-3	-15,8	-16	-50,0
Valencia	86	95	73	86	84	-2	-2,3	-2	-2,3
Valladolid	25	15	76	49	66	17	34,7	41	164,0
Zamora	10	12		3	0	-3	-100,0	-10	-100,0
Zaragoza	108	67		56	42	-14	-25,0	-66	-61,1
TOTAL	3.943	3.200	3.055	3.089	3.289	200	6,5	-654	-16,6

Tabla 6. Número de víctimas mortales distribuidas por provincia. Años 2003 a 2007

PROVINCIA	VICTIMAS MORTALES					Diferencias 2007/2006		Diferencias 2007/2003	
	2003	2004	2005	2006	2007	Nº	%	Nº	%
Albacete	0	0	2	0	3	3		3	
Alicante	5	9	13	12	3	-9	-75,0	-2	-40,0
Almería	3	0	2	3	0	-3	-100,0	-3	-100,0
Ávila	2	3	0	3	0	-3	-100,0	-2	-100,0
Badajoz	5	4	1	0	2	2		-3	-60,0
Illes Balears	19	10	12	14	5	-9	-64,3	-14	-73,7
Burgos	2	4	2	3	1	-2	-66,7	-1	-50,0
Cáceres	1	3	0	3	1	-2	-66,7	0	0,0
Cádiz	12	18	5	8	8	0	0,0	-4	-33,3
Castellón	3	0	2	4	1	-3	-75,0	-2	-66,7
Ciudad Real	1	1	0	2	1	-1	-50,0	0	0,0
Córdoba	1	3	5	7	4	-3	-42,9	3	300,0
Coruña, A	10	7	6	1	8	7	700,0	-2	-20,0
Cuenca	0	0	0	0	0	0		0	
Granada	6	6	9	10	13	3	30,0	7	116,7
Guadalajara	0	0	7	0	0	0		0	
Huelva	1	2	1	0	2	2		1	100,0
Huesca	6	3	5	2	1	-1	-50,0	-5	-83,3
Jaén	4	4	5	16	1	-15	-93,8	-3	-75,0
León	5	6	2	1	2	1	100,0	-3	-60,0
La Rioja	9	4	4	1	1	0	0,0	-8	-88,9
Lugo	1	6	1	2	0	-2	-100,0	-1	-100,0
Madrid	42	28	33	31	24	-7	-22,6	-18	-42,9
Málaga	6	3	8	9	7	-2	-22,2	1	16,7
Murcia	4	8	3	4	1	-3	-75,0	-3	-75,0
Navarra	0	0	0	0	0	0		0	
Ourense	2	0	0	0	1	1		-1	-50,0
Asturias	15	10	9	0	4	4		-11	-73,3
Palencia	0	0	2	2	0	-2	-100,0	0	
Palmas, Las	10	4	2	0	4	4		-6	-60,0
Pontevedra	2	2	2	1	3	2	200,0	1	50,0
Salamanca	2	1	1	3	0	-3	-100,0	-2	-100,0
S.C.de Tenerife	1	3	4	1	7	6	600,0	6	600,0
Cantabria	1	6	3	1	2	1	100,0	1	100,0
Segovia	2	7	1	1	0	-1	-100,0	-2	-100,0
Sevilla	10	15	6	6	10	4	66,7	0	0,0
Soria	3	1	2	1	0	-1	-100,0	-3	-100,0
Teruel	2	0	1	0	0	0		-2	-100,0
Toledo	5	0	9	0	3	3		-2	-40,0
Valencia	11	6	5	13	4	-9	-69,2	-7	-63,6
Valladolid	0	0	3	5	4	-1	-20,0	4	
Zamora	0	2	0	0	0	0		0	
Zaragoza	6	2	2	1	3	2	200,0	-3	-50,0
TOTAL	220	191	180	171	134	-37	-21,6	-86	-39,1

Tabla 7. Número de heridos distribuidos por provincia. Años 2003 a 2007

PROVINCIA	HERIDOS								
						Diferencias 2007/2006		Diferencias 2007/2003	
	2003	2004	2005	2006	2007	Nº	%	Nº	%
Albacete	49	41	40	47	53	6	12,8	4	8,2
Alicante	211	227	307	295	229	-66	-22,4	18	8,5
Almería	90	54	25	59	38	-21	-35,6	-52	-57,8
Avila	40	45	41	48	35	-13	-27,1	-5	-12,5
Badajoz	70	47	23	11	55	44	400,0	-15	-21,4
Illes Balears	507	391	271	315	323	8	2,5	-184	-36,3
Burgos	75	125	78	28	50	22	78,6	-25	-33,3
Cáceres	13	37	19	44	21	-23	-52,3	8	61,5
Cádiz	355	353	315	424	417	-7	-1,7	62	17,5
Castellón	46	34	46	52	48	-4	-7,7	2	4,3
Ciudad Real	71	29	1	32	11	-21	-65,6	-60	-84,5
Córdoba	150	129	130	88	103	15	17,0	-47	-31,3
Coruña, A	300	224	112	117	197	80	68,4	-103	-34,3
Cuenca	39	3	11	9	8	-1	-11,1	-31	-79,5
Granada	285	274	222	350	309	-41	-11,7	24	8,4
Guadalajara	14	13	19	30	5	-25	-83,3	-9	-64,3
Huelva	58	26	75	72	39	-33	-45,8	-19	-32,8
Huesca	126	70	68	86	53	-33	-38,4	-73	-57,9
Jaén	145	138	81	159	85	-74	-46,5	-60	-41,4
León	113	78	62	91	42	-49	-53,8	-71	-62,8
La Rioja	99	71	32	12	12	0	0,0	-87	-87,9
Lugo	72	167	59	58	51	-7	-12,1	-21	-29,2
Madrid	1.826	1.268	1.276	1.064	1.107	43	4,0	-719	-39,4
Málaga	267	131	243	230	228	-2	-0,9	-39	-14,6
Murcia	203	153	67	149	110	-39	-26,2	-93	-45,8
Navarra	9	9	0	3	0	-3	-100,0	-9	-100,0
Ourense	34	12	5	5	16	11	220,0	-18	-52,9
Asturias	159	109	77	73	69	-4	-5,5	-90	-56,6
Palencia	33	33	32	34	2	-32	-94,1	-31	-93,9
Palmas, Las	84	137	89	46	102	56	121,7	18	21,4
Pontevedra	47	55	41	46	56	10	21,7	9	19,1
Salamanca	54	63	73	41	35	-6	-14,6	-19	-35,2
S.C.de Tenerife	87	52	136	219	284	65	29,7	197	226,4
Cantabria	104	175	94	130	270	140	107,7	166	159,6
Segovia	36	62	35	44	16	-28	-63,6	-20	-55,6
Sevilla	314	271	310	318	412	94	29,6	98	31,2
Soria	54	39	9	23	4	-19	-82,6	-50	-92,6
Teruel	41	24	39	4	4	0	0,0	-37	-90,2
Toledo	47	6	34	42	36	-6	-14,3	-11	-23,4
Valencia	127	146	107	139	150	11	7,9	23	18,1
Valladolid	52	25	81	91	113	22	24,2	61	117,3
Zamora	20	18	0	5	0	-5	-100,0	-20	-100,0
Zaragoza	176	102	146	94	71	-23	-24,5	-105	-59,7
TOTAL	6.702	5.466	4.931	5.227	5.269	42	0,8	-1.433	-21,4

3.2.- Distribución por Comunidades Autónomas

Tabla 8. Puntos Negros distribuidos por Comunidades Autónomas. Años 2003 a 2007

CCAA	PUNTOS NEGROS									
						Diferencias 2007/2006		Diferencias 2007/2003		
	2003	2004	2005	2006	2007	Nº	%	Nº	%	
Andalucía	227	203	218	245	244	-1	-0,4	17	7,5	
Aragón	47	31	39	33	20	-13	-39,4	-27	-57,4	
Asturias	10	10	8	6	9	3	50,0	-1	-10,0	
Illes Balears	86	60	48	57	50	-7	-12,3	-36	-41,9	
Canarias	37	26	39	48	68	20	41,7	31	83,8	
Cantabria	17	24	15	21	41	20	95,2	24	141,2	
Castilla - La Mancha	29	13	15	20	18	-2	-10,0	-11	-37,9	
Castilla y León	71	75	64	60	49	-11	-18,3	-22	-31,0	
Extremadura	14	14	7	7	15	8	114,3	1	7,1	
Galicia	68	64	42	35	48	13	37,1	-20	-29,4	
Madrid	261	198	189	146	182	36	24,7	-79	-30,3	
Murcia	26	19	10	24	13	-11	-45,8	-13	-50,0	
Navarra	3	2	0	1	0	-1	-100,0	-3	-100,0	
La Rioja	13	9	5	3	3	0	0,0	-10	-76,9	
Valencia	50	32	40	43	42	-1	-2,3	-8	-16,0	
TOTAL	959	780	739	749	802	53	7,1	-157	-16,4	

En las siguientes tablas mostramos la evolución de los accidentes, fallecidos y heridos en PN desde el año 2003 por comunidades autónomas. Podemos observar como en algunos casos aunque se produce un descenso en el número de accidentes, el número de fallecidos aumenta y al contrario. Los primeros los marcamos en rojo y los segundos en verde en ambas tablas.

Tabla 9. Número de accidentes distribuidos por Comunidades Autónomas. Años 2003 a 2007

CCAA	NUMERO DE ACCIDENTES									
						Diferencias 2007/2006		Diferencias 2007/2003		
	2003	2004	2005	2006	2007	Nº	%	Nº	%	
Andalucía	938	774	835	975	968	-7	-0,7	30	3,2	
Aragón	189	122	138	108	76	-32	-29,6	-113	-59,8	
Asturias	78	54	38	42	40	-2	-4,8	-38	-48,7	
Illes Balears	309	216	182	201	195	-6	-3,0	-114	-36,9	
Canarias	119	90	132	175	258	83	47,4	139	116,8	
Cantabria	64	110	55	90	154	64	71,1	90	140,6	
Castilla - La Mancha	121	55	58	79	64	-15	-19,0	-57	-47,1	
Castilla y León	276	294	264	214	185	-29	-13,6	-91	-33,0	
Extremadura	47	45	24	24	47	23	95,8	0	0,0	
Galicia	290	279	173	132	212	80	60,6	-78	-26,9	
Madrid	1.113	778	819	649	736	87	13,4	-377	-33,9	
Murcia	88	73	35	78	73	-5	-6,4	-15	-17,0	
Navarra	9	6	0	3	0	-3	-100,0	-9	-100,0	
La Rioja	49	31	21	10	10	0	0,0	-39	-79,6	
Valencia	253	273	281	309	271	-38	-12,3	18	7,1	
TOTAL	3.943	3.200	3.055	3.089	3.289	200	6,5	-654	-16,6	

Tabla 10. Víctimas mortales distribuidas por Comunidades Autónomas. Años 2003 a 2007

CCAA	VICTIMAS MORTALES									
						Diferencias 2007/2006		Diferencias 2007/2003		
	2003	2004	2005	2006	2007	Nº	%	Nº	%	
Andalucía	43	51	41	59	45	-14	-23,7	2	4,7	
Aragón	14	5	8	3	4	1	33,3	-10	-71,4	
Asturias	15	10	9	0	4	4		-11	-73,3	
Illes Balears	19	10	12	14	5	-9	-64,3	-14	-73,7	
Canarias	11	7	6	1	11	10	1000,0	0	0,0	
Cantabria	1	6	3	1	2	1	100,0	1	100,0	
Castilla - La Mancha	6	1	18	2	7	5	250,0	1	16,7	
Castilla y León	16	24	13	19	7	-12	-63,2	-9	-56,3	
Extremadura	6	7	1	3	3	0	0,0	-3	-50,0	
Galicia	15	15	9	4	12	8	200,0	-3	-20,0	
Madrid	42	28	33	31	24	-7	-22,6	-18	-42,9	
Murcia	4	8	3	4	1	-3	-75,0	-3	-75,0	
Navarra	0	0	0	0	0	0		0		
La Rioja	9	4	4	1	1	0	0,0	-8	-88,9	
Valencia	19	15	20	29	8	-21	-72,4	-11	-57,9	
TOTAL	220	191	180	171	134	-37	-21,6	-86	-39,1	

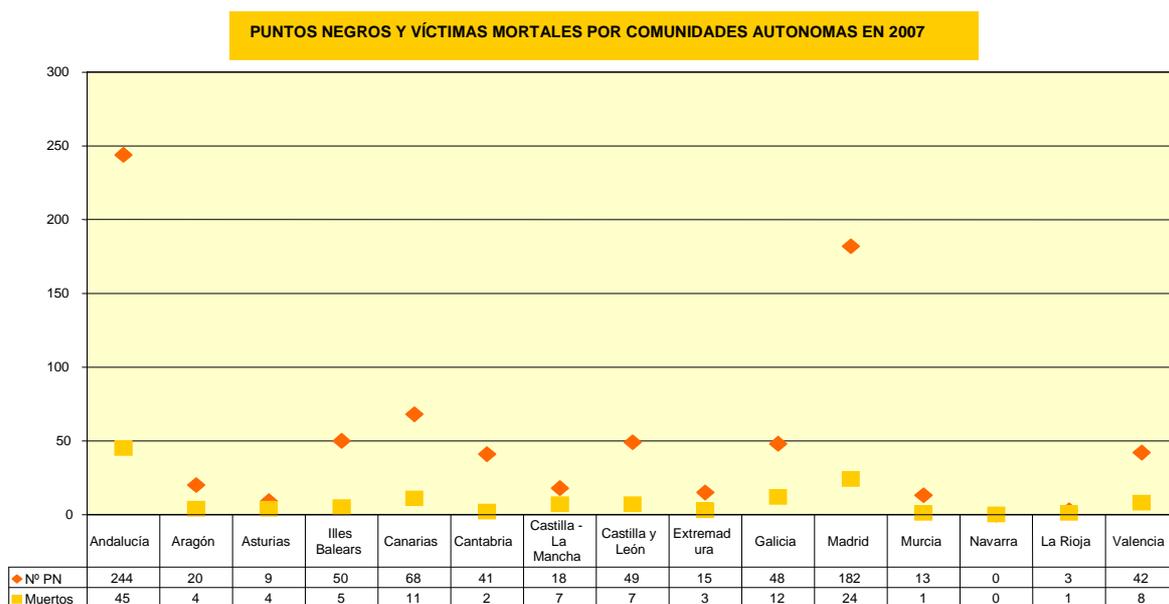
Tabla 11. Número de heridos distribuidos por Comunidades Autónomas. Años 2003 a 2007

CCAA	HERIDOS									
						Diferencias 2007/2006		Diferencias 2007/2003		
	2003	2004	2005	2006	2007	Nº	%	Nº	%	
Andalucía	1.664	1.376	1.401	1.700	1.631	-69	-4,1	-33	-2,0	
Aragón	343	196	253	184	128	-56	-30,4	-215	-62,7	
Asturias	159	109	77	73	69	-4	-5,5	-90	-56,6	
Illes Balears	507	391	271	315	323	8	2,5	-184	-36,3	
Canarias	171	189	225	265	386	121	45,7	215	125,7	
Cantabria	104	175	94	130	270	140	107,7	166	159,6	
Castilla - La Mancha	220	92	105	160	113	-47	-29,4	-107	-48,6	
Castilla y León	477	488	411	405	297	-108	-26,7	-180	-37,7	
Extremadura	83	84	42	55	76	21	38,2	-7	-8,4	
Galicia	453	458	217	226	320	94	41,6	-133	-29,4	
Madrid	1.826	1.268	1.276	1.064	1.107	43	4,0	-719	-39,4	
Murcia	203	153	67	149	110	-39	-26,2	-93	-45,8	
Navarra	9	9	0	3	0	-3	-100,0	-9	-100,0	
La Rioja	99	71	32	12	12	0	0,0	-87	-87,9	
Valencia	384	407	460	486	427	-59	-12,1	43	11,2	
TOTAL	6.702	5.466	4.931	5.227	5.269	42	0,8	-1.433	-21,4	

Por Comunidades Autónomas, es en Andalucía donde se ha registrado el mayor número de PN (244), seguida de la Comunidad Autónoma de Madrid (182). Asimismo, es en estas Comunidades Autónomas donde se registra el mayor número de muertos (45 y 24 respectivamente).

Las Comunidades con menor número de PN han sido Navarra con 0 y ningún fallecido, La Rioja con 3 puntos negros en los que se han registrado 1 muerto y Asturias con 9 PN en los que el número de muertos ha sido 4.

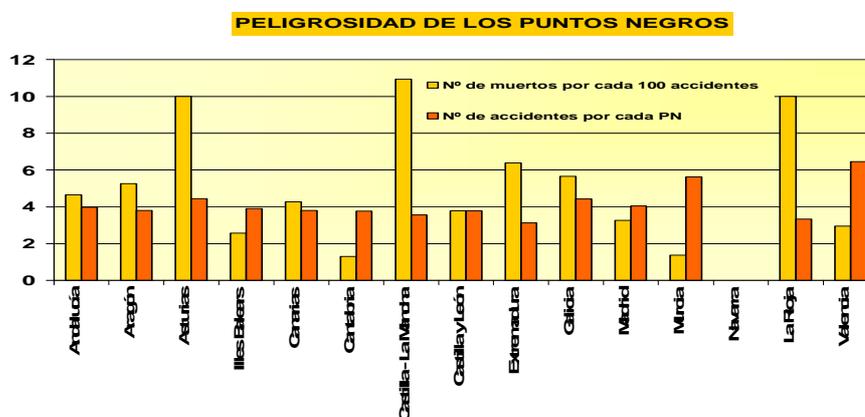
Grafico 5



El cómputo de muertos está realizado a 24 horas.

En el gráfico 6 se puede apreciar que la tasa número de muertos por cada 100 accidentes ha registrado los valores más elevados en Castilla la Mancha, La Rioja y Asturias con 11, 10 y 10. Las Comunidades de Cantabria, Murcia e Illes Balears se sitúan por debajo de 3.

Grafico 6



3.3.- Distribución por tipo de accidente

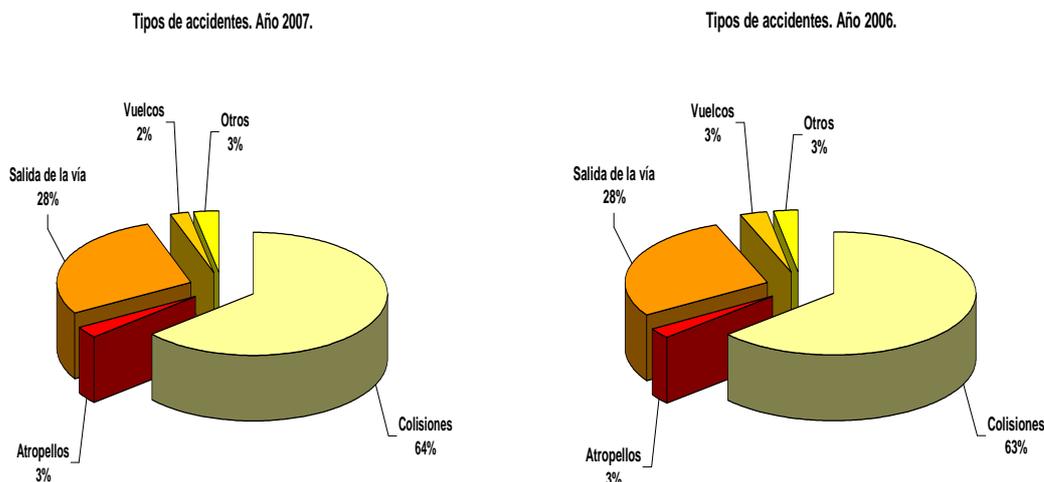
Los tipos de accidentes incluidos dentro del cuestionario estadístico de accidentes con víctimas se han agrupado para la elaboración de este informe en 5 tipos: colisiones, atropellos, salidas de la vía, vuelcos y otros.

Los tipos de accidentes que se presentan mayoritariamente (64% de los casos registrados en 2007) son las colisiones, seguidas de las salidas de la vía. Las primeras se han incrementado en un 7% en 2007 mientras que las segundas se han incrementado un 6%, únicamente han disminuido respecto al año anterior los accidentes consistentes en un vuelco.

Tabla 12. Tipos de accidentes ocurridos en los PN. Comparativa años 2003 a 2007

Año	Colisiones	Atropellos	Salida de la vía	Vuelcos	Otros
2003	2.407	125	1.236	103	72
2004	1.879	107	1.070	82	62
2005	1.918	98	881	86	72
2006	1.956	83	869	99	82
2007	2.094	98	921	76	100
Variación % 2007-2006	7,1	18,1	6,0	-23,2	22,0

Gráfico 7 Distribución porcentual de los tipos de accidentes. Años 2006 y 2007



3.4. Distribución por tipo de vía

Tabla 13. Puntos Negros, accidentes, muertos (24 horas) y heridos distribuidos por tipo de vía. Año 2007

Autopista libre	Número de PN	48
	Número de Accidentes	216
	Número de Muertos	6
	Número de Heridos	306
Autopista de peaje	Número de PN	4
	Número de Accidentes	13
	Número de Muertos	2
	Número de Heridos	13
Carretera Convencional	Número de PN	469
	Número de Accidentes	1.877
	Número de Muertos	93
	Número de Heridos	3.009
Autovía	Número de PN	280
	Número de Accidentes	1.180
	Número de Muertos	33
	Número de Heridos	1.934
Otros	Número de PN	1
	Número de Accidentes	3
	Número de Muertos	
	Número de Heridos	7

El 58% de los PN se sitúan en las Carreteras Convencionales. En esos Puntos Negros, se han registrado el 57% de los accidentes, el 69% de los muertos y el 57% de los heridos.

Puntos negros por provincias

Codificación de la relación de Puntos Negros:

COLUMNA	DETALLE DEL TEXTO
LONGITUD DEL TRAMO	Se consigna la longitud del tramo expresada en metros. En caso de que todos los accidentes se hayan producido en el mismo punto kilométrico, la longitud es 0.
SENTIDO	Letra A sentido ascendente . Letra D sentido descendente .
ZONA	Letra T para travesía . Letra C para zona interurbana (carretera). La letra A para tramo que discorra por ambas zonas.
TIPO	AP para autopista de peaje A para autopista libre T para autovía C para carretera convencional O para otros tipos
TITULARIDAD	E para vía estatal A para vía autonómica D para vía de la diputación M para vía del municipio O para otra titularidad
TIPO DE ACCIDENTE	Cada columna es la suma de todos los accidentes con víctimas de cada tipo registrados en el tramo o punto. En la columna de "total" se incluye la suma de todos.
VÍCTIMAS	Víctimas mortales, heridos y total lesionados registrados en el punto o tramo en cuestión.
VEHÍCULOS IMPLICADOS	Nº de vehículos implicados en los accidentes con víctimas registrados en el punto o tramo.
Nº ACCIDENTES AÑO ANTERIOR	Nº total de accidentes registrados el año anterior en el punto o tramo, si los hubiera.

Índice provincial de Puntos Negros:

PROVINCIA	PÁGINA
Albacete	1
Alicante	2
Almería	3
Ávila	4
Badajoz	5
Illes Balears	6
Burgos	9
Cáceres	10
Cádiz	11
Castellón	14
Ciudad Real	15
Córdoba	16
A Coruña	17
Cuenca	19
Granada	20
Guadalajara	23
Huelva	24
Huesca	25
Jaén	26
León	27
La Rioja	28
Lugo	29
Madrid	30
Málaga	39
Murcia	41
Navarra	42
Ourense	43
Asturias	44
Palencia	45
Las Palmas	46
Pontevedra	47
Salamanca	48
Sta. C. Tenerife	49
Cantabria	52
Segovia	54
Sevilla	55
Soria	58
Teruel	59
Toledo	60
Valencia	61
Valladolid	62
Zamora	63
Zaragoza	64

