

## **ANEXO Nº I**

# **CÁLCULO DEL ÍNDICE DE PELIGROSIDAD**

**SINIESTRALIDAD EN LAS SECCIONES DE AUTOVÍA**

**SINIESTRALIDAD EN LAS SECCIONES DE CARRETERA CONVENCIONAL**

**CÁLCULO DEL ÍNDICE DE PELIGROSIDAD**

# Accidentalidad en la CV-35. Tramo de Autovía

cod_accidente	Carretera	Pk	Sentido	Fecha accidente	Día	Hora accidente	Accidente tipo	Muertos	Graves	Leves	Tipo accidente	Detalle	Superficie	Luminosidad	Factores atmosféricos
2,01646E+14	CV-35	6,5	Ascendente	23-02-2016	Martes	21:45:00	Con Víctimas	0	0	2	Colisión vehículo con obstáculo en calzada	Otro objeto o material	Seca y Limpia	NOCHE: Sin iluminación	Buen tiempo
2,01647E+14	CV-35	12,7	Ascendente	22-02-2016	Lunes	07:20:00	Con Víctimas	0	0	2	Colisión vehículo con obstáculo en calzada	Otro objeto o material	Seca y Limpia	Pleno día	Buen tiempo
2,01646E+14	CV-35	2,5	Ascendente	16-01-2016	Sábado	11:55:00	Con Víctimas	0	0	2	Colisión vehículo en marcha	Múltiple o en caravana	Seca y Limpia	Pleno día	Buen tiempo
2,01647E+14	CV-35	14	Ascendente	16-01-2016	Sábado	20:40:00	Con Víctimas	0	0	1	Colisión vehículo en marcha	Lateral	Seca y Limpia	NOCHE: Sin iluminación	Buen tiempo
2,01646E+14	CV-35	8,2	Descendente	29-10-2016	Sábado	01:30:00	Con Víctimas	0	0	1	Colisión vehículo en marcha	Múltiple o en caravana	Seca y Limpia	NOCHE: Sin iluminación	Buen tiempo
2,01647E+14	CV-35	12	Ascendente	07-02-2016	Domingo	15:05:00	Con Víctimas	0	0	1	Colisión vehículo en marcha	Alcance	Seca y Limpia	NOCHE: Iluminación suficiente	Buen tiempo
2,01646E+14	CV-35	7	Ambos	23-10-2016	Domingo	20:35:00	Con Víctimas	0	0	2	Colisión vehículo en marcha	Frontolateral	Seca y Limpia	NOCHE: Iluminación suficiente	Buen tiempo
2,01646E+14	CV-35	4,5	Ascendente	12-01-2016	Martes	16:45:00	Con Víctimas	0	1	0	Colisión vehículo en marcha	Alcance	Seca y Limpia	NOCHE: Sin iluminación	Buen tiempo
2,01646E+14	CV-35	9,8	Descendente	14-01-2016	Jueves	07:45:00	Con Víctimas	0	0	2	Colisión vehículo en marcha	Múltiple o en caravana	Seca y Limpia	Crepúsculo	Buen tiempo
2,01646E+14	CV-35	3,7	Descendente	03-02-2016	Miércoles	20:15:00	Con Víctimas	0	0	1	Colisión vehículo en marcha	Alcance	Seca y Limpia	Crepúsculo	Buen tiempo
2,01646E+14	CV-35	3	Ascendente	18-02-2016	Jueves	20:00:00	Con Víctimas	0	0	2	Colisión vehículo en marcha	Alcance	Seca y Limpia	NOCHE: Iluminación suficiente	Buen tiempo
2,01646E+14	CV-35	3,1	Descendente	18-02-2016	Jueves	20:10:00	Con Víctimas	0	0	2	Colisión vehículo en marcha	Múltiple o en caravana	Seca y Limpia	NOCHE: Sin iluminación	Buen tiempo
2,01646E+14	CV-35	3,9	Ascendente	09-03-2016	Miércoles	20:00:00	Con Víctimas	0	0	2	Colisión vehículo en marcha	Alcance	Seca y Limpia	NOCHE: Iluminación suficiente	Buen tiempo
2,01646E+14	CV-35	2,5	Descendente	11-03-2016	Viernes	21:10:00	Con Víctimas	0	0	2	Colisión vehículo en marcha	Alcance	Seca y Limpia	NOCHE: Iluminación suficiente	Buen tiempo
2,01647E+14	CV-35	14	Ascendente	11-03-2016	Viernes	21:30:00	Con Víctimas	0	0	1	Colisión vehículo en marcha	Lateral	Seca y Limpia	Pleno día	Buen tiempo
2,01646E+14	CV-35	3,5	Descendente	22-03-2016	Martes	19:55:00	Con Víctimas	0	0	2	Colisión vehículo en marcha	Alcance	Seca y Limpia	Crepúsculo	Buen tiempo
2,01646E+14	CV-35	3,1	Ascendente	07-04-2016	Jueves	20:50:00	Con Víctimas	1	0	0	Colisión vehículo en marcha	Alcance	Seca y Limpia	NOCHE: Iluminación suficiente	Buen tiempo
2,01646E+14	CV-35	11,6	Ascendente	14-04-2016	Jueves	20:35:00	Con Víctimas	0	0	2	Colisión vehículo en marcha	Alcance	Seca y Limpia	Crepúsculo	Buen tiempo
2,01646E+14	CV-35	22,9	Ascendente	27-04-2016	Miércoles	17:45:00	Con Víctimas	0	0	1	Colisión vehículo en marcha	Alcance	Seca y Limpia	Pleno día	Buen tiempo
2,01646E+14	CV-35	6,8	Ascendente	11-05-2016	Miércoles	19:20:00	Con Víctimas	0	0	2	Colisión vehículo en marcha	Alcance	Seca y Limpia	Pleno día	Buen tiempo
2,01646E+14	CV-35	3,5	Descendente	31-05-2016	Martes	18:45:00	Con Víctimas	0	0	2	Colisión vehículo en marcha	Múltiple o en caravana	Seca y Limpia	Pleno día	Buen tiempo
2,01646E+14	CV-35	7	Descendente	01-06-2016	Miércoles	18:00:00	Con Víctimas	0	0	3	Colisión vehículo en marcha	Frontolateral	Seca y Limpia	Pleno día	Buen tiempo
2,01646E+14	CV-35	7	Descendente	03-06-2016	Viernes	21:50:00	Con Víctimas	0	0	1	Colisión vehículo en marcha	Múltiple o en caravana	Seca y Limpia	NOCHE: Iluminación suficiente	Buen tiempo
2,01646E+14	CV-35	4,5	Ascendente	15-06-2016	Miércoles	08:45:00	Con Víctimas	0	0	2	Colisión vehículo en marcha	Múltiple o en caravana	Seca y Limpia	Pleno día	Buen tiempo
2,01646E+14	CV-35	8,9	Descendente	16-06-2016	Jueves	23:50:00	Con Víctimas	0	0	1	Colisión vehículo en marcha	Lateral	Seca y Limpia	Crepúsculo	Buen tiempo
2,01647E+14	CV-35	12	Descendente	06-07-2016	Miércoles	07:15:00	Con Víctimas	0	0	1	Colisión vehículo en marcha	Frontolateral	Seca y Limpia	Pleno día	Buen tiempo
2,01646E+14	CV-35	27	Ambos	18-08-2016	Jueves	13:50:00	Con Víctimas	0	0	4	Colisión vehículo en marcha	Lateral	Seca y Limpia	Pleno día	Buen tiempo
2,01646E+14	CV-35	6,8	Descendente	13-09-2016	Martes	08:00:00	Con Víctimas	0	0	1	Colisión vehículo en marcha	Múltiple o en caravana	Seca y Limpia	Pleno día	Buen tiempo
2,01646E+14	CV-35	3,4	Descendente	22-09-2016	Jueves	18:20:00	Con Víctimas	0	1	0	Colisión vehículo en marcha	Alcance	Seca y Limpia	Pleno día	Buen tiempo
2,01647E+14	CV-35	14,7	Descendente	06-10-2016	Jueves	10:05:00	Con Víctimas	0	0	2	Colisión vehículo en marcha	Lateral	Seca y Limpia	Pleno día	Buen tiempo
2,01646E+14	CV-35	9,2	Descendente	07-10-2016	Viernes	07:25:00	Con Víctimas	0	0	1	Colisión vehículo en marcha	Lateral	Seca y Limpia	Pleno día	Buen tiempo
2,01647E+14	CV-35	14,2	Ascendente	07-10-2016	Viernes	07:32:00	Con Víctimas	0	0	1	Colisión vehículo en marcha	Alcance	Seca y Limpia	Crepúsculo	Buen tiempo
2,01646E+14	CV-35	4,3	Descendente	18-10-2016	Martes	18:50:00	Con Víctimas	0	0	4	Colisión vehículo en marcha	Múltiple o en caravana	Seca y Limpia	Pleno día	Buen tiempo
2,01646E+14	CV-35	17,4	Ascendente	21-10-2016	Viernes	19:45:00	Con Víctimas	0	0	3	Colisión vehículo en marcha	Alcance	Seca y Limpia	NOCHE: Sin iluminación	Buen tiempo
2,01646E+14	CV-35	3,1	Ascendente	25-10-2016	Martes	20:50:00	Con Víctimas	0	0	2	Colisión vehículo en marcha	Múltiple o en caravana	Seca y Limpia	NOCHE: Iluminación suficiente	Otro
2,01646E+14	CV-35	4	Ascendente	25-10-2016	Martes	19:40:00	Con Víctimas	0	0	1	Colisión vehículo en marcha	Múltiple o en caravana	Seca y Limpia	NOCHE: Iluminación suficiente	Buen tiempo
2,01646E+14	CV-35	6,2	Descendente	08-11-2016	Martes	18:30:00	Con Víctimas	0	0	1	Colisión vehículo en marcha	Alcance	Seca y Limpia	NOCHE: Sin iluminación	Buen tiempo
2,01646E+14	CV-35	16,3	Descendente	11-11-2016	Viernes	17:00:00	Con Víctimas	0	0	2	Colisión vehículo en marcha	Alcance	Seca y Limpia	Pleno día	Buen tiempo
2,01646E+14	CV-35	19,5	Ascendente	15-11-2016	Martes	08:00:00	Con Víctimas	0	0	1	Colisión vehículo en marcha	Alcance	Seca y Limpia	Pleno día	Buen tiempo
2,01646E+14	CV-35	19,1	Ascendente	17-11-2016	Jueves	05:45:00	Con Víctimas	0	0	1	Colisión vehículo en marcha	Alcance	Seca y Limpia	NOCHE: Iluminación suficiente	Buen tiempo
2,01646E+14	CV-35	11,5	Descendente	30-11-2016	Miércoles	08:30:00	Con Víctimas	0	0	2	Colisión vehículo en marcha	Múltiple o en caravana	Mojada	Pleno día	Otro
2,01647E+14	CV-35	10	Ambos	07-12-2016	Miércoles	10:20:00	Con Víctimas	0	0	3	Colisión vehículo en marcha	Alcance	Seca y Limpia	Pleno día	Buen tiempo
2,01646E+14	CV-35	3,7	Descendente	11-01-2016	Lunes	19:30:00	Con Víctimas	0	0	2	Colisión vehículo en marcha	Alcance	Seca y Limpia	NOCHE: Iluminación suficiente	Buen tiempo
2,01646E+14	CV-35	9,2	Ascendente	18-01-2016	Lunes	07:00:00	Con Víctimas	0	0	1	Colisión vehículo en marcha	Múltiple o en caravana	Seca y Limpia	Pleno día	Buen tiempo
2,01646E+14	CV-35	4	Ascendente	01-02-2016	Lunes	20:00:00	Con Víctimas	0	0	2	Colisión vehículo en marcha	Alcance	Seca y Limpia	NOCHE: Sin iluminación	Buen tiempo
2,01646E+14	CV-35	6,5	Ascendente	07-03-2016	Lunes	12:15:00	Con Víctimas	0	0	2	Colisión vehículo en marcha	Lateral	Mojada	Pleno día	Lloviznando
2,01647E+14	CV-35	15,8	Ascendente	16-05-2016	Lunes	10:45:00	Con Víctimas	0	0	1	Colisión vehículo en marcha	Alcance	Seca y Limpia	Pleno día	Buen tiempo
2,01647E+14	CV-35	15,5	Ascendente	13-06-2016	Lunes	19:00:00	Con Víctimas	0	0	2	Colisión vehículo en marcha	Alcance	Seca y Limpia	Pleno día	Buen tiempo
2,01646E+14	CV-35	4,1	Ascendente	18-07-2016	Lunes	15:10:00	Con Víctimas	0	0	1	Colisión vehículo en marcha	Alcance	Seca y Limpia	Pleno día	Buen tiempo
2,01646E+14	CV-35	17,2	Ascendente	18-07-2016	Lunes	13:45:00	Con Víctimas	0	0	2	Colisión vehículo en marcha	Alcance	Seca y Limpia	Pleno día	Buen tiempo
2,01646E+14	CV-35	6,5	Ascendente	03-10-2016	Lunes	08:45:00	Con Víctimas	0	0	1	Colisión vehículo en marcha	Alcance	Seca y Limpia	Pleno día	Buen tiempo
2,01646E+14	CV-35	4	Descendente	24-10-2016	Lunes	20:16:00	Con Víctimas	0	0	5	Colisión vehículo en marcha	Múltiple o en caravana	Seca y Limpia	NOCHE: Iluminación suficiente	Buen tiempo
2,01647E+14	CV-35	15,5	Ascendente	21-11-2016	Lunes	13:30:00	Con Víctimas	0	0	2	Colisión vehículo en marcha	Alcance	Seca y Limpia	Pleno día	Otro
2,01646E+14	CV-35	5,6	Ascendente	05-12-2016	Lunes	07:40:00	Con Víctimas	0	0	2	Colisión vehículo en marcha	Lateral	Mojada	Crepúsculo	Lloviznando
2,01646E+14	CV-50	93	Descendente	24-09-2016	Sábado	16:00:00	Con Víctimas	0	0	1	Otro tipo de accidente	Otro tipo de accidente	Seca y Limpia	Pleno día	Buen tiempo
2,01646E+14	CV-35	8,8	Descendente	03-04-2016	Domingo	12:15:00	Con Víctimas	0	0	2	Otro tipo de accidente	Otro tipo de accidente	Seca y Limpia	Pleno día	Buen tiempo
2,01646E+14	CV-35	10,3	Descendente	01-07-2016	Viernes	17:06:00	Con Víctimas	0	0	2	Otro tipo de accidente	Otro tipo de accidente	Seca y Limpia	Pleno día	Buen tiempo
2,01646E+14	CV-35	16,8	Descendente	09-08-2016	Martes	07:05:00	Con Víctimas	0	0	2	Otro tipo de accidente	Otro tipo de accidente	Seca y Limpia	Pleno día	Buen tiempo
2,01646E+14	CV-35	30	Descendente	17-08-2016	Miércoles	09:00:00	Con Víctimas	0	0	1	Otro tipo de accidente	Otro tipo de accidente	Seca y Limpia	Pleno día	Buen tiempo
2,01746E+14	CV-35	23,5	Descendente	20-12-2016	Martes	10:00:00	Con Víctimas	0	0	2	Otro tipo de accidente	Otro tipo de accidente	Seca y Limpia	Pleno día	Buen tiempo
2,01646E+14	CV-35	33,2	Descendente	09-05-2016	Lunes	09:25:00	Con Víctimas	0	0	1	Otro tipo de accidente	Otro tipo de accidente	Pleno día	Pleno día	Lluvia fuerte
2,01646E+14	CV-35	21,9	Ascendente	30-04-2016	Sábado	13:10:00	Con Víctimas	0	2	1	Salida de la vía con colisión	Otro tipo de choque	Seca y Limpia	Pleno día	Buen tiempo
2,01646E+14	CV-35	8,3	Descendente	14-05-2016	Sábado	17:15:00	Con Víctimas	0	0	1	Salida de la vía con colisión	Otro tipo de choque	Seca y Limpia	Pleno día	Buen tiempo
2,01646E+14	CV-50	93,7	Ascendente	02-07-2016	Sábado	18:20:00	Con Víctimas	0	0	1	Salida de la vía con colisión	Otro tipo de choque	Seca y Limpia	Pleno día	Buen tiempo
2,01646E+14	CV-35	36,3	Ascendente	06-08-2016	Sábado	08:00:00	Con Víctimas	0	0	1	Salida de la vía con colisión	Otro tipo de choque	Seca y Limpia	Pleno día	Buen tiempo
2,01646E+14	CV-35	5,3	Descendente	17-12-2016	Sábado	08:00:00	Con Víctimas	0	0	1	Salida de la vía con colisión	Otro tipo de choque	Mojada	Pleno día	Otro
2,01646E+14	CV-35	23,1	Descendente	31-01-2016	Domingo	18:30:00	Con Víctimas	0	0	1	Salida de la vía con colisión	Otro tipo de choque	Seca y Limpia	Pleno día	Buen tiempo
2,01646E+14	CV-35	3,5	Ascendente	13-03-2016	Domingo	08:15:00	Con Víctimas	0	0	1	Salida de la vía con colisión	Otro tipo de choque	Seca y Limpia	Pleno día	Buen tiempo
2,01646E+14	CV-35	3,7	Descendente	26-06-2016	Domingo	06:45:00	Con Víctimas	0	0	3	Salida de la vía con colisión	Otro tipo de choque	Seca y Limpia	Pleno día	Buen tiempo

### Accidentalidad en la CV-35. Tramo de Autovía

[illegible]

cod_accidente	carretera	pk	sentido	Fecha accidente	día	Hora accidente	Accidente tipo	muertos	graves	leves	zona	tipo accidente	detalle	superficie	luminosidad	Factores atmosféricos
2,01646E+14	CV-35	47	Ambos	24-01-2016	Domingo	20:30:00	Daños Materiales	0	0	0	Carretera	Colisión vehículo con obstáculo en calzada	Otro objeto o material	Mojada	NOCHE: Sin iluminación	Llovisnando
2,01646E+14	CV-35	48,1	Descendente	04-05-2016	Miércoles	07:30:00	Daños Materiales	0	0	0	Carretera	Otro tipo de accidente	Otro tipo de accidente	Seca y Limpia	Pleno día	Buen tiempo
2,01646E+14	CV-35	38,1	Ascendente	18-07-2016	Lunes	13:00:00	Con Víctimas	1	0	0	Carretera	Colisión vehículo en marcha	Frontal	Seca y Limpia	Pleno día	Buen tiempo
2,01646E+14	CV-35	40	Ambos	08-09-2016	Jueves	22:00:00	Daños Materiales	0	0	0	Carretera	Salida de la vía sin colisión	Otra	Seca y Limpia	NOCHE: Sin iluminación	Buen tiempo
2,01646E+14	CV-35	44,8	Ascendente	28-09-2016	Miércoles	20:18:00	Daños Materiales	0	0	0	Carretera	Atropello	Animales sueltos	Seca y Limpia	Crepúsculo	Buen tiempo
2,01646E+14	CV-35	38,2	Ascendente	21-10-2016	Viernes	02:05:00	Daños Materiales	0	0	0	Carretera	Atropello	Animales sueltos	Seca y Limpia	NOCHE: Iluminación suficiente	Otro
2,01646E+14	CV-35	48,7	Descendente	01-11-2016	Martes	21:00:00	Daños Materiales	0	0	0	Carretera	Atropello	Animales sueltos	Seca y Limpia	NOCHE: Sin iluminación	Buen tiempo
2,01646E+14	CV-35	37,5	Descendente	06-11-2016	Domingo	02:30:00	Daños Materiales	0	0	0	Carretera	Otro tipo de accidente	Otro tipo de accidente	Seca y Limpia	NOCHE: Sin iluminación	Otro
2,01646E+14	CV-35	44	Ascendente	13-11-2016	Domingo	03:00:00	Daños Materiales	0	0	0	Carretera	Atropello	Animales sueltos	Seca y Limpia	NOCHE: Sin iluminación	Buen tiempo

MESES	AUTOVÍA		CARRETERA CONVENCIONAL	
	ACCIDENTES CON MUERTOS O HERIDOS (N)	Vehículos x Km (VK)	ACCIDENTES CON MUERTOS O HERIDOS (N)	Vehículos x Km (VK)
ene-16	6	56.007.160	0	1.914.189
feb-16	7	56.175.086	0	1.780.560
mar-16	6	56.705.509	0	2.145.546
abr-16	6	59.461.252	0	2.094.789
may-16	6	62.407.548	0	2.060.418
jun-16	8	61.929.770	0	2.041.657
jul-16	8	63.574.241	1	2.429.070
ago-16	5	54.283.909	0	2.647.826
sep-16	5	60.308.459	0	2.072.578
oct-16	11	60.959.753	0	2.246.071
nov-16	7	59.419.793	0	1.982.463
dic-16	8	58.157.005	0	1.987.653
<b>TOTAL</b>	<b>83</b>	<b>709.389.485</b>	<b>1</b>	<b>25.402.820</b>

	AUTOVÍA	CARRETERA CONVENCIONAL
IP 2013	16,26	23,88
IP 2014	13,87	9,90
IP 2015	11,68	12,51
<b>IP Referencia</b>	<b>13,94</b>	<b>15,43</b>
<b>IP 2016</b>	<b>11,70</b>	<b>3,94</b>
<b>Δ IP (%)</b>	<b>-16,0%</b>	<b>-74,5%</b>

**ABONO**  
Inferior al 20%

**ABONO**  
Mayor del 50%

**BONIFICACIÓN**

**2,50%**