



MINISTERIO DE
TRANSPORTES,
MOVILIDAD Y
AGENDA URBANA

SECRETARÍA DE ESTADO DE
TRANSPORTES, MOVILIDAD
Y AGENDA URBANA

SECRETARÍA GENERAL DE
TRANSPORTES Y MOVILIDAD

DIRECCIÓN GENERAL
DE TRANSPORTE
TERRESTRE

Subdirección General de Gestión, Análisis e Innovación del Transporte Terrestre

Observatorios de Costes, Precios y Actividad del Transporte de Mercancías por Carretera

20 de diciembre de 2023



MINISTERIO DE
TRANSPORTES,
MOVILIDAD Y
AGENDA URBANA

SECRETARÍA DE ESTADO DE
TRANSPORTES, MOVILIDAD
Y AGENDA URBANA

SECRETARÍA GENERAL DE
TRANSPORTES Y MOVILIDAD

DIRECCIÓN GENERAL
DE TRANSPORTE
TERRESTRE

Subdirección General de Gestión, Análisis e Innovación del Transporte Terrestre

Observatorio de Costes del Transporte de Mercancías por Carretera

(actualización a 31-10-2023)



	Descripción	Variación de los índices de actualización	
		Del 31-07-2023 al 31-10-2023	Del 31-10-2022 al 31-10-2023
Amortización	Índice de precios industriales (IPRI) de la división "fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques"	0,85%	2,8%
Costes financieros (*)	Tipo de interés de "nuevas operaciones en préstamos y créditos de hasta 250,000 euros para sociedades no financieras" más un diferencial del 1% (*)	3,7%	40,1%
Costes de personal	Variación interanual media, en los cuatro últimos trimestres conocidos en el momento de la actualización, del coste laboral de la Encuesta Trimestral de Coste Laboral (ETCL) para la división del "transporte terrestre y por tubería"		5,4%
Seguros	Índice de precios de consumo (IPC) de la subclase "seguros de vehículos de motor"	0,0%	6,5%
Costes fiscales	Variación interanual en octubre del índice "general" de precios de consumo (IPC)		3,5%
Combustible	Precio del gasóleo de automoción, sin IVA, publicado por el MITERD	13,6%	-13,7%
Consumo de disolución de urea	Índice de precios de consumo (IPC) de la clase "mantenimiento y reparación de vehículos personales"	0,7%	6,0%
Neumáticos	Índice de precios de consumo (IPC) del INE de la subclase "neumáticos"	1,0%	6,8%
Mantenimiento	Índice de precios de consumo (IPC) de la clase "mantenimiento y reparación de vehículos personales"	0,7%	6,0%
Reparaciones	Índice de precios de consumo (IPC) de la clase "mantenimiento y reparación de vehículos personales"	0,7%	6,0%
Dietas	El mismo criterio que en los costes de personal		5,4%
Peajes	Variación interanual en octubre del índice "general" de precios de consumo (IPC)		3,5%

* Hasta 2021 se tomó el tipo de interés de "nuevas operaciones en préstamos y créditos de hasta 1 millón de euros para sociedades no financieras" más un diferencial del 1%.

VEHÍCULO ARTICULADO DE CARGA GENERAL

Costes a 31 de octubre de 2023

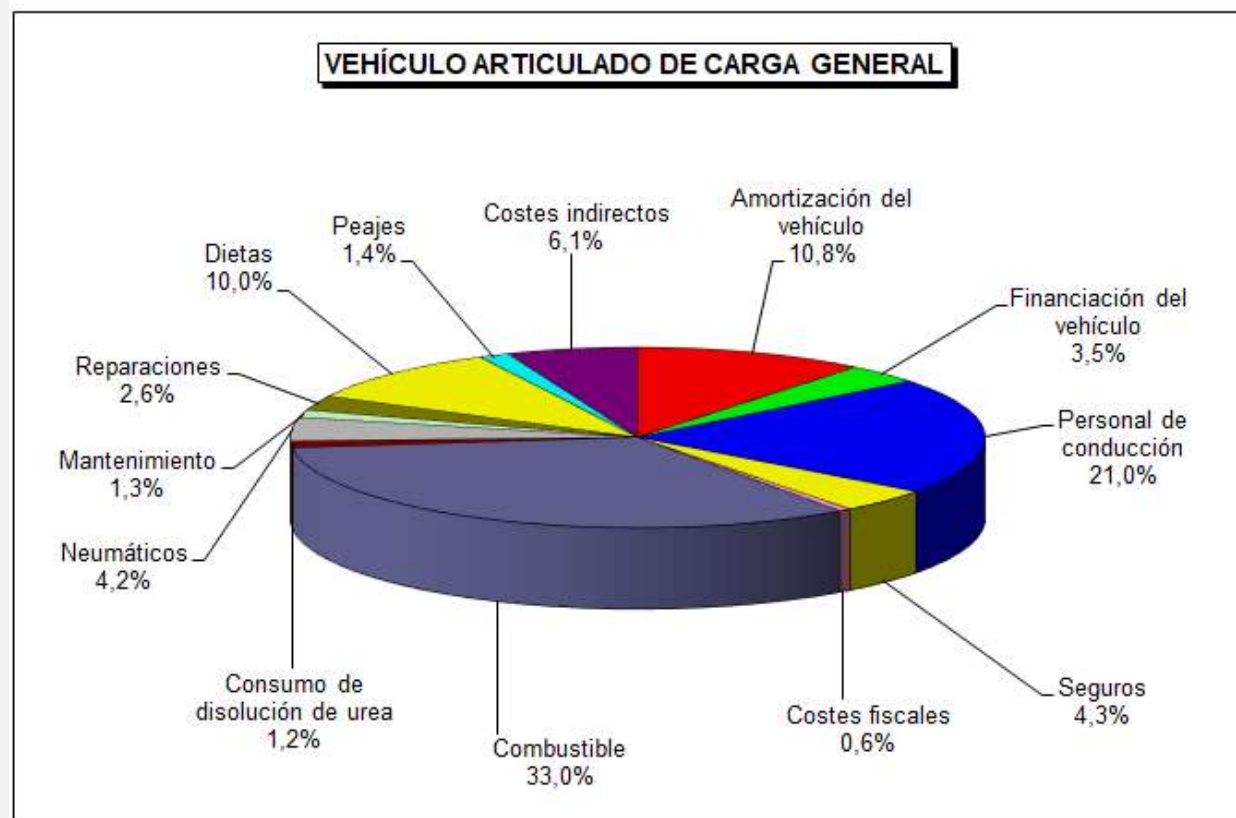
	COSTES ANUALES	
	Euros (€)	Distribución (%)
Costes totales	161.565,09	100,0%
Costes directos	151.704,31	93,9%
Costes por tiempo	64.847,29	40,1%
Amortización del vehículo	17.431,23	10,8%
Financiación del vehículo	5.632,44	3,5%
Personal de conducción	33.918,66	21,0%
Seguros	6.965,05	4,3%
Costes fiscales	899,91	0,6%
Costes kilométricos	86.857,02	53,8%
Combustible	53.281,34	33,0%
Consumo de disolución de urea	1.975,10	1,2%
Neumáticos	6.806,50	4,2%
Mantenimiento	2.154,48	1,3%
Reparaciones	4.241,28	2,6%
Dietas	16.125,96	10,0%
Peajes	2.272,36	1,4%
Costes indirectos	9.860,78	6,1%

Articulado de carga general

COSTES UNITARIOS	TOTAL	EN CARGA
kilometraje anual (km / año)	120.000	102.000
Horas anuales (h / año)	1.800	1.530
Costes unitarios	Costes totales	Costes en carga
1. Costes por kilómetro: Costes totales / km (€/km)	1,3464	1,5840
2. Costes por hora: Costes totales / horas (€/hora)	89,76	105,60
3. Costes por kilómetro y hora. Suma de:		
Costes kilométricos / kilómetros (€/km)	0,7238	0,8515
Costes temporales e indirectos / horas (€/hora)	41,50	48,83

Nota: estos costes corresponden a la media nacional en las condiciones indicadas de explotación de este tipo de vehículo.

La personalización de estos costes para cada caso particular se puede realizar con la aplicación informática ACOTRAM (www.mitma.gob.es).



VARIACIÓN TRIMESTRAL, SEMESTRAL E INTERANUAL DE LOS COSTES POR TIPO DE VEHÍCULO

	COSTES (€)					VARIACIÓN		
	31 de julio de 2022	31 de octubre de 2022	31 de enero de 2023	30 de abril de 2023	31 de octubre de 2023	TRIMESTRAL	SEMESTRAL	INTERANUAL
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	De (4) a (5)	De (3) a (5)	De (1) a (5)
Vehículo articulado de carga general	163.642,30	164.894,59	157.276,77	151.615,35	161.565,09	7,0%	6,6%	-2,0%
Vehículo articulado de carga general en transporte internacional	225.931,07	226.757,93	222.398,05	217.014,72	227.615,89	5,9%	4,9%	0,4%
Tren de carretera	164.075,74	164.786,94	156.016,74	149.460,37	159.718,45	7,6%	6,9%	-3,1%
Vehículo rígido de 3 ejes de carga general	117.404,22	118.583,01	113.874,08	110.399,73	117.378,25	6,7%	6,3%	-1,0%
Vehículo rígido de 2 ejes de carga general	103.050,59	104.050,96	99.805,18	96.658,07	102.875,24	6,8%	6,4%	-1,1%
Vehículo rígido de 2 ejes de distribución	77.788,58	78.863,80	76.376,12	74.539,99	79.139,27	6,3%	6,2%	0,3%
Furgoneta	54.980,76	56.015,59	54.969,94	54.197,68	57.367,44	5,6%	5,8%	2,4%
Vehículo frigorífico articulado	179.362,55	180.262,67	171.077,24	164.286,95	175.211,62	7,2%	6,6%	-2,8%
Vehículo frigorífico articulado en transporte internacional	243.295,18	243.732,14	237.648,01	231.026,46	242.692,01	6,1%	5,0%	-0,4%
Vehículo frigorífico de 2 ejes	103.067,71	103.969,01	99.636,74	96.450,07	102.545,14	6,7%	6,3%	-1,4%

VARIACIÓN TRIMESTRAL, SEMESTRAL E INTERANUAL DE LOS COSTES POR TIPO DE VEHÍCULO

	COSTES (€)					VARIACIÓN		
	31 de julio de 2022	31 de octubre de 2022	31 de enero de 2023	30 de abril de 2023	31 de octubre de 2023	TRIMESTRAL	SEMESTRAL	INTERANUAL
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	De (4) a (5)	De (3) a (5)	De (1) a (5)
Vehículo cisterna articulado de mercancías peligrosas (químicos)	176.669,40	179.219,24	173.125,28	168.677,26	178.698,66	6,1%	5,9%	-0,3%
Vehículo cisterna articulado de mercancías peligrosas (gases GLP)	171.464,38	173.964,16	168.133,84	163.878,54	173.590,83	6,0%	5,9%	-0,2%
Vehículo cisterna articulado de productos de alimentación	181.761,40	183.619,06	175.925,54	170.250,18	180.994,67	6,6%	6,3%	-1,4%
Vehículo cisterna articulado de productos pulverulentos	185.565,65	187.419,71	179.756,96	174.171,37	184.960,21	6,5%	6,2%	-1,3%
Portavehículos (tren de carretera)	195.916,91	197.100,87	187.994,92	181.286,95	193.080,54	6,8%	6,5%	-2,0%
Portavehículos industriales (tren de carretera)	203.837,90	204.856,08	194.715,80	187.239,92	199.595,25	7,1%	6,6%	-2,6%
Volquete articulado de graneles	161.383,48	162.562,70	154.924,36	149.248,95	159.070,04	7,1%	6,6%	-2,1%
Volquete articulado de obra	119.734,76	121.215,96	117.381,20	114.701,70	121.385,45	5,8%	5,8%	0,1%
Vehículo rígido de 3 ejes de animales vivos	131.285,82	132.494,76	127.057,30	123.059,38	130.844,89	6,7%	6,3%	-1,2%
Vehículo articulado portacontenedores	141.664,35	142.779,47	136.334,69	131.560,86	140.178,67	7,0%	6,6%	-1,8%

EVOLUCIÓN DE LOS COSTES POR TIPO DE VEHÍCULO

Índice base: 31 de enero de 2016 = 100

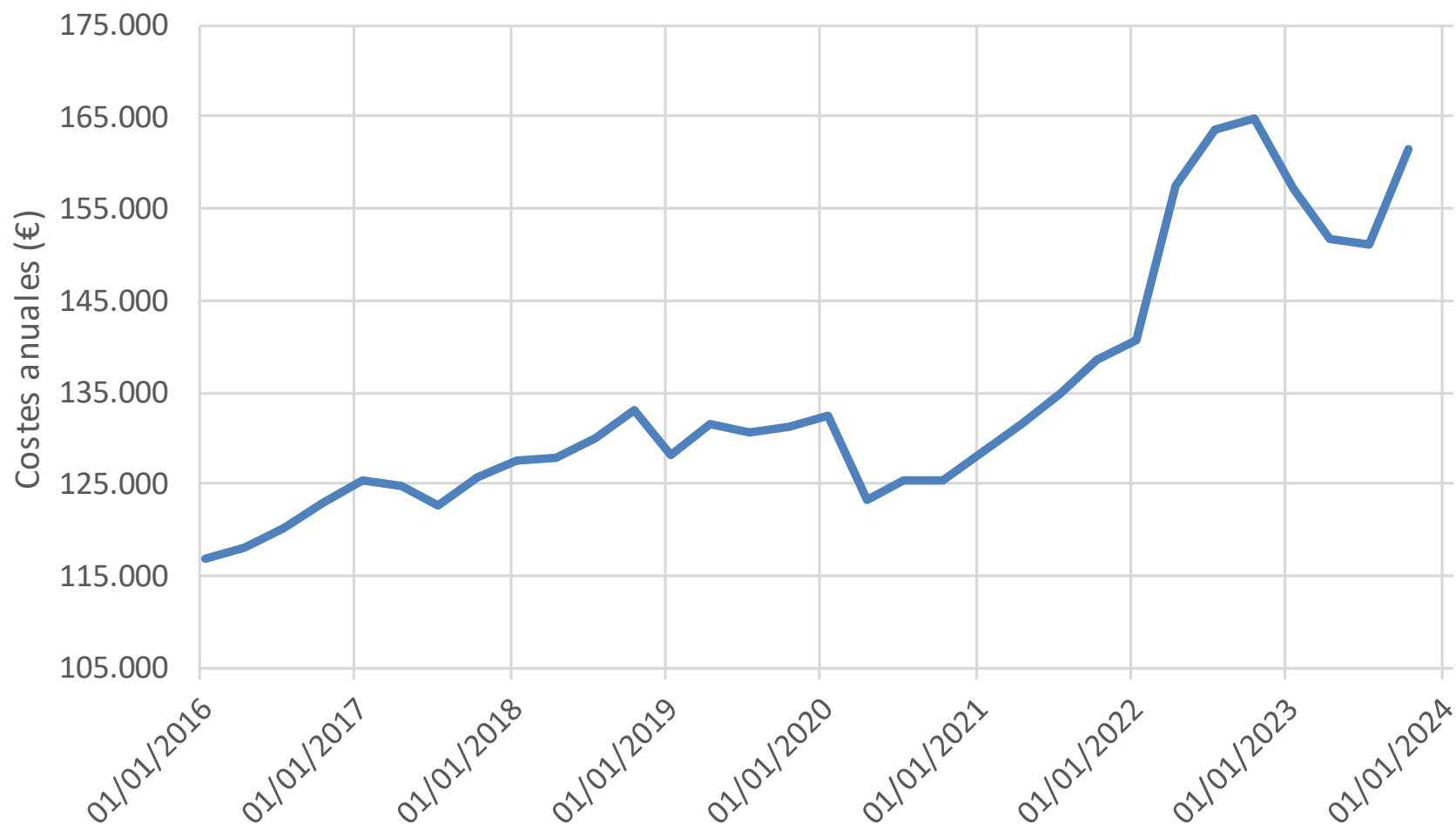
	FECHA DE ACTUALIZACIÓN DE LOS COSTES												
	31 de enero de 2016	31 de enero de 2021	30 de abril de 2021	31 de julio de 2021	31 de octubre de 2021	31 de enero de 2022	30 de abril de 2022	31 de julio de 2022	31 de octubre de 2022	31 de enero de 2023	30 de abril de 2023	31 de julio de 2023	31 de octubre de 2023
Vehículo articulado de carga general	100,0	110,0	112,7	115,7	118,6	120,4	135,0	140,2	141,3	134,7	129,9	129,3	138,4
Vehículo articulado de carga general en transporte internacional	100,0	110,9	113,1	115,5	118,7	120,8	131,4	135,8	136,3	133,7	130,5	129,3	136,8
Tren de carretera	100,0	110,7	113,8	117,0	120,4	122,2	138,5	144,1	144,7	137,0	131,3	130,4	140,3
Vehículo rígido de 3 ejes de carga general	100,0	110,2	112,4	114,9	117,6	119,0	131,0	135,2	136,6	131,2	127,2	126,7	135,2
Vehículo rígido de 2 ejes de carga general	100,0	110,6	112,8	115,2	118,0	119,3	131,2	135,4	136,7	131,1	127,0	126,5	135,1
Vehículo rígido de 2 ejes de distribución	100,0	110,4	112,1	114,0	116,3	117,3	126,3	129,4	131,2	127,1	124,0	123,8	131,7
Furgoneta	100,0	110,5	111,4	112,7	114,3	114,9	120,1	121,9	124,2	121,9	120,2	120,4	127,2
Vehículo frigorífico articulado	100,0	110,3	113,2	116,5	119,7	121,7	137,9	143,6	144,4	137,0	131,6	130,9	140,3
Vehículo frigorífico articulado en transporte internacional	100,0	111,1	113,5	116,1	119,5	121,8	133,8	138,8	139,0	135,5	131,8	130,5	138,4
Vehículo frigorífico de 2 ejes	100,0	110,4	112,7	115,2	118,0	119,5	132,1	136,6	137,8	132,1	127,8	127,4	135,9

EVOLUCIÓN DE LOS COSTES POR TIPO DE VEHÍCULO

Índice base: 31 de enero de 2016 = 100

	FECHA DE ACTUALIZACIÓN DE LOS COSTES												
	31 de enero de 2016	31 de enero de 2021	30 de abril de 2021	31 de julio de 2021	31 de octubre de 2021	31 de enero de 2022	30 de abril de 2022	31 de julio de 2022	31 de octubre de 2022	31 de enero de 2023	30 de abril de 2023	31 de julio de 2023	31 de octubre de 2023
Vehículo cisterna articulado de mercancías peligrosas (químicos)	100,0	109,1	111,1	113,4	115,9	117,6	128,7	132,9	134,8	130,2	126,9	126,7	134,4
Vehículo cisterna articulado de mercancías peligrosas (gases GLP)	100,0	109,1	111,1	113,4	115,8	117,5	128,3	132,4	134,3	129,8	126,6	126,4	134,1
Vehículo cisterna articulado de productos de alimentación	100,0	109,6	112,1	114,8	117,6	119,4	132,6	137,4	138,8	133,0	128,7	128,3	136,8
Vehículo cisterna articulado de productos pulverulentos	100,0	109,7	112,1	114,8	117,5	119,3	132,2	136,9	138,3	132,6	128,5	128,1	136,4
Portavehículos (tren de carretera)	100,0	110,1	112,8	115,8	118,7	120,5	134,9	140,1	140,9	134,4	129,6	129,3	138,1
Portavehículos industriales (tren de carretera)	100,0	110,2	113,1	116,3	119,5	121,3	136,9	142,5	143,2	136,1	130,9	130,3	139,5
Volquete articulado de graneles	100,0	110,1	112,8	115,8	118,8	120,6	135,4	140,7	141,7	135,1	130,1	129,5	138,7
Volquete articulado de obra	100,0	109,2	111,2	113,5	115,6	117,3	127,9	132,1	133,7	129,5	126,5	126,5	133,9
Vehículo rígido de 3 ejes de animales vivos	100,0	110,2	112,5	115,1	117,8	119,3	131,8	136,3	137,5	131,9	127,7	127,3	135,8
Vehículo articulado portacontenedores	100,0	110,2	112,8	115,7	118,6	120,3	134,1	139,1	140,2	133,8	129,2	128,6	137,6
IPC General Nacional	100,0	106,2	107,9	108,1	111,5	112,7	116,9	119,7	119,6	119,4	121,7	122,5	123,7

Evolución de los costes
Vehículo articulado de carga general

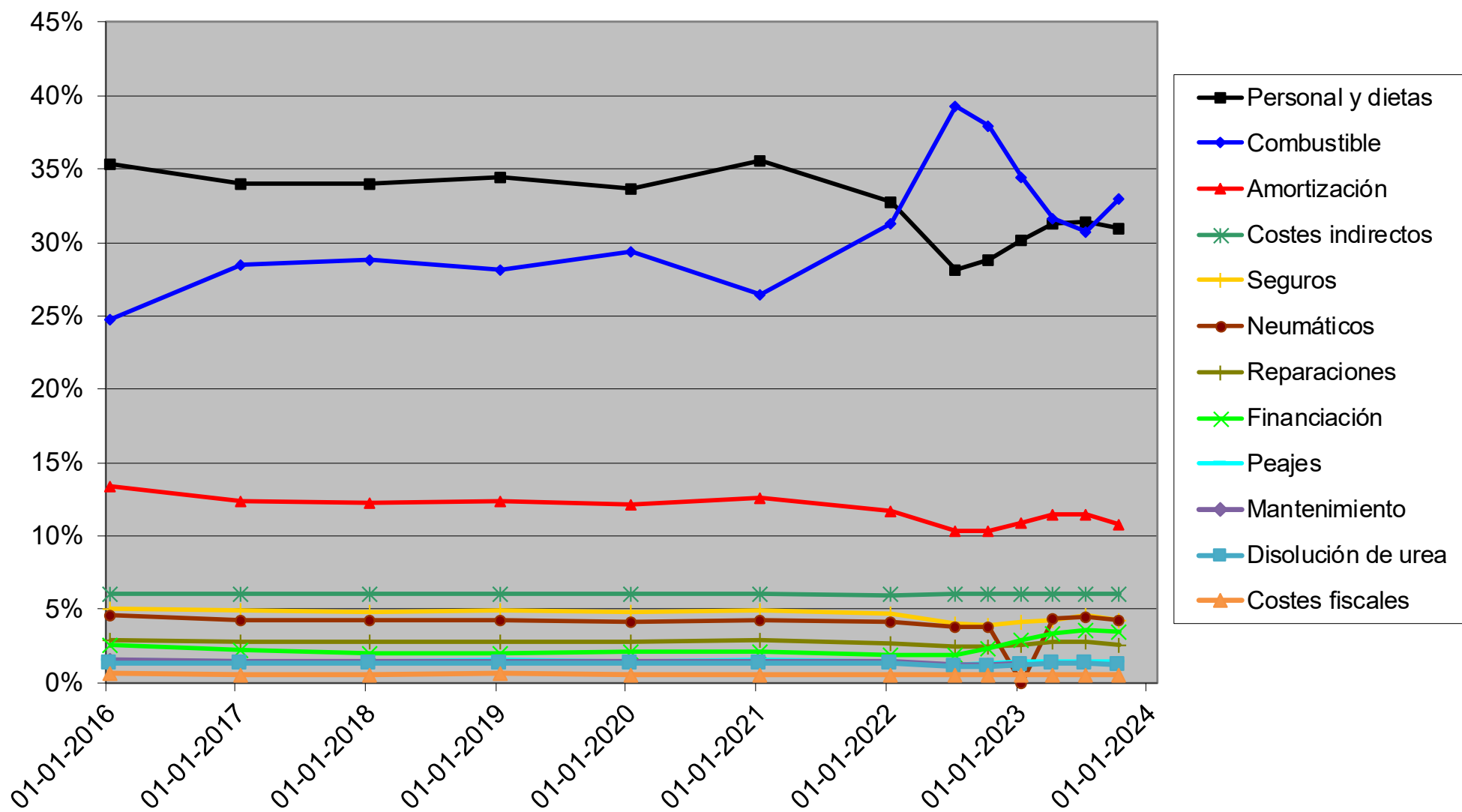


EVOLUCIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN DE LOS COSTES VEHÍCULO ARTICULADO DE CARGA GENERAL

	31 de enero de 2016	31 de enero de 2017	31 de enero de 2018	31 de enero de 2019	31 de enero de 2020	31 de enero de 2021	31 de enero de 2022	31 de julio de 2022	31 de octubre de 2022	31 de enero de 2023	30 de abril de 2023	31 de julio de 2023	31 de octubre de 2023
Personal y dietas	35,3%	34,0%	34,1%	34,5%	33,7%	35,6%	32,8%	28,2%	28,8%	30,2%	31,3%	31,5%	31,0%
Combustible	24,8%	28,4%	28,8%	28,2%	29,4%	26,5%	31,3%	39,3%	37,9%	34,5%	31,6%	30,8%	33,0%
Amortización	13,4%	12,4%	12,3%	12,4%	12,1%	12,6%	11,7%	10,3%	10,3%	10,9%	11,4%	11,5%	10,8%
Costes indirectos	6,1%	6,1%	6,1%	6,1%	6,1%	6,1%	6,1%	6,1%	6,1%	6,1%	6,1%	6,1%	6,1%
Seguros	5,1%	4,9%	4,9%	5,0%	4,9%	5,0%	4,7%	4,0%	4,0%	4,2%	4,3%	4,6%	4,3%
Neumáticos	4,6%	4,3%	4,2%	4,2%	4,1%	4,3%	4,1%	3,8%	3,9%	4,1%	4,4%	4,5%	4,2%
Reparaciones	3,0%	2,8%	2,8%	2,8%	2,8%	2,9%	2,7%	2,4%	2,4%	2,6%	2,8%	2,8%	2,6%
Financiación	2,6%	2,3%	2,0%	2,0%	2,1%	2,1%	1,9%	1,8%	2,4%	2,9%	3,3%	3,6%	3,5%
Peajes	1,6%	1,5%	1,5%	1,5%	1,5%	1,5%	1,5%	1,3%	1,3%	1,4%	1,4%	1,5%	1,4%
Mantenimiento	1,5%	1,4%	1,4%	1,4%	1,4%	1,5%	1,4%	1,2%	1,2%	1,3%	1,4%	1,4%	1,3%
Disolución de urea	1,4%	1,3%	1,3%	1,3%	1,3%	1,4%	1,3%	1,1%	1,1%	1,2%	1,3%	1,3%	1,2%
Costes fiscales	0,6%	0,6%	0,6%	0,6%	0,6%	0,6%	0,6%	0,5%	0,5%	0,6%	0,6%	0,6%	0,6%
TOTAL	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,1%	100,0%	100,0%	95,9%	100,0%	100,0%	100,0%



EVOLUCIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN DE LOS COSTES DEL VEHÍCULO ARTICULADO DE CARGA GENERAL





MINISTERIO DE
TRANSPORTES,
MOVILIDAD Y
AGENDA URBANA

SECRETARÍA DE ESTADO DE
TRANSPORTES, MOVILIDAD
Y AGENDA URBANA

SECRETARÍA GENERAL DE
TRANSPORTES Y MOVILIDAD

DIRECCIÓN GENERAL
DE TRANSPORTE
TERRESTRE

Subdirección General de Gestión, Análisis e Innovación del Transporte Terrestre

Observatorio de Precios del Transporte de Mercancías por Carretera en Vehículos Pesados

(datos del tercer trimestre de 2023)

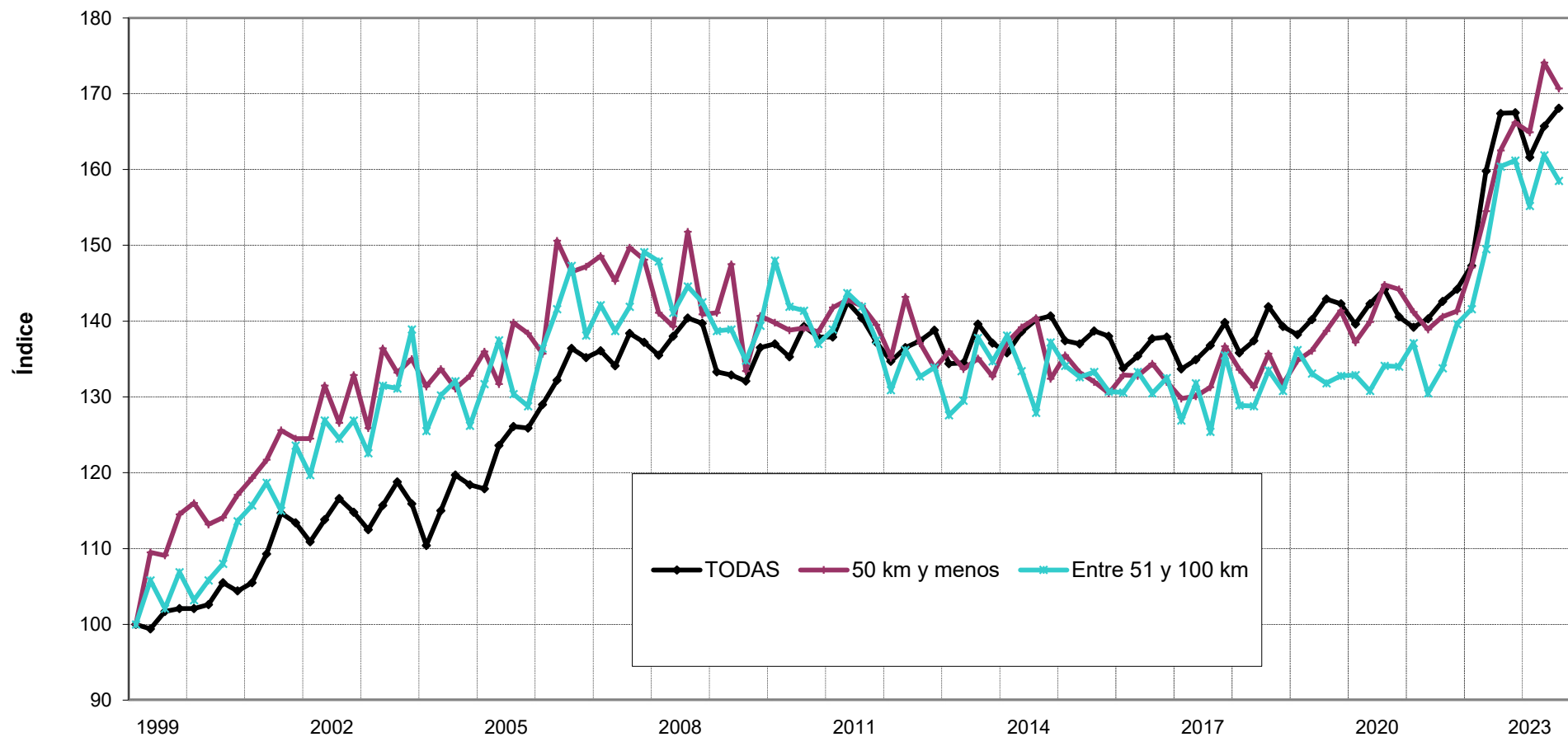
EVOLUCIÓN DEL PRECIO MEDIO, SIN IVA, POR KILÓMETRO EN CARGA SEGÚN LA DISTANCIA DEL RECORRIDO EN CARGA.

Vehículos pesados de servicio público y recorridos intermunicipales.

Índice base: 1º trimestre de 1999 = 100

		DISTANCIA DEL RECORRIDO EN CARGA											
		TODAS		50 km y menos		Entre 51 y 100 km		Entre 101 y 200 km		Entre 201 y 300 km		Mayor de 300 km	
Año	Trimestre	Precio medio del trimestre (Índice)	Variación sobre el mismo trimestre del año anterior	Precio medio del trimestre (Índice)	Variación sobre el mismo trimestre del año anterior	Precio medio del trimestre (Índice)	Variación sobre el mismo trimestre del año anterior	Precio medio del trimestre (Índice)	Variación sobre el mismo trimestre del año anterior	Precio medio del trimestre (Índice)	Variación sobre el mismo trimestre del año anterior	Precio medio del trimestre (Índice)	Variación sobre el mismo trimestre del año anterior
2019	1T	138,2	1,8%	134,8	0,9%	136,2	5,7%	128,8	1,1%	140,3	5,2%	140,2	0,2%
	2T	140,2	2,0%	136,1	3,7%	133,1	3,4%	129,5	-1,1%	138,2	0,0%	141,1	0,7%
	3T	142,9	0,7%	138,7	2,2%	131,8	-1,3%	132,0	-1,6%	138,6	0,5%	143,5	2,1%
	4T	142,3	2,1%	141,4	7,4%	132,8	1,5%	129,8	0,4%	134,8	-5,9%	143,3	1,4%
2020	1T	139,6	1,0%	137,2	1,8%	132,9	-2,4%	129,6	0,6%	140,6	0,1%	142,1	1,4%
	2T	142,3	1,5%	139,9	2,8%	130,8	-1,7%	130,2	0,5%	139,3	0,8%	144,3	2,2%
	3T	144,2	0,9%	144,8	4,4%	134,1	1,7%	132,0	0,0%	135,7	-2,1%	142,6	-0,6%
	4T	140,6	-1,1%	144,2	2,0%	134,0	0,9%	127,3	-1,9%	138,6	2,7%	142,9	-0,3%
2021	1T	139,2	-0,3%	141,2	2,9%	137,1	3,1%	126,5	-2,4%	138,3	-1,6%	143,1	0,7%
	2T	140,3	-1,4%	138,9	-0,7%	130,5	-0,2%	130,3	0,1%	134,5	-3,5%	144,1	-0,1%
	3T	142,6	-1,1%	140,6	-2,9%	133,8	-0,2%	129,1	-2,2%	138,8	2,3%	143,8	0,8%
	4T	144,2	2,5%	141,3	-2,0%	139,6	4,1%	132,3	3,9%	140,6	1,5%	145,8	2,0%
2022	1T	147,3	5,9%	147,1	4,1%	141,6	3,3%	138,9	9,8%	145,1	4,9%	148,7	4,0%
	2T	159,8	13,9%	154,5	11,2%	149,5	14,5%	146,6	12,6%	161,1	19,8%	164,1	13,9%
	3T	167,4	17,5%	162,5	15,6%	160,4	19,8%	152,3	18,0%	160,5	15,6%	169,1	17,6%
	4T	167,5	16,2%	166,2	17,6%	161,2	15,5%	161,2	21,8%	163,6	16,3%	168,6	15,6%
2023	1T	161,6	9,7%	164,9	12,1%	155,2	9,6%	154,5	11,2%	155,4	7,1%	165,7	11,5%
	2T	165,7	3,7%	174,1	12,7%	161,9	8,3%	153,4	4,6%	158,7	-1,5%	167,3	1,9%
	3T	168,1	0,3%	170,7	5,1%	158,5	-1,2%	160,0	5,0%	164,7	2,6%	168,0	-0,6%
	4T												

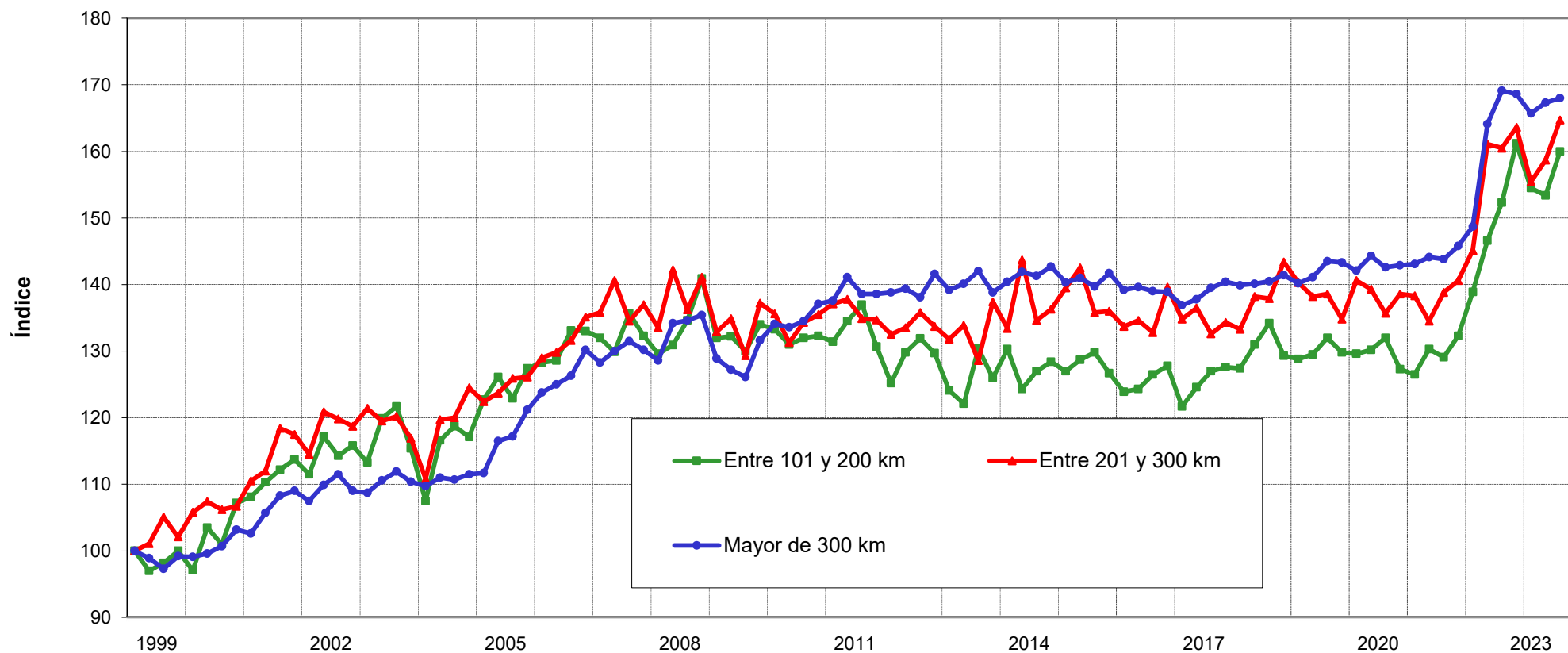
EVOLUCIÓN DEL PRECIO MEDIO, SIN IVA, POR KILÓMETRO EN CARGA SEGÚN LA DISTANCIA DEL RECORRIDO EN CARGA
Vehículos pesados de servicio público y recorridos intermunicipales
Índice base: 1º trimestre de 1999 = 100



Fuente: Encuesta Permanente de Transporte de Mercancías por Carretera.



EVOLUCIÓN DEL PRECIO MEDIO, SIN IVA, POR KILÓMETRO EN CARGA SEGÚN LA DISTANCIA DEL RECORRIDO EN CARGA
Vehículos pesados de servicio público y recorridos intermunicipales
Índice base: 1º trimestre de 1999 = 100

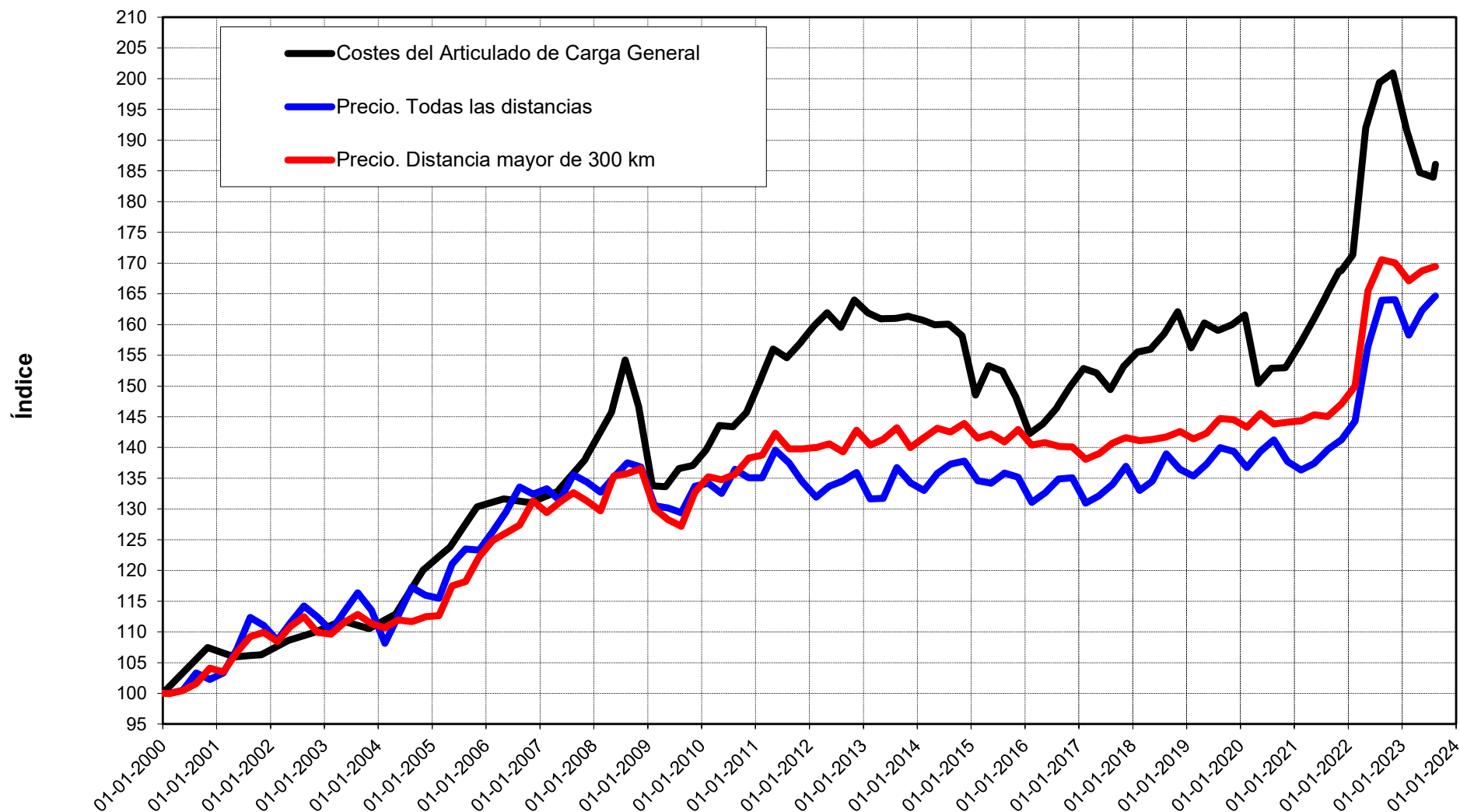


Fuente: Encuesta Permanente de Transporte de Mercancías por Carretera.

EVOLUCIÓN DEL PRECIO MEDIO, SIN IVA, POR KILÓMETRO EN CARGA (EPTMC) Y DE LOS COSTES POR KILÓMETRO (OBSERVATORIO DE COSTES) DEL TRANSPORTE DE MERCANCÍAS POR CARRETERA.

Índice base: 01-01-2000 = 100			PRECIO MEDIO, SIN IVA, POR KILÓMETRO EN CARGA SEGÚN LA DISTANCIA DEL RECORRIDO EN CARGA, vehículos pesados en recorridos intermunicipales (Índice)						COSTES POR KILÓMETRO DEL VEHÍCULO ARTICULADO DE CARGA GENERAL, recorridos superiores a 200 km (Índice)
Año	Trimestre	Fecha equivalente	TODAS	50 km y menos	Entre 51 y 100 km	Entre 101 y 200 km	Entre 201 y 300 km	Mayor de 300 km	
2021		31-01-2021							156,5
	1T	15-02-2021	136,3	122,5	130,5	128,4	133,0	144,3	
		30-04-2021							160,3
	2T	15-05-2021	137,4	120,5	124,2	132,2	129,4	145,3	
		31-07-2021							164,5
	3T	15-08-2021	139,7	122,0	127,4	131,0	133,5	145,0	
		31-10-2021							168,7
	4T	15-11-2021	141,2	122,6	132,9	134,2	135,3	147,0	
2022		31-01-2022							171,3
	1T	15-02-2022	144,3	127,6	134,8	140,9	139,6	150,0	
		30-04-2022							192,0
	2T	15-05-2022	156,5	134,1	142,3	148,8	155,0	165,5	
		31-07-2022							199,4
	3T	15-08-2022	164,0	141,0	152,7	154,5	154,4	170,5	
		31-10-2022							200,9
	4T	15-11-2022	164,1	144,2	153,5	163,6	157,4	170,0	
2023		31-01-2023							191,6
	1T	15-02-2023	158,3	143,1	147,7	156,8	149,5	167,1	
		30-04-2023							184,7
	2T	15-05-2023	162,3	151,1	154,1	155,7	152,7	168,7	
		31-07-2023							184,0
	3T	15-08-2023	164,6	148,1	150,9	162,4	158,4	169,4	
		31-10-2023							196,9
	4T	15-11-2023							

**EVOLUCIÓN DEL PRECIO MEDIO, SIN IVA, POR KILÓMETRO EN CARGA (EPTMC) Y DE LOS
COSTES POR KILÓMETRO (OBSERVATORIO DE COSTES)**
 Índice base: 01-01-2000 = 100



Fuente: Encuesta Permanente de Transporte de Mercancías por Carretera y Observatorio de Costes del Transporte de Mercancías por Carretera.

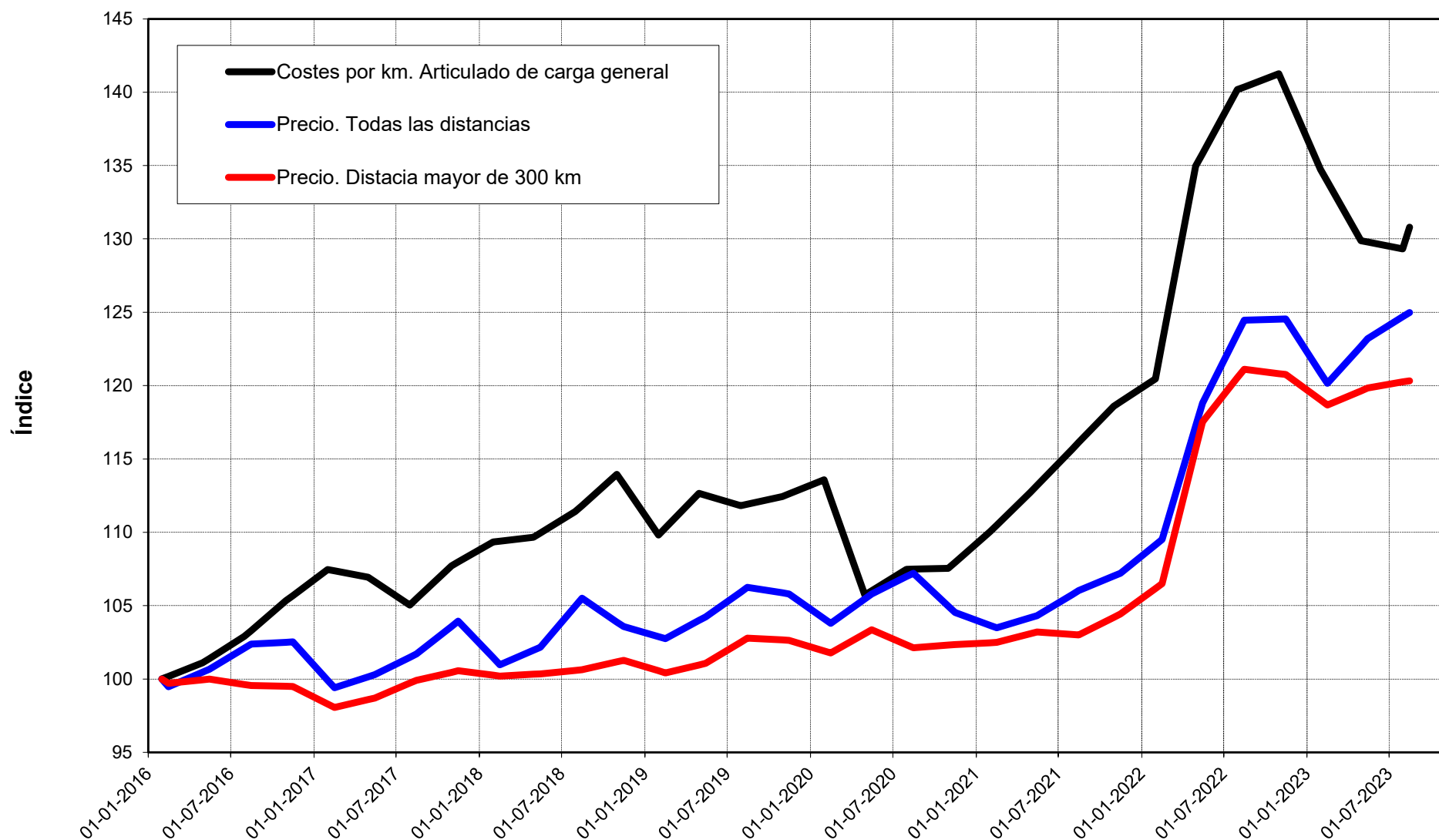
EVOLUCIÓN DEL PRECIO MEDIO, SIN IVA, POR KILÓMETRO EN CARGA (EPTMC) Y DE LOS COSTES POR KILÓMETRO (OBSERVATORIO DE COSTES) DEL TRANSPORTE DE MERCANCÍAS POR CARRETERA.

Índice base: 31-01-2016 = 100			PRECIO MEDIO, SIN IVA, POR KILÓMETRO EN CARGA SEGÚN LA DISTANCIA DEL RECORRIDO EN CARGA, vehículos pesados en recorridos intermunicipales (Índice)						COSTES POR KILÓMETRO DEL VEHÍCULO ARTICULADO DE CARGA GENERAL, recorridos superiores a 200 km (Índice)
Año	Trimestre	Fecha equivalente	TODAS	50 km y menos	Entre 51 y 100 km	Entre 101 y 200 km	Entre 201 y 300 km	Mayor de 300 km	
2021		31-01-2021							110,0
	1T	15-02-2021	103,5	106,6	105,0	101,7	103,1	102,5	
		30-04-2021							112,7
	2T	15-05-2021	104,3	104,8	99,9	104,8	100,3	103,2	
		31-07-2021							115,7
	3T	15-08-2021	106,0	106,1	102,4	103,8	103,5	103,0	
		31-10-2021							118,6
	4T	15-11-2021	107,2	106,6	106,9	106,4	104,9	104,4	
2022		31-01-2022							120,4
	1T	15-02-2022	109,5	111,0	108,4	111,7	108,2	106,5	
		30-04-2022							135,0
	2T	15-05-2022	118,8	116,6	114,5	117,9	120,1	117,5	
		31-07-2022							140,2
	3T	15-08-2022	124,5	122,6	122,8	122,5	119,7	121,1	
		31-10-2022							141,3
	4T	15-11-2022	124,5	125,4	123,4	129,6	122,0	120,8	
2023		31-01-2023							134,7
	1T	15-02-2023	120,1	124,5	118,8	124,2	115,9	118,7	
		30-04-2023							129,9
	2T	15-05-2023	123,2	131,4	124,0	123,3	118,4	119,8	
		31-07-2023							129,3
	3T	15-08-2023	125,0	128,8	121,3	128,7	122,8	120,3	
		31-10-2023							138,4
	4T	15-11-2023							

Fuente: "Encuesta Permanente de Transporte de Mercancías por Carretera" y "Observatorio de Costes del Transporte de Mercancías por Carretera".

EVOLUCIÓN DEL PRECIO MEDIO, SIN IVA, POR KILÓMETRO EN CARGA (EPTMC) Y DE LOS COSTES POR KILÓMETRO (OBSERVATORIO DE COSTES)

Índice base: 31-01-2016 = 100





MINISTERIO DE
TRANSPORTES,
MOVILIDAD Y
AGENDA URBANA

SECRETARÍA DE ESTADO DE
TRANSPORTES, MOVILIDAD
Y AGENDA URBANA

SECRETARÍA GENERAL DE
TRANSPORTES Y MOVILIDAD

DIRECCIÓN GENERAL
DE TRANSPORTE
TERRESTRE

Subdirección General de Gestión, Análisis e Innovación del Transporte Terrestre

Observatorio de la Actividad del Transporte de Mercancías por Carretera en Vehículos Pesados

(datos del tercer trimestre de 2023)

En el tercer trimestre de 2023 la actividad en el servicio público varió respecto al mismo trimestre de 2022:

■ En toneladas-kilómetro producidas:

- ✿ En todo el servicio público un -4,0%.
- ✿ En el transporte intrarregional un -2,9%.
- ✿ En el transporte interregional un -2,2%.
- ✿ En el transporte internacional un -7,5%.

■ En toneladas transportadas:

- ✿ En todo el servicio público un -2,1%.
- ✿ En el transporte intrarregional un -2,3%.
- ✿ En el transporte interregional un -1,7%.
- ✿ En el transporte internacional un -1,7%.

EVOLUCIÓN DE LA ACTIVIDAD SEGÚN EL TIPO DE SERVICIO Y DESPLAZAMIENTO.

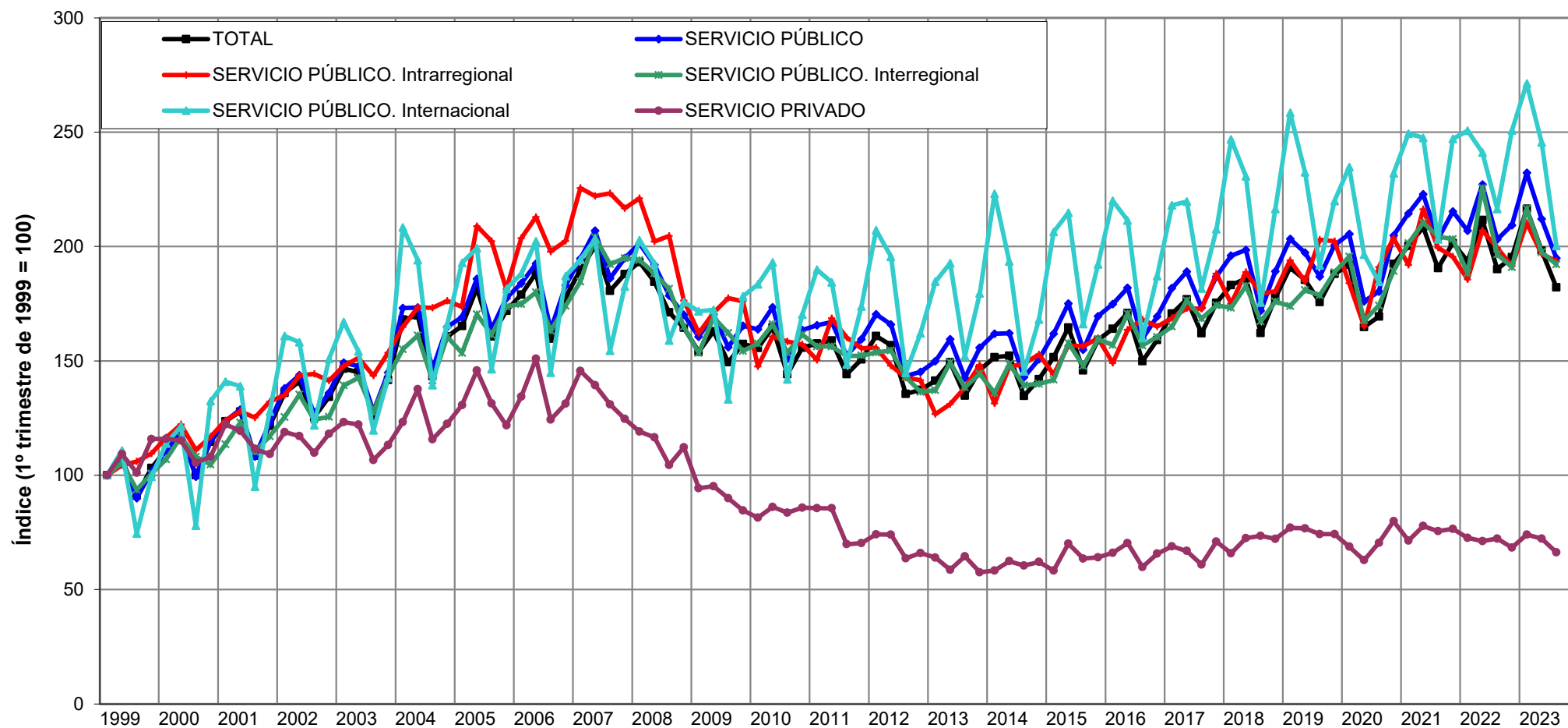
VEHÍCULOS PESADOS y recorridos intermunicipales.

Toneladas-kilómetro producidas.

Índice base: 1º trimestre de 1999 = 100

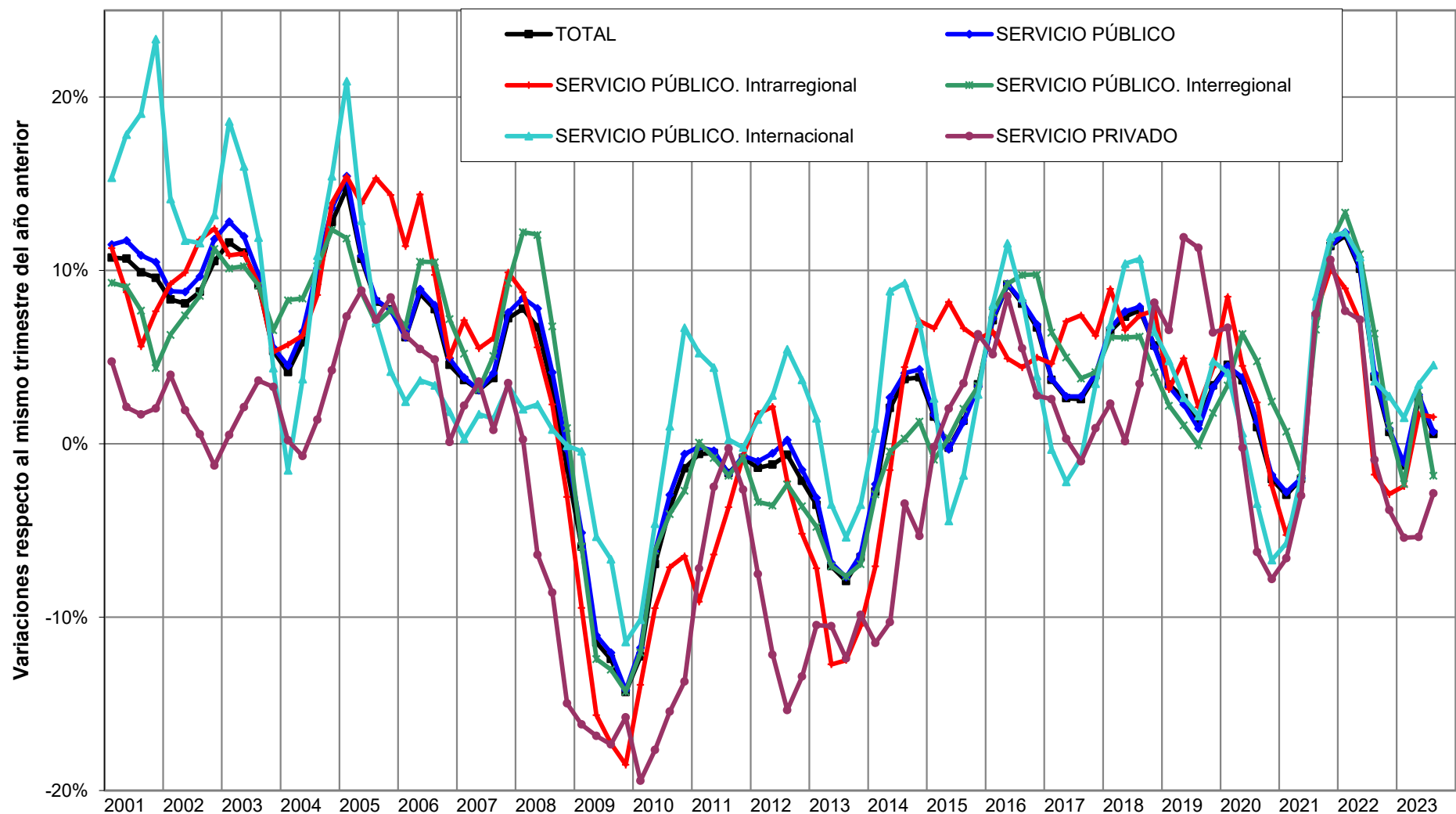
		SERVICIO PÚBLICO											
		TOTAL		TOTAL		Intrarregional		Interregional		Internacional		SERVICIO PRIVADO	
Año	Trimestre	Actividad del trimestre (Índice)	Variación sobre el mismo trimestre del año anterior	Actividad del trimestre (Índice)	Variación sobre el mismo trimestre del año anterior	Actividad del trimestre (Índice)	Variación sobre el mismo trimestre del año anterior	Actividad del trimestre (Índice)	Variación sobre el mismo trimestre del año anterior	Actividad del trimestre (Índice)	Variación sobre el mismo trimestre del año anterior	Actividad del trimestre (Índice)	Variación sobre el mismo trimestre del año anterior
2019	1T	190,8	4,2%	203,3	3,7%	194,0	10,8%	174,0	0,5%	258,5	4,7%	77,0	17,0%
	2T	185,4	-0,3%	197,4	-0,6%	184,7	-2,2%	180,9	-1,0%	232,5	0,8%	76,8	5,9%
	3T	175,7	8,4%	186,9	8,7%	203,0	13,1%	178,6	6,8%	191,8	9,3%	74,2	1,1%
	4T	188,1	5,9%	200,6	6,1%	202,3	12,1%	188,7	7,2%	219,9	1,6%	74,3	2,8%
2020	1T	192,0	0,6%	205,5	1,1%	184,0	-5,1%	195,6	12,4%	234,7	-9,2%	68,8	-10,7%
	2T	164,8	-11,1%	176,0	-10,8%	165,1	-10,6%	167,6	-7,3%	196,5	-15,5%	62,8	-18,1%
	3T	169,4	-3,6%	180,3	-3,5%	190,9	-6,0%	174,2	-2,5%	184,6	-3,8%	70,4	-5,2%
	4T	192,4	2,3%	204,8	2,1%	203,6	0,7%	189,2	0,3%	232,0	5,5%	79,9	7,6%
2021	1T	200,3	4,3%	214,5	4,4%	192,0	4,3%	201,5	3,0%	249,4	6,2%	71,4	3,8%
	2T	208,4	26,5%	222,8	26,6%	216,3	31,0%	210,4	25,5%	247,5	26,0%	77,8	23,8%
	3T	190,5	12,5%	203,2	12,7%	199,5	4,5%	204,4	17,4%	203,1	10,1%	75,5	7,3%
	4T	201,5	4,7%	215,3	5,1%	195,6	-3,9%	203,2	7,4%	247,1	6,5%	76,6	-4,2%
2022	1T	193,6	-3,3%	206,9	-3,5%	185,6	-3,3%	188,3	-6,5%	250,7	0,5%	72,6	1,8%
	2T	211,6	1,5%	227,1	1,9%	207,0	-4,3%	225,6	7,2%	241,1	-2,6%	71,2	-8,5%
	3T	190,1	-0,2%	203,1	0,0%	199,4	-0,1%	196,5	-3,9%	216,5	6,6%	72,3	-4,3%
	4T	195,4	-3,1%	209,4	-2,8%	191,5	-2,1%	191,0	-6,0%	250,8	1,5%	68,4	-10,6%
2023	1T	216,5	11,8%	232,2	12,2%	210,3	13,3%	216,5	15,0%	271,3	8,2%	74,1	2,0%
	2T	198,2	-6,4%	212,1	-6,6%	196,7	-5,0%	197,5	-12,4%	245,5	1,8%	72,3	1,5%
	3T	182,1	-4,2%	194,9	-4,0%	193,6	-2,9%	192,2	-2,2%	200,3	-7,5%	66,3	-8,2%
	4T												

EVOLUCIÓN DE LA ACTIVIDAD SEGÚN EL TIPO DE SERVICIO Y DESPLAZAMIENTO
VEHÍCULOS PESADOS y recorridos intermunicipales
Toneladas-kilómetro producidas



Fuente: Encuesta Permanente de Transporte de Mercancías por Carretera.

EVOLUCIÓN DE LA ACTIVIDAD SEGÚN EL TIPO DE SERVICIO Y DESPLAZAMIENTO
VEHÍCULOS PESADOS y recorridos intermunicipales
Variaciones de las toneladas-kilómetro producidas respecto al mismo trimestre del año anterior
[Medias móviles referidas a 12 meses]



EVOLUCIÓN DE LA ACTIVIDAD SEGÚN EL TIPO DE SERVICIO Y DESPLAZAMIENTO.

VEHÍCULOS PESADOS y recorridos intermunicipales.

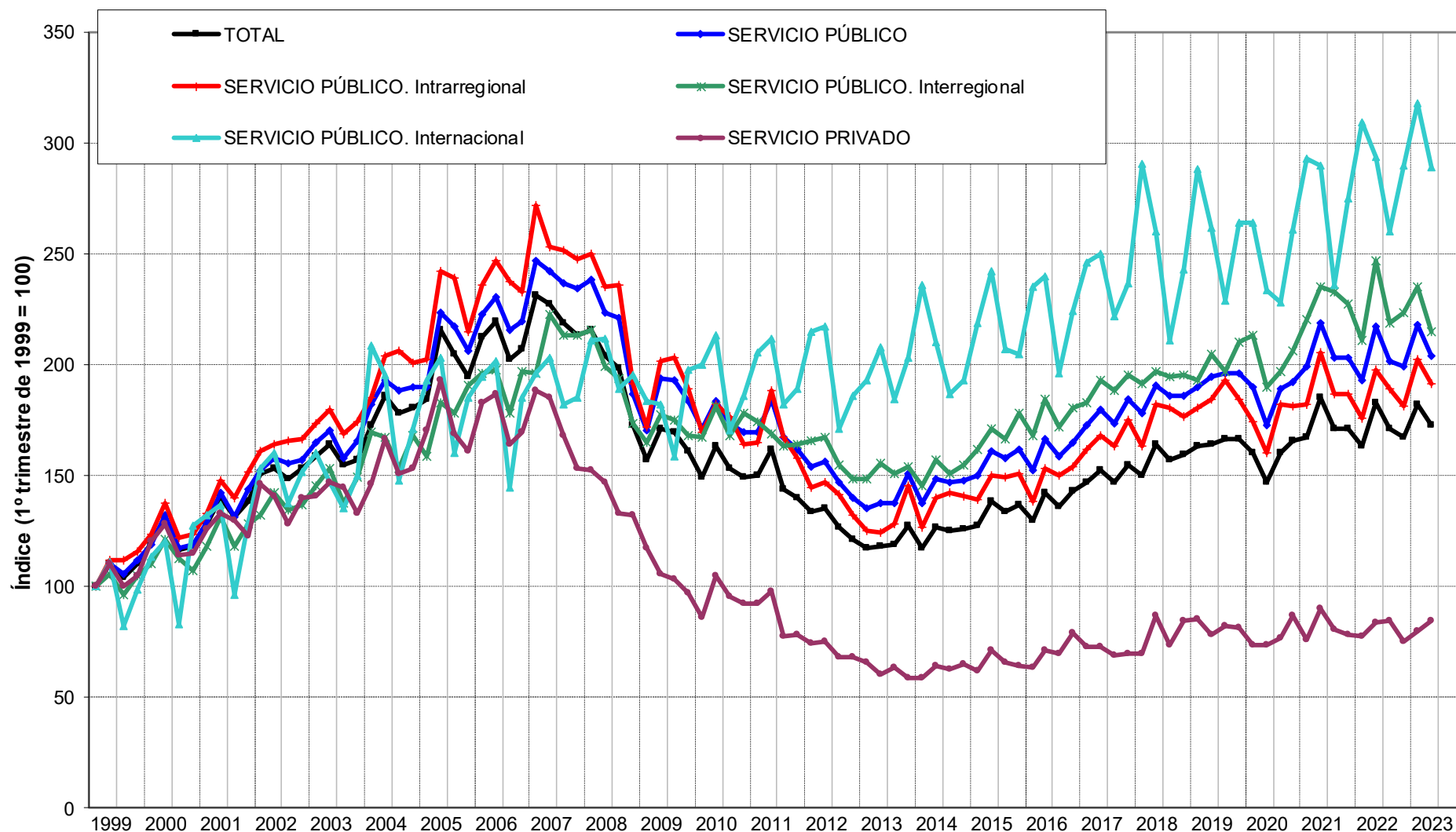
Toneladas transportadas.

Índice base: 1º trimestre de 1999 = 100

		SERVICIO PÚBLICO											
		TOTAL		TOTAL		Intrarregional		Interregional		Internacional		SERVICIO PRIVADO	
Año	Trimestre	Actividad del trimestre (Índice)	Variación sobre el mismo trimestre del año anterior	Actividad del trimestre (Índice)	Variación sobre el mismo trimestre del año anterior	Actividad del trimestre (Índice)	Variación sobre el mismo trimestre del año anterior	Actividad del trimestre (Índice)	Variación sobre el mismo trimestre del año anterior	Actividad del trimestre (Índice)	Variación sobre el mismo trimestre del año anterior	Actividad del trimestre (Índice)	Variación sobre el mismo trimestre del año anterior
2021	1T	167,1	4,5%	198,8	4,6%	181,7	4,4%	220,4	3,4%	292,7	10,9%	75,8	3,6%
	2T	185,4	26,2%	218,5	26,8%	205,5	28,6%	234,9	23,7%	289,6	24,2%	90,1	22,4%
	3T	171,1	7,1%	202,6	7,4%	186,9	2,7%	232,8	18,4%	236,1	3,7%	80,4	5,0%
	4T	170,9	3,4%	203,0	5,5%	186,5	3,1%	227,4	10,4%	274,8	5,5%	78,5	-9,8%
2022	1T	163,1	-2,4%	192,9	-3,0%	175,3	-3,6%	211,1	-4,2%	308,9	5,5%	77,3	2,1%
	2T	182,5	-1,5%	217,0	-0,7%	197,8	-3,7%	246,7	5,0%	293,6	1,4%	83,5	-7,3%
	3T	171,2	0,1%	201,3	-0,6%	189,0	1,2%	218,5	-6,1%	259,7	10,0%	84,5	5,1%
	4T	167,0	-2,3%	198,9	-2,0%	180,8	-3,0%	223,2	-1,9%	289,4	5,3%	75,1	-4,3%
2023	1T	182,1	11,7%	217,8	12,9%	202,0	15,2%	235,0	11,3%	317,8	2,9%	79,4	2,7%
	2T	172,6	-5,4%	203,4	-6,3%	191,3	-3,3%	214,8	-12,9%	289,0	-1,6%	84,1	0,7%
	3T	165,2	-3,5%	197,1	-2,1%	184,6	-2,3%	214,8	-1,7%	255,3	-1,7%	73,4	-13,1%
	4T												

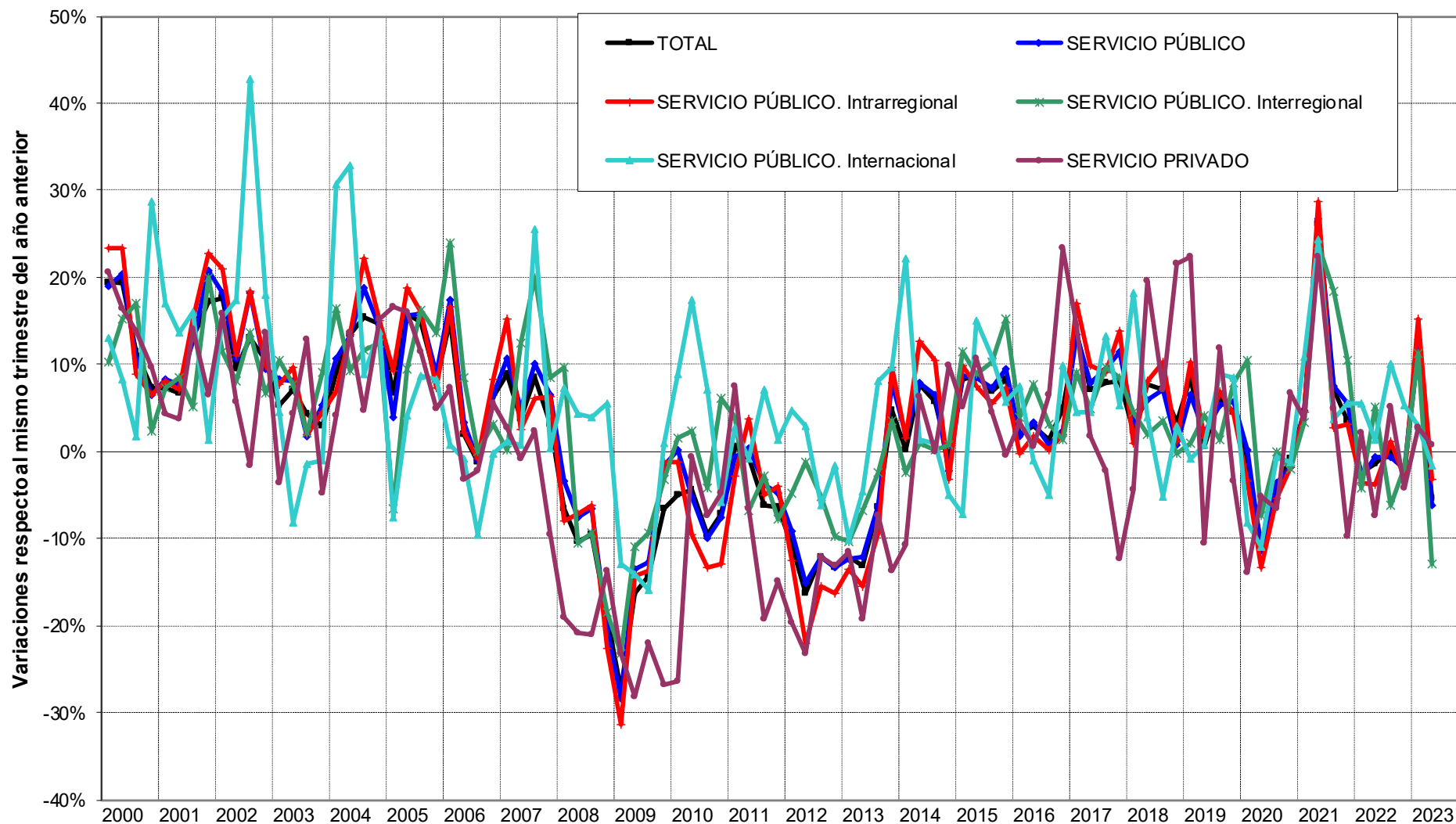
Fuente: Encuesta Permanente de Transporte de Mercancías por Carretera.

**EVOLUCIÓN DE LA ACTIVIDAD SEGÚN EL TIPO DE SERVICIO Y DESPLAZAMIENTO
VEHÍCULOS PESADOS y recorridos intermunicipales
Toneladas transportadas**



Fuente: Encuesta Permanente de Transporte de Mercancías por Carretera.

**EVOLUCIÓN DE LA ACTIVIDAD SEGÚN EL TIPO DE SERVICIO Y DESPLAZAMIENTO
VEHÍCULOS PESADOS y recorridos intermunicipales**
Variaciones de las toneladas transportadas respecto al mismo trimestre del año anterior



EVOLUCIÓN DE LA ACTIVIDAD SEGÚN EL TIPO DE SERVICIO Y DESPLAZAMIENTO.

VEHÍCULOS PESADOS y recorridos intermunicipales.

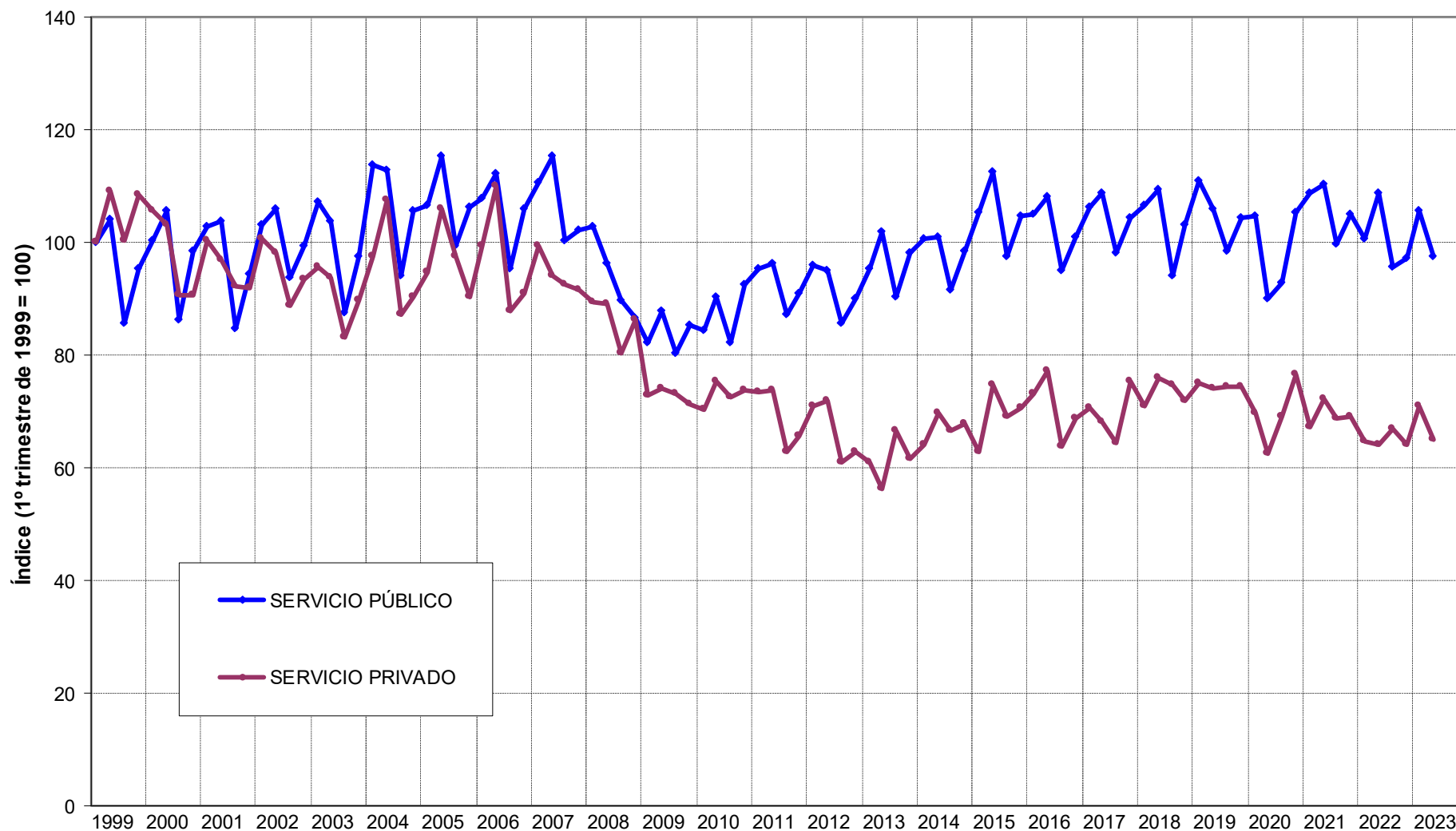
Toneladas-kilómetro producidas / Toneladas ofertadas.

Índice base: 1º trimestre de 1999 = 100

Año	Trimestre	SERVICIO PÚBLICO		SERVICIO PRIVADO	
		Actividad del trimestre (Índice)	Variación sobre el mismo trimestre del año anterior	Actividad del trimestre (Índice)	Variación sobre el mismo trimestre del año anterior
2021	1T	108,6	3,7%	67,1	-3,6%
	2T	110,5	22,8%	72,2	15,2%
	3T	99,6	7,3%	68,9	-0,2%
	4T	105,1	-0,3%	69,0	-10,1%
2022	1T	100,6	-7,4%	64,6	-3,8%
	2T	108,7	-1,6%	64,0	-11,3%
	3T	95,6	-4,1%	66,9	-2,8%
	4T	97,2	-7,5%	64,2	-6,9%
2023	1T	105,8	5,2%	71,0	10,0%
	2T	97,7	-10,1%	65,2	1,8%
	3T	92,7	-3,0%	58,5	-12,6%
	4T				

Fuente: Encuesta Permanente de Transporte de Mercancías por Carretera.

**EVOLUCIÓN DE LA ACTIVIDAD SEGÚN EL TIPO DE SERVICIO Y DESPLAZAMIENTO
VEHÍCULOS PESADOS y recorridos intermunicipales
Toneladas-kilómetro producidas / Toneladas ofertadas**



Fuente: Encuesta Permanente de Transporte de Mercancías por Carretera.

EVOLUCIÓN DE LA ACTIVIDAD SEGÚN EL TIPO DE SERVICIO Y DESPLAZAMIENTO.

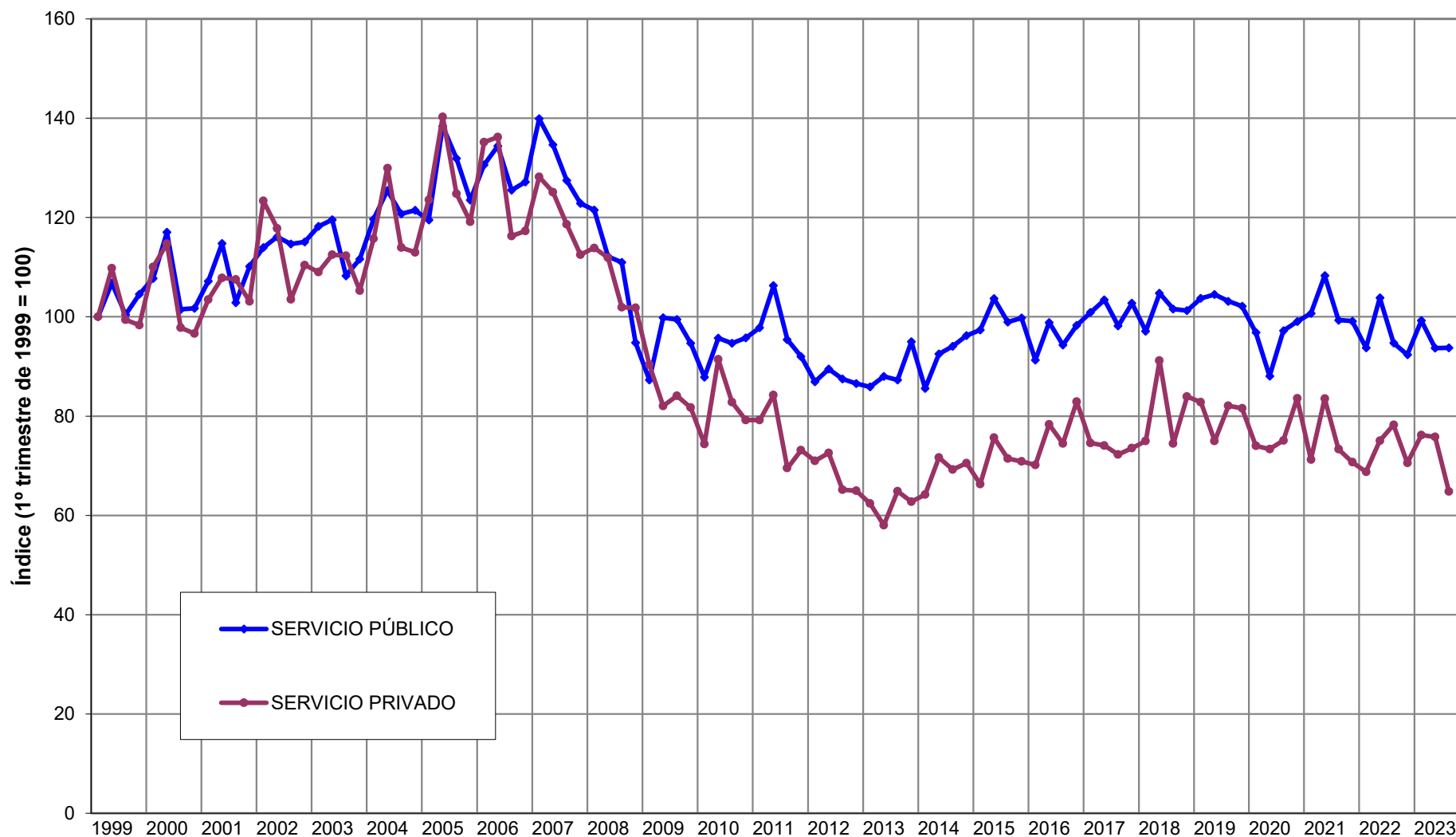
VEHÍCULOS PESADOS y recorridos intermunicipales.

Toneladas transportadas / Toneladas ofertadas.

Índice base: 1º trimestre de 1999 = 100

Año	Trimestre	SERVICIO PÚBLICO		SERVICIO PRIVADO	
		Actividad del trimestre (Índice)	Variación sobre el mismo trimestre del año anterior	Actividad del trimestre (Índice)	Variación sobre el mismo trimestre del año anterior
2021	1T	100,7	4,0%	71,2	-3,7%
	2T	108,3	23,0%	83,5	13,9%
	3T	99,3	2,2%	73,3	-2,4%
	4T	99,1	0,1%	70,7	-15,3%
2022	1T	93,7	-6,9%	68,8	-3,5%
	2T	103,8	-4,2%	75,0	-10,2%
	3T	94,7	-4,6%	78,2	6,7%
	4T	92,4	-6,8%	70,6	-0,3%
2023	1T	99,2	5,9%	76,2	10,8%
	2T	93,7	-9,7%	75,8	1,0%
	3T	93,7	-1,1%	64,8	-17,2%
	4T				

**EVOLUCIÓN DE LA ACTIVIDAD SEGÚN EL TIPO DE SERVICIO Y DESPLAZAMIENTO
VEHÍCULOS PESADOS y recorridos intermunicipales
Toneladas transportadas / Toneladas ofertadas**



Fuente: Encuesta Permanente de Transporte de Mercancías por Carretera.

EVOLUCIÓN DE LA ACTIVIDAD SEGÚN EL TIPO DE SERVICIO Y DESPLAZAMIENTO.

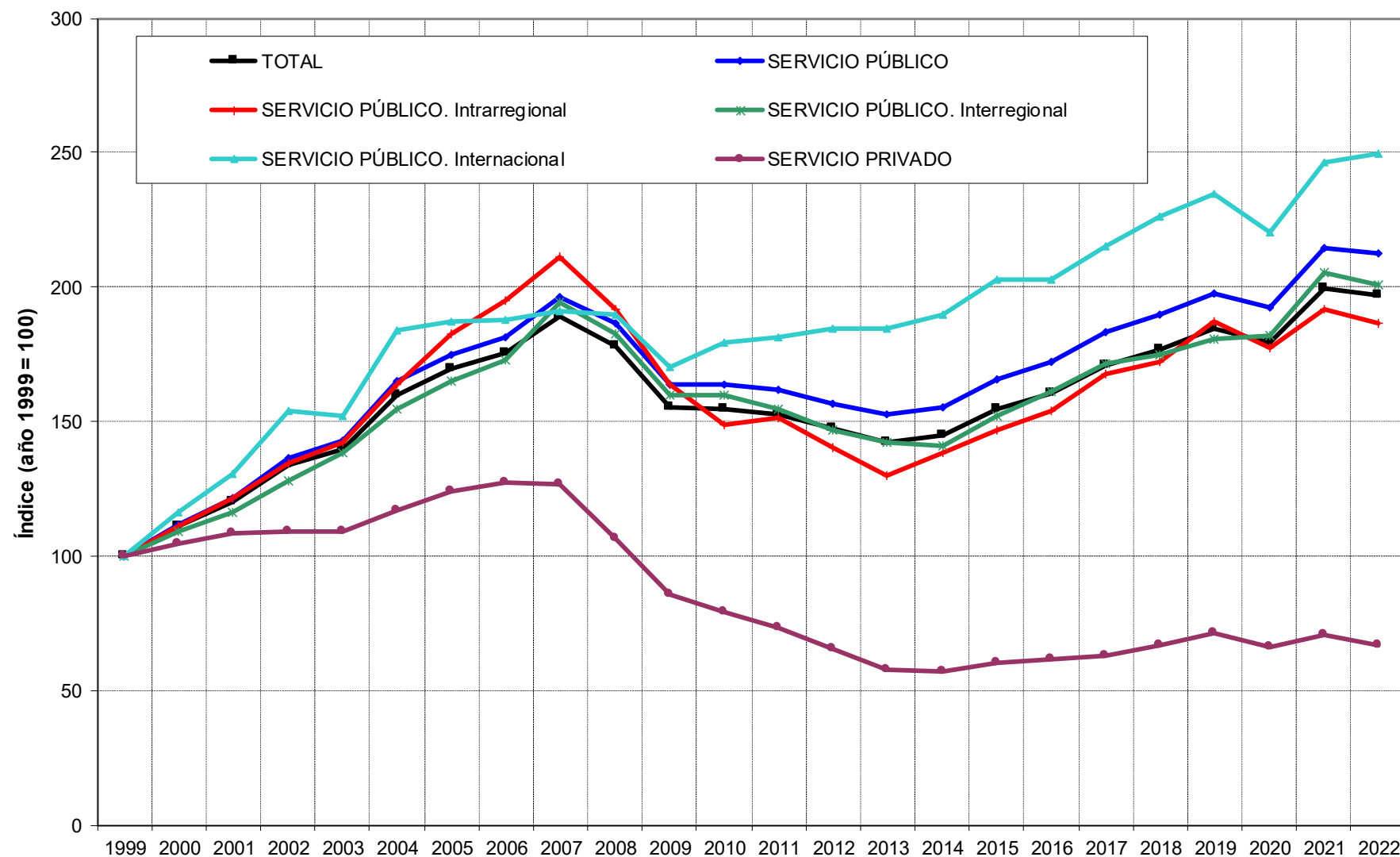
VEHÍCULOS PESADOS y recorridos intermunicipales.

Toneladas-kilómetro producidas.

Índice base: año 1999 = 100

Año	SERVICIO PÚBLICO											
	TOTAL		TOTAL		Intrarregional		Interregional		Internacional		SERVICIO PRIVADO	
	Actividad del año (Índice)	Variación sobre el año anterior	Actividad del año (Índice)	Variación sobre el año anterior	Actividad del año (Índice)	Variación sobre el año anterior	Actividad del año (Índice)	Variación sobre el año anterior	Actividad del año (Índice)	Variación sobre el año anterior	Actividad del año (Índice)	Variación sobre el año anterior
1999	100,0		100,0		100,0		100,0		100,0		100,0	
2000	110,8	10,8%	111,5	11,5%	111,1	11,1%	109,2	9,2%	115,9	15,9%	104,3	4,3%
2001	119,9	8,3%	121,3	8,8%	121,3	9,1%	116,0	6,2%	130,7	12,8%	108,5	4,0%
2002	133,7	11,5%	136,6	12,6%	134,4	10,8%	127,7	10,1%	153,8	17,7%	108,9	0,4%
2003	139,3	4,2%	142,9	4,6%	142,0	5,6%	138,2	8,2%	151,6	-1,4%	109,2	0,3%
2004	159,9	14,8%	165,0	15,5%	163,8	15,4%	154,6	11,9%	184,0	21,3%	117,1	7,3%
2005	169,4	5,9%	174,7	5,9%	182,6	11,4%	164,8	6,6%	187,2	1,7%	124,3	6,1%
2006	175,6	3,7%	181,4	3,8%	194,6	6,6%	173,1	5,0%	187,8	0,3%	126,9	2,1%
2007	189,0	7,6%	196,3	8,3%	211,4	8,7%	194,1	12,1%	191,0	1,7%	126,9	-0,1%
2008	177,8	-6,0%	186,2	-5,2%	191,6	-9,4%	182,3	-6,1%	189,8	-0,6%	106,2	-16,3%
2009	155,4	-12,6%	163,6	-12,1%	163,6	-14,6%	159,8	-12,3%	170,4	-10,2%	85,4	-19,5%
2010	154,5	-0,6%	163,4	-0,1%	148,6	-9,1%	159,8	0,0%	179,1	5,1%	79,1	-7,4%
2011	152,3	-1,4%	161,6	-1,1%	151,2	1,7%	154,3	-3,4%	181,1	1,1%	73,0	-7,6%
2012	147,1	-3,4%	156,8	-3,0%	140,0	-7,4%	147,0	-4,7%	184,4	1,9%	65,2	-10,8%
2013	142,4	-3,2%	152,4	-2,8%	129,7	-7,4%	142,4	-3,2%	184,3	-0,1%	57,4	-11,9%
2014	144,6	1,5%	154,9	1,6%	138,2	6,6%	141,1	-0,9%	189,8	3,0%	57,1	-0,6%
2015	154,8	7,0%	165,9	7,1%	147,0	6,3%	151,8	7,6%	202,7	6,8%	60,1	5,3%
2016	160,4	3,6%	172,1	3,7%	153,8	4,6%	161,3	6,3%	202,4	-0,1%	61,5	2,3%
2017	170,7	6,4%	183,4	6,6%	167,4	8,8%	171,2	6,1%	215,0	6,2%	62,8	2,2%
2018	176,6	3,5%	189,5	3,3%	172,4	3,0%	174,9	2,2%	226,1	5,1%	66,6	6,1%
2019	184,4	4,4%	197,7	4,3%	186,8	8,3%	180,7	3,3%	234,7	3,8%	70,9	6,4%
2020	179,0	-2,9%	192,3	-2,7%	177,2	-5,1%	181,7	0,6%	220,4	-6,1%	66,2	-6,7%
2021	199,5	11,4%	214,7	11,6%	191,4	8,0%	205,0	12,8%	246,3	11,7%	70,7	6,8%
2022	197,0	-1,2%	212,4	-1,1%	186,6	-2,5%	200,5	-2,2%	249,4	1,3%	66,8	-5,6%

EVOLUCIÓN DE LA ACTIVIDAD SEGÚN EL TIPO DE SERVICIO Y DESPLAZAMIENTO
VEHÍCULOS PESADOS y recorridos intermunicipales
Toneladas-kilómetro producidas



Fuente: Encuesta Permanente de Transporte de Mercancías por Carretera.

EVOLUCIÓN DE LA ACTIVIDAD SEGÚN EL TIPO DE SERVICIO Y DESPLAZAMIENTO.

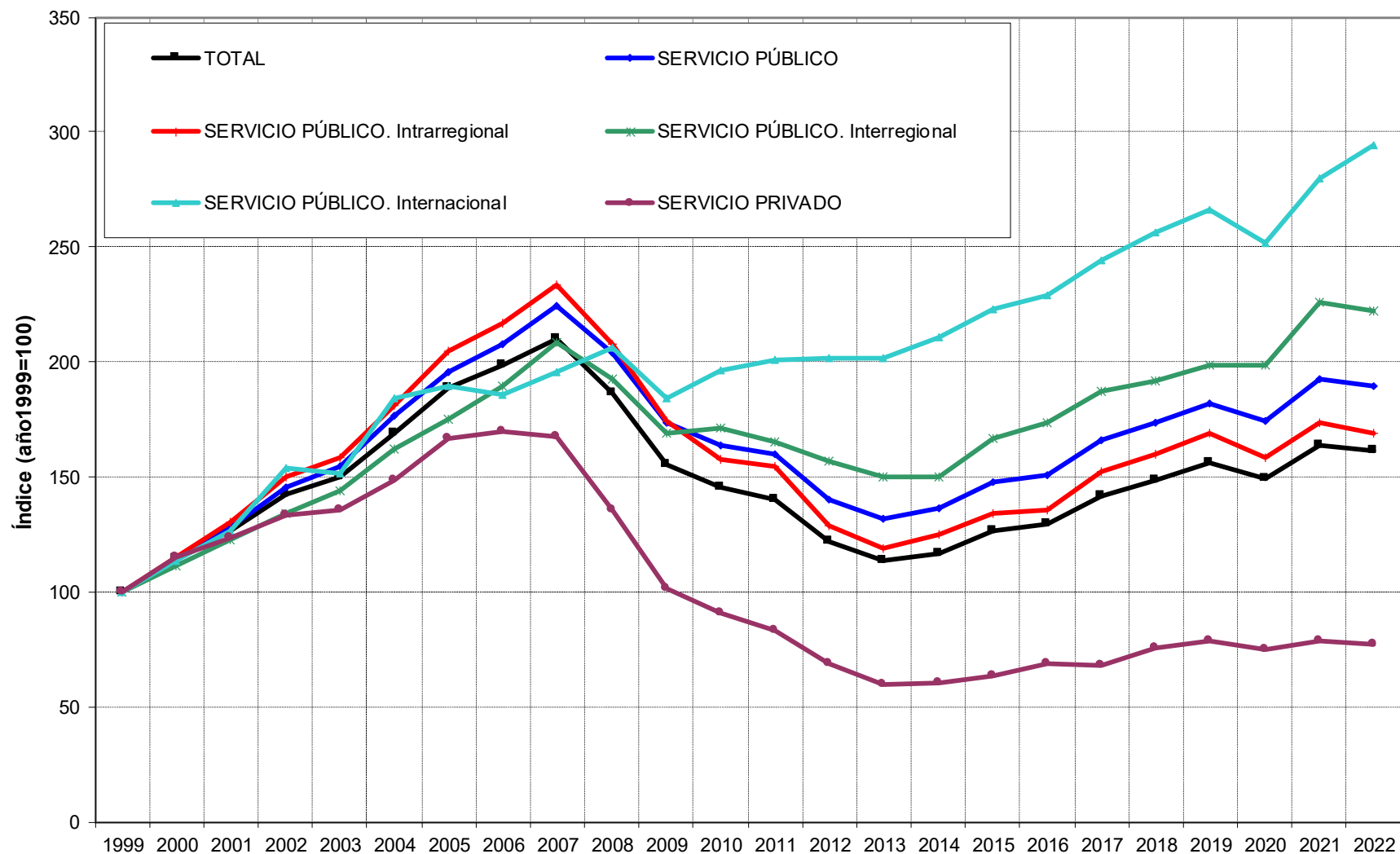
VEHÍCULOS PESADOS y recorridos intermunicipales.

Toneladas transportadas.

Índice base: año 1999 = 100

Año	SERVICIO PÚBLICO											
	TOTAL		TOTAL		Intrarregional		Interregional		Internacional		SERVICIO PRIVADO	
	Actividad del año (Índice)	Variación sobre el año anterior	Actividad del año (Índice)	Variación sobre el año anterior	Actividad del año (Índice)	Variación sobre el año anterior	Actividad del año (Índice)	Variación sobre el año anterior	Actividad del año (Índice)	Variación sobre el año anterior	Actividad del año (Índice)	Variación sobre el año anterior
1999	100,0		100,0		100,0		100,0		100,0		100,0	
2000	114,3	14,3%	114,0	14,0%	115,2	15,2%	111,1	11,1%	113,3	13,3%	115,1	15,1%
2001	126,7	10,9%	128,0	12,2%	130,3	13,1%	122,3	10,1%	126,1	11,3%	123,2	7,0%
2002	142,6	12,5%	145,7	13,9%	149,6	14,8%	134,3	9,8%	153,8	22,0%	133,3	8,2%
2003	149,6	4,9%	154,3	5,9%	158,5	5,9%	144,2	7,3%	151,3	-1,6%	135,8	1,9%
2004	169,2	13,1%	176,2	14,2%	181,1	14,3%	162,0	12,3%	184,5	21,9%	148,6	9,4%
2005	188,5	11,4%	195,8	11,2%	204,6	13,0%	174,8	7,9%	189,5	2,7%	166,7	12,2%
2006	198,2	5,2%	207,9	6,2%	217,0	6,0%	189,3	8,3%	185,3	-2,2%	169,4	1,6%
2007	210,1	6,0%	224,6	8,0%	233,2	7,5%	208,3	10,0%	195,8	5,7%	167,3	-1,3%
2008	186,4	-11,3%	203,5	-9,4%	207,7	-10,9%	192,5	-7,6%	206,1	5,3%	135,7	-18,9%
2009	155,2	-16,7%	173,3	-14,8%	174,2	-16,1%	169,0	-12,2%	184,3	-10,6%	101,6	-25,1%
2010	145,0	-6,6%	163,2	-5,8%	157,6	-9,5%	171,2	1,3%	196,5	6,6%	91,0	-10,4%
2011	140,5	-3,1%	159,8	-2,1%	154,5	-1,9%	165,2	-3,5%	201,1	2,4%	83,2	-8,6%
2012	121,9	-13,2%	139,8	-12,5%	128,6	-16,8%	156,6	-5,2%	201,5	0,2%	68,6	-17,5%
2013	113,3	-7,0%	131,4	-6,0%	118,9	-7,6%	149,9	-4,3%	201,5	0,0%	59,6	-13,1%
2014	116,8	3,1%	135,9	3,4%	124,8	5,0%	149,7	-0,1%	211,0	4,7%	60,3	1,0%
2015	126,2	8,0%	147,4	8,5%	134,1	7,4%	166,8	11,5%	222,7	5,5%	63,2	4,9%
2016	129,7	2,8%	150,4	2,0%	135,4	1,0%	173,5	4,0%	228,7	2,7%	68,4	8,3%
2017	141,5	9,1%	166,2	10,5%	152,1	12,4%	187,2	7,9%	243,9	6,7%	68,2	-0,3%
2018	148,6	5,1%	173,3	4,3%	159,8	5,1%	191,6	2,4%	256,6	5,2%	75,6	10,9%
2019	155,7	4,8%	181,8	4,9%	168,8	5,6%	198,5	3,6%	266,5	3,9%	78,6	3,9%
2020	149,1	-4,3%	174,2	-4,2%	158,7	-6,0%	198,7	0,1%	251,8	-5,5%	74,8	-4,9%
2021	163,9	9,9%	192,8	10,7%	173,3	9,2%	225,7	13,6%	279,5	11,0%	78,2	4,6%
2022	161,3	-1,5%	189,8	-1,6%	169,2	-2,3%	221,8	-1,7%	294,4	5,3%	77,2	-1,3%

EVOLUCIÓN DE LA ACTIVIDAD SEGÚN EL TIPO DE SERVICIO Y DESPLAZAMIENTO VEHÍCULOS PESADOS y recorridos intermunicipales Toneladas transportadas



Fuente: Encuesta Permanente de Transporte de Mercancías por Carretera.

Tn-km producidas / Tn ofertadas

EVOLUCIÓN DE LA ACTIVIDAD SEGÚN EL TIPO DE
SERVICIO Y DESPLAZAMIENTO.

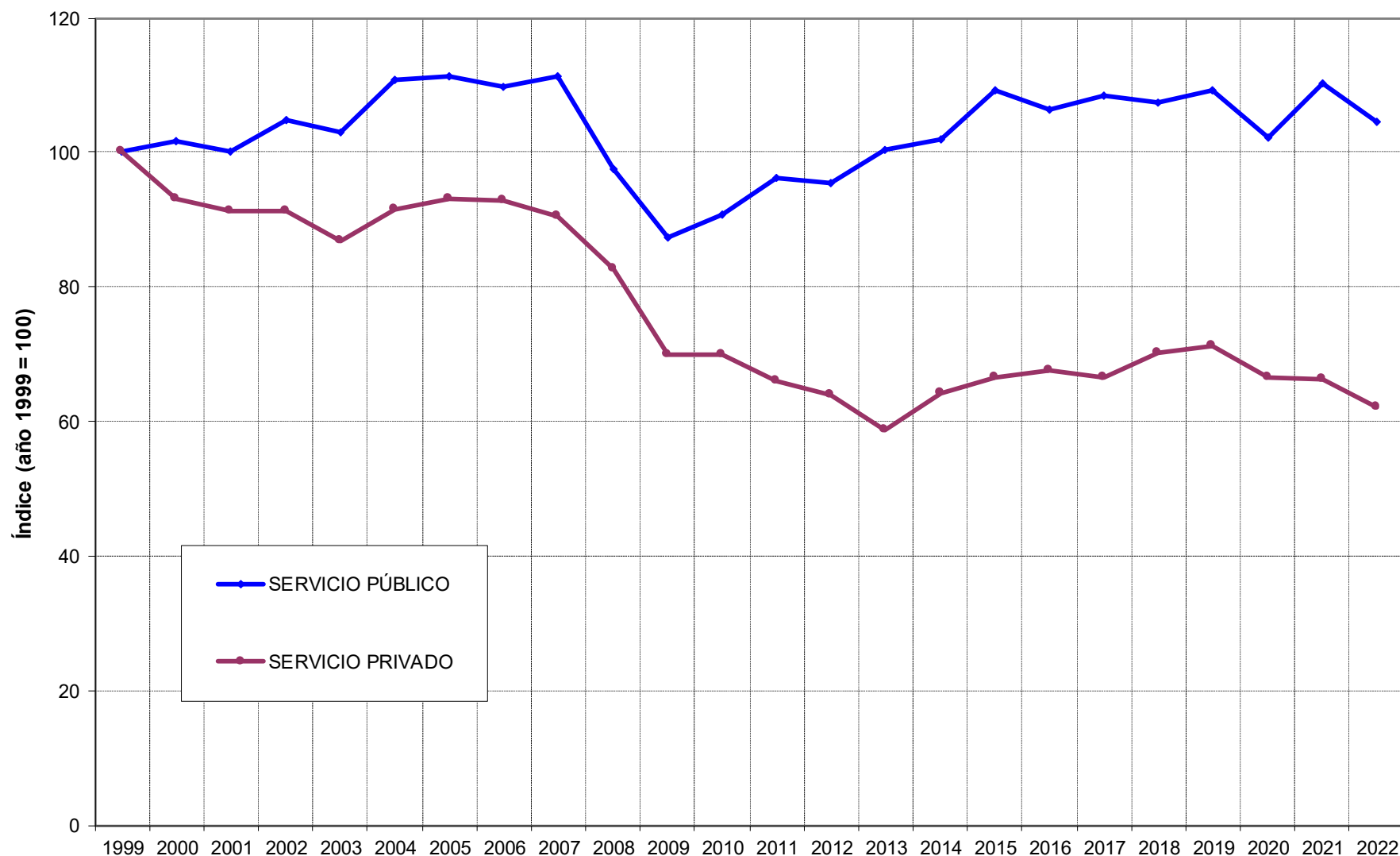
VEHÍCULOS PESADOS y recorridos intermunicipales.

Toneladas-kilómetro producidas / Toneladas ofertadas.

Índice base: año 1999 = 100

Año	SERVICIO PÚBLICO		SERVICIO PRIVADO	
	Actividad del año (Índice)	Variación sobre el año anterior	Actividad del año (Índice)	Variación sobre el año anterior
1999	100,0		100,0	
2000	101,5	1,5%	93,1	-6,9%
2001	100,1	-1,4%	91,3	-1,9%
2002	104,7	4,6%	91,1	-0,1%
2003	102,8	-1,8%	86,7	-4,9%
2004	110,8	7,7%	91,4	5,4%
2005	111,2	0,3%	93,0	1,7%
2006	109,6	-1,4%	92,7	-0,3%
2007	111,2	1,5%	90,4	-2,6%
2008	97,6	-12,3%	82,5	-8,6%
2009	87,4	-10,5%	69,9	-15,4%
2010	90,8	4,0%	69,9	0,0%
2011	96,1	5,9%	66,1	-5,4%
2012	95,4	-0,8%	63,8	-3,4%
2013	100,3	5,1%	58,6	-8,2%
2014	101,9	1,6%	64,1	9,5%
2015	109,2	7,2%	66,4	3,5%
2016	106,3	-2,6%	67,6	1,8%
2017	108,5	2,1%	66,6	-1,4%
2018	107,4	-1,0%	70,3	5,5%
2019	109,2	1,6%	71,2	1,4%
2020	102,2	-6,4%	66,6	-6,5%
2021	110,2	7,8%	66,3	-0,4%
2022	104,5	-5,2%	62,1	-6,3%

**EVOLUCIÓN DE LA ACTIVIDAD SEGÚN EL TIPO DE SERVICIO Y DESPLAZAMIENTO
VEHÍCULOS PESADOS y recorridos intermunicipales
Toneladas-kilómetro producidas / Toneladas ofertadas**



Fuente: Encuesta Permanente de Transporte de Mercancías por Carretera.

Tn transportadas / Tn ofertadas

EVOLUCIÓN DE LA ACTIVIDAD SEGÚN EL TIPO DE SERVICIO Y DESPLAZAMIENTO.

VEHÍCULOS PESADOS y recorridos intermunicipales.

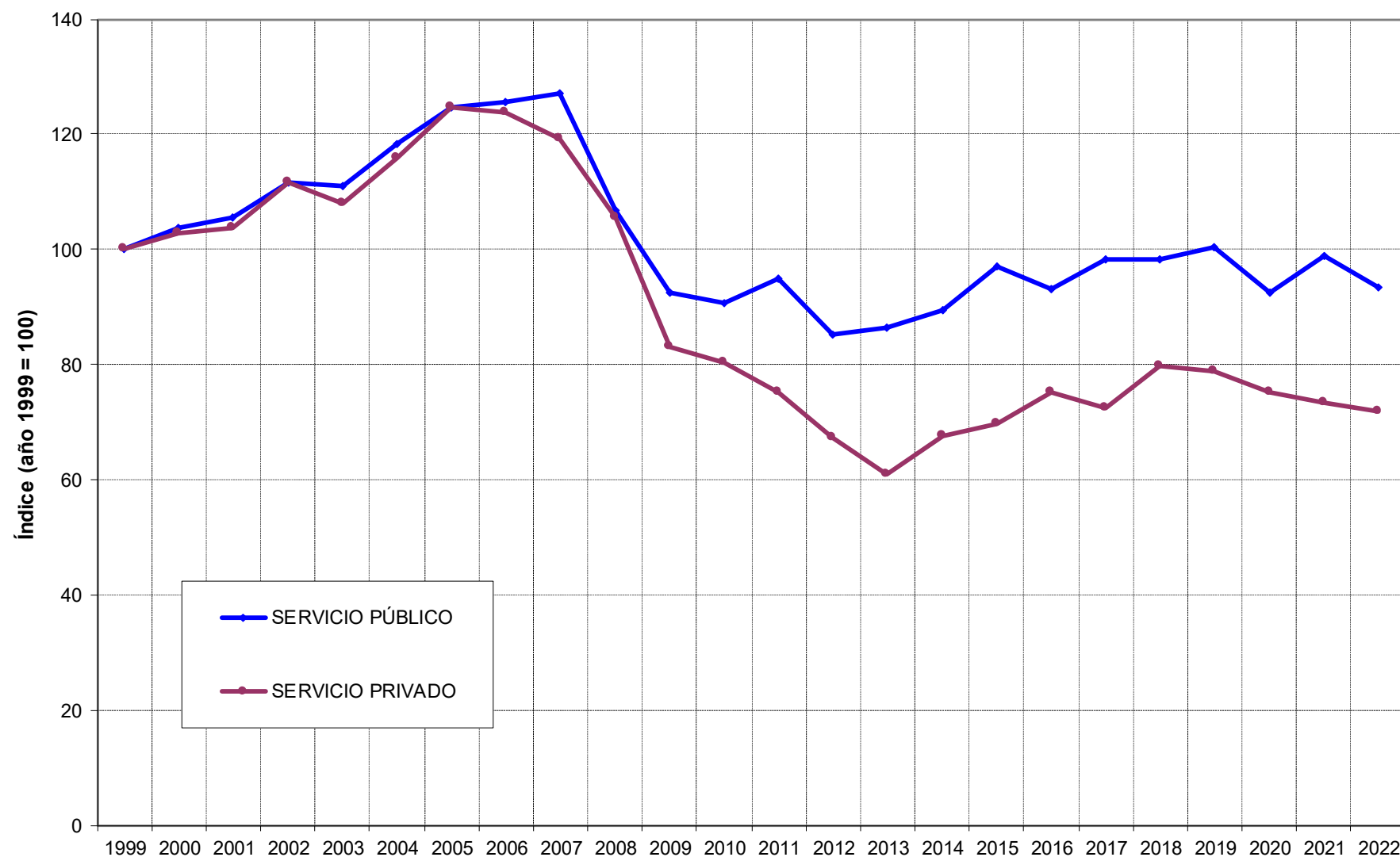
Toneladas transportadas / Toneladas ofertadas.

Índice base: año 1999 = 100

Año	SERVICIO PÚBLICO		SERVICIO PRIVADO	
	Actividad del año (Índice)	Variación sobre el año anterior	Actividad del año (Índice)	Variación sobre el año anterior
1999	100,0		100,0	
2000	103,8	3,8%	102,7	2,7%
2001	105,6	1,7%	103,6	0,9%
2002	111,6	5,7%	111,6	7,7%
2003	111,0	-0,5%	107,8	-3,4%
2004	118,3	6,5%	116,0	7,5%
2005	124,6	5,3%	124,7	7,6%
2006	125,7	0,8%	123,8	-0,8%
2007	127,2	1,2%	119,1	-3,7%
2008	106,7	-16,2%	105,5	-11,4%
2009	92,5	-13,3%	83,1	-21,2%
2010	90,7	-2,0%	80,5	-3,2%
2011	95,0	4,8%	75,3	-6,4%
2012	85,1	-10,4%	67,2	-10,8%
2013	86,5	1,6%	60,8	-9,5%
2014	89,4	3,4%	67,7	11,2%
2015	97,0	8,6%	69,8	3,2%
2016	92,9	-4,2%	75,2	7,7%
2017	98,4	5,9%	72,3	-3,8%
2018	98,2	-0,1%	79,7	10,2%
2019	100,4	2,2%	78,9	-1,0%
2020	92,5	-7,8%	75,2	-4,7%
2021	98,9	6,9%	73,4	-2,5%
2022	93,4	-5,6%	71,8	-2,1%

Fuente: Encuesta Permanente de Transporte de Mercancías por Carretera.

**EVOLUCIÓN DE LA ACTIVIDAD SEGÚN EL TIPO DE SERVICIO Y DESPLAZAMIENTO
VEHÍCULOS PESADOS y recorridos intermunicipales
Toneladas transportadas / Toneladas ofertadas**



Fuente: Encuesta Permanente de Transporte de Mercancías por Carretera.

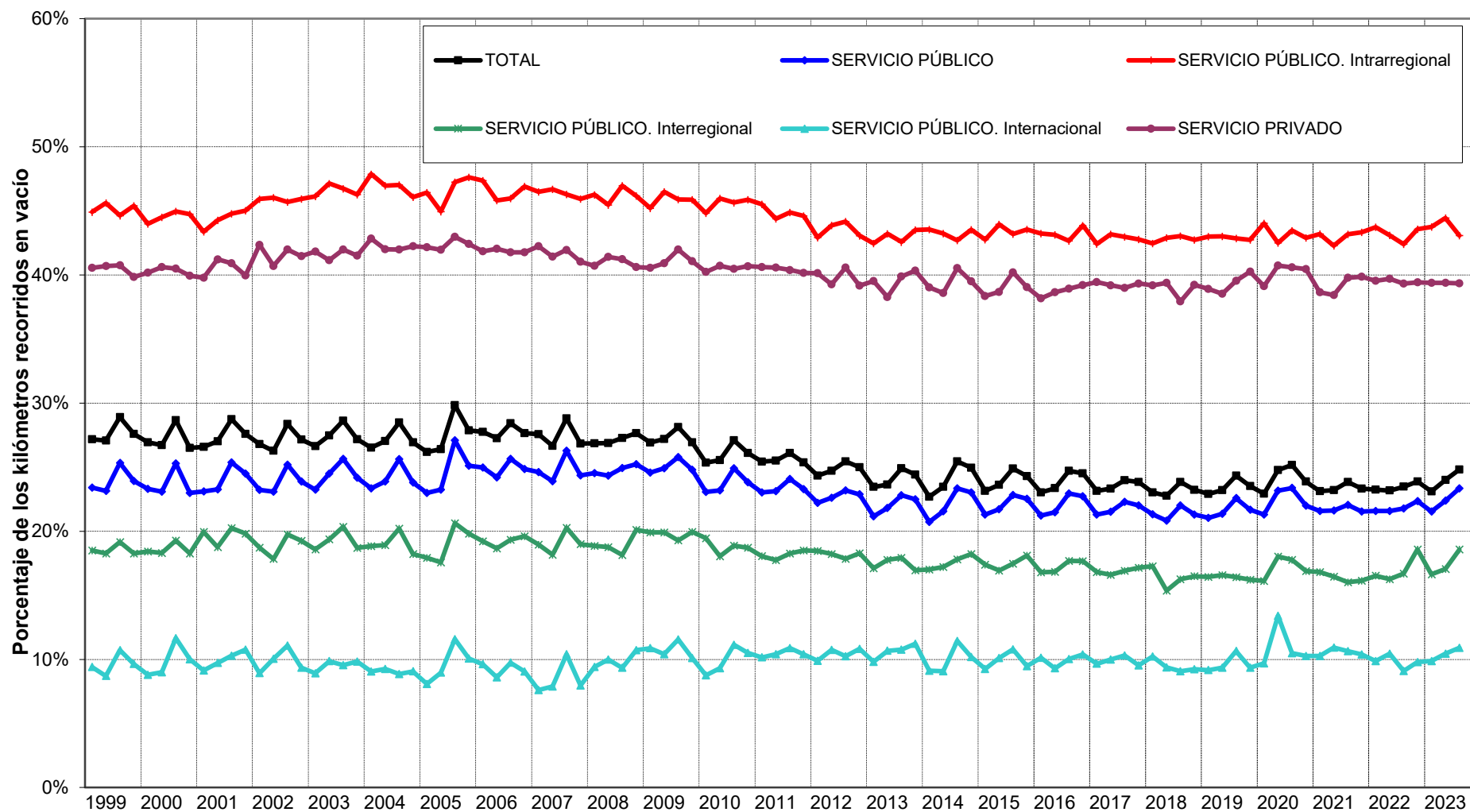
EVOLUCIÓN DE LA ACTIVIDAD SEGÚN EL TIPO DE SERVICIO Y DESPLAZAMIENTO.

VEHÍCULOS PESADOS y recorridos intermunicipales.

Porcentaje de los kilómetros recorridos en vacío sobre el total de kilómetros recorridos.

		SERVICIO PÚBLICO											
		TOTAL		TOTAL		Intrarregional		Interregional		Internacional		SERVICIO PRIVADO	
Año	Trimestre	Porcentaje de los kilómetros recorridos en vacío	Variación relativa sobre el mismo trimestre del año anterior	Porcentaje de los kilómetros recorridos en vacío	Variación relativa sobre el mismo trimestre del año anterior	Porcentaje de los kilómetros recorridos en vacío	Variación relativa sobre el mismo trimestre del año anterior	Porcentaje de los kilómetros recorridos en vacío	Variación relativa sobre el mismo trimestre del año anterior	Porcentaje de los kilómetros recorridos en vacío	Variación relativa sobre el mismo trimestre del año anterior	Porcentaje de los kilómetros recorridos en vacío	Variación relativa sobre el mismo trimestre del año anterior
2021	1T	23,1%	0,9%	21,6%	1,3%	43,2%	-1,9%	16,8%	4,3%	10,3%	5,9%	38,6%	-1,2%
	2T	23,2%	-6,3%	21,6%	-6,7%	42,3%	-0,5%	16,5%	-8,6%	10,9%	-18,4%	38,4%	-5,6%
	3T	23,8%	-5,3%	22,1%	-5,7%	43,2%	-0,7%	16,0%	-9,8%	10,7%	1,6%	39,8%	-2,0%
	4T	23,3%	-2,3%	21,5%	-2,1%	43,3%	1,0%	16,1%	-4,5%	10,4%	1,1%	39,9%	-1,5%
2022	1T	23,2%	0,5%	21,6%	0,0%	43,7%	1,2%	16,5%	-1,7%	9,9%	-3,8%	39,5%	2,3%
	2T	23,2%	-0,2%	21,6%	-0,1%	43,1%	1,9%	16,3%	-1,2%	10,4%	-4,5%	39,7%	3,3%
	3T	23,5%	-1,5%	21,8%	-1,3%	42,4%	-1,8%	16,7%	4,2%	9,1%	-14,5%	39,3%	-1,2%
	4T	23,9%	2,4%	22,4%	3,8%	43,6%	0,6%	18,6%	15,1%	9,8%	-5,6%	39,4%	-1,1%
2023	1T	23,1%	-0,6%	21,5%	-0,1%	43,7%	0,0%	16,6%	0,7%	9,9%	-0,1%	39,4%	-0,4%
	2T	24,0%	3,6%	22,4%	3,7%	44,4%	3,1%	17,1%	4,9%	10,4%	0,1%	39,4%	-0,8%
	3T	24,8%	5,7%	23,4%	7,2%	43,1%	1,6%	18,6%	11,3%	10,9%	19,8%	39,3%	0,0%
	4T												

EVOLUCIÓN DE LA ACTIVIDAD SEGÚN EL TIPO DE SERVICIO Y DESPLAZAMIENTO
VEHÍCULOS PESADOS y recorridos intermunicipales
Porcentaje de los kilómetros recorridos en vacío sobre el total de kilómetros recorridos



Fuente: Encuesta Permanente de Transporte de Mercancías por Carretera.

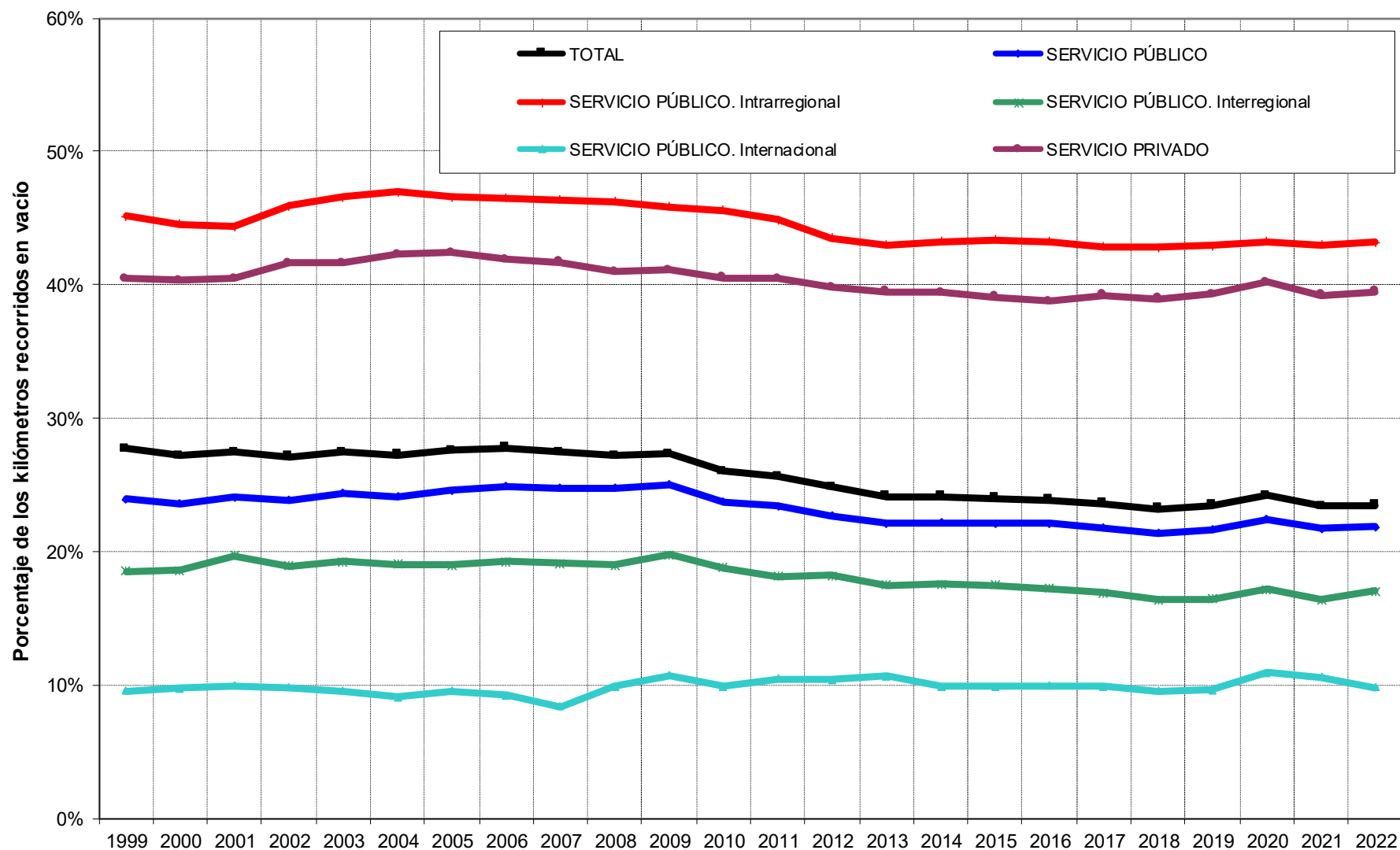
EVOLUCIÓN DE LA ACTIVIDAD SEGÚN EL TIPO DE SERVICIO Y DESPLAZAMIENTO.

VEHÍCULOS PESADOS y recorridos intermunicipales.

Porcentaje de los kilómetros recorridos en vacío sobre el total de kilómetros recorridos.

			SERVICIO PÚBLICO									
	TOTAL		TOTAL		Intrarregional		Interregional		Internacional		SERVICIO PRIVADO	
Año	Porcentaje de los kilómetros recorridos en vacío	Variación relativa sobre el año anterior	Porcentaje de los kilómetros recorridos en vacío	Variación relativa sobre el año anterior	Porcentaje de los kilómetros recorridos en vacío	Variación relativa sobre el año anterior	Porcentaje de los kilómetros recorridos en vacío	Variación relativa sobre el año anterior	Porcentaje de los kilómetros recorridos en vacío	Variación relativa sobre el año anterior	Porcentaje de los kilómetros recorridos en vacío	Variación relativa sobre el año anterior
1999	27,7%		23,9%		45,1%		18,5%		9,5%		40,5%	
2000	27,2%	-1,8%	23,6%	-1,2%	44,5%	-1,3%	18,6%	0,2%	9,7%	2,2%	40,3%	-0,4%
2001	27,4%	1,0%	24,0%	1,7%	44,4%	-0,4%	19,7%	5,9%	9,9%	2,1%	40,5%	0,4%
2002	27,1%	-1,2%	23,8%	-0,8%	45,9%	3,4%	18,9%	-4,0%	9,8%	-1,5%	41,6%	2,9%
2003	27,5%	1,2%	24,4%	2,3%	46,6%	1,5%	19,2%	1,9%	9,5%	-2,6%	41,6%	0,0%
2004	27,2%	-0,9%	24,1%	-1,0%	47,0%	0,9%	19,0%	-1,1%	9,1%	-4,7%	42,3%	1,6%
2005	27,6%	1,3%	24,6%	1,9%	46,5%	-0,9%	19,0%	-0,2%	9,6%	5,2%	42,4%	0,3%
2006	27,8%	0,7%	24,9%	1,3%	46,5%	-0,1%	19,2%	1,1%	9,2%	-3,5%	41,9%	-1,2%
2007	27,4%	-1,1%	24,8%	-0,5%	46,4%	-0,3%	19,1%	-0,6%	8,4%	-9,3%	41,7%	-0,4%
2008	27,1%	-1,1%	24,7%	-0,1%	46,2%	-0,3%	18,9%	-0,7%	9,9%	17,9%	41,0%	-1,7%
2009	27,3%	0,5%	25,0%	1,1%	45,9%	-0,7%	19,8%	4,4%	10,7%	8,3%	41,1%	0,3%
2010	26,0%	-4,7%	23,7%	-5,2%	45,6%	-0,6%	18,8%	-5,1%	9,8%	-7,8%	40,5%	-1,4%
2011	25,6%	-1,6%	23,4%	-1,5%	44,8%	-1,6%	18,1%	-3,3%	10,4%	6,0%	40,4%	-0,2%
2012	24,9%	-2,9%	22,7%	-2,9%	43,5%	-3,0%	18,2%	0,4%	10,4%	-0,3%	39,8%	-1,7%
2013	24,1%	-3,0%	22,1%	-2,8%	43,0%	-1,2%	17,4%	-4,2%	10,6%	1,9%	39,5%	-0,7%
2014	24,1%	0,0%	22,1%	0,3%	43,2%	0,7%	17,6%	0,7%	9,8%	-7,3%	39,4%	-0,2%
2015	24,0%	-0,5%	22,1%	-0,2%	43,4%	0,3%	17,5%	-0,5%	9,9%	0,4%	39,1%	-0,8%
2016	23,9%	-0,5%	22,1%	-0,1%	43,2%	-0,4%	17,2%	-1,4%	9,9%	0,7%	38,7%	-0,9%
2017	23,6%	-1,3%	21,8%	-1,3%	42,8%	-0,9%	16,9%	-2,1%	9,9%	-0,9%	39,2%	1,3%
2018	23,2%	-1,6%	21,4%	-2,0%	42,8%	-0,1%	16,3%	-3,2%	9,5%	-3,4%	38,9%	-0,8%
2019	23,5%	1,2%	21,7%	1,4%	42,9%	0,3%	16,4%	0,5%	9,6%	0,5%	39,3%	0,9%
2020	24,2%	2,8%	22,4%	3,5%	43,2%	0,8%	17,2%	4,6%	10,9%	13,7%	40,2%	2,4%
2021	23,4%	-3,2%	21,7%	-3,2%	43,0%	-0,6%	16,4%	-4,7%	10,6%	-3,1%	39,2%	-2,6%
2022	23,4%	0,3%	21,8%	0,6%	43,2%	0,5%	17,0%	3,9%	9,8%	-6,9%	39,5%	0,8%

EVOLUCIÓN DE LA ACTIVIDAD SEGÚN EL TIPO DE SERVICIO Y DESPLAZAMIENTO
VEHÍCULOS PESADOS y recorridos intermunicipales
Porcentaje de los kilómetros recorridos en vacío sobre el total de kilómetros recorridos



Fuente: Encuesta Permanente de Transporte de Mercancías por Carretera.



MINISTERIO DE
TRANSPORTES,
MOVILIDAD Y
AGENDA URBANA

SECRETARÍA DE ESTADO DE
TRANSPORTES, MOVILIDAD
Y AGENDA URBANA

SECRETARÍA GENERAL DE
TRANSPORTES Y MOVILIDAD

DIRECCIÓN GENERAL
DE TRANSPORTE
TERRESTRE

Subdirección General de Gestión, Análisis e Innovación del Transporte Terrestre

Comparación de la evolución:

- Costes
- Precios
- Actividad

Comparación precios-costes-actividad

**EVOLUCIÓN DEL PRECIO MEDIO, SIN IVA, POR KILÓMETRO EN CARGA (EPTMC), DE LOS
COSTES POR KILÓMETRO (OBSERVATORIO DE COSTES) Y DE LA ACTIVIDAD EN T-KM
(EPTMC)**

Índice base: 01-01-2000 = 100

