



OTEUS

OBSERVATORIO DEL TRANSPORTE
DE EUSKADI

EUSKADIKO GARRAIOAREN
BEHATOKIA



Panorámica del Transporte en Euskadi

Euskadiko Garraioaren Panoramika

2005



**INDICE****Página**

5. ANEXO ESTADÍSTICO	7
5.1. ANEXO MARCO GENERAL.....	7
5.1.1. Número de establecimientos	7
5.1.2. Empleo.....	15
5.1.3. Valor añadido bruto	20
5.2. ANEXO OFERTA Y DEMANDA DE TRANSPORTE	24
5.2.1. Oferta de transporte	24
5.2.2. Demanda de movilidad de personas	33
5.2.3. Demanda de transporte de mercancías.....	40
5.3. ANEXO EFECTOS INDUCIDOS	46
5.3.1. Accidentalidad	46
5.3.2. Consumo energético	49

INDICE DE CUADROS

	<u>Página</u>
Cuadro 5.1. Evolución del número de establecimientos del sector de transportes en la CAPV (nº establecimientos y %)	7
Cuadro 5.2. Evolución del número de establecimientos del sector de transportes en la CAPV (tasa de variación interanual)	7
Cuadro 5.3. Evolución del número de establecimientos del sector de transportes en Álava (nº establecimientos y %)	8
Cuadro 5.4. Evolución del número de establecimientos del sector de transportes en Álava (tasa de variación interanual).....	8
Cuadro 5.5. Evolución del número de establecimientos del sector de transportes en Gipuzkoa (nº establecimientos y %)	9
Cuadro 5.6. Evolución del número de establecimientos del sector de transportes en Gipuzkoa (tasa de variación interanual)	9
Cuadro 5.7. Evolución del número de establecimientos del sector de transportes en Bizkaia (nº establecimientos y %)	10
Cuadro 5.8. Evolución del número de establecimientos del sector de transportes en Bizkaia (tasa de variación interanual)	10
Cuadro 5.9. Número de establecimientos del sector de transportes por modo en la CAPV (nº establecimientos y %).....	11
Cuadro 5.10. Número de establecimientos del sector de transportes por modo en Álava (nº establecimientos y %)	12
Cuadro 5.11. Número de establecimientos del sector de transportes por modo en Gipuzkoa (nº establecimientos y %)	13
Cuadro 5.12. Número de establecimientos del sector de transportes por modo en Bizkaia (nº establecimientos y %)	14
Cuadro 5.13. Evolución del empleo del sector de transportes en la CAPV (nº empleos y %).....	15
Cuadro 5.14. Evolución del empleo del sector de transportes en la CAPV (tasa de variación interanual).....	15
Cuadro 5.15. Evolución del empleo del sector de transportes en Álava (nº empleos y %)	16
Cuadro 5.16. Evolución del empleo del sector de transportes en Álava (tasa de variación interanual).....	16
Cuadro 5.17. Evolución del empleo del sector de transportes en Gipuzkoa (nº empleos y %)	17
Cuadro 5.18. Evolución del empleo del sector de transportes en Gipuzkoa (tasa de variación interanual).....	17
Cuadro 5.19. Evolución del empleo del sector de transportes en Bizkaia (nº empleos y %).....	18
Cuadro 5.20. Evolución del empleo del sector de transportes en Bizkaia (tasa de variación interanual).....	18
Cuadro 5.21. Empleo del sector de transportes por modo en la CAPV (nº empleos y %)	19
Cuadro 5.22. Empleo del sector de transportes por modo en Álava (nº empleos y %)	19
Cuadro 5.23. Empleo del sector de transportes por modo en Gipuzkoa (nº empleos y %)	19
Cuadro 5.24. Empleo del sector de transportes por modo en Bizkaia (nº empleos y %)	20

Cuadro 5.25. Evolución del VAB del sector de transportes en la CAPV (miles de euros y %)	20
Cuadro 5.26. Evolución del VAB del sector de transportes en la CAPV (tasa de variación interanual)	20
Cuadro 5.27. Evolución del VAB del sector de transportes en Álava (miles de euros y %)	21
Cuadro 5.28. Evolución del VAB del sector de transportes en Álava (tasa de variación interanual)	21
Cuadro 5.29. Evolución del VAB del sector de transportes en Gipuzkoa (miles de euros y %)	21
Cuadro 5.30. Evolución del VAB del sector de transportes en Gipuzkoa (tasa de variación interanual)	21
Cuadro 5.31. Evolución del VAB del sector de transportes en Bizkaia (miles de euros y %)	22
Cuadro 5.32. Evolución del VAB del sector de transportes en Bizkaia (tasa de variación interanual)	22
Cuadro 5.33. VAB del sector de transportes por modo en la CAPV (miles de euros y %)	22
Cuadro 5.34. VAB del sector de transportes por modo en Álava (miles de euros y %)	23
Cuadro 5.35. VAB del sector de transportes por modo en Gipuzkoa (miles de euros y %)	23
Cuadro 5.36. VAB del sector de transportes por modo en Bizkaia (miles de euros y %)	23
Cuadro 5.37. Longitud y densidad de la red de carreteras en la CAPV (km y m/km ²)	24
Cuadro 5.38. Longitud y densidad de la red de carreteras en Álava (km y m/km ²)	25
Cuadro 5.39. Longitud y densidad de la red de carreteras en Gipuzkoa (km y m/km ²)	26
Cuadro 5.40. Longitud y densidad de la red de carreteras en Bizkaia (km y m/km ²)	27
Cuadro 5.41. Evolución del parque de vehículos en la CAPV por tipo de carrocería (nº vehículos y tasa de variación interanual)	28
Cuadro 5.42. Evolución del parque de vehículos en Álava por tipo de carrocería (nº vehículos y tasa de variación interanual)	29
Cuadro 5.43. Evolución del parque de vehículos en Gipuzkoa por tipo de carrocería (nº vehículos y tasa de variación interanual)	30
Cuadro 5.44. Evolución del parque de vehículos en Bizkaia por tipo de carrocería (nº vehículos y tasa de variación interanual)	31
Cuadro 5.45. Índice de motorización (turismos/1.000 habitantes)	32
Cuadro 5.46. Tráfico de aeronaves por aeropuerto (nº aeronaves)	32
Cuadro 5.47. Transporte privado: Evolución de la IMD en los principales accesos a las capitales vascas (nº vehículos y %)	33
Cuadro 5.48. Transporte público urbano: Evolución del número de viajeros en los autobuses urbanos de las tres capitales vascas (nº viajeros y tasa de variación interanual)	34
Cuadro 5.49. Transporte público interurbano: Evolución del número de viajeros en los servicios regulares de autobús interurbano (nº viajeros y tasa de variación interanual)	34
Cuadro 5.50. Transporte público urbano y metropolitano: Evolución del número de viajeros en el Metro de Bilbao (miles de viajeros y tasa de variación interanual)	35
Cuadro 5.51. Distribución del volumen de viajeros del Metro de Bilbao por mes (nº viajeros y %)	35
Cuadro 5.52. Distribución del volumen de viajeros del Metro de Bilbao por estación (nº viajeros y %)	36



Cuadro 5.53. Transporte público urbano y metropolitano: Evolución de los viajeros de Euskotran (nº viajeros y tasa de variación interanual)	37
Cuadro 5.54. Transporte público interurbano: Evolución de viajeros en servicios regulares de ferrocarril (miles de viajeros)	37
Cuadro 5.55. Transporte público interurbano: Evolución de viajeros en servicios regulares de ferrocarril (tasa de variación interanual)	38
Cuadro 5.56. Tráfico aéreo de pasajeros en la CAPV: Evolución de los viajeros en los servicios aéreos (miles de viajeros)	39
Cuadro 5.57. Tráfico aéreo de pasajeros en la CAPV: Evolución de los viajeros en los servicios aéreos (tasa de variación interanual)	39
Cuadro 5.58. Evolución del tráfico de pasajeros en el puerto de Bilbao (nº viajeros y tasa de variación interanual)	40
Cuadro 5.59. Evolución del volumen de mercancías transportadas con origen la CAPV por FEVE (miles de Tn y tasa de variación interanual)	40
Cuadro 5.60. Evolución del tráfico de mercancías en los aeropuertos vascos (Tn y tasa de variación interanual)	41
Cuadro 5.61. Evolución del tráfico de mercancías en los puertos de Bilbao y Pasajes (miles de Tn y tasa de variación interanual)	42
Cuadro 5.62. Composición del tráfico de mercancías en el Puerto de Bilbao (miles de Tn y tasa de variación interanual)	43
Cuadro 5.63. Composición del tráfico de mercancías en el Puerto de Bilbao (%)	43
Cuadro 5.64. Composición del tráfico de mercancías en el Puerto de Pasajes (miles de Tn y tasa de variación interanual)	44
Cuadro 5.65. Composición del tráfico de mercancías en el Puerto de Pasajes (%)	44
Cuadro 5.66. Evolución del tráfico de mercancías en el puerto de Bermeo (miles de Tn y tasa de variación interanual)	45
Cuadro 5.67. Evolución del balance de accidentes por víctimas: Evolución (2000-2005)	46
Cuadro 5.68. Carretera: Distribución de lesividad por territorio y tipo de vehículo	47
Cuadro 5.69. Carretera: Distribución de vehículos accidentados por tipo de accidente.	48
Cuadro 5.70. Consumo energético del sector de transportes por tipo de energía y modo de transporte.	49

5. ANEXO ESTADÍSTICO

5. ANEXO ESTADÍSTICO**5.1. ANEXO MARCO GENERAL****5.1.1. Número de establecimientos****Cuadro 5.1. Evolución del número de establecimientos del sector de transportes en la CAPV (nº establecimientos y %)**

(nº establecimientos y %)

AÑO/SECTOR	Transportes			Transportes y Comunicaciones (1)		Total Economía (2)
	nº establ.	% s/ (1)	% s/ (2)	nº establ.	% s/ (2)	nº establ.
1995	4.533	89,2	3,3	5.084	3,7	137.804
1996	13.144	96,2	9,0	13.667	9,3	146.306
1997	14.490	96,9	9,4	14.957	9,7	154.293
1998	15.097	97,1	9,3	15.543	9,6	161.667
1999	15.375	97,1	9,3	15.828	9,6	165.402
2000	15.200	97,0	9,0	15.670	9,3	168.264
2001	14.904	96,9	8,9	15.378	9,2	166.914
2002	14.666	96,2	8,6	15.245	8,9	170.479
2003	14.396	96,1	8,4	14.975	8,7	171.988
2004	14.304	96,0	8,2	14.906	8,5	175.412
2005	14.371	95,4	7,9	15.067	8,3	181.533

Fuente: DIRAE (Eustat). SIT-Sistema de Información del Transporte (OTEUS). Elaboración propia.

Cuadro 5.2. Evolución del número de establecimientos del sector de transportes en la CAPV (tasa de variación interanual)

(%)

AÑO/SECTOR	Transportes	Transportes y Comunicaciones	Total Economía
1996	190,0	168,8	6,2
1997	10,2	9,4	5,5
1998	4,2	3,9	4,8
1999	1,8	1,8	2,3
2000	-1,1	-1,0	1,7
2001	-1,9	-1,9	-0,8
2002	-1,6	-0,9	2,1
2003	-1,8	-1,8	0,9
2004	-0,6	-0,5	2,0
2005	0,5	1,1	3,5

Fuente: DIRAE (Eustat). SIT-Sistema de Información del Transporte (OTEUS). Elaboración propia.

Cuadro 5.3. Evolución del número de establecimientos del sector de transportes en Álava (nº establecimientos y %)

(nº establecimientos y %)

AÑO/SECTOR	Transportes			Transportes y Comunicaciones (1)		Total Economía (2)
	nº establ.	% s/ (1)	% s/ (2)	nº establ.	% s/ (2)	nº establ.
1995	480	91,6	2,7	524	3,0	17.709
1996	1.566	97,6	8,4	1.605	8,6	18.592
1997	1.754	97,8	8,9	1.793	9,1	19.731
1998	1.833	98,1	8,9	1.869	9,1	20.563
1999	1.887	98,1	8,8	1.923	9,0	21.434
2000	1.834	97,7	8,5	1.877	8,7	21.482
2001	1.812	97,9	8,3	1.851	8,5	21.712
2002	1.763	96,8	7,9	1.822	8,2	22.237
2003	1.715	96,5	7,6	1.778	7,9	22.540
2004	1.724	96,2	7,6	1.792	7,9	22.694
2005	1.774	95,4	7,5	1.860	7,8	23.812

Fuente: DIRAE (Eustat). SIT-Sistema de Información del Transporte (OTEUS). Elaboración propia.

Cuadro 5.4. Evolución del número de establecimientos del sector de transportes en Álava (tasa de variación interanual)

(%)

AÑO/SECTOR	Transportes	Transportes y Comunicaciones	Total Economía
1995	--	--	--
1996	226,3	206,3	5,0
1997	12,0	11,7	6,1
1998	4,5	4,2	4,2
1999	2,9	2,9	4,2
2000	-2,8	-2,4	0,2
2001	-1,2	-1,4	1,1
2002	-2,7	-1,6	2,4
2003	-2,7	-2,4	1,4
2004	0,5	0,8	0,7
2005	2,9	3,8	4,9

Fuente: DIRAE (Eustat). SIT-Sistema de Información del Transporte (OTEUS). Elaboración propia.

Cuadro 5.5. Evolución del número de establecimientos del sector de transportes en Gipuzkoa (nº establecimientos y %)

(nº establecimientos y %)

AÑO/SECTOR	Transportes			Transportes y Comunicaciones (1)		Total Economía (2)
	nº establ.	% s/ (1)	% s/ (2)	nº establ.	% s/ (2)	nº establ.
1995	1.473	90,1	3,1	1.635	3,4	47.960
1996	4.399	96,5	8,6	4.558	8,9	51.262
1997	4.934	97,1	9,1	5.082	9,4	54.238
1998	5.229	97,4	9,1	5.371	9,4	57.398
1999	5.375	97,5	9,1	5.512	9,4	58.835
2000	5.409	97,5	9,0	5.550	9,2	60.272
2001	5.324	97,5	8,9	5.462	9,1	60.048
2002	5.174	96,6	8,5	5.358	8,8	61.145
2003	5.038	96,7	8,1	5.208	8,4	61.870
2004	4.998	96,4	7,9	5.182	8,2	63.129
2005	5.000	95,9	7,7	5.215	8,0	64.901

Fuente: DIRAE (Eustat). SIT-Sistema de Información del Transporte (OTEUS). Elaboración propia.

Cuadro 5.6. Evolución del número de establecimientos del sector de transportes en Gipuzkoa (tasa de variación interanual)

(%)

AÑO/SECTOR	Transportes	Transportes y Comunicaciones	Total Economía
1995	--	--	--
1996	198,6	178,8	6,9
1997	12,2	11,5	5,8
1998	6,0	5,7	5,8
1999	2,8	2,6	2,5
2000	0,6	0,7	2,4
2001	-1,6	-1,6	-0,4
2002	-2,8	-1,9	1,8
2003	-2,6	-2,8	1,2
2004	-0,8	-0,5	2,0
2005	0,0	0,6	2,8

Fuente: DIRAE (Eustat). SIT-Sistema de Información del Transporte (OTEUS). Elaboración propia.

Cuadro 5.7. Evolución del número de establecimientos del sector de transportes en Bizkaia (nº establecimientos y %)

(nº establecimientos y %)

AÑO/SECTOR	Transportes			Transportes y Comunicaciones (1)		Total Economía (2)
	nº establ.	% s/ (1)	% s/ (2)	nº establ.	% s/ (2)	nº establ.
1995	2.580	88,2	3,6	2.925	4,1	72.135
1996	7.179	95,7	9,4	7.504	9,8	76.452
1997	7.802	96,5	9,7	8.082	10,1	80.324
1998	8.035	96,8	9,6	8.303	9,9	83.706
1999	8.113	96,7	9,5	8.393	9,9	85.133
2000	7.957	96,5	9,2	8.243	9,5	86.510
2001	7.768	96,3	9,1	8.065	9,5	85.154
2002	7.729	95,8	8,9	8.065	9,3	87.097
2003	7.643	95,7	8,7	7.989	9,1	87.578
2004	7.582	95,6	8,5	7.932	8,9	89.589
2005	7.597	95,1	8,2	7.992	8,6	92.820

Fuente: DIRAE (Eustat). SIT-Sistema de Información del Transporte (OTEUS). Elaboración propia.

Cuadro 5.8. Evolución del número de establecimientos del sector de transportes en Bizkaia (tasa de variación interanual)

(%)

AÑO/SECTOR	Transportes	Transportes y Comunicaciones	Total Economía
1995	--	--	--
1996	178,3	156,5	6,0
1997	8,7	7,7	5,1
1998	3,0	2,7	4,2
1999	1,0	1,1	1,7
2000	-1,9	-1,8	1,6
2001	-2,4	-2,2	-1,6
2002	-0,5	0,0	2,3
2003	-1,1	-0,9	0,6
2004	-0,8	-0,7	2,3
2005	0,2	0,8	3,6

Fuente: DIRAE (Eustat). SIT-Sistema de Información del Transporte (OTEUS). Elaboración propia.

Cuadro 5.9. Número de establecimientos del sector de transportes por modo en la CAPV (nº establecimientos y %)

(nº establecimientos y % horizontal)

AÑO/MODO	Carretera	Ferroviario	Aéreo	Marítimo	Anexas	TOTAL
Nº ESTABLECIMIENTOS						
1995	2.756	78	17	45	1.637	4.533
1996	11.785	78	10	28	1.243	13.144
1997	12.967	69	11	24	1.419	14.490
1998	13.436	69	13	27	1.552	15.097
1999	13.633	68	14	27	1.633	15.375
2000	13.309	68	15	27	1.781	15.200
2001	12.890	68	16	30	1.900	14.904
2002	12.568	72	15	39	1.972	14.666
2003	12.281	70	15	35	1.995	14.396
2004	12.172	67	14	33	2.018	14.304
2005	12.228	73	20	36	2.014	14.371
% HORIZONTAL						
1995	60,8	1,7	0,4	1,0	36,1	100,0
1996	89,7	0,6	0,1	0,2	9,5	100,0
1997	89,5	0,5	0,1	0,2	9,8	100,0
1998	89,0	0,5	0,1	0,2	10,3	100,0
1999	88,7	0,4	0,1	0,2	10,6	100,0
2000	87,6	0,4	0,1	0,2	11,7	100,0
2001	86,5	0,5	0,1	0,2	12,7	100,0
2002	85,7	0,5	0,1	0,3	13,4	100,0
2003	85,3	0,5	0,1	0,2	13,9	100,0
2004	85,1	0,5	0,1	0,2	14,1	100,0
2005	85,1	0,5	0,1	0,3	14,0	100,0

Fuente: DIRAE (Eustat). SIT-Sistema de Información del Transporte (OTEUS). Elaboración propia.

Cuadro 5.10. Número de establecimientos del sector de transportes por modo en Álava (nº establecimientos y %)

(nº establecimientos y % horizontal)

AÑO/MODO	Carretera	Ferroviario	Aéreo	Marítimo	Anexas	TOTAL
Nº ESTABLECIMIENTOS						
1995	290	0	3	0	187	480
1996	1.411	0	3	0	152	1.566
1997	1.574	0	3	0	177	1.754
1998	1.632	0	6	0	195	1.833
1999	1.684	0	7	0	196	1.887
2000	1.626	0	6	0	202	1.834
2001	1.592	0	6	0	214	1.812
2002	1.529	0	5	0	229	1.763
2003	1.493	0	4	0	218	1.715
2004	1.490	0	4	0	230	1.724
2005	1.526	1	7	0	240	1.774
% HORIZONTAL						
1995	60,4	0,0	0,6	0,0	39,0	100,0
1996	90,1	0,0	0,2	0,0	9,7	100,0
1997	89,7	0,0	0,2	0,0	10,1	100,0
1998	89,0	0,0	0,3	0,0	10,6	100,0
1999	89,2	0,0	0,4	0,0	10,4	100,0
2000	88,7	0,0	0,3	0,0	11,0	100,0
2001	87,9	0,0	0,3	0,0	11,8	100,0
2002	86,7	0,0	0,3	0,0	13,0	100,0
2003	87,1	0,0	0,2	0,0	12,7	100,0
2004	86,4	0,0	0,2	0,0	13,3	100,0
2005	86,0	0,1	0,4	0,0	13,5	100,0

Fuente: DIRAE (Eustat). SIT-Sistema de Información del Transporte (OTEUS). Elaboración propia.

Cuadro 5.11. Número de establecimientos del sector de transportes por modo en Gipuzkoa (nº establecimientos y %)

(nº establecimientos y % horizontal)

AÑO/MODO	Carretera	Ferroviario	Aéreo	Marítimo	Anexas	TOTAL
Nº ESTABLECIMIENTOS						
1995	868	20	0	15	570	1.473
1996	3.977	21	0	7	394	4.399
1997	4.471	19	1	5	438	4.934
1998	4.714	19	0	7	489	5.229
1999	4.846	18	0	8	503	5.375
2000	4.822	18	1	8	560	5.409
2001	4.674	18	1	10	621	5.324
2002	4.505	18	1	13	637	5.174
2003	4.337	21	2	9	669	5.038
2004	4.299	19	2	11	667	4.998
2005	4.297	22	2	10	669	5.000
% HORIZONTAL						
1995	58,9	1,4	0,0	1,0	38,7	100,0
1996	90,4	0,5	0,0	0,2	9,0	100,0
1997	90,6	0,4	0,0	0,1	8,9	100,0
1998	90,2	0,4	0,0	0,1	9,4	100,0
1999	90,2	0,3	0,0	0,1	9,4	100,0
2000	89,1	0,3	0,0	0,1	10,4	100,0
2001	87,8	0,3	0,0	0,2	11,7	100,0
2002	87,1	0,3	0,0	0,3	12,3	100,0
2003	86,1	0,4	0,0	0,2	13,3	100,0
2004	86,0	0,4	0,0	0,2	13,3	100,0
2005	85,9	0,4	0,0	0,2	13,4	100,0

Fuente: DIRAE (Eustat). SIT-Sistema de Información del Transporte (OTEUS). Elaboración propia.

Cuadro 5.12. Número de establecimientos del sector de transportes por modo en Bizkaia (nº establecimientos y %)

(nº establecimientos y % horizontal)

AÑO/MODO	Carretera	Ferroviario	Aéreo	Marítimo	Anexas	TOTAL
Nº ESTABLECIMIENTOS						
1995	1.598	58	14	30	880	2.580
1996	6.397	57	7	21	697	7.179
1997	6.922	50	7	19	804	7.802
1998	7.090	50	7	20	868	8.035
1999	7.103	50	7	19	934	8.113
2000	6.861	50	8	19	1.019	7.957
2001	6.624	50	9	20	1.065	7.768
2002	6.534	54	9	26	1.106	7.729
2003	6.451	49	9	26	1.108	7.643
2004	6.383	48	8	22	1.121	7.582
2005	6.405	50	11	26	1.105	7.597
% HORIZONTAL						
1995	61,9	2,2	0,5	1,2	34,1	100,0
1996	89,1	0,8	0,1	0,3	9,7	100,0
1997	88,7	0,6	0,1	0,2	10,3	100,0
1998	88,2	0,6	0,1	0,2	10,8	100,0
1999	87,6	0,6	0,1	0,2	11,5	100,0
2000	86,2	0,6	0,1	0,2	12,8	100,0
2001	85,3	0,6	0,1	0,3	13,7	100,0
2002	84,5	0,7	0,1	0,3	14,3	100,0
2003	84,4	0,6	0,1	0,3	14,5	100,0
2004	84,2	0,6	0,1	0,3	14,8	100,0
2005	84,3	0,7	0,1	0,3	14,5	100,0

Fuente: DIRAE (Eustat). SIT-Sistema de Información del Transporte (OTEUS). Elaboración propia.

5.1.2. Empleo**Cuadro 5.13. Evolución del empleo del sector de transportes en la CAPV (nº empleos y %)**

(nº empleos y %)

AÑO/SECTOR	Transportes			Transportes y Comunicaciones (1)		Total Economía (2)
	nº empleos	% s/ (1)	% s/ (2)	nº empleos	% s/ (2)	nº empleos
1995	--	--	--	24.950	3,9	633.089
1996	--	--	--	37.433	5,8	647.181
1997	--	--	--	39.125	5,9	661.900
1998	--	--	--	40.407	5,9	679.535
1999	--	--	--	42.446	5,9	721.087
2000	--	--	--	42.463	5,7	743.829
2001	--	--	--	43.685	5,8	759.583
2002	--	--	--	45.213	5,7	788.663
2003	38.814	84,0	4,8	46.194	5,7	806.220
2004	39.309	83,6	4,8	47.013	5,7	820.043
2005	42.744	88,7	5,0	48.180	5,6	853.835

Fuente: DIRAE (Eustat). SIT-Sistema de Información del Transporte (OTEUS). Elaboración propia.

Cuadro 5.14. Evolución del empleo del sector de transportes en la CAPV (tasa de variación interanual)

(%)

AÑO/SECTOR	Transportes	Transportes y Comunicaciones	Total Economía
1996	--	50,0	2,2
1997	--	4,5	2,3
1998	--	3,3	2,7
1999	--	5,0	6,1
2000	--	0,0	3,2
2001	--	2,9	2,1
2002	--	3,5	3,8
2003	--	2,2	2,2
2004	1,3	1,8	1,7
2005	8,7	2,5	4,1

Fuente: DIRAE (Eustat). SIT-Sistema de Información del Transporte (OTEUS). Elaboración propia.

Cuadro 5.15. Evolución del empleo del sector de transportes en Álava (nº empleos y %)

(nº empleos y %)

AÑO/SECTOR	Transportes			Transportes y Comunicaciones (1)		Total Economía (2)
	nº empleos	% s/ (1)	% s/ (2)	nº empleos	% s/ (2)	nº empleos
1995	--	--	--	2.565	2,6	97.299
1996	--	--	--	4.280	4,3	100.034
1997	--	--	--	4.722	4,5	103.930
1998	--	--	--	4.979	4,6	107.859
1999	--	--	--	5.080	4,4	115.141
2000	--	--	--	5.113	4,3	119.065
2001	--	--	--	5.350	4,3	123.715
2002	--	--	--	5.684	4,4	128.340
2003	--	--	--	5.716	4,4	130.403
2004	4.974	86,1	3,7	5.777	4,3	133.632
2005	6.962	116,6	5,0	5.971	4,3	139.400

Fuente: DIRAE (Eustat). SIT-Sistema de Información del Transporte (OTEUS). Elaboración propia.

Cuadro 5.16. Evolución del empleo del sector de transportes en Álava (tasa de variación interanual)

(%)

AÑO/SECTOR	Transportes	Transportes y Comunicaciones	Total Economía
1996	--	66,9	2,8
1997	--	10,3	3,9
1998	--	5,4	3,8
1999	--	2,0	6,8
2000	--	0,6	3,4
2001	--	4,6	3,9
2002	--	6,2	3,7
2003	--	0,6	1,6
2004	--	1,1	2,5
2005	40,0	3,4	4,3

Fuente: DIRAE (Eustat). SIT-Sistema de Información del Transporte (OTEUS). Elaboración propia.

Cuadro 5.17. Evolución del empleo del sector de transportes en Gipuzkoa (nº empleos y %)

(nº empleos y %)

AÑO/SECTOR	Transportes			Transportes y Comunicaciones (1)		Total Economía (2)
	nº empleos	% s/ (1)	% s/ (2)	nº empleos	% s/ (2)	nº empleos
1995	--	--	--	7.778	3,6	214.435
1996	--	--	--	12.113	5,5	220.535
1997	--	--	--	12.678	5,6	227.080
1998	--	--	--	13.003	5,6	233.616
1999	--	--	--	14.173	5,8	245.983
2000	--	--	--	13.635	5,4	252.190
2001	--	--	--	14.018	5,5	256.981
2002	--	--	--	14.889	5,6	266.117
2003	--	--	--	15.014	5,5	271.258
2004	13.245	85,6	4,8	15.467	5,6	274.392
2005	13.991	87,0	4,9	16.090	5,6	285.643

Fuente: DIRAE (Eustat). SIT-Sistema de Información del Transporte (OTEUS). Elaboración propia.

Cuadro 5.18. Evolución del empleo del sector de transportes en Gipuzkoa (tasa de variación interanual)

(%)

AÑO/SECTOR	Transportes	Transportes y Comunicaciones	Total Economía
1996	--	55,7	2,8
1997	--	4,7	3,0
1998	--	2,6	2,9
1999	--	9,0	5,3
2000	--	-3,8	2,5
2001	--	2,8	1,9
2002	--	6,2	3,6
2003	--	0,8	1,9
2004	--	3,0	1,2
2005	5,6	4,0	4,1

Fuente: DIRAE (Eustat). SIT-Sistema de Información del Transporte (OTEUS). Elaboración propia.

Cuadro 5.19. Evolución del empleo del sector de transportes en Bizkaia (nº empleos y %)

(nº empleos y %)

AÑO/SECTOR	Transportes			Transportes y Comunicaciones (1)		Total Economía (2)
	nº empleos	% s/ (1)	% s/ (2)	nº empleos	% s/ (2)	nº empleos
1995	--	--	--	14.607	4,5	321.355
1996	--	--	--	21.040	6,4	326.612
1997	--	--	--	21.725	6,6	330.890
1998	--	--	--	22.425	6,6	338.060
1999	--	--	--	23.193	6,4	359.963
2000	--	--	--	23.715	6,4	372.574
2001	--	--	--	24.317	6,4	378.887
2002	--	--	--	24.640	6,3	394.206
2003	--	--	--	25.464	6,3	404.559
2004	21.090	81,8	5,1	25.769	6,3	412.019
2005	21.791	83,4	5,1	26.119	6,1	428.792

Fuente: DIRAE (Eustat). SIT-Sistema de Información del Transporte (OTEUS). Elaboración propia.

Cuadro 5.20. Evolución del empleo del sector de transportes en Bizkaia (tasa de variación interanual)

(%)

AÑO/SECTOR	Transportes	Transportes y Comunicaciones	Total Economía
1996	--	44,0	1,6
1997	--	3,3	1,3
1998	--	3,2	2,2
1999	--	3,4	6,5
2000	--	2,3	3,5
2001	--	2,5	1,7
2002	--	1,3	4,0
2003	--	3,3	2,6
2004	--	1,2	1,8
2005	3,3	1,4	4,1

Fuente: DIRAE (Eustat). SIT-Sistema de Información del Transporte (OTEUS). Elaboración propia.

Cuadro 5.21. Empleo del sector de transportes por modo en la CAPV (nº empleos y %)

(nº empleos y % horizontal)

AÑO/MODO	Carretera	Ferroviario	Aéreo	Marítimo	Anexas	TOTAL
Nº EMPLEOS						
2003	25.407*	--	342	471	12.594	38.814
2004	24.049	1.693	341	457	12.769	39.309
2005	26.590	2.744	409	470	12.531	42.744
% HORIZONTAL						
2003	65,5	--	0,9	1,2	32,4	100,0
2004	61,2	4,3	0,9	1,2	32,5	100,0
2005	62,2	6,4	1,0	1,1	29,3	100,0

(*) Se proporciona el dato de transporte terrestre (incluye carretera y ferrocarril)

Fuente: DIRAE (Eustat). SIT-Sistema de Información del Transporte (OTEUS). Elaboración propia.

Cuadro 5.22. Empleo del sector de transportes por modo en Álava (nº empleos y %)

(nº empleos y % horizontal)

AÑO/MODO	Carretera	Ferroviario	Aéreo	Marítimo	Anexas	TOTAL
Nº EMPLEOS						
2004	3.215	0	41	0	1.718	4.974
2005	5.074	0	55	0	1.782	6.911
% HORIZONTAL						
2004	64,6	0,0	0,8	0,0	34,5	100,0
2005	73,4	0,0	0,8	0,0	25,8	100,0

Fuente: DIRAE (Eustat). SIT-Sistema de Información del Transporte (OTEUS). Elaboración propia.

Cuadro 5.23. Empleo del sector de transportes por modo en Gipuzkoa (nº empleos y %)

(nº empleos y % horizontal)

AÑO/MODO	Carretera	Ferroviario	Aéreo	Marítimo	Anexas	TOTAL
Nº EMPLEOS						
2004	8.895	248	24	32	4.046	13.245
2005	9.340	847	17	30	3.757	13.991
% HORIZONTAL						
2004	67,2	1,9	0,2	0,2	30,5	100,0
2005	66,8	6,1	0,1	0,2	26,9	100,0

Fuente: DIRAE (Eustat). SIT-Sistema de Información del Transporte (OTEUS). Elaboración propia.

Cuadro 5.24. Empleo del sector de transportes por modo en Bizkaia (nº empleos y %)

(nº empleos y % horizontal)

AÑO/MODO	Carretera	Ferroviario	Aéreo	Marítimo	Anexas	TOTAL
Nº EMPLEOS						
2004	11.939	1.445	276	425	7.005	21.090
2005	12.176	1.846	337	440	6.992	21.791
% HORIZONTAL						
2004	56,6	6,9	1,3	2,0	33,2	100,0
2005	55,9	8,5	1,5	2,0	32,1	100,0

Fuente: DIRAE (Eustat). SIT-Sistema de Información del Transporte (OTEUS). Elaboración propia.

5.1.3. Valor añadido bruto**Cuadro 5.25. Evolución del VAB del sector de transportes en la CAPV (miles de euros y %)**

(miles de euros y %)

AÑO/SECTOR	Transportes			Transportes y Comunicaciones (1)		Total Economía (2)
	miles de euros	% s/ (1)	% s/ (2)	miles de euros	% s/ (2)	miles de euros
2002	2.101.347	68,0	5,0	3.089.554	7,3	42.107.236
2003	2.148.203	65,7	4,8	3.268.374	7,3	44.646.354
2004	2.265.391	65,3	4,7	3.469.576	7,2	47.940.473
2005 (e)	2.390.242	65,3	4,6	3.660.793	7,1	51.580.910

(e): Estimación en base a datos del Eustat.

Fuente: DIRAE (Eustat). SIT-Sistema de Información del Transporte (OTEUS). Elaboración propia.

Cuadro 5.26. Evolución del VAB del sector de transportes en la CAPV (tasa de variación interanual)

(%)

AÑO/SECTOR	Transportes	Transportes y Comunicaciones	Total Economía
2003	2,2	5,8	6,0
2004	5,5	6,2	7,4
2005 (e)	5,5	5,5	7,6

(e): Estimación en base a datos del Eustat.

Fuente: DIRAE (Eustat). SIT-Sistema de Información del Transporte (OTEUS). Elaboración propia.

Cuadro 5.27. Evolución del VAB del sector de transportes en Álava (miles de euros y %)

(miles de euros y %)

AÑO/SECTOR	Transportes		Total Economía (2)
	miles de euros	% s/ (2)	miles de euros
2003	277.320	3,8	7.338.666
2004	293.106	3,7	8.006.135

Fuente: DIRAE (Eustat). SIT-Sistema de Información del Transporte (OTEUS). Elaboración propia.

Cuadro 5.28. Evolución del VAB del sector de transportes en Álava (tasa de variación interanual)

(%)

AÑO/SECTOR	Transportes	Total Economía
2004	5,7	9,1

Fuente: DIRAE (Eustat). SIT-Sistema de Información del Transporte (OTEUS). Elaboración propia.

Cuadro 5.29. Evolución del VAB del sector de transportes en Gipuzkoa (miles de euros y %)

(miles de euros y %)

AÑO/SECTOR	Transportes		Total Economía (2)
	miles de euros	% s/ (2)	miles de euros
2003	646.905	4,4	14.657.746
2004	679.348	4,4	15.606.340

Fuente: DIRAE (Eustat). SIT-Sistema de Información del Transporte (OTEUS). Elaboración propia.

Cuadro 5.30. Evolución del VAB del sector de transportes en Gipuzkoa (tasa de variación interanual)

(%)

AÑO/SECTOR	Transportes	Total Economía
2004	5,0	6,5

Fuente: DIRAE (Eustat). SIT-Sistema de Información del Transporte (OTEUS). Elaboración propia.

Cuadro 5.31. Evolución del VAB del sector de transportes en Bizkaia (miles de euros y %)

(miles de euros y %)

AÑO/SECTOR	Transportes		Total Economía (2)
	miles de euros	% s/ (2)	miles de euros
2003	1.223.978	5,4	22.649.942
2004	1.292.937	5,3	24.327.998

Fuente: DIRAE (Eustat). SIT-Sistema de Información del Transporte (OTEUS). Elaboración propia.

Cuadro 5.32. Evolución del VAB del sector de transportes en Bizkaia (tasa de variación interanual)

(%)

AÑO/SECTOR	Transportes	Total Economía
2004	5,6	7,4

Fuente: DIRAE (Eustat). SIT-Sistema de Información del Transporte (OTEUS). Elaboración propia.

Cuadro 5.33. VAB del sector de transportes por modo en la CAPV (miles de euros y %)

(miles de euros y % horizontal)

AÑO/MODO	Carretera	Ferroviario	Aéreo	Marítimo	Anexas	TOTAL
MILES DE EUROS						
2003	1.122.259	142.989	40.682	52.336	789.937	2.148.203
2004	1.177.425	148.327	49.932	54.954	834.753	2.265.391
2005 (e)	1.241.656	156.418	52.656	57.952	880.290	2.388.972
% HORIZONTAL						
2003	52,2	6,7	1,9	2,4	36,8	100,0
2004	52,0	6,5	2,2	2,4	36,8	100,0
2005 (e)	52,0	6,5	2,2	2,4	36,8	100,0

(e): Estimación en base a datos del Eustat.

Fuente: DIRAE (Eustat). SIT-Sistema de Información del Transporte (OTEUS). Elaboración propia.

Cuadro 5.34. VAB del sector de transportes por modo en Álava (miles de euros y %)

(miles de euros y % horizontal)

AÑO/MODO	Carretera	Ferroviano	Aéreo	Marítimo	Anexas	TOTAL
MILES DE EUROS						
2003	176.563	4.891	4.615	0	91.251	277.320
2004	185.119	5.092	5.256	0	97.639	293.106
% HORIZONTAL						
2003	63,7	1,8	1,7	0,0	32,9	100,0
2004	63,2	1,7	1,8	0,0	33,3	100,0

Fuente: DIRAE (Eustat). SIT-Sistema de Información del Transporte (OTEUS). Elaboración propia.

Cuadro 5.35. VAB del sector de transportes por modo en Gipuzkoa (miles de euros y %)

(miles de euros y % horizontal)

AÑO/MODO	Carretera	Ferroviano	Aéreo	Marítimo	Anexas	TOTAL
MILES DE EUROS						
2003	376.246	50.511	2.307	889	216.952	646.905
2004	394.437	52.582	2.510	934	228.885	679.348
% HORIZONTAL						
2003	58,2	7,8	0,4	0,1	33,5	100,0
2004	58,1	7,7	0,4	0,1	33,7	100,0

Fuente: DIRAE (Eustat). SIT-Sistema de Información del Transporte (OTEUS). Elaboración propia.

Cuadro 5.36. VAB del sector de transportes por modo en Bizkaia (miles de euros y %)

(miles de euros y % horizontal)

AÑO/MODO	Carretera	Ferroviano	Aéreo	Marítimo	Anexas	TOTAL
MILES DE EUROS						
2003	569.450	87.587	33.760	51.447	481.734	1.223.978
2004	597.869	90.653	42.166	54.020	508.229	1.292.937
% HORIZONTAL						
2003	46,5	7,2	2,8	4,2	39,4	100,0
2004	46,2	7,0	3,3	4,2	39,3	100,0

Fuente: DIRAE (Eustat). SIT-Sistema de Información del Transporte (OTEUS). Elaboración propia.

5.2. ANEXO OFERTA Y DEMANDA DE TRANSPORTE**5.2.1. Oferta de transporte****Cuadro 5.37. Longitud y densidad de la red de carreteras en la CAPV (km y m/km²)**(km y m/km²)

AÑO/MODO	Autopistas de peajes	Autopistas libres, autovías, carreteras	Carreteras de calzada única	TOTAL
LONGITUD (km)				
1992	186	197	4.046	4.429
1993	186	231	3.880	4.297
1994	186	247	3.887	4.320
1995	187	240	3.931	4.358
1996	187	251	3.858	4.296
1997	187	276	3.787	4.250
1998	188	275	3.854	4.317
1999	188	292	3.966	4.446
2000	196	299	3.858	4.353
2001	196	300	3.816	4.312
2002	192	303	3.768	4.263
2003	201	318	3.744	4.263
2004	206	316	3.728	4.250
DENSIDAD (m/km²)				
1992	25,7	27,2	559,2	612,2
1993	25,7	31,9	536,3	593,9
1994	25,7	34,1	537,3	597,1
1995	25,8	33,2	543,3	602,4
1996	25,8	34,7	533,3	593,8
1997	25,8	38,1	523,4	587,4
1998	26,0	38,0	532,7	596,7
1999	26,0	40,4	548,2	614,5
2000	27,1	41,3	533,3	601,7
2001	27,1	41,5	527,5	596,0
2002	26,5	41,9	520,8	589,2
2003	27,8	44,0	517,5	589,2
2004	28,5	43,7	515,3	587,4

Fuente: DIRAE (Eustat). SIT-Sistema de Información del Transporte (OTEUS). Elaboración propia.

Cuadro 5.38. Longitud y densidad de la red de carreteras en Álava (km y m/km²)(km y m/km²)

AÑO/MODO	Autopistas de peajes	Autopistas libres, autovías, carreteras	Carreteras de calzada única	TOTAL
LONGITUD (km)				
1992	60	79	1.492	1.631
1993	60	112	1.321	1.493
1994	60	112	1.339	1.511
1995	61	100	1.333	1.494
1996	61	111	1.299	1.471
1997	61	111	1.299	1.471
1998	61	113	1.348	1.522
1999	61	113	1.409	1.583
2000	62	112	1.296	1.470
2001	62	112	1.296	1.470
2002	62	112	1.296	1.470
2003	62	112	1.296	1.470
2004	62	112	1.304	1.478
DENSIDAD (m/km²)				
1992	19,8	26,0	491,2	537,0
1993	19,8	36,9	434,9	195,5
1994	19,8	36,9	440,9	196,6
1995	20,1	32,9	438,9	198,3
1996	20,1	36,5	427,7	195,5
1997	20,1	36,5	427,7	193,4
1998	20,1	37,2	443,8	196,5
1999	20,1	37,2	463,9	202,3
2000	20,4	36,9	426,7	198,1
2001	20,4	36,9	426,7	196,2
2002	20,4	36,9	426,7	194,0
2003	20,4	36,9	426,7	194,0
2004	20,4	36,9	429,3	193,4

Fuente: DIRAE (Eustat). SIT-Sistema de Información del Transporte (OTEUS). Elaboración propia.

Cuadro 5.39. Longitud y densidad de la red de carreteras en Gipuzkoa (km y m/km²)(km y m/km²)

AÑO/MODO	Autopistas de peajes	Autopistas libres, autovías, carreteras	Carreteras de calzada única	TOTAL
LONGITUD (km)				
1992	70	52	1.182	1.304
1993	70	52	1.182	1.304
1994	70	68	1.171	1.309
1995	70	69	1.197	1.336
1996	70	69	1.197	1.336
1997	70	75	1.137	1.282
1998	70	75	1.137	1.282
1999	70	83	1.197	1.350
2000	75	83	1.198	1.356
2001	75	83	1.201	1.359
2002	69	85	1.194	1.348
2003	77	85	1.196	1.358
2004	81	85	1.195	1.361
DENSIDAD (m/km²)				
1992	35,3	26,3	596,9	658,5
1993	35,3	26,3	596,9	658,5
1994	35,3	34,3	591,3	661,0
1995	35,3	34,8	604,5	674,6
1996	35,3	34,8	604,5	674,6
1997	35,3	37,9	574,2	647,4
1998	35,3	37,9	574,2	647,4
1999	35,3	41,9	604,5	681,7
2000	37,9	41,9	605,0	684,7
2001	37,9	41,9	606,5	686,3
2002	34,8	42,9	602,9	680,7
2003	38,9	42,9	603,9	685,8
2004	40,9	42,9	603,4	687,3

Fuente: DIRAE (Eustat). SIT-Sistema de Información del Transporte (OTEUS). Elaboración propia.

Cuadro 5.40. Longitud y densidad de la red de carreteras en Bizkaia (km y m/km²)

(km y m/km²)

AÑO/MODO	Autopistas de peajes	Autopistas libres, autovías, carreteras	Carreteras de calzada única	TOTAL
LONGITUD (km)				
1992	56	66	1.372	1.494
1993	56	67	1.377	1.500
1994	56	67	1.377	1.500
1995	56	71	1.401	1.528
1996	56	71	1.362	1.489
1997	56	90	1.351	1.497
1998	57	87	1.369	1.513
1999	57	96	1.360	1.513
2000	59	104	1.364	1.527
2001	59	105	1.319	1.483
2002	61	106	1.278	1.445
2003	62	121	1.252	1.435
2004	63	119	1.229	1.411
DENSIDAD (m/km²)				
1992	25,3	29,8	618,8	673,8
1993	25,3	30,2	621,1	676,5
1994	25,3	30,2	621,1	676,5
1995	25,3	32,0	631,9	689,2
1996	25,3	32,0	614,3	671,6
1997	25,3	40,6	609,3	675,2
1998	25,7	39,2	617,4	682,4
1999	25,7	43,3	613,4	682,4
2000	26,6	46,9	615,2	688,7
2001	26,6	47,4	594,9	668,9
2002	27,5	47,8	576,4	651,7
2003	28,0	54,6	564,7	647,2
2004	28,4	53,7	554,3	636,4

Fuente: DIRAE (Eustat). SIT-Sistema de Información del Transporte (OTEUS). Elaboración propia.

Cuadro 5.41. Evolución del parque de vehículos en la CAPV por tipo de carrocería (nº vehículos y tasa de variación interanual)

(nº vehículos y %)

AÑO	Turismos		Motocicletas		Camiones y furgone- tas		Autobuses		Tractores industriales		Otros vehículos		TOTAL	
	nº vehículos	▲ intera- nual (%)	nº vehículos	▲ intera- nual (%)	nº vehículos	▲ intera- nual (%)	nº vehículos	▲ intera- nual (%)	nº vehículos	▲ intera- nual (%)	nº vehículos	▲ intera- nual (%)	nº vehículos	▲ intera- nual (%)
1992	651.265	--	39.542	--	109.908	--	2.358	--	4.707	--	11.377	--	819.157	--
1993	662.532	1,7	40.991	3,7	113.246	3,0	2.369	0,5	4.776	1,5	11.944	5,0	835.868	2,0
1994	674.331	1,8	41.731	1,8	116.433	2,8	2.340	-1,2	4.911	2,8	12.553	5,1	852.307	2,0
1995	694.049	2,9	42.489	1,8	121.382	4,3	2.323	-0,7	5.386	9,7	13.614	8,5	879.261	3,2
1996	716.015	3,2	43.438	2,2	127.437	5,0	2.404	3,5	5.711	6,0	14.366	5,5	909.391	3,4
1997	737.811	3,0	44.604	2,7	132.011	3,6	2.440	1,5	6.173	8,1	15.265	6,3	938.323	3,2
1998	769.317	4,3	46.332	3,9	138.516	4,9	2.513	3,0	6.742	9,2	16.670	9,2	980.115	4,5
1999	801.137	4,1	48.320	4,3	145.574	5,1	2.578	2,6	7.257	7,6	18.261	9,5	1.023.151	4,4
2000	820.618	2,4	50.245	4,0	150.122	3,1	2.635	2,2	7.765	7,0	20.152	10,4	1.051.556	2,8
2001	843.544	2,8	51.923	3,3	154.400	2,8	2.678	1,6	8.285	6,7	22.160	10,0	1.083.007	3,0
2002	861.225	2,1	53.563	3,2	158.488	2,6	2.668	-0,4	8.419	1,6	24.189	9,2	1.108.561	2,4
2003	851.684	-1,1	53.781	0,4	159.988	0,9	2.643	-0,9	8.356	-0,7	25.966	7,3	1.102.417	-0,6
2004	874.085	2,6	57.259	6,5	167.201	4,5	2.668	0,9	8.645	3,5	28.343	9,2	1.138.219	3,2
2005	889.109	1,7	64.036	11,8	174.891	4,6	2.809	5,3	8.762	1,4	30.967	9,3	1.170.599	2,8

Fuente: DIRAE (Eustat), SIT-Sistema de Información del Transporte (OTEUS). Elaboración propia.

Cuadro 5.42. Evolución del parque de vehículos en Álava por tipo de carrocería (nº vehículos y tasa de variación interanual)

(nº vehículos y %)

AÑO	Turismos		Motocicletas		Camiones y furgone- tas		Autobuses		Tractores industriales		Otros vehículos		TOTAL	
	nº vehículos	▲ intera- nual (%)	nº vehículos	▲ intera- nual (%)	nº vehículos	▲ intera- nual (%)	nº vehículos	▲ intera- nual (%)	nº vehículos	▲ intera- nual (%)	nº vehículos	▲ intera- nual (%)	nº vehículos	▲ intera- nual (%)
1992	90.131	--	4.741	--	17.949	--	422	--	783	--	1.640	--	115.666	--
1993	91.885	1,9	4.928	3,9	18.582	3,5	423	0,2	801	2,3	1.742	6,2	118.373	2,3
1994	96.172	4,7	4.996	1,4	19.170	3,2	418	-1,2	807	0,7	1.848	6,1	123.420	4,3
1995	102.049	6,1	5.084	1,8	20.074	4,7	418	0,0	909	12,6	2.000	8,2	130.559	5,8
1996	107.247	5,1	5.322	4,7	21.657	7,9	437	4,5	950	4,5	2.094	4,7	137.734	5,5
1997	112.004	4,4	5.258	-1,2	22.279	2,9	429	-1,8	1.029	8,3	2.256	7,7	143.268	4,0
1998	117.890	5,3	5.423	3,1	23.489	5,4	428	-0,2	1.193	15,9	2.467	9,4	150.920	5,3
1999	123.477	4,7	5.543	2,2	25.004	6,4	456	6,5	1.231	3,2	2.691	9,1	158.425	5,0
2000	127.351	3,1	5.623	1,4	25.932	3,7	474	3,9	1.275	3,6	2.970	10,4	163.641	3,3
2001	131.537	3,3	5.848	4,0	26.672	2,9	467	-1,5	1.294	1,5	3.338	12,4	169.166	3,4
2002	135.345	2,9	6.063	3,7	27.366	2,6	465	-0,4	1.333	3,0	3.663	9,7	174.247	3,0
2003	125.458	-7,3	5.934	-2,1	26.734	-2,3	448	-3,7	1.340	0,5	3.991	9,0	163.890	-5,9
2004	129.882	3,5	6.391	7,7	27.855	4,2	443	-1,1	1.369	2,2	4.393	10,1	170.349	3,9
2005	132.927	2,3	7.286	14,0	29.219	4,9	468	5,6	1.406	2,7	4.898	11,5	176.234	3,5

Fuente: DIRAE (Eustat). SIT-Sistema de Información del Transporte (OTEUS). Elaboración propia.

Cuadro 5.43. Evolución del parque de vehículos en Gipuzkoa por tipo de carrocería (nº vehículos y tasa de variación interanual)

(nº vehículos y %)

AÑO	Turismos		Motocicletas		Camiones y furgone- tas		Autobuses		Tractores industriales		Otros vehículos		TOTAL	
	nº vehículos	▲ intera- nual (%)	nº vehículos	▲ intera- nual (%)	nº vehículos	▲ intera- nual (%)	nº vehículos	▲ intera- nual (%)	nº vehículos	▲ intera- nual (%)	nº vehículos	▲ intera- nual (%)	nº vehículos	▲ intera- nual (%)
1992	210.309	--	17.108	--	38.016	--	726	--	1.865	--	3.907	--	271.931	--
1993	214.413	2,0	17.844	4,3	39.637	4,3	733	1,0	1.900	1,9	4.115	5,3	278.655	2,5
1994	217.020	1,2	18.294	2,5	41.076	3,6	735	0,3	1.967	3,5	4.342	5,5	283.445	1,7
1995	222.489	2,5	18.802	2,8	42.913	4,5	728	-1,0	2.132	8,4	4.709	8,5	291.790	2,9
1996	229.360	3,1	19.422	3,3	44.903	4,6	761	4,5	2.244	5,3	4.994	6,1	301.705	3,4
1997	236.611	3,2	20.463	5,4	47.020	4,7	745	-2,1	2.452	9,3	5.334	6,8	312.645	3,6
1998	247.066	4,4	21.580	5,5	49.555	5,4	749	0,5	2.673	9,0	6.001	12,5	327.649	4,8
1999	257.658	4,3	22.749	5,4	52.152	5,2	749	0,0	2.959	10,7	6.696	11,6	342.989	4,7
2000	263.933	2,4	23.696	4,2	53.815	3,2	753	0,5	3.169	7,1	7.401	10,5	352.784	2,9
2001	271.439	2,8	24.504	3,4	55.383	2,9	761	1,1	3.399	7,3	8.240	11,3	363.743	3,1
2002	276.854	2,0	25.149	2,6	56.789	2,5	764	0,4	3.423	0,7	9.085	10,3	372.072	2,3
2003	276.174	-0,2	25.379	0,9	58.085	2,3	761	-0,4	3.346	-2,2	9.745	7,3	373.490	0,4
2004	282.987	2,5	26.942	6,2	60.856	4,8	759	-0,3	3.489	4,3	10.677	9,6	385.727	3,3
2005	287.191	1,5	29.998	11,3	63.793	4,8	771	1,6	3.496	0,2	11.653	9,1	396.921	2,9

Fuente: DIRAE (Eustat). SIT-Sistema de Información del Transporte (OTEUS). Elaboración propia.

Cuadro 5.44. Evolución del parque de vehículos en Bizkaia por tipo de carrocería (nº vehículos y tasa de variación interanual)

(nº vehículos y %)

AÑO	Turismos		Motocicletas		Camiones y furgone- tas		Autobuses		Tractores industriales		Otros vehículos		TOTAL	
	nº vehículos	▲ intera- nual (%)	nº vehículos	▲ intera- nual (%)	nº vehículos	▲ intera- nual (%)	nº vehículos	▲ intera- nual (%)	nº vehículos	▲ intera- nual (%)	nº vehículos	▲ intera- nual (%)	nº vehículos	▲ intera- nual (%)
1992	350.825	--	17.693	--	53.943	--	1.210	--	2.059	--	5.830	--	431.560	--
1993	356.234	1,5	18.219	3,0	55.027	2,0	1.213	0,2	2.075	0,8	6.087	4,4	438.863	1,7
1994	361.139	1,4	18.441	1,2	56.187	2,1	1.187	-2,1	2.137	3,0	6.363	4,5	445.460	1,5
1995	369.511	2,3	18.603	0,9	58.395	3,9	1.177	-0,8	2.345	9,7	6.905	8,5	456.952	2,6
1996	379.408	2,7	18.694	0,5	60.877	4,3	1.206	2,5	2.517	7,3	7.278	5,4	469.997	2,9
1997	389.196	2,6	18.883	1,0	62.712	3,0	1.266	5,0	2.692	7,0	7.675	5,5	482.443	2,6
1998	404.361	3,9	19.329	2,4	65.472	4,4	1.336	5,5	2.876	6,8	8.202	6,9	501.599	4,0
1999	420.002	3,9	20.028	3,6	68.418	4,5	1.373	2,8	3.067	6,6	8.874	8,2	521.783	4,0
2000	429.334	2,2	20.926	4,5	70.375	2,9	1.408	2,5	3.321	8,3	9.781	10,2	535.165	2,6
2001	440.568	2,6	21.571	3,1	72.345	2,8	1.450	3,0	3.592	8,2	10.582	8,2	550.128	2,8
2002	449.026	1,9	22.351	3,6	74.333	2,7	1.439	-0,8	3.663	2,0	11.441	8,1	562.263	2,2
2003	450.052	0,2	22.468	0,5	75.169	1,1	1.434	-0,3	3.670	0,2	12.230	6,9	565.025	0,5
2004	461.216	2,5	23.926	6,5	78.490	4,4	1.466	2,2	3.787	3,2	13.273	8,5	582.177	3,0
2005	468.991	1,7	26.752	11,8	81.879	4,3	1.570	7,1	3.860	1,9	14.416	8,6	597.495	2,6

Fuente: DIRAE (Eustat). SIT-Sistema de Información del Transporte (OTEUS). Elaboración propia.

Cuadro 5.45. Índice de motorización (turismos/1.000 habitantes)

(turismos/1.000 habitantes)

	Álava	Gipuzkoa	Bizkaia	CAPV
1995	360,7	325,2	317,5	325,7
1996	380,6	339,2	332,8	341,3
1997	397,4	349,9	341,4	351,7
1998	414,3	365,3	355,5	366,6
1999	432,1	380,4	369,3	381,4
2000	444,5	388,5	379,0	391,0
2001	455,5	399,1	389,0	401,4
2002	463,7	405,4	396,2	408,5
2003	426,2	403,5	397,1	403,2
2004	438,9	412,2	407,1	413,2
2005	443,2	417,0	412,8	418,4

Fuente: Dirección General de Tráfico, INE y Eustat. SIT-Sistema de Información del Transporte (OTEUS).
Elaboración Propia.

Cuadro 5.46. Tráfico de aeronaves por aeropuerto (nº aeronaves)

(nº aeronaves)

AÑO/AEROPUERTO	Bilbao	Hondarribia	Vitoria-Gasteiz	TOTAL
1992	17.473	1.850	2.733	22.056
1993	16.545	1.822	3.168	21.535
1994	17.266	1.803	2.747	21.816
1995	20.348	1.814	4.689	26.851
1996	23.190	3.789	8.783	35.762
1997	28.667	3.713	13.054	45.434
1998	32.118	4.535	13.269	49.922
1999	36.394	5.212	14.730	56.336
2000	40.770	5.569	13.726	60.065
2001	40.295	5.869	13.488	59.652
2002	37.134	6.032	11.949	55.115
2003	40.864	6.257	11.281	58.402
2004	47.020	6.295	10.848	64.163
2005	51.745	7.153	8.894	67.792

Fuente: Dirección General de Aviación Civil. SIT-Sistema de Información del Transporte (OTEUS). Elaboración propia.

5.2.2. Demanda de movilidad de personas**a) Carretera****Cuadro 5.47. Transporte privado: Evolución de la IMD en los principales accesos a las capitales vascas (nº vehículos y %)**

(nº vehículos y %)

CAPITAL/AÑO	2000	2001	2002	2003	2004	2005	▲ 05/00
Vitoria-Gasteiz							
Arkaute	10.228	11.197	11.484	12.329	10.838	10.119	-1,1
Gamarra Mayor	24.072	22.946	22.801	22.801	23.751	23.608	-1,9
Puente Zadorra	21.320	27.739	29.799	34.756	33.734	34.283	60,8
Krispijana	30.299	28.092	27.689	30.370	31.871	34.381	13,5
Gometxa	19.170	20.358	N.D.	15.239	16.954	17.991	-6,2
TOTAL	105.089	110.332	91.773	115.495	117.148	120.382	14,6
Donostia-San Sebastián⁽¹⁾							
Herrera	49.377	53.923	49.379	49.891	45.750	--	-7,3
Loiola	19.168	18.524	17.574	15.405	17.503	--	-8,7
Zapatari-Av. Tolo- sa	29.266	34.724	29.858	29.555	31.407	--	7,3
Subida hospitales	17.919	15.696	17.494	17.177	18.083	--	0,9
Carlos I	38.696	39.789	42.057	41.335	41.118	--	6,3
Amara	39.350	40.370	43.135	44.547	43.529	--	10,6
TOTAL	193.776	203.026	199.497	197.910	197.390	--	1,9
Bilbao							
Deusto-Elorrieta	24.360	25.769	23.634	22.796	17.124	17.305	-29,0
Deusto-Enekuri	29.208	29.123	25.896	33.156	46.025	46.198	58,2
Tuneles Artxanda	--	--	11.709	14.552	14.732	15.749	--
Begoña- Sto.Domingo	27.473	38.657	37.131	39.109	37.800	36.098	31,4
Ibarsusi-Etxebarri	43.717	44.129	45.741	46.654	45.072	44.625	2,1
Bolueteta-Zubialdea	19.622	18.772	18.594	18.207	17.320	15.182	-22,6
Miraflores-S.Sur	33.848	34.267	34.256	36.745	40.318	40.326	19,1
Plaza Zababuru- S.Sur	50.366	51.566	44.089	38.970	34.422	34.144	-32,2
Plaza Sagrado Corazón-S.Sur	61.434	66.284	71.198	71.178	67.683	66.857	8,8
Basurto-Kas- trexana	10.357	10.838	10.899	10.929	10.827	10.065	-2,8
Basurto-Zorrotza	23.842	22.873	21.908	19.661	18.571	17.143	-28,1
TOTAL	324.227	342.278	345.055	351.957	349.894	343.692	6,0

(1): El crecimiento se refiere al periodo 00/04.

Fuente: Plan de Aforo de la Diputación Foral de Álava 2005, Plan de Aforo de la Diputación Foral de Bizkaia 2005, Plan de Aforo de la Diputación Foral de Gipuzkoa 2004. SIT-Sistema de Información del Transporte (OTEUS). Elaboración propia.

Cuadro 5.48. Transporte público urbano: Evolución del número de viajeros en los autobuses urbanos de las tres capitales vascas (nº viajeros y tasa de variación interanual)

(nº viajeros y %)

AÑO/CAPITAL	Bilbao		Donostia-San Sebastián		Vitoria-Gasteiz		TOTAL	
	nº viajeros	▲ interanual (%)	nº viajeros	▲ interanual (%)	nº viajeros	▲ interanual (%)	nº viajeros	▲ interanual (%)
1990	29.494	--	27.001	--	10.295	--	66.790	--
1991	29.772	0,9	26.220	-2,9	10.324	0,3	66.316	-0,7
1992	30.727	3,2	26.441	0,8	10.286	-0,4	67.454	1,7
1993	30.521	-0,7	24.667	-6,7	10.328	0,4	65.516	-2,9
1994	29.670	-2,8	25.447	3,2	10.335	0,1	65.452	-0,1
1995	30.208	1,8	26.371	3,6	10.765	4,2	67.344	2,9
1996	29.594	-2,0	26.886	2,0	11.266	4,7	67.746	0,6
1997	26.841	-9,3	26.737	-0,6	11.267	0,0	64.845	-4,3
1998	23.935	-10,8	27.023	1,1	11.441	1,5	62.399	-3,8
1999	22.622	-5,5	27.338	1,2	11.524	0,7	61.484	-1,5
2000	22.729	0,5	27.213	-0,5	11.383	-1,2	61.325	-0,3
2001	23.277	2,4	27.239	0,1	11.474	0,8	61.990	1,1
2002	23.146	-0,6	26.483	-2,8	11.561	0,8	61.190	-1,3
2003	24.093	4,1	26.511	0,1	11.718	1,4	62.322	1,8
2004	25.518	5,9	26.003	-1,9	11.805	0,7	63.326	1,6
2005	26.086	2,2	26.219	0,8	11.513	-2,5	63.818	0,8

Fuente: CTSS, Bilbobus, Tuvisa. SIT-Sistema de Información del Transporte (OTEUS). Elaboración propia.

Cuadro 5.49. Transporte público interurbano: Evolución del número de viajeros en los servicios regulares de autobús interurbano (nº viajeros y tasa de variación interanual)

(nº viajeros y %)

AÑO/CAPITAL	Interurbano Bilbao		Interurbano San Sebastián		TOTAL	
	nº viajeros	▲ interanual (%)	nº viajeros	▲ interanual (%)	nº viajeros	▲ interanual (%)
1999	35.474.000	--	19.003.213	--	54.477.213	--
2000	36.359.000	2,5	18.461.211	-2,9	54.820.211	0,6
2001	38.852.000	6,9	17.748.700	-3,9	56.600.700	3,2
2002	35.284.000	-9,2	17.022.302	-4,1	52.306.302	-7,6
2003	37.232.000	5,5	16.711.965	-1,8	53.943.965	3,1
2004	36.875.775	-1,0	16.626.639	-0,5	53.502.414	-0,8
2005	34.134.235	-7,4	15.382.307	-7,5	49.516.542	-7,4

(*): No se dispone de datos de transporte interurbano de Álava.

Fuente: Consorcio de transportes de Bizkaia, Diputación Foral de Gipuzkoa. SIT-Sistema de Información del Transporte (OTEUS). Elaboración propia.

b) Ferroviario

Cuadro 5.50. Transporte público urbano y metropolitano: Evolución del número de viajeros en el Metro de Bilbao (miles de viajeros y tasa de variación interanual)

(miles de viajeros y %)

AÑO	Interurbano Bilbao	
	miles de viajeros	▲ interanual (%)
1995(1)	4.730	--
1996	31.660	--
1997	41.494	31,1
1998	49.102	18,3
1999	50.886	3,6
2000	54.173	6,5
2001	55.895	3,2
2002	66.706	19,3
2003	72.609	8,8
2004	73.089	0,7
2005	77.802	6,4

(1): Desde su puesta en marcha el 11 de noviembre hasta fin de año.

Fuente: Metro Bilbao. SIT-Sistema de Información del Transporte (OTEUS). Elaboración propia.

Cuadro 5.51. Distribución del volumen de viajeros del Metro de Bilbao por mes (nº viajeros y %)

(nº viajeros y % vertical)

MES/AÑO	2000		2004		2005	
	nº viajeros	% vertical	nº viajeros	% vertical	nº viajeros	% vertical
Enero	4.468.038	8,2	6.280.113	8,6	6.586.321	8,5
Febrero	4.633.620	8,6	6.148.665	8,4	6.440.618	8,3
Marzo	5.158.580	9,5	6.800.426	9,3	6.413.153	8,2
Abril	3.863.360	7,1	5.594.183	7,7	6.834.091	8,8
Mayo	4.863.045	9,0	6.663.501	9,1	7.102.045	9,1
Junio	4.673.533	8,6	6.329.285	8,7	6.716.785	8,6
Julio	3.875.806	7,2	5.474.403	7,5	5.833.745	7,5
Agosto	3.377.290	6,2	4.597.509	6,3	4.982.061	6,4
Septiembre	4.308.540	8,0	5.858.366	8,0	6.309.961	8,1
Octubre	5.017.855	9,3	6.349.902	8,7	6.780.388	8,7
Noviembre	5.114.878	9,4	6.633.315	9,1	6.975.674	9,0
Diciembre	4.818.804	8,9	6.359.310	8,7	6.826.999	8,8
TOTAL	54.173.349	100,0	73.088.978	100,0	77.801.841	100,0

Fuente: Metro de Bilbao. SIT-Sistema de Información del Transporte (OTEUS). Elaboración propia.

Cuadro 5.52. Distribución del volumen de viajeros del Metro de Bilbao por estación (nº viajeros y %)

(nº viajeros y % vertical)

ESTACIÓN/AÑO	2000		2004		2005	
	nº viajeros	% vertical	nº viajeros	% vertical	nº viajeros	% vertical
Etxebarri	--	--	--	--	758.915	1,0
Bolueta	1.320.541	2,4	1.712.634	2,3	1.598.436	2,1
Basarrate	1.820.404	3,4	2.169.155	3,0	2.184.931	2,8
Santutxu	4.067.312	7,5	4.773.666	6,5	4.857.664	6,2
Casco Viejo	5.133.486	9,5	6.176.753	8,5	6.310.756	8,1
Abando	4.998.904	9,2	6.228.901	8,5	6.489.365	8,3
Moyua	4.389.232	8,1	5.669.712	7,8	5.924.437	7,6
Indautxu	4.375.665	8,1	5.532.194	7,6	5.749.883	7,4
San Mamés	4.084.384	7,5	5.251.326	7,2	5.464.727	7,0
Deusto	4.412.197	8,1	5.330.324	7,3	5.366.038	6,9
Sarriko	2.440.168	4,5	2.709.764	3,7	2.611.465	3,4
San Inazio	1.742.686	3,2	2.252.570	3,1	2.280.153	2,9
Lutxana	149.925	0,3	202.107	0,3	209.224	0,3
Erandu	1.476.705	2,7	1.673.483	2,3	1.701.962	2,2
Astrabudua	1.124.242	2,1	1.305.805	1,8	1.400.838	1,8
Leioa	670.441	1,2	801.424	1,1	832.916	1,1
Lamiako	268.173	0,5	320.505	0,4	336.427	0,4
Areta	3.478.184	6,4	3.929.394	5,4	3.855.954	5,0
Gobela	878.447	1,6	956.269	1,3	961.050	1,2
Neguri	704.075	1,3	736.744	1,0	750.100	1,0
Aiboa	347.406	0,6	386.198	0,5	382.839	0,5
Algorta	2.470.523	4,6	2.647.797	3,6	2.655.105	3,4
Bidezabal	1.439.741	2,7	1.634.746	2,2	1.634.322	2,1
Berango	341.709	0,6	402.505	0,6	408.625	0,5
Larrabasterra	413.973	0,8	502.341	0,7	500.746	0,6
Sopelana	594.527	1,1	638.576	0,9	657.819	0,8
Urduliz	308.424	0,6	325.096	0,4	334.794	0,4
Plentzia	721.875	1,3	709.192	1,0	716.306	0,9
Gurutzeta/Cruces	--	--	2.890.004	4,0	3.110.785	4,0
Ansio	--	--	821.000	1,1	867.176	1,1
Barakaldo	--	--	2.834.794	3,9	3.118.872	4,0
Bagatza	--	--	1.229.303	1,7	1.440.756	1,9
Urbinaga	--	--	334.696	0,5	127.175	0,2
Sestao	--	--	--	--	2.201.280	2,8
TOTAL	54.173.349	100,0	73.088.978	100,0	77.801.841	100,0

Fuente: Metro de Bilbao. SIT-Sistema de Información del Transporte (OTEUS). Elaboración propia.

Cuadro 5.53. Transporte público urbano y metropolitano: Evolución de los viajeros de Euskotran (nº viajeros y tasa de variación interanual)

(nº viajeros y %)

AÑO/AEROPUERTO	nº viajeros	▲ interanual (%)
2002 ⁽¹⁾	47.248	--
2003	1.143.957	--
2004	2.191.696	91,6
2005	2.819.927	28,7

(1): Desde su puesta en marcha el 12 de diciembre de 2002 hasta fin de año.

Fuente: Euskotran. SIT-Sistema de Información del Transporte (OTEUS). Elaboración propia.

Cuadro 5.54. Transporte público interurbano: Evolución de viajeros en servicios regulares de ferrocarril (miles de viajeros)

(miles de viajeros)

AÑO/COMPAÑÍA	Renfe ⁽¹⁾	EuskoTren	FEVE	TOTAL
1980	31.404	30.234	1.631	63.269
1981	28.503	27.564	1.631	57.698
1982	32.834	26.973	1.532	61.339
1983	37.669	23.222	1.579	62.470
1984	47.852	21.178	1.386	70.416
1985	43.443	21.263	1.294	66.000
1986	41.524	22.725	1.380	65.629
1987	41.530	25.189	1.571	68.290
1988	41.533	26.571	1.320	69.424
1990	31.023	35.253	1.211	67.487
1991	27.644	36.437	1.441	65.522
1992	33.143	36.438	1.531	71.134
1993	33.318	37.064	1.553	71.913
1994	34.164	37.212	1.668	73.044
1995	34.412	31.344	1.744	67.500
1996	34.196	17.245	1.820	53.261
1997	33.765	19.952	1.872	55.589
1998	32.321	16.525	1.872	50.718
1999	35.593	16.865	1.863	54.321
2000	37.141	18.138	1.866	57.145
2001	38.783	18.073	1.835	58.691
2002	35.795	17.961	1.900	55.656
2003	34.019	18.156	1.841	54.016
2004	30.011	16.704	1.895	48.610
2005	28.971	17.757	1.945	48.672

(1): Renfe Zona VI

Fuente: Renfe, EuskoTren, FEVE. SIT-Sistema de Información del Transporte (OTEUS). Elaboración propia.

Cuadro 5.55. Transporte público interurbano: Evolución de viajeros en servicios regulares de ferrocarril (tasa de variación interanual)

AÑO/COMPañÍA	Renfe ⁽¹⁾	EuskoTren	FEVE	TOTAL
1980	--	--	--	--
1981	-9,2	-8,8	0,0	-8,8
1982	15,2	-2,1	-6,1	6,3
1983	14,7	-13,9	3,1	1,8
1984	27,0	-8,8	-12,2	12,7
1985	-9,2	0,4	-6,6	-6,3
1986	-4,4	6,9	6,6	-0,6
1987	0,0	10,8	13,8	4,1
1988	0,0	5,5	-16,0	1,7
1990	-25,3	32,7	-8,3	-2,8
1991	-10,9	3,4	19,0	-2,9
1992	19,9	0,0	6,2	8,6
1993	0,5	1,7	1,4	1,1
1994	2,5	0,4	7,4	1,6
1995	0,7	-15,8	4,6	-7,6
1996	-0,6	-45,0	4,4	-21,1
1997	-1,3	15,7	2,9	4,4
1998	-4,3	-17,2	0,0	-8,8
1999	10,1	2,1	-0,5	7,1
2000	4,3	7,5	0,2	5,2
2001	4,4	-0,4	-1,7	2,7
2002	-7,7	-0,6	3,5	-5,2
2003	-5,0	1,1	-3,1	-2,9
2004	-11,8	-8,0	2,9	-10,0
2005	-3,5	6,3	2,6	0,1
▲ 80/05	-7,7	-41,3	19,3	-23,1

(1): Renfe Zona VI

Fuente: Renfe, EuskoTren, FEVE. SIT-Sistema de Información del Transporte (OTEUS). Elaboración propia.

c) *Aéreo***Cuadro 5.56. Tráfico aéreo de pasajeros en la CAPV: Evolución de los viajeros en los servicios aéreos (miles de viajeros)**

(miles de viajeros)

AÑO/AEROPUERTO	Bilbao	Hondarribia	Vitoria-Gasteiz	TOTAL
1992	1.381	100	226	1.707
1993	1.292	123	243	1.658
1994	1.399	127	187	1.712
1995	1.560	125	153	1.838
1996	1.747	151	143	2.042
1997	1.969	175	144	2.288
1998	2.064	213	127	2.404
1999	2.200	231	145	2.576
2000	2.539	278	119	2.920
2001	2.461	275	127	2.863
2002	2.446	266	98	2.810
2003	2.851	284	102	3.237
2004	3.396	296	95	3.786
2005	3.844	309	92	4.244

Fuente: Aeropuerto de Bilbao, Aeropuerto de SnSn, Aeropuerto de Vitoria-Gasteiz. SIT-Sistema de Información del Transporte (OTEUS). Elaboración propia.

Cuadro 5.57. Tráfico aéreo de pasajeros en la CAPV: Evolución de los viajeros en los servicios aéreos (tasa de variación interanual)

(%)

AÑO/AEROPUERTO	Bilbao	Hondarribia	Vitoria-Gasteiz	TOTAL
1992	--	--	--	--
1993	-6,4	23,0	7,5	-2,9
1994	8,3	3,3	-23,0	3,3
1995	11,5	-1,6	-18,2	7,4
1996	12,0	20,8	-6,5	11,1
1997	12,7	15,9	0,7	12,0
1998	4,8	21,7	-11,8	5,1
1999	6,6	8,5	14,2	7,2
2000	15,4	20,3	-17,9	13,4
2001	-3,1	-1,1	6,7	-2,0
2002	-0,6	-3,3	-22,8	-1,9
2003	16,6	6,8	4,1	15,2
2004	19,1	4,2	-6,9	17,0
2005	13,2	4,4	-3,2	12,1
▲ 92/05	178,3	209,0	-59,3	148,6

Fuente: Aeropuerto de Bilbao, Aeropuerto de SnSn, Aeropuerto de Vitoria-Gasteiz. SIT-Sistema de Información del Transporte (OTEUS). Elaboración propia.

d) Marítimo**Cuadro 5.58. Evolución del tráfico de pasajeros en el puerto de Bilbao (nº viajeros y tasa de variación interanual)**

(nº viajeros y %)

AÑO/TIPO	Embarcados		Desembarcados		TOTAL	
	nº viajeros	▲ interanual (%)	nº viajeros	▲ interanual (%)	nº viajeros	▲ interanual (%)
2002	60.209	--	76.732	--	136.941	--
2003	47.833	-20,6	64.011	-16,6	111.844	-18,3
2004	43.642	-8,8	101.035	57,8	144.677	29,4
2005	51.067	17,0	126.728	25,4	177.795	22,9

Fuente: Puerto de Bilbao. SIT-Sistema de Información del Transporte (OTEUS). Elaboración propia.

5.2.3. Demanda de transporte de mercancías**a) Ferroviario****Cuadro 5.59. Evolución del volumen de mercancías transportadas con origen la CAPV por FEVE (miles de Tn y tasa de variación interanual)**

(miles de Tn y %)

AÑO	miles de Tn	▲ interanual (%)
1990	303,7	--
1991	270,1	-11,1
1992	283,5	5,0
1993	275,8	-2,7
1994	286,9	4,0
1995	256,5	-10,6
1996	145,4	-43,3
1997	58,6	-59,7
1998	132,4	125,9
1999	65,3	-50,7
2000	107,6	64,8
2001	97,4	-9,5
2002	96,4	-1,0
2003	62,9	-34,8
2004	72,9	15,9
2005	41,9	-42,5
▲ 90/05	--	-86,2

Fuente: FEVE. SIT-Sistema de Información del Transporte (OTEUS). Elaboración propia.

b) Aéreo

**Cuadro 5.60. Evolución del tráfico de mercancías en los aeropuertos vascos
(Tn y tasa de variación interanual)**

(Tn y %)

AÑO/AEROPUERTO	Bilbao		Hondarribia		Vitoria - Gasteiz		TOTAL	
	Tn	▲ intera- nual (%)	Tn	▲ intera- nual (%)	Tn	▲ intera- nual (%)	Tn	▲ intera- nual (%)
1992	3.415	--	258	--	929	--	4.602	--
1993	3.308	-3,1	350	35,7	403	-56,6	4.060	-11,8
1994	4.775	44,3	307	-12,3	1.480	267,2	6.562	61,6
1995	3.888	-18,6	285	-7,2	13.782	831,2	17.955	173,6
1996	4.637	19,3	264	-7,4	26.722	93,9	31.623	76,1
1997	5.684	22,6	314	18,9	33.776	26,4	39.774	25,8
1998	3.546	-37,6	187	-40,4	42.297	25,2	46.030	15,7
1999	2.511	-29,2	180	-3,7	39.918	-5,6	42.609	-7,4
2000	4.039	60,9	176	-2,2	35.610	-10,8	39.825	-6,5
2001	3.655	-9,5	154	-12,5	36.202	1,7	40.011	0,5
2002	4.082	11,7	127	-17,5	42.482	17,3	46.691	16,7
2003	3.814	-6,6	97	-23,6	40.156	-5,5	44.066	-5,6
2004	4.153	8,9	325	235,1	43.683	8,8	48.161	9,3
2005	3.957	-4,7	415	27,7	34.786	-20,4	39.158	-18,7
▲ 92/05	--	15,9	--	60,9	--	3.644,5	--	750,9

Fuente: Dirección General de Aviación Civil. SIT-Sistema de Información del Transporte (OTEUS). Elaboración propia.

c) Marítimo

Cuadro 5.61. Evolución del tráfico de mercancías en los puertos de Bilbao y Pasajes (miles de Tn y tasa de variación interanual)

(miles de Tn y %)

AÑO/AEROPUERTO	Bilbao		Pasajes		TOTAL	
	miles de Tn	▲ interanual (%)	miles de Tn	▲ interanual (%)	miles de Tn	▲ interanual (%)
1990	30.066,2	--	3.823,5	--	33.889,7	--
1991	32.674,9	8,7	3.979,9	4,1	36.654,8	8,2
1992	30.560,2	-6,5	4.141,3	4,1	34.701,5	-5,3
1993	30.005,8	-1,8	4.292,5	3,7	34.298,3	-1,2
1994	29.482,7	-1,7	3.886,9	-9,4	33.369,6	-2,7
1995	27.766,1	-5,8	4.146,6	6,7	31.912,7	-4,4
1996	22.646,5	-18,4	3.510,1	-15,3	26.156,6	-18,0
1997	23.078,5	1,9	3.837,8	9,3	26.916,3	2,9
1998	27.241,5	18,0	4.007,9	4,4	31.249,4	16,1
1999	27.055,5	-0,7	4.552,7	13,6	31.608,2	1,1
2000	28.637,8	5,8	4.671,4	2,6	33.309,2	5,4
2001	27.100,5	-5,4	4.720,0	1,0	31.820,5	-4,5
2002	26.259,1	-3,1	5.402,7	14,5	31.661,8	-0,5
2003	39.010,1	48,6	5.961,9	10,4	34.972,0	10,5
2004	32.506,4	-16,7	5.679,0	-4,7	38.595,3	10,4
2005	33.237,2	2,2	5.364,4	-5,5	38.601,6	0,0
▲ 90/05	--	10,5	--	40,3	--	13,9

Fuente: Autoridad Portuaria de Bilbao, Autoridad Portuaria de Pasajes. SIT-Sistema de Información del Transporte (ÓTEUS). Elaboración propia.

**Cuadro 5.62. Composición del tráfico de mercancías en el Puerto de Bilbao
(miles de Tn y tasa de variación interanual)**

(miles de Tn y %)

AÑO/ ACTIV.	Descargas		Cargas		Tráfico local		Avitallamiento		TOTAL	
	miles de Tn	▲ intera- nual (%)	miles de Tn	▲ intera- nual (%)	miles de Tn	▲ intera- nual (%)	miles de Tn	▲ intera- nual (%)	miles de Tn	▲ intera- nual (%)
1990	17.986,1	--	7.219,3	--	4.648,7	--	211,9	--	30.066,2	--
1991	18.893,2	5,0	8.487,2	17,6	5.076,3	9,2	218,0	2,9	32.674,8	8,7
1992	17.973,5	-4,9	7.543,9	-11,1	4.841,5	-4,6	201,2	-7,7	30.560,2	-6,5
1993	17.284,5	-3,8	7.717,9	2,3	4.771,4	-1,4	232,1	15,4	30.006,0	-1,8
1994	17.701,2	2,4	7.763,8	0,6	3.878,1	-18,7	139,6	-39,9	29.482,7	-1,7
1995	18.094,9	2,2	6.912,6	-11,0	2.610,8	-32,7	147,8	5,9	27.766,1	-5,8
1996	14.897,5	-17,7	6.838,8	-1,1	770,7	-70,5	139,5	-5,6	22.646,5	-18,4
1997	15.584,6	4,6	6.826,7	-0,2	539,8	-30,0	127,4	-8,7	23.078,5	1,9
1998	18.491,1	18,6	7.947,7	16,4	669,6	24,0	133,1	4,5	27.241,5	18,0
1999	18.786,0	1,6	7.243,9	-8,9	893,9	33,5	131,7	-1,1	27.055,5	-0,7
2000	19.560,3	4,1	7.957,6	9,9	990,8	10,8	129,1	-2,0	28.637,8	5,8
2001	18.943,9	-3,2	7.715,5	-3,0	306,0	-69,1	135,1	4,6	27.100,5	-5,4
2002	18.616,9	-1,7	7.007,2	-9,2	505,9	65,3	129,1	-4,4	26.259,1	-3,1
2003	20.551,2	10,4	7.833,8	11,8	502,5	-0,7	122,7	-5,0	29.010,1	10,5
2004	23.916,3	16,4	8.590,1	9,7	690,3	37,4	139,6	13,8	33.336,3	14,9
2005	24.421,5	2,1	8.815,6	2,6	726,4	5,2	137,0	-1,9	34.100,6	2,3
▲ 90/05	--	35,8	--	22,1	--	-84,4	--	-35,3	--	13,4

Fuente: Puerto de Bilbao. SIT-Sistema de Información del Transporte (OTEUS). Elaboración propia.

**Cuadro 5.63. Composición del tráfico de mercancías en el Puerto de Bilbao
(%)**

(% horizontal)

AÑO/ACTIVIDAD	Descargas	Cargas	Tráfico local	Avitallamiento	TOTAL
1990	59,8	24,0	15,5	0,7	100,0
1991	57,8	26,0	15,5	0,7	100,0
1992	58,8	24,7	15,8	0,7	100,0
1993	57,6	25,7	15,9	0,8	100,0
1994	60,0	26,3	13,2	0,5	100,0
1995	65,2	24,9	9,4	0,5	100,0
1996	65,8	30,2	3,4	0,6	100,0
1997	67,5	29,6	2,3	0,6	100,0
1998	67,9	29,2	2,5	0,5	100,0
1999	69,4	26,8	3,3	0,5	100,0
2000	68,3	27,8	3,5	0,5	100,0
2001	69,9	28,5	1,1	0,5	100,0
2002	70,9	26,7	1,9	0,5	100,0
2003	70,8	27,0	1,7	0,4	100,0
2004	71,7	25,8	2,1	0,4	100,0
2005	71,6	25,9	2,1	0,4	100,0

Fuente: Puerto de Bilbao. SIT-Sistema de Información del Transporte (OTEUS). Elaboración propia.

Cuadro 5.64. Composición del tráfico de mercancías en el Puerto de Pasajes (miles de Tn y tasa de variación interanual)

(miles de Tn y %)

AÑO/ ACTIV.	Descargas		Cargas		Tráfico local		Avitallamiento		TOTAL	
	miles de Tn	▲ interanual (%)	miles de Tn	▲ interanual (%)	miles de Tn	▲ interanual (%)	miles de Tn	▲ interanual (%)	miles de Tn	▲ interanual (%)
1990	2.888,1	--	848,5	--	--	--	73,0	--	3.823,5	--
1991	2.865,4	-0,8	1.021,4	20,4	--	--	78,7	7,8	3.979,9	4,1
1992	3.044,4	6,2	1.001,9	-1,9	--	--	81,6	3,7	4.141,3	4,1
1993	3.081,6	1,2	1.121,3	11,9	--	--	76,2	-6,6	4.292,5	3,7
1994	2.726,1	-11,5	1.075,5	-4,1	--	--	72,9	-4,3	3.886,9	-9,4
1995	3.274,0	20,1	793,3	-26,2	--	--	65,8	-9,7	4.146,6	6,7
1996	2.627,8	-19,7	804,0	1,3	--	--	62,1	-5,6	3.510,1	-15,3
1997	2.906,2	10,6	854,7	6,3	--	--	62,0	-0,2	3.837,8	9,3
1998	3.115,1	7,2	826,4	-3,3	--	--	52,4	-15,5	4.007,9	4,4
1999	3.657,7	17,4	830,0	0,4	--	--	50,9	-2,9	4.552,7	13,6
2000	3.812,5	4,2	792,7	-4,5	--	--	51,5	1,2	4.671,4	2,6
2001	3.836,5	0,6	822,8	3,8	--	--	47,0	-8,7	4.720,0	1,0
2002	4.327,7	12,8	1.018,0	23,7	--	--	45,1	-4,0	5.402,7	14,5
2003	4.566,5	5,5	1.336,3	31,3	--	--	45,3	0,4	5.959,5	10,3
2004	4.434,8	-2,9	1.244,1	-6,9	--	--	46,5	2,6	5.736,5	-3,7
2005	4.190,7	-5,5	1.219,7	-2,0	--	--	41,0	-11,8	5.410,0	-5,7
▲ 90/05	--	45,1	--	43,7	--	--	--	-43,8	--	41,5

Fuente: Puerto de Pasajes. SIT-Sistema de Información del Transporte (OTEUS). Elaboración propia.

Cuadro 5.65. Composición del tráfico de mercancías en el Puerto de Pasajes (%)

(% horizontal)

AÑO/ACTIVIDAD	Descargas	Cargas	Tráfico local	Avitallamiento	TOTAL
1990	75,5	22,2	--	1,9	100,0
1991	72,0	25,7	--	2,0	100,0
1992	73,5	24,2	--	2,0	100,0
1993	71,8	26,1	--	1,8	100,0
1994	70,1	27,7	--	1,9	100,0
1995	79,0	19,1	--	1,6	100,0
1996	74,9	22,9	--	1,8	100,0
1997	75,7	22,3	--	1,6	100,0
1998	77,7	20,6	--	1,3	100,0
1999	80,3	18,2	--	1,1	100,0
2000	81,6	17,0	--	1,1	100,0
2001	81,3	17,4	--	1,0	100,0
2002	80,1	18,8	--	0,8	100,0
2003	76,6	22,4	--	0,8	100,0
2004	77,3	21,7	--	0,8	100,0
2005	77,5	22,5	--	0,8	100,0

Fuente: Puerto de Pasajes. SIT-Sistema de Información del Transporte (OTEUS). Elaboración propia.

**Cuadro 5.66. Evolución del tráfico de mercancías en el puerto de Bermeo
(miles de Tn y tasa de variación interanual)**

(miles de Tn y %)

AÑO	miles de Tn	▲ interanual (%)
1990	146,0	--
1991	145,8	-0,1
1992	123,6	-15,2
1993	140,9	14,0
1994	265,0	88,1
1995	344,4	30,0
1996	302,2	-12,3
1997	411,5	36,2
1998	442,3	7,5
1999	397,4	-10,2
2000	461,5	16,1
2001	424,1	-8,1
2002	342,9	-19,1
2003	416,5	21,5
2004	406,5	-2,4
2005	287,6	-29,2
▲ 90/05	--	97,0

Fuente: Puerto de Bermeo. SIT-Sistema de Información del Transporte (OTEUS). Elaboración propia.

5.3. ANEXO EFECTOS INDUCIDOS

5.3.1. Accidentalidad

Cuadro 5.67. Evolución del balance de accidentes por víctimas: Evolución (2000-2005)

(nº y %)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	▲ 00/05
ÁLAVA							
Accid. Con víctimas	434	534	597	588	512	469	8,1
Heridos graves	245	237	184	166	126	116	-52,7
Heridos leves	452	653	765	800	637	628	38,9
TOTAL HERIDOS	697	890	949	966	763	744	6,7
TOTAL FALLECIDOS	38	52	35	38	24	29	-23,7
BIZKAIA							
Accid. Con víctimas	1.949	2.134	2.056	2.212	2.033	1.929	-1,0
Heridos graves	419	389	373	348	280	227	-45,8
Heridos leves	2.646	2.862	2.799	3.073	2.863	2.693	1,8
TOTAL HERIDOS	3065	3251	3172	3421	3143	2.920	-4,7
TOTAL FALLECIDOS	66	61	70	73	43	36	-45,5
GIPUZKOA							
Accid. Con víctimas	736	1.686	1.565	1.647	1.478	1.339	81,9
Heridos graves	358	356	296	296	255	227	-36,6
Heridos leves	872	2.103	1.929	2.062	1.834	1.675	92,1
TOTAL HERIDOS	1230	2459	2225	2358	2089	1.902	54,6
TOTAL FALLECIDOS	60	54	65	64	40	37	-38,3
CAPV							
Accid. Con víctimas	3.119	4.354	4.218	4.447	4.023	3.737	19,8
Heridos graves	1.022	982	853	810	661	570	-44,2
Heridos leves	3.970	5.618	5.493	5.935	5.334	4.996	25,8
TOTAL HERIDOS	4.992	6.600	6.346	6.745	5.995	5.566	11,5
TOTAL FALLECIDOS	164	167	170	175	107	102	-37,8

Fuente: Dirección de Tráfico del Gobierno Vasco, Anuario de Accidentes. SIT-Sistema de Información del Transporte (OTEUS). Elaboración propia.

Cuadro 5.68. Carretera: Distribución de lesividad por territorio y tipo de vehículo.

(nº personas)

	Personas muertas			Heridos graves			Heridos leves		
	2002	2003	2004	2002	2003	2004	2002	2003	2004
ÁLAVA									
Vehículos de dos ruedas	0	1	2	11	15	13	29	38	62
Vehículos ligeros	32	31	19	139	126	97	644	693	546
Vehículos pesados	1	3	2	22	16	6	54	48	22
Peatones	2	2	1	7	7	8	20	10	7
Otros vehículos	0	1	0	5	2	2	18	11	0
Total	35	38	24	184	166	126	765	800	637
BIZKAIA									
Vehículos de dos ruedas	8	4	7	52	56	61	214	212	257
Vehículos ligeros	39	49	24	261	231	177	2.319	2.559	2.468
Vehículos pesados	10	7	2	16	19	9	160	179	60
Peatones	13	13	9	39	41	30	87	97	69
Otros vehículos	0	0	1	5	1	3	19	26	9
Total	70	73	43	373	348	280	2.799	3.073	2.863
GIPUZKOA									
Vehículos de dos ruedas	10	5	3	51	47	48	176	149	230
Vehículos ligeros	38	37	23	186	181	163	1.481	1.691	1.477
Vehículos pesados	9	15	1	26	43	13	172	146	54
Peatones	8	7	12	32	24	31	81	67	71
Otros vehículos	0	0	1	1	1	0	19	9	2
Total	65	64	40	296	296	255	1.929	2.062	1.834
CAPV									
Vehículos de dos ruedas	18	10	12	114	118	122	419	399	549
Vehículos ligeros	109	117	66	586	538	437	4.444	4.943	4.491
Vehículos pesados	20	25	5	64	78	28	386	373	136
Peatones	23	22	22	78	72	69	188	174	147
Otros vehículos	0	1	2	11	4	5	56	46	11
Total	170	175	107	853	810	661	5.493	5.935	5.334

Fuente: Dirección de Tráfico del Gobierno Vasco, Anuario de Accidentes. SIT-Sistema de Información del Transporte (OTEUS). Elaboración propia.

Cuadro 5.69. Carretera: Distribución de vehículos accidentados por tipo de accidente.

(nº vehículos)

	Con víctimas			Sin víctimas			Total vehículo		
	2002	2003	2004	2002	2003	2004	2002	2003	2004
ÁLAVA									
Vehículos de dos ruedas	64	53	75	24	19	19	88	72	94
Vehículos ligeros	826	842	638	1.478	1.550	1.275	2.304	2.392	1.913
Vehículos pesados	137	170	149	339	340	310	476	510	459
Otros vehículos	21	13	19	298	258	295	319	271	314
Total	1.048	1.078	881	2.139	2.167	1.899	3.187	3.245	2.780
BIZKAIA									
Vehículos de dos ruedas	331	351	304	104	120	107	435	471	411
Vehículos ligeros	3.860	3.501	3.217	5.124	4.748	5.325	8.984	8.249	8.542
Vehículos pesados	387	389	403	822	829	898	1.209	1.218	1.301
Otros vehículos	44	29	22	156	137	142	200	166	164
Total	4.622	4.270	3.946	6.206	5.834	6.472	10.828	10.104	10.418
GIPUZKOA									
Vehículos de dos ruedas	346	362	276	124	143	128	470	505	404
Vehículos ligeros	2.750	2.393	2.178	6.315	5.709	6.314	9.065	8.102	8.492
Vehículos pesados	454	412	379	1.663	1.575	1.820	2.117	1.987	2.199
Otros vehículos	24	23	13	119	94	113	143	117	126
Total	3.574	3.190	2.846	8.221	7.521	8.375	11.795	10.711	11.221
CAPV									
Vehículos de dos ruedas	741	766	655	252	282	254	993	1.048	909
Vehículos ligeros	7.436	6.736	6.033	12.917	12.007	12.914	20.353	18.743	18.947
Vehículos pesados	978	971	931	2.824	2.744	3.028	3.802	3.715	3.959
Otros vehículos	89	65	54	573	489	550	662	554	604
Total	9.244	8.538	7.673	16.566	15.522	16.746	25.810	24.060	24.419

Fuente: Dirección de Tráfico del Gobierno Vasco, Anuario de Accidentes. SIT-Sistema de Información del Transporte (OTEUS). Elaboración propia.

5.3.2. Consumo energético

Cuadro 5.70. Consumo energético del sector de transportes por tipo de energía y modo de transporte.

(Ktep)

	2000	2001	2002	2003	2004
PETRÓLEO Y DERIVADOS					
Ferrocarril	0	0	0	0	0
Carretera	1.451,8	1.448,2	1.486,7	1.558,2	1.618,3
Aire	55,6	55,6	56,4	64,5	61,4
Navegación	9,3	24,9	29,6	16,7	11,5
TOTAL TRANSPORTE	1.516,7	1.528,7	1.572,7	1.639,4	1.691,2
ENERGÍAS RENOVABLES					
Ferrocarril	0	0	0	0	0
Carretera	0	0	0	0	4,2
Aire	0	0	0	0	0
Navegación	0	0	0	0	0
TOTAL TRANSPORTE	0	0	0	0	4,2
ELECTRICIDAD					
Ferrocarril	16,7	18,4	17,1	17,2	15,4
Carretera	0	0	0	0	0
Aire	0	0	0	0	0
Navegación	0	0	0	0	0
TOTAL TRANSPORTE	16,7	18,4	18,4	18,4	15,4
TOTAL					
Ferrocarril	16,7	18,4	17,1	17,2	15,4
Carretera	1.451,8	1.448,2	1.486,7	1.558,2	1.622,5
Aire	55,6	55,6	56,4	64,5	61,4
Navegación	9,3	24,9	29,6	16,7	11,5
TOTAL TRANSPORTE	1.533,4	1.547,1	1.589,8	1.656,6	1.710,8

Fuente: Eustat. Elaboración propia.