

# 2. Movilidad de los residentes en la Comunidad Autónoma Vasca

# 2.1. MOVILIDAD GLOBAL

El número total de desplazamientos superiores a cinco minutos realizados un día laborable medio asciende a 5.464.160, independientemente de que éstos hayan sido realizados en una o varias etapas. La media de desplazamientos por individuo es 2,7 (Álava 2,8; Bizkaia 2,6; Gipuzkoa 3,0).

	COMUNIDAD AUTÓ	NOMA VASCA	INTERNOS	ÁLAVA	INTERNOS E	BIZKAIA	INTERN. GIF	UZKOA	RESTO DESPLA	ZAMIENTOS
	Nº DESPLA- ZAMIENTOS	%	Nº DESPLA- ZAMIENTOS	%	Nº DESPLA- ZAMIENTOS	%	Nº DESPLA- ZAMIENTOS	%	Nº DESPLA- ZAMIENTOS	%
Una etapa	5.388.119	98,6%	715.084	99,8%	2.626.506	97,9%	1.890.321	99,2%	156.208	97,5%
Dos etapas	73.427	1,3%	1.113	0,2%	53.727	2,0%	14.749	0,8%	3.838	2,4%
Tres etapas	2.614	0,1%	-	-	2.171	0,1%	238	0,0%	205	0,1%
Total	5.464.160	100%	716.197	100%	2.682.404	100%	1.905.308	100%	160.251	100%

Los desplazamientos en varias etapas suponen 154.696 viajes, lo que implica la realización de 78.655 transbordos.

Transporte público – transporte público	52.755
Transporte público – otros modos	14.337
Transporte público – vehículo privado	8.255
Vehículo privado – otros modos	2.168
Otros transbordos	1.140

El transporte público participa en el 96% de los transbordos, suponiendo los realizados entre diferentes operadores de transporte público el 67%.

Si consideramos exclusivamente los desplazamientos en dos etapas, se observa que los transbordos realizados suponen un 93%, destacando el hecho de que esta práctica es mayoritaria en los desplazamientos internos en Bizkaia. En concreto, un 75% de los transbordos corresponden a este territorio, un 22% a Gipuzkoa y un 1,5% a Álava.

	TOTAL	ÁLAVA	BIZKAIA	GIPUZKOA	ZONAS EXTERNAS
TOTAL	73.427	1.723	55.582	15.595	527
ÁLAVA	1.746	1.113	540	93	_
BIZKAIA	55.276	610	53.727	604	335
GIPUZKOA	15.987	_	965	14.830	192
ZONAS EXTERNAS	418	-	350	68	-



### 2.2. DESPLAZAMIENTOS ENTRE ZONAS

La movilidad generada por los residentes en la Comunidad Autónoma Vasca un día laborable medio asciende a 5.464.160 desplazamientos. El 97% de los mismos son relaciones internas dentro de cada Territorio, el 2% relaciones interterritoriales y cerca del 1% relaciones con zonas externas al País Vasco.

	DESPLAZAMIENTOS	%
INTERNOS ÁLAVA	716.197	13,1%
INTERNOS BIZKAIA	2.682.404	49,1%
INTERNOS GIPUZKOA	1.905.308	34,9%
ÁLAVA – GIPUZKOA	16.572	0,3%
ÁLAVA – BIZKAIA	48 728	0.9%

	DESPLAZAMIENTOS	%
BIZKAIA – GIPUZKOA	51.016	0,9%
ÁLAVA - ZONA EXTERNAS	10.405	0,2%
BIZKAIA-ZONAS EXTERNAS	17.147	0,3%
GIPUZKOA-ZONAS EXTERNA	S 16.383	0,3%

Por otra parte, el 50% de estos desplazamientos son originados por los residentes en Bizkaia, el 36% en Gipuzkoa y el 14% en Álava, lo cual es lógico debido a la diferencia poblacional existente entre los tres Territorios.

RESIDENTES	Nº DESPLAZAMIENTOS	%	POBLACIÓN (*)	%
ÁLAVA	750.736	14%	272.380	14%
BIZKAIA	2.758.254	50%	1.071.457	54%
GIPUZKOA	1.955.169	36%	638.646	32%

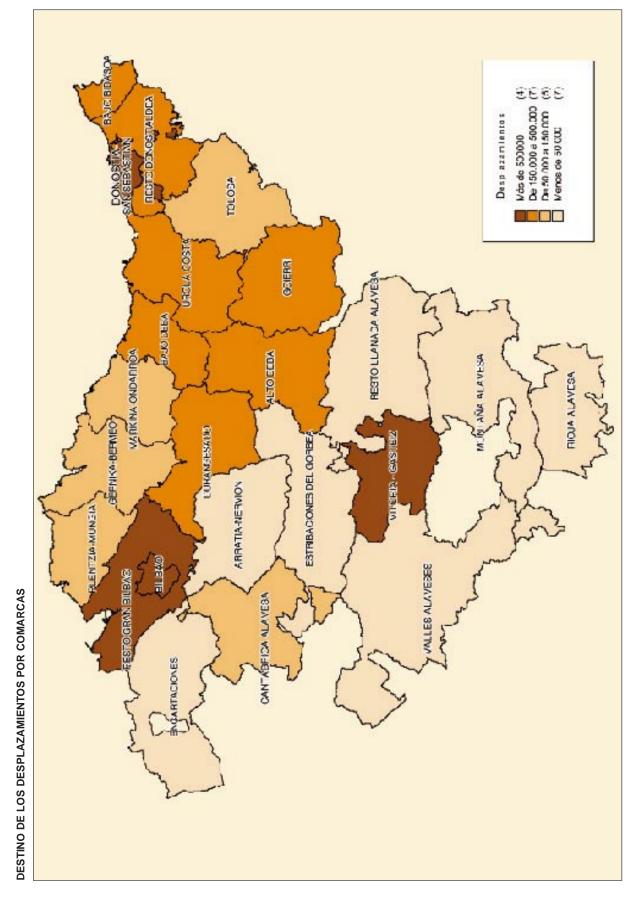
<sup>(\*)</sup> Mayor de 5 años.

El área del Gran Bilbao es el punto de destino del 40% de los desplazamientos realizados (Bilbao 19%), Donostialdea del 18% (Donostia-San Sebastián 11%) y la Llanada Alavesa del 11% (Vitoria-Gasteiz 11%). Las zonas de destino de los desplazamientos son:

ZONAS	Nº VIAJES	%
TOTAL	5.464.160	100%
VITORIA-GASTEIZ	602.972	11%
RESTO LLANADA ALAVESA	23.548	*
VALLES ALAVESES	6.658	*
MONTAÑA ALAVESA	4.656	*
RIOJA ALAVESA	15.685	*
ESTRIBACIONES DEL GORBEA	13.220	*
CANTÁBRICA ALAVESA	87.552	2%
BILBAO	1.055.862	19%
RESTO GRAN BILBAO	1.159.667	21%
ARRATIA – NERVIÓN	33.537	1%
DURANGUESADO	215.984	4%
FNCARTACIONES	45.716	1%

ZONAS	Nº VIAJES	%
GERNIKA – BERMEO	90.919	2%
MARKINA – ONDARROA	60.451	1%
PLENTZIA – MUNGIA	78.708	1%
DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN	604.467	11%
RESTO DONOSTIALDEA	357.242	7%
BAJO BIDASOA	181.319	3%
BAJO DEBA	177.063	3%
ALTO DEBA	183.269	3%
GOIERRI	155.779	3%
TOLOSA	105.410	2%
UROLA COSTA	180.981	3%
ZONAS EXTERNAS	23.494	*

<sup>(\*)</sup> Menor de 1%.





En cuanto a la procedencia de los desplazamientos con destino a las tres capitales es la siguiente:

DESTINO	VITORIA-C	SASTEIZ	BILB	AO	DONOSTIA-SAI	N SEBASTIÁN
ORIGEN	Nº VIAJES	%	Nº VIAJES	%	Nº VIAJES	%
VITORIA-GASTEIZ	556.992	92%	6.621	1%	2.661	*
RESTO LLANADA ALAVESA	6.982	1%	-	-	108	*
VALLES ALAVESES	1.109	*	-	-	-	-
MONTAÑA ALAVESA	1.005	*	_	-	72	*
RIOJA ALAVESA	2.698	*	370	*	3	*
ESTRIBACIONES DEL GORBEA	4.390	1%	127	*	94	*
CANTÁBRICA ALAVESA	2.758	*	5.109	*	_	_
BILBAO	6.826	1%	786.132	75%	2.475	*
RESTO GRAN BILBAO	5.257	1%	209.677	20%	2.046	*
ARRATIA – NERVIÓN	655	*	3.574	*	261	*
DURANGUESADO	1.204	*	9.312	1%	579	*
ENCARTACIONES	83	*	5.947	1%	_	_
GERNIKA – BERMEO	-	-	5.515	1%	-	-
MARKINA – ONDARROA	212	*	1.966	*	104	*
PLENTZIA – MUNGIA	164	*	12.139	1%	100	*
DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN	3.407	1%	2.855	*	475.870	79%
RESTO DONOSTIALDEA	802	*	185	*	77.231	13%
BAJO BIDASOA	93	*	332	*	16.181	3%
BAJO DEBA	467	*	1.495	*	3.787	1%
ALTO DEBA	2.979	*	973	*	707	*
GOIERRI	512	*	251	*	5.444	1%
TOLOSA	63	*	-	-	7.321	1%
UROLA COSTA	47	*	312	*	7.869	1%
ZONAS EXTERNAS	4.269	1%	2.969	*	1.552	*
TOTAL	602.972	100%	1.055.862	100%	604.467	100%
TOTAL INTERURBANOS	45.982	8%	269.729	25%	128.595	21%

<sup>(\*)</sup> Menor 1%.

La mayor parte de los desplazamientos con destino a estos tres municipios, al igual que respecto al resto de zonas son de carácter interno, especialmente en el caso de Vitoria-Gasteiz (92% de los desplazamientos tienen su origen en el propio municipio). Por otra parte, Bilbao es el destino de un mayor número de desplazamientos procedentes del exterior (25%), Donostia-San Sebastián (21%).

## 2.2.1. DESPLAZAMIENTOS INTRACOMARCALES

En cuanto a los desplazamientos intracomarcales, representan el 97% del total realizado en la Comunidad Autónoma Vasca.

A nivel comarcal los desplazamientos internos en el Gran Bilbao suponen el 39% de los generados en la Comunidad Autónoma Vasca, representando los realizados en Donostialdea y la Llanada Alavesa el 16% y 11% respectivamente. Destacan a su vez los desplazamientos internos en las comarcas de Duranguesado en Bizkaia, y Bajo Bidasoa, Bajo y Alto Deba, Goierri y Urola Costa en Gipuzkoa (3% cada una).

ZONAS	Nº DESPLAZAMIENTOS INTERNOS	% s/TOTAL COMARCA	% s/TOTAL COMUNIDAD AUTONOMA VASCA
TOTAL	4.984.707		91%
LLANADA ALAVESA	586.960	88%	11%
VALLES ALAVESES	4.542	53%	*
MONTAÑA ALAVESA	2.518	39%	*
RIOJA ALAVESA	11.186	57%	*
ESTRIBACIONES DEL GORBEA	8.792	48%	*
CANTÁBRICA ALAVESA	77.316	78%	1%
GRAN BILBAO	2.111.194	91%	39%
ARRATIA – NERVIÓN	21.647	46%	*
DURANGUESADO	178.257	71%	3%
ENCARTACIONES	36.435	66%	1%
GERNIKA – BERMEO	81.330	81%	2%
MARKINA – ONDARROA	56.153	93%	1%
PLENTZIA – MUNGIA	49.378	46%	1%
DONOSTIALDEA	884.516	86%	16%
BAJO BIDASOA	153.023	71%	3%
BAJO DEBA	154.059	76%	3%
ALTO DEBA	171.117	86%	3%
GOIERRI	143.619	85%	3%
TOLOSA	86.404	70%	2%
UROLA COSTA	166.261	85%	3%

(\*) Inferior al 1%.

# 2.2.2. DESPLAZAMIENTOS INTERCOMARCALES

Los desplazamientos intercomarcales ascienden a 479.453 (9%). Las comarcas que participan en un mayor número de relaciones son: Gran Bilbao, interviene en el 44% de los desplazamientos intercomarcales, Donostialdea en el 31%, Llanada Alavesa en el 16%, Bajo Bidasoa en el 13% y Plentzia-Mungia en el 12%.

COMARCAS	Nº DESPLAZA- MIENTOS INTERCOMARCALES	% s/DESPLAZ. INTERCOMARCALES	COMARCAS	Nº DESPLAZA- MIENTOS INTERCOMARCALES	% s/DESPLAZ. INTERCOMARCALES
LLANADA ALAVESA	77.514	16%	GERNIKA – BERMEO	19.175	4%
VALLES ALAVESES	3.948	1%	MARKINA – ONDARRO	A 8.790	2%
MONTAÑA ALAVESA	4.013	1%	PLENTZIA – MUNGIA	56.981	12%
RIOJA ALAVESA	8.406	2%	DONOSTIALDEA	145.945	31%
ESTRIBACIONES DEL GORBEA	9.350	2%	BAJO BIDASOA	62.627	13%
CANTÁBRICA	0.000	270	BAJO DEBA	48.658	10%
ALAVESA	22.242	5%	ALTO DEBA	26.991	6%
GRAN BILBAO	211.503	44%	GOIERRI	26.053	5%
ARRATIA – NERVIÓN	25.048	5%	TOLOSA	37.526	8%
DURANGUESADO	72.952	15%	UROLA COSTA	28.788	6%
ENCARTACIONES	18.457	4%	ZONAS EXTERNAS	43.936	9%

En concreto, las comarcas entre las que se registran un mayor número de relaciones son:

COMARCAS	Nº DESPLAZAMIENTOS INTERCOMARCALES	% s/DESPLAZ. INTERCOMARCALES
GRAN BILBAO – PLENTZIA / MUNGIA	53.648	11%
GRAN BILBAO – DURANGUESADO	33.849	7%
RAN BILBAO – LANADA ALAVESA	24.016	5%



DESPLAZAMIENTOS ENTRE ZONAS (Absolutos)

COMARCA ORIGEN

SANA∃TX∃ SANOZ	20.441	20.441	4.269				749		131	2.969	3.452	210	251	382		72		1.552	1.250	3.926		198	386	382	262	
AT200 AJOAU	180.329	180.329	47							312			346					7.869	1.634	308	1.521	402	966	265	166.261	89
ASOJOT	104.923 1	104.923	63										249					7.321	7.083	232	5	37	2.428	86.404	009	501
СОІЕВКІ	157.513	157.513	512							251			144					5.444	994	287	239	1.301	143.619	3.306	915	200
ABAD OTJA	185.959	185.959	2.979							973	91		2.151			222	2	707	550	98	4.591	171.117	1.676	173	280	59
BAJO DEBA	179.715	179.715	467							1.495	477		13.077			381		3.787	292	234	154.059	3.337	273	2	1.396	165
AOSAGIA OLAA	187.353	187.353	93							332	137							16.181	12.577	153.023	240	53	151	267	86	4.201
RESTO DONOSTIALDEA	353.327	353.327	802		64					185	273							77.231	256.022	8.959	203	148	699	5.929	1.542	1.300
DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN	599.939	599.939	3.407	196		132	4	114		2.855	1.811	118	441			103	17	475.870	75.392	13.605	2.568	742	4.616	8.013	8.303	1.633
PLENTZIA-MUNGIA	77.029	77.029	164						11	12.139	13.870	348			868	118	49.378	100				2				
AOAAAUNO-ANIARAA	60.645	60.645	212							1.966	111	78	737		401	56.153	156	104			502	226				
CEKNIKY-BEKWEO	90.916	90.916							2	5.515	1.822	2/8	611		81.330	549	829				99		84			
ENCARTACIONES	45.613	45.613	83						119	5.947	2.435	73	27	36.435					29							426
DURANGUESADO	213.483	213.483	1.204					24	262	9.312	7.768	1.068	178.257	98	493	292	115	629			10.584	1.741	157	304	497	569
nòivaən-aitaraa	34.805	34.805	655	88				99	2.063	3.574	4.320	21.647	1.340	88	78	94	364	261								177
RESTO GRAN BILBAO	1.159.907	1.159.907	5.257		404	451	92	126	1.367	209.677	904.133	3.503	7.203	2.755	1.749	170	15.285	2.046	153	214	496	113	9/			4.635
BILBAO	1.058.457	1.058.457	6.826			133	514	128	3.828	786.132	211.251	3.720	9.566	5.755	5.968	1.779	12.354	2.475	180	256	1.662	966	202		430	4.303
CANTÁBRICA ALAVESA	89.321 1.0	89.321 1.0	2.758		133				77.316	5.109	1.526	1.944	262	129	2		Ħ									131
ESTRIBACIONES GORBEA	13.714	13.714	4.390		96			8.792		127	174	17	24					94								
AS EVALA ALOIR	15.092	15.092	2.698		78	41	11.186			370	155							3								561
MONTAÑA ALAVESA	4.392	4.392	1.005	131	119	2.518	79				469							72								
VALLES ALAVESES	6.374	6.374	1.109	147	4.542	93	175	96	133		79															
RESTO LLANADA ALAVESA	22.741	22.741	6.982	15.333	147	86						73						108								
ZI∃TSAÐ-AIЯOTIV	602.172	602.172	556.992	7.653	1.075	1.191	2.887	3.884	2.321	6.621	5.311	199	1.297	88		46	168	2.661	778	189	326	2.855	446	63	26	4.565
JATOT	5.464.160	5.464.160	602.972	23.548	6.658	4.656	15.685	13.220	87.552	1.055.862	1.159.667	33.537	215.984	45.716	90.919	60.451	78.708	604.467	357.242	181.319	177.063	183.269	155.779	105.410	180.981	23.494
	T.		ZI	4 ALAV.	S	ESA		30RBEA	AVESA	_		NÇ	0	S	E0	RROA	SIA	EBASTIÁN								AS
	TOTAL	COMARCA DESTINO	VITORIA-GASTEIZ	RESTO LLANADA ALAV.	VALLES ALAVESES	MONTAÑA ALAVESA	RIOJA ALAVESA	ESTRIBACION. GORBEA	CANTÁBRICA ALAVESA	BILBAO	RESTO GRAN BILBAO	ARRATIA-NERVIÓN	DURANGUESADO	ENCARTACIONES	GERNIKA-BERMEO	MARKINA-ONDARROA	PLENTZIA-MUNGIA	DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN	RESTO DONOSTIALDEA	BAJO BIDASOA	BAJO DEBA	ALTO DEBA	GOIERRI	TOLOSA	UROLA COSTA	ZONAS EXTERNAS

20.441 20.441 **SONAS EXTERNAS** 180.329 180.329 UROLA COSTA 104.923 104.923 TOLOSA 157.513 157.513 COIEKKI 185.959 185.959 ALTO DEBA 179.715 BAJO DEBA 187.353 187.353 **BAJO BIDASOA** 353.327 RESTO DONOSTIALDEA 599.939 599.939 DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN 77.029 77.029 PLENTZIA-MUNGIA 60.645 60.645 က ജ MARKINA-ONDARROA 90.916 90.916 **CEKNIKY-BEKMEO** 45.613 45.613 ENCARTACIONES 213.483 DURANGUESADO 34.805 34.805 NÖIVA HARATIA-NERVIÖN 1.159.907 1.159.907 RESTO GRAN BILBAO 1.058.457 1.058.457 BILBAO 89.321 89.321 CANTÁBRICA ALAVESA 13.714 ESTRIBACIONES GORBEA AS BIOJA ALOYESA 15.092 co = AS HONTAÑA ALAVESA 4.392 co 6.374 VALLES ALAVESES **COMARCA ORIGEN** 22.741 RESTO LLANADA ALAVESA 602.172 602.172 VITORIA-GASTEIZ 5.464.160 5.464.160 JATOT DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN ESTRIBACION. GORBEA RESTO DONOSTIALDEA CANTÁBRICA ALAVESA RESTO LLANADA ALAV. MARKINA-ONDARROA RESTO GRAN BILBAO COMARCA DESTINO MONTAÑA ALAVESA GERNIKA-BERMEO PLENTZIA-MUNGIA **ZONAS EXTERNAS** VALLES ALAVESES ARRATIA-NERVIÓN DURANGUESADO ENCARTACIONES VITORIA-GASTEIZ RIOJA ALAVESA BAJO BIDASOA UROLA COSTA BAJO DEBA ALTO DEBA TOLOSA GOIERRI BILBAO

**DESPLAZAMIENTOS ENTRE ZONAS (% Verticales)** 



○ CONAS EXTERNAS

MROLA COSTA ₩ TOLOSA ~ COIEKKI STIP DEBA

N က က ~ BY10 DEBY ◇ BAJO BIDASOA ■ BESTO DONOSTIALDEA ⇒ DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN =က 6/  $\infty$ co → PLENTZIA-MUNGIA → MARKINA-ONDARROA CEBNIKY-BEBWEO ENCARTACIONES ◆ DURANGUESADO ₩ ARRATIA-NERVIÓN ~ □ BILBAO
 □ BILBAO က = co ⇔ BILBAO ► CANTÁBRICA ALAVESA ■ ESTRIBACIONES GORBEA ■ RIOJA ALAVESA ■ MONTANA ALAVESA \$ S∃S∃AYFIES ∀FYAESES ■ RESTO LLANADA ALAVESA =5.464.160 5.464.160 45.716 602.972 23.548 13.220 87.552 1.055.862 1.159.667 33.537 215.984 90.919 60.451 78.708 604.467 357.242 183.269 155.779 105.410 23.494 JATOT 6.658 4.656 15.685 180.981 DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN ESTRIBACION. GORBEA RESTO DONOSTIALDEA CANTÁBRICA ALAVESA RESTO LLANADA ALAV. RESTO GRAN BILBAO MARKINA-ONDARROA COMARCA DESTINO MONTAÑAALAVESA **GERNIKA-BERMEO ZONAS EXTERNAS** VALLES ALAVESES ARRATIA-NERVIÓN PLENTZIA-MUNGIA DURANGUESADO ENCARTACIONES VITORIA-GASTEIZ RIOJA ALAVESA BAJO BIDASOA ALTO DEBA BAJO DEBA TOLOSA **BILBAO** 

**DESPLAZAMIENTOS ENTRE ZONAS (% Horizontales)** 

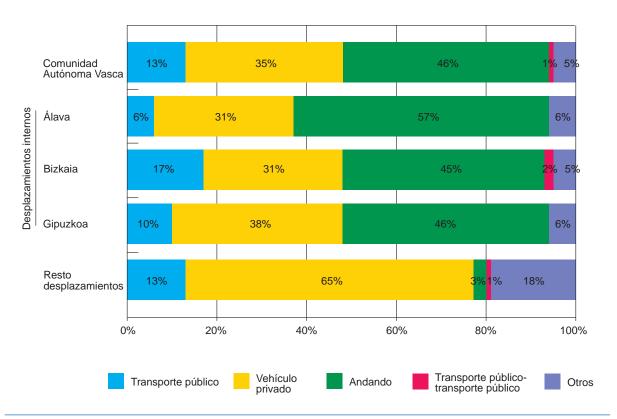
**COMARCA ORIGEN** 

# 2.3. DESPLAZAMIENTOS SEGUN EL MODO DE TRANSPORTE

	COMUNIDAD			DESP	LAZAMIENTOS	INTERNOS			REST	О
Al	JTÓNOMA VASCA	%	ÁLAVA	%	BIZKAIA	%	GIPUZKOA	%	DESPLAZAI	MIENTOS
Vehículo privado (1 etapa)	1.894.295	35%	223.315	31%	840.913	31%	724.672	38%	105.395	65%
Tpte. público (1 etapa)	702.077	13%	40.624	6%	461.710	17%	181.153	10%	18.590	13%
Andando	2.504.499	46%	410.165	57%	1.208.282	45%	880.598	46%	5.454	3%
Vehículo privado y Tpte. público	7.991	*	-	_	5.307	*	2.340	*	344	*
Tpte. público – Tpte. público	52.290	1%	667	*	38.710	2%	10.593	*	2.320	1%
Otros (*)	303.008	5%	41.426	6%	127.482	5%	105.952	6%	28.148	18%
Total	5.464.160	100%	716.197	100%	2.682.404	100%	1.905.308	100%	160.251	100%

<sup>(\*)</sup> Agrupa los siguientes desplazamientos:

# Desplazamientos según el modo de transporte



Desplazamientos de tres etapas.

<sup>•</sup> Desplazamientos de una etapa en "otros modos" (moto, otros autobuses, taxi, etc.).

<sup>•</sup> Desplazamientos de dos etapas que combinan transporte público o vehículo privado con otros.

<sup>(\*)</sup> Menor 1%.

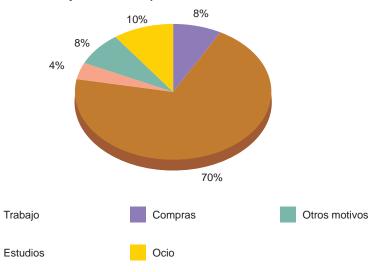


# 2.3.1. DESPLAZAMIENTOS EN VEHÍCULO PRIVADO

Los desplazamientos realizados en vehículo privado un día laborable medio por los residentes en la Comunidad Autónoma Vasca ascienden a 1.894.295, lo cual supone el 35% sobre el total.

El motivo principal para su utilización es el trabajo (70% de los viajes realizados en vehículo privado son originados por esta causa). Por ocio se realizan el 10%, por compras el 8%, por otros motivos (asistenciales, gestiones personales y llevar-recoger niños) el 8% y por estudios el 4%.

# Distribución de motivos de los viajes en vehículo privado



Los puntos de destino de estos desplazamientos son los siguientes:

DESTINO	Nº desplazamientos	% nº desplazam.	% s/total destino	% desplaz. Internos
VITORIA-GASTEIZ	188.519	10%	31%	83%
RESTO LLANADA ALAVESA	8.688	*	37%	33%
VALLES ALAVESES	3.107	*	47%	37%
MONTAÑA ALAVESA	2.931	*	64%	39%
RIOJA ALAVESA	6.527	*	42%	37%
ESTRIBACIONES DEL GORBEA	5.006	*	38%	25%
CANTÁBRICA ALAVESA	32.738	2%	38%	80%
BILBAO	244.148	13%	23%	41%
RESTO GRAN BILBAO	428.157	23%	38%	68%
ARRATIA – NERVIÓN	11.153	1%	35%	33%
DURANGUESADO	91.822	5%	43%	72%
ENCARTACIONES	20.473	1%	45%	65%
GERNIKA – BERMEO	25.726	1%	29%	80%
MARKINA – ONDARROA	13.393	1%	22%	76%
PLENTZIA – MUNGIA	41.280	2%	54%	49%
DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN	210.382	11%	35%	63%
RESTO DONOSTIALDEA	158.962	8%	45%	60%
BAJO BIDASOA	74.440	4%	41%	75%
BAJO DEBA	53.546	3%	30%	70%
ALTO DEBA	78.511	4%	43%	87%
GOIERRI	62.349	3%	40%	87%
TOLOSA	49.529	3%	47%	71%
UROLA COSTA	62.288	3%	35%	82%
ZONAS EXTERNAS	20.620	1%	89%	_

<sup>(\*)</sup> Menor 1%.

La comarca del Gran Bilbao es el destino mayoritario de estos desplazamientos (36%), seguida de Donostial-dea (19%) y Llanada Alavesa (10%).

A nivel de las tres capitales, Bilbao es el destino del 13%, Donostia-San Sebastián del 11% y Vitoria-Gasteiz del 10%.

### 2.3.1.1. Vitoria-Gasteiz

El número de desplazamientos en vehículo privado con destino Vitoria-Gasteiz asciende a 188.519, de los cuales el 83% son internos.

La desagregación de estos datos, en función de que los individuos que los generan residan o no en este municipio, es la siguiente:

ORIGEN	тот	AL	RESIDENTES			
	TOTAL MOTORIZADOS	VEHÍCULO PRIVADO	TOTAL MOTORIZADOS	VEHÍCULO PRIVADO		
INTERNO	217.458	155.643	215.258	154.440		
EXTERNO	45.935	32.876	25.113	17.299		
TOTAL	263.393	188.519	240.371	171.739		

- -Los desplazamientos en vehículo privado con destino Vitoria-Gasteiz representan el 72%, tanto a nivel total como en relación a los de origen interno o externo.
- -El 99% de los desplazamientos internos realizados en vehículo privado (155.643) son efectuados por residentes en este municipio.
- -Respecto a los desplazamientos de acceso en vehículo privado (32.876), el 47% son realizados por no residentes.
- -Los residentes en Vitoria-Gasteiz realizan el 71% de sus desplazamientos motorizados en vehículo privado. Este modo de transporte es utilizado en el 72% de los efectuados dentro del municipio y en el 69% de los de acceso.

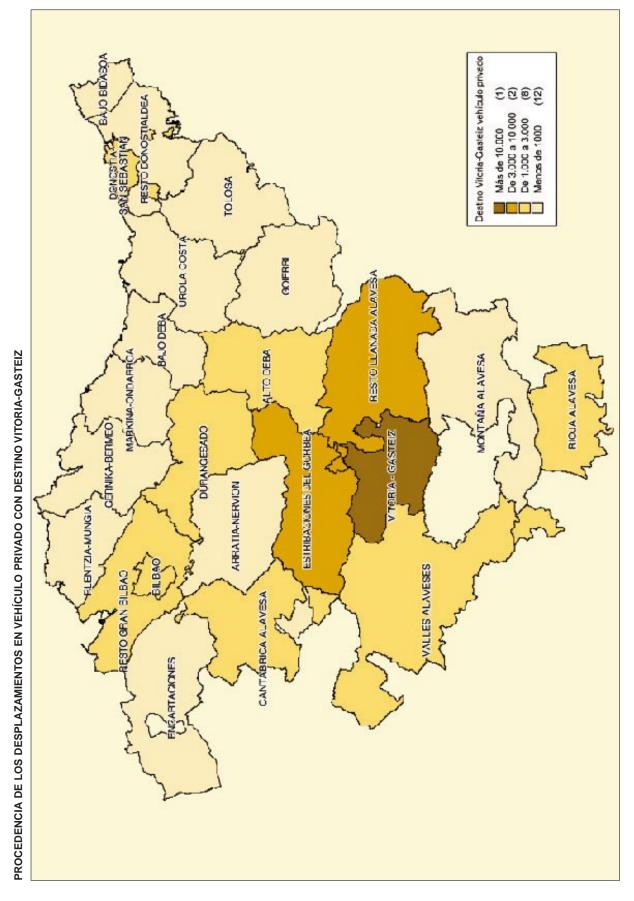
En cuanto a las zonas de origen de los desplazamientos con destino Vitoria-Gasteiz, son las siguientes:

ORIGEN	Nº DESPLAZAMIENTOS	%
VITORIA-GASTEIZ	155.643	83%
RESTO LLANADA ALAVESA	4.842	3%
ESTRIBACIONES GORBEA	3.804	2%
CANTÁBRICA ALAVESA	2.666	1%
RIOJA ALAVESA	2.474	1%
VALLES ALAVESES	1.063	1%

<sup>(\*)</sup> Menor 1%.

Los desplazamientos con origen en Álava representan el 91%.





32

### 2.3.1.2. Bilbao

El número de desplazamientos en vehículo privado con destino Bilbao asciende a 244.148, de los cuales el 41% son internos. Comparándolo con Donostia-San Sebastián y Vitoria-Gasteiz, es el municipio en el que menor incidencia tiene el vehículo privado en los desplazamientos internos y de acceso al mismo. El 33% son realizados de este modo, frente al 57% correspondiente a Donostia-San Sebastián y el 72% a Vitoria-Gasteiz.

Si desagregamos estos datos en función del origen de los mismos y de los individuos que los originan (residentes en Bilbao), los resultados son los siguientes:

ORIGEN	TOI	TAL	RESIDENTES			
	TOTAL MOTORIZADOS	VEHÍCULO PRIVADO	TOTAL MOTORIZADOS	VEHÍCULO PRIVADO		
INTERNO	304.400	100.603	298.888	97.748		
EXTERNO	266.895	143.545	91.140	65.793		
TOTAL	571.295	244.148	390.028	163.541		

- -Los desplazamientos en vehículo privado con destino Bilbao representan el 43% del total motorizados, el 33% respecto a los de origen interno y el 54% respecto a los de origen externo.
- -Los desplazamientos en vehículo privado con origen en el propio municipio (100.603) son realizados en el 97% de los casos por residentes en este municipio.
- -Respecto a los desplazamientos de acceso (143.545), el 54% de los mismos son realizados por no residentes en Bilbao.
- -Los residentes en Bilbao realizan el 42% de sus desplazamientos motorizados en vehículo privado. Este modo de transporte es utilizado en el 33% de los efectuados internamente y en el 72% de los de acceso a su municipio.

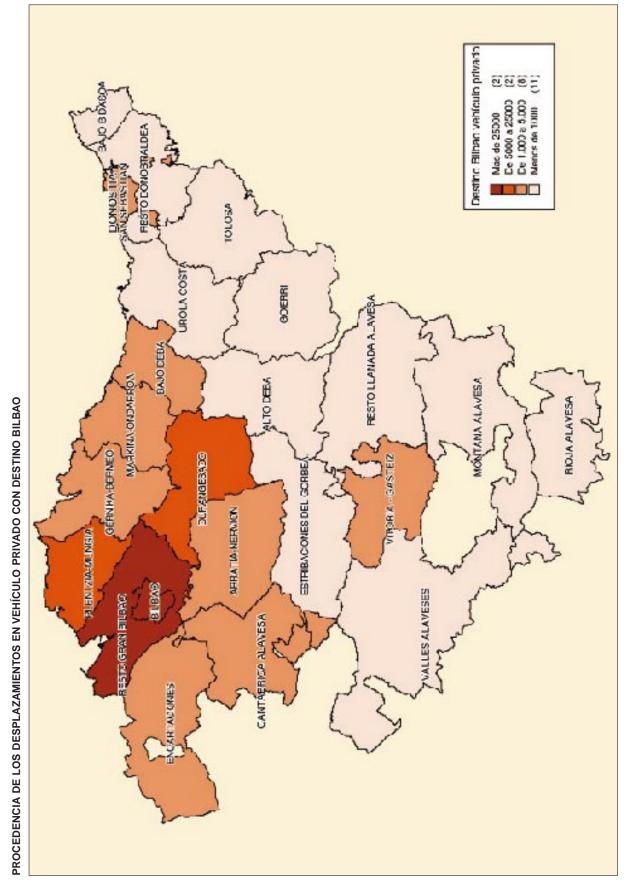
En cuanto a las zonas de origen de los desplazamientos con destino Bilbao, son las siguientes:

ORIGEN	Nº DESPLAZAMIENTOS	%	ORIGEN	Nº DESPLAZAMIENTOS	%
VITORIA-GASTEIZ	2.758	1%	GERNIKA – BERMEO	3.291	1%
CANTÁBRICA ALAVESA	2.270	1%	ARRATIA – NERVIÓN	2.102	1%
RESTO ÁLAVA	497	*	MARKINA – ONDARROA	1.347	*
RESTO GRAN BILBAO	105.055	43%	DONOSTIA-SAN SEBAS	TIÁN 1.497	1%
BILBAO	100.603	41%	BAJO DEBA	1.022	*
PLENTZIA – MUNGIA	8.915	4%	RESTO GIPUZKOA	1.356	*
DURANGUESADO	5.862	2%	ZONAS EXTERNAS	2.862	1%
ENCARTACIONES	4.711	2%			

<sup>(\*)</sup> Menor 1%.

Los desplazamientos con origen en Bizkaia representan el 95%; en Álava, el 2%; en Gipuzkoa, el 2%, y en zonas externas a la Comunidad Autónoma Vasca, el 1%.





34

### 2.3.1.3. Donostia-San Sebastián

El número de desplazamientos en vehículo privado con destino Donostia-San Sebastián asciende a 210.382, de los cuales el 63% son internos.

La desagregación de estos datos, en función de que los individuos que los generan residan o no en este municipio, es la siguiente:

ORIGEN	ТОТ	TAL	RESIDENTES			
	TOTAL MOTORIZADOS	VEHÍCULO PRIVADO	TOTAL MOTORIZADOS	VEHÍCULO PRIVADO		
INTERNO	241.522	133.373	238.089	130.851		
EXTERNO	124.926	77.009	42.154	31.259		
TOTAL	366.448	210.382	280.243	162.110		

- -Los desplazamientos en vehículo privado con destino Donostia-San Sebastián representan el 57%, el 55% respecto a los de origen interno, y el 62% respecto a los de origen externo.
- -El 98% de los desplazamientos internos realizados en vehículo privado (133.373) son efectuados por residentes en este municipio.
- Respecto a los desplazamientos de acceso en vehículo privado (77.009), el 59% son realizados por no residentes
- -Los residentes en Donostia-San Sebastián realizan el 58% de sus desplazamientos motorizados en vehículo privado. Este modo de transporte es utilizado en el 55% de los efectuados dentro del municipio y en el 74% de los de acceso.

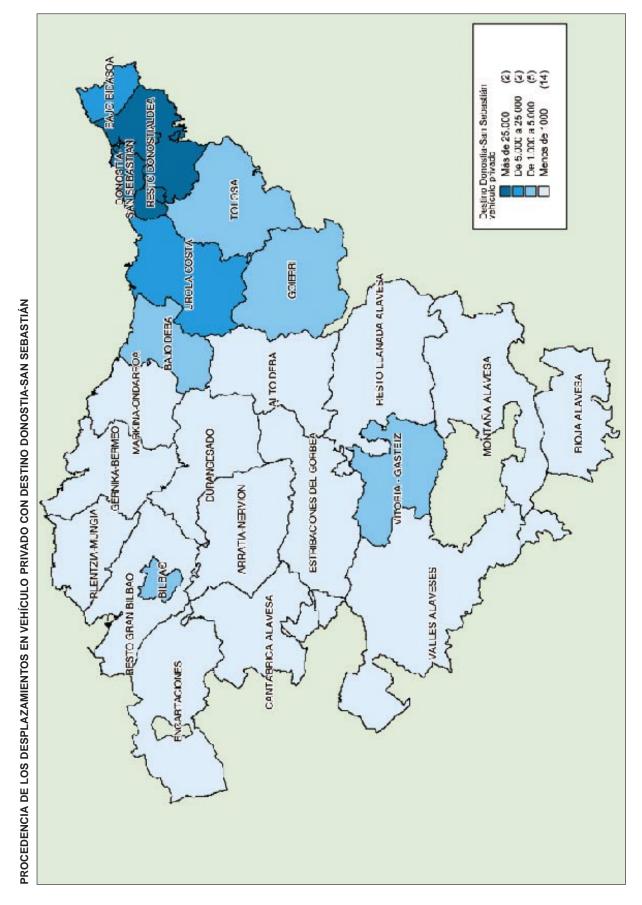
En cuanto a las zonas de origen de los desplazamientos con destino Donostia-San Sebastián son las siguientes:

ORIGEN	Nº DESPLAZAMIENTOS	%
DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN	133.373	63%
RESTO DONOSTIALDEA	45.236	21%
BAJO BIDASOA	10.155	5%
UROLA COSTA	5.376	3%
TOLOSA	4.715	2%
GOIERRI	3.089	1%

(\*) Menor 1%.

Los desplazamientos con origen en Gipuzkoa representan el 97%, y los procedentes de los otros dos Territorios y zonas externas el 3%.





Para finalizar este apartado y en relación a los tres municipios analizados se podrían destacar los siguientes aspectos:

✓ El vehículo privado es menos utilizado en los desplazamientos realizados en Bilbao (internos y externos) que en Donostia-San Sebastián y Vitoria-Gasteiz.

DESTINO	% Vehículo privado s/desplazamientos motorizados
VITORIA-GASTEIZ	72%
BILBAO	43%
DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN	N 57%

✓ Esta situación es similar tanto en relación a los desplazamientos internos como a los de origen externo.

	% Vehículo privado s/desplazamiento motorizados			
	INTERNO	EXTERNO		
VITORIA-GASTEIZ	72%	72%		
BILBAO	33%	54%		
DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN	55%	62%		

- ✓ En cuanto a la participación de los desplazamientos internos en vehículo privado realizados por residentes es similar en las tres ciudades.
- ✔ Respecto a los desplazamientos de acceso en vehículo privado a los tres municipios, la participación de los residentes es superior en Vitoria que en Bilbao y Donostia-San Sebastián.

	esplazamientos acceso en vehículo rivado residentes s/total desplaz. acceso en vehículo privado
VITORIA-GASTEIZ	53%
BILBAO	46%
DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN	41%

✓ A nivel total, los residentes en Vitoria-Gasteiz utilizan en mayor medida el vehículo privado que los que residen en Bilbao y Donostia-San Sebastián.

	% Vehículo	% Vehículo privado s/total motorizados								
	TOTAL	INTERNO	EXTERNO							
VITORIA-GASTEIZ	71%	71%	69%							
BILBAO	42%	33%	72%							
DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN	58%	55%	74%							



# DESPLAZAMIENTOS EN VEHÍCULO PRIVADO (Absolutos)

COMARCA ORIGEN

ZONAS EXTERNAS	17.581	17.581	4.187				710			2.862	3.171	136	251	292		72		1.304	1.098	2.394		138	321	382	262	
UROLA COSTA	61.849	61.849	47							133			227					5.376	1.388	308	1.312	402	726	292	51.296	89
TOLOSA	49.456	49.456											249					4.715	6.248	153	2	37	1.588	35.360	009	501
СОІЕККІ	64.125	64.125	364							159			144					3.089	774	261	239	1.177	54.268	2.456	732	462
ALTO DEBA	81.223	81.223	2.697							982	91		1.699			222	2	217	479	98	3.964	68.614	1.612	173	280	
BAJO DEBA	55.350	55.350	467							1.022	140		7.809			256		2.868	295	234	37.720	2.691	273	2	1.139	165
BAJO BIDASOA	81.065	81.065								168								10.155	10.829	56.036	240	53	149	266	86	3.072
RESTO DONOSTIALDEA	156.938	156.938	368							110	129							45.236	95.357	7.201	203	78	489	5.224	1.357	1.187
DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN	203.504	203.504	2.299					114		1.497	287	118	111			11	17	133.373	41.829	7.532	1.673	409	2.205	4.795	5.595	1.341
AIƏNUM-AIZTNƏJ9		40.228	135						11	8.915	9.807	73			868	118	20.254	16				2				
AOAAAUNO-ANIXAAM	13.696	13.696	212							1.347	111	28	630		170	10.368	156	11			386	226				
CEBNIKY-BEBWEO	26.360	26.360							2	3.291	936	78	473		20.468	170	829						84			
ENCARTACIONES	20.352	20.352	83						99	4.711	1.813	73	27	13.224												355
DURANGUESADO	99.68	996.68	1.011					24	262	5.862	990.9	202	66.484	98	329	633	115	203			5.936	1.331	157	304	354	269
NÒIVA∃N-AITAЯЯA	12.598	12.598	429	88				26	1.213	2.102	3.649	3.711	779	88	78	94	88	120								102
RESTO GRAN BILBAO	429.656	429.656	2.212		325	451	95	126	643	105.055	293.096	2.738	5.425	2.125	853	170	10.825	908	6		296	113	9/			4.221
BILBAO	243.791	243.791	2.723			133	514	128	2.011	100.603	104.899	1.888	6.037	4.506	2.898	1.231	8.815	1.102	105	121	1.244	732	138		177	3.788
CANTÁBRICA ALAVESA	33.493	33.493	2.666		133				26.170	2.270	629	1.232	262	89	2		11									
ESTRIBACIONES GORBEA	5.509	5.509	3.804		96			1.235		127	112	17	24					94								
RIOJA ALAVESA	9.067	6.067	2.474		78	41	2.423			370	155															526
AS3VAJA AЙATNOM	2.745	2.745	792	131	119	1.155	79				469															
VALLES ALAVESES	2.861	2.861	1.063	147	1.155	93	175	96	133																	
RESTO LLANADA ALAVESA	8.047	8.047	4.842	2.887	147	86						73														
ZI3T8A9-AIAOTIV	187.836	187.836	155.643	5.435	1.055	961	2.535	3.227	2.229	2.758	2.244	435	1.192	98		46	138	1.698	283	114	326	2.507	797		26	4.565
JATOT	1.894.295	1.894.295	188.519	8.688	3.107	2.931	6.527	5.006	32.738	244.148	428.157	11.153	91.822	20.473	25.726	13.393	41.280	210.382	158.962	74.440	53.546	78.511	62.349	49.529	62.288	20.620
	TOTAL 1	COMARCA DESTINO	VITORIA-GASTEIZ	RESTO LLANADA ALAV.	VALLES ALAVESES	MONTAÑAALAVESA	RIOJA ALAVESA	ESTRIBACION. GORBEA	CANTÁBRICA ALAVESA	BILBAO	RESTO GRAN BILBAO	ARRATIA-NERVIÓN	DURANGUESADO	ENCARTACIONES	GERNIKA-BERMEO	MARKINA-ONDARROA	PLENTZIA-MUNGIA	DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN 210.382	RESTO DONOSTIALDEA	BAJO BIDASOA	BAJO DEBA	ALTO DEBA	GOIERRI	TOLOSA	UROLA COSTA	ZONAS EXTERNAS

		SANASTXS SANOS	17.581	17.581	24				4			16	18	1	_	2		0		7	9	14		_	2	2	-	
		UROLA COSTA	61.849	61.849	0							0			0					6	2	0	2	-	-	1	83	0
		ASOJOT	49.456	49.456											1					10	13	0	0	0	က	71	-	_
		СОІЕККІ	64.125	64.125	1							0			0					5	1	0	0	2	82	4	-	-
		A830 OTJA	81.223	81.223	3							-	0		2			0	0	0	1	0	2	84	2	0	-	
		BAJO DEBA	55.350	55.350	1							2	0		14			0		5	1	0	89	5	0	0	2	0
		AOSADIA OLAB	81.065	81.065								0								13	13	69	0	0	0	0	0	4
		RESTO DONOSTIALDEA	156.938	156.938	0							0	0							29	61	5	0	0	0	3	-	-
		DONOSITA-SAN SEBASTIÁN	203.504	203.504	1					0		-	0	0	0			0	0	99	21	4	_	0	1	2	3	-
		AIDNUM-AIZTNAJ9	40.228	40.228	0						0	22	24	0			2	0	20	0				0				
		MARKINA-ONDARROA	13.696	13.696	1							10	-	1	4		-	9/	_	0			3	2				
		GEBNIKY-BEBWEO	26.360	26.360							0	12	4	0	2		78	1	3						0			
		ENCARTACIONES	20.352	20.352	0						0	23	6	0	0	65												2
		DURANGUESADO	99.68	99.968	1					0	0	7	7	1	74	0	0	1	0	0			7	-	0	0	0	0
		NÖIVAEN-AITAAAA	12.598	12.598	3	1				0	10	17	29	29	9	-	-	1	_	1								-
		RESTO GRAN BILBAO	429.656	429.656	1		0	0	0	0	0	24	89	1	1	0	0	0	3	0	0		0	0	0			_
		BILBAO	243.791	243.791	1			0	0	0	_	41	43	1	2	2	-	1	4	0	0	0	-	0	0		0	2
		CANTÁBRICA ALAVESA	33.493	33.493	8		0				78	7	2	4	-	0	0		0									
les)		ESTRIBACIONES GORBEA	5.509	5.509	69		2			22		2	2	0	0					2								
Vertica		AS EVALA ALOIR	290.9	9.067	41		-	-	40			9	3															6
%) oc		ASƏVAJA AЙATNOM	2.745	2.745	29	5	4	42	က				17															
PRIVA		VALLES ALAVESES	2.861	2.861	37	2	40	က	9	3	2																	
:ULO I	COMARCA ORIGEN	RESTO LLANADA ALAVESA	8.047	8.047	09	36	2	-						1														
VEHÍ	COMARC	VITORIA-GASTEIZ	187.836	187.836	83	3	-	-	-	2	-	-	-	0	1	0		0	0	-	0	0	0	1	0		0	2
OS EN		JATOT	1.894.295	1.894.295	10	0	0	0	0	0	2	13	23	1	5	-	-	1	2	11	8	4	က	4	က	3	က	_
DESPLAZAMIENTOS EN VEHÍCULO PRIVADO (% Vertica)			TOTAL	COMARCA DESTINO	VITORIA-GASTEIZ	RESTO LLANADA ALAV.	VALLES ALAVESES	MONTAÑA ALAVESA	RIOJA ALAVESA	ESTRIBACION. GORBEA	CANTÁBRICA ALAVESA	BILBAO	RESTO GRAN BILBAO	ARRATIA-NERVIÓN	DURANGUESADO	ENCARTACIONES	GERNIKA-BERMEO	MARKINA-ONDARROA	PLENTZIA-MUNGIA	DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN	RESTO DONOSTIALDEA	BAJO BIDASOA	BAJO DEBA	ALTO DEBA	GOIERRI	TOLOSA	UROLA COSTA	ZONAS EXTERNAS



DESPLAZAMIENTOS EN VEHÍCULO PRIVADO (% Horizontales)

COMARCA ORIGEN

ZONAS EXTERNAS	-	-	2				₽			-	1	1	0	1		0		1	-	3		0	_	-	0	
UROLA COSTA	က	8	0							0			0					3	_	0	2	1	_	1	82	0
TOLOSA	က	3											0					2	4	0	0	0	3	71	1	2
СОІЕВКІ	က	က	0							0			0					1	0	0	0	1	87	2	1	2
AETO DEBA	4	4	-							0	0		2			2	0	0	0	0	7	87	3	0	1	
BAJO DEBA	က	က	0							0	0		6			2		1	0	0	70	3	0	0	2	-
AOSADIA OLAS	4	4								0								5	7	75	0	0	0	1	0	15
RESTO DONOSTIALDEA	∞	∞	0							0	0							22	09	10	0	0	-	11	2	9
DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN	Ξ	#	-					2		1	0	1	0			0	0	63	26	10	3	1	4	10	6	7
PLENTZIA-MUNGIA	2	2	0						0	4	2	1			3	1	46	0				0				
AOAAAdno-anixaam	-	-	0							1	0	1	1		1	77	0	0			1	0				
GEKNIKY-BEKWEO	-	-							0	1	0	1	1		80	1	2						0			
ENCARTACIONES	-	-	0						0	2	0	1	0	99												2
DURANGUESADO	2	2	-					0	1	2	1	2	72	0	-	4	0	0			11	2	0	1	1	-
NÖIVAƏN-AITAЯЯA	-	-	0	-				-	4	-	-	33	1	0	0	1	0	0								0
RESTO GRAN BILBAO	23	23	-		10	15	-	3	2	43	89	25	9	10	3	1	56	0	0		1	0	0			20
BIFBYO	55	13	-			വ	∞	3	9	41	25	17	7	22	11	6	21	1	0	0	2	1	0		0	18
CANTÁBRICA ALAVESA	2	2	-		4				80	-	0	11	0	0	0		0									
ESTRIBACIONES GORBEA	0	0	2		е С			25		0	0	0	0					0								
RIOJA ALAVESA	0	0	-		e0	-	37			0	0															3
ASƏVAJA AЙATNOM	0	0	0	2	4	39	-				0															
VALLES ALAVESES	0	0	_	2	37	e0	e0	2	0																	
RESTO LLANADA ALAVESA	0	0	က	33	2	က						1														
Siat8að-airotiv	10	10	83	63	34	33	39	64	7	_	1	4	1	0		0	0	1	0	0	1	3	0		0	22
JATOT	295	295	519	8.688	3.107	2.931	6.527	5.006	32.738	148	157	11.153	91.822	20.473	25.726	13.393	41.280	382	362	74.440	53.546	78.511	62.349	49.529	62.288	20.620
	1.894.295	1.894.295	188.519		<i>د</i> ن	2.	9			244.148	428.157	11.	91.	20.	25.		41.	IÁN 210.382	EA 158.962	74.	53.	78.	62.	49.	62.	20.
		DESTINO	\STEIZ	NADAALA	4VESES	\LAVESA	/ESA	ON. GORBE	CA ALAVES,		AN BILBAO	ERVIÓN	SADO	ONES	ERMEO	NDARROA	MUNGIA	AN SEBAST	NOSTIALDE	SOA					STA	TERNAS
	TOTAL	COMARCA DESTINO	VITORIA-GASTEIZ	RESTO LLANADA ALAV.	VALLES ALAVESES	MONTAÑA ALAVESA	RIOJA ALAVESA	ESTRIBACION. GORBEA	CANTÁBRICA ALAVESA	BILBAO	RESTO GRAN BILBAO	ARRATIA-NERVIÓN	DURANGUESADO	ENCARTACIONES	GERNIKA-BERMEO	MARKINA-ONDARROA	PLENTZIA-MUNGIA	DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN	RESTO DONOSTIALDEA	BAJO BIDASOA	BAJO DEBA	ALTO DEBA	GOIERRI	TOLOSA	UROLA COSTA	ZONAS EXTERNAS
		-		_		_	_	-	-	_	-	~	-	-	-	_	-		_	_		-	-		-	•

# 2.3.2. DESPLAZAMIENTOS EN TRANSPORTE PÚBLICO

El número de desplazamientos en transporte público, si consideramos exclusivamente los realizados en este modo de transporte en su totalidad o combinado con el vehículo privado, asciende a 762.358.

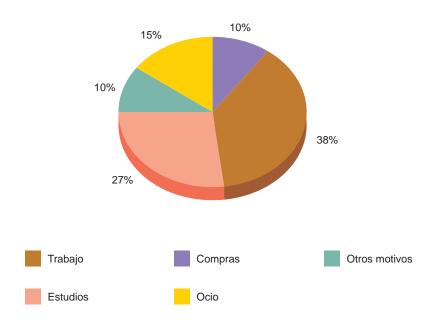
La estructura de los mismos es la siguiente:

C	AUTÓNOMA	DESPL	_AZAMIEN1	TOS INTERNOS		RESTO DESPLAZ.				
	VASCA	%	ÁLAVA	%	BIZKAIA	%	GIPUZKOA	%	N.º	%
Tpte. público (1 etapa)	702.077	92%	40.624	98%	461.710	91%	181.153	93%	18.590	87%
Tpte. público y vehículo privado	7.991	1%	_	_	5.307	1%	2.340	1%	344	2%
Tpte. público – Tpte. público	52.290	7%	667	2%	38.710	8%	10.593	6%	2.320	11%
Total	762.358	100%	41.291	100%	505.727	100%	194.086	100%	21.254	100%

Los motivos de utilización del transporte público son los siguientes:

Trabajo	38%
Estudios	27%
Ocio	
Compras	10%
Otros	10%

# Distribución de motivos de los viajes en transporte público





Centrándonos en los desplazamientos realizados en una o dos etapas en transporte público (99%), las zonas de destino de los mismos son las siguientes:

DESTINO	Nº desplazamientos	% s/total Tpte. Pbco.	% s/total destino	% desplaz. Internos
VITORIA-GASTEIZ	40.476	5%	7%	93%
RESTO LLANADA ALAVESA	442	*	2%	-
MONTAÑA ALAVESA	264	*	6%	-
RIOJA ALAVESA	318	*	2%	12%
ESTRIBACIONES DEL GORBEA	284	*	2%	-
CANTÁBRICA ALAVESA	5.009	1%	6%	43%
BILBAO	291.370	39%	28%	64%
RESTO GRAN BILBAO	187.852	25%	16%	47%
ARRATIA – NERVIÓN	2.701	*	8%	3%
DURANGUESADO	12.758	2%	6%	43%
ENCARTACIONES	2.027	*	4%	37%
GERNIKA – BERMEO	5.432	1%	6%	52%
MARKINA – ONDARROA	1.101	*	2%	24%
PLENTZIA – MUNGIA	6.959	1%	9%	18%
DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN	118.087	16%	20%	70%
RESTO DONOSTIALDEA	36.851	5%	10%	27%
BAJO BIDASOA	12.575	2%	7%	44%
BAJO DEBA	8.567	1%	5%	62%
ALTO DEBA	3.403	*	2%	62%
GOIERRI	4.974	1%	3%	42%
TOLOSA	7.366	1%	7%	44%
UROLA COSTA	5.233	1%	3%	54%
ZONAS EXTERNAS	317	*	1%	_

<sup>(\*)</sup> Menor 1%.

A nivel comarcal, el Gran Bilbao es el destino del 64% de los desplazamientos, Donostialdea del 21%, y la Llanada Alavesa solamente del 5%. Globalmente, los desplazamientos en transporte público correspondientes a las tres comarcas representan el 90% de los realizados en la Comunidad Autónoma Vasca.

Respecto a las tres capitales, Bilbao es el municipio en el que mayor incidencia tiene este modo de transporte. El 28% de los desplazamientos con este destino son realizados en transporte público, frente al 20% en relación a Donostia-San Sebastián y el 7% a Vitoria-Gasteiz.

La desagregación de estos desplazamientos, en función del carácter interno o externo de los mismos y del lugar de residencia de los individuos que los originan, ofrece los siguientes resultados:

### 2.3.2.1. Vitoria-Gasteiz

El número de desplazamientos en transporte público con destino Vitoria-Gasteiz asciende a 40.476, de los cuales el 93% son internos.

Estos desplazamientos se caracterizan por los siguientes aspectos:

ORIGEN	ТО	TAL	RESID	ENTES
	TOTAL MOTORIZADOS	TRANSPORTE PÚBLICO	TOTAL MOTORIZADOS	TRANSPORTE PÚBLICO
INTERNO	217.458	37.493	215.258	37.483
EXTERNO	45.935	2.983	25.113	834
TOTAL	263.393	40.476	240.371	38.317

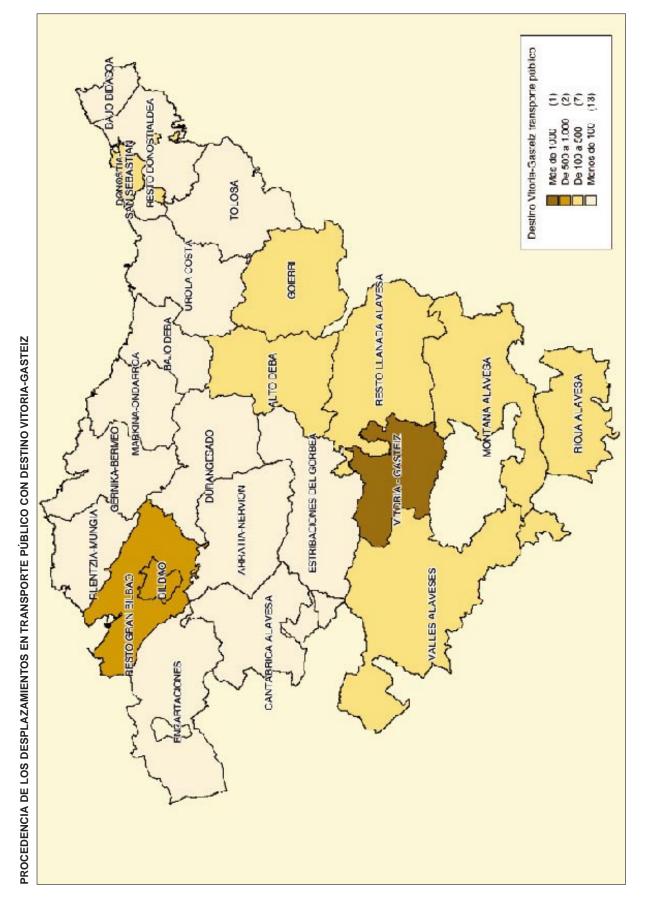
- -El uso del transporte público con destino Vitoria-Gasteiz (40.476) representa el 15% del total de desplazamientos motorizados con este destino, el 17% sobre los internos y el 6% respecto a los de origen externo.
- -Prácticamente la totalidad de los desplazamientos internos en transporte público (37.483) son realizados por residentes en este municipio.
- -En cuanto a los de origen externo al municipio, el 28% son realizados por residentes en Vitoria-Gasteiz.
- -Los residentes en Vitoria-Gasteiz realizan el 16% de sus desplazamientos motorizados en transporte público. Este modo es utilizado en el 17% de los efectuados dentro del municipio y en el 3% de los de acceso.

Respecto a las principales zonas de origen de esos desplazamientos, prácticamente la totalidad de los mismos (94%) provienen de Álava.

ORIGEN	Nº DESPLAZAMIENTOS	%	ORIGEN	Nº DESPLAZAMIENTOS	%
VITORIA-GASTEIZ	37.493	93%	BIZKAIA	1.540	4%
RESTO ÁLAVA	656	1%	GIPUZKO	A 789	2%

Al margen de los desplazamientos internos en Vitoria-Gasteiz, Bizkaia y Gipuzkoa generan un mayor número de ellos en transporte público con este destino que el resto de municipios de Álava.





### 2.3.2.2. Bilbao

ORIGEN	ТО	TAL	RESID	ENTES
	TOTAL MOTORIZADOS	TRANSPORTE PÚBLICO	TOTAL MOTORIZADOS	TRANSPORTE PÚBLICO
INTERNO	304.400	186.718	298.888	184.298
EXTERNO	266.945	104.652	91.140	18.295
TOTAL	571.345	291.370	390.028	202.593

- -El uso del transporte público con destino Bilbao (291.370) representa el 51% del total de desplazamientos motorizados con este destino, el 61% respecto a los internos y el 39% respecto a los de origen externo.
- Los desplazamientos internos en transporte público (186.718) son realizados en el 99% de los casos por residentes en este municipio.
- -En cuanto a los desplazamientos que provienen de zonas externas al municipio, el 17% de los mismos son realizadas por residentes.
- -Los residentes en Bilbao realizan el 52% de sus desplazamientos motorizados en transporte público. Este modo es utilizado en el 62% de los efectuados dentro de su municipio y en el 20% de los de acceso.

Por otra parte, el 98,5% de estos desplazamientos provienen de Bizkaia, y el 1,5% de zonas externas a este Territorio, destacando entre los mismos los procedentes de la comarca Cantábrica Alavesa (2.839).

La distribución de desplazamientos con origen en Bizkaia es la siguiente:

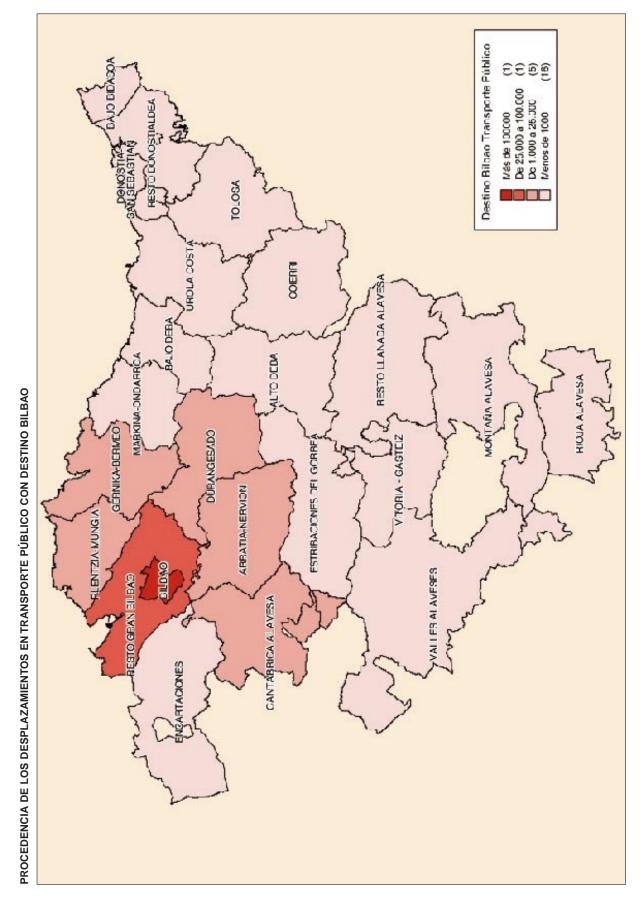
ORIGEN	Nº DESPLAZAMIENTOS	%
BILBAO	186.718	65%
RESTO GRAN BILBAO	91.151	32%
PLENTZIA - MUNGIA	2.543	1%
DURANGUESADO	2.483	1%

ORIGEN	Nº DESPLAZAMIENTOS	%
GERNIKA – BERMEO	1.255	*
ARRATIA – NERVIÓN	1.124	*
ENCARTACIONES	971	*
MARKINA - ONDARROA	618	*

(\*) Menor 1%.

Al margen de los desplazamientos internos en Bilbao, la comarca del Gran Bilbao genera el 32% de los mismos, destacando a su vez el Duranguesado (1%) y Plentzia—Mungia (1%).





### 2.3.2.3. Donostia-San Sebastián

El número de desplazamientos en transporte público con destino Donostia-San Sebastián asciende a 118.087, de los cuales el 70% son internos.

Estos desplazamientos se caracterizan por los siguientes aspectos:

ORIGEN	ТО	TAL	RESIDENTES						
	TOTAL MOTORIZADOS	TRANSPORTE PÚBLICO	TOTAL MOTORIZADOS	TRANSPORTE PÚBLICO					
INTERNO	241.522	82.183	238.089	81.233					
EXTERNO	124.926	35.904	42.154	7.568					
TOTAL	366.448	118.087	280.243	88.801					

- -El uso del transporte público con destino Donostia-San Sebastián (118.087) representa el 32% del total de desplazamientos motorizados con este destino, el 34% sobre los internos y el 29% respecto a los de origen externo.
- Los desplazamientos internos en transporte público (82.183) son realizados en el 99% de los casos por residentes en este municipio.
- -En cuanto a los de origen externo al municipio, el 21% son realizados por residentes en el mismo.
- -Los residentes en Donostia-San Sebastián realizan el 32% de sus desplazamientos motorizados en transporte público. Éste es utilizado en el 34% de los efectuados dentro del municipio y en el 18% de los de acceso.

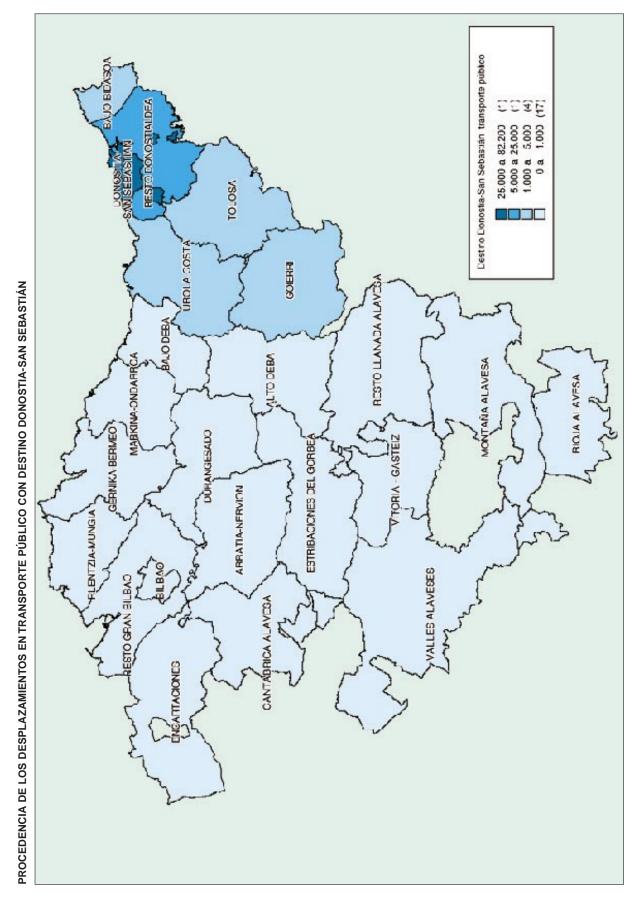
Respecto a las principales zonas de origen de estos desplazamientos, prácticamente la totalidad de los mismos (99%) provienen de Gipuzkoa.

ORIGEN	Nº DESPLAZAMIENTOS	%	ORIGEN	Nº DESPLAZAMIENTOS	%
DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN	82.183	70%	UROLA COSTA	1.983	2%
RESTO DONOSTIALDEA	23.169	20%	GOIERRI	1.398	1%
BAJO BIDASOA	4.965	4%	BAJO DEBA	512	*
TOLOSA	2.308	2%	ALTO DEBA	218	*

<sup>(\*)</sup> Menor 1%.

Al margen de los desplazamientos internos en Donostia-San Sebastián, el 20% provienen de Donostialdea, el 4% del Bajo Bidasoa, el 2% de Tolosa y el 2% de Urola Costa. En relación al Alto y Bajo Deba, estas dos comarcas son las que menor número de relaciones registran con Donostia-San Sebastián, independientemente del modo de transporte utilizado.





Para concluir este apartado y como aspectos más significativos podemos destacar los siguientes:

- 1 Tanto en Vitoria-Gasteiz como en Bilbao y Donostia-San Sebastián la movilidad interna es superior a la generada en el acceso a los mismos. Sin embargo existen diferencias significativas en función del municipio analizado.
  - Así tenemos que mientras en Bilbao los desplazamientos internos representan el 53% del total de la movilidad motorizada, en Donostia-San Sebastián y Vitoria-Gasteiz supone el 66% y 82% respectivamente.
- 2 El 92% de los desplazamientos en transporte público son realizados en una sola etapa, siendo necesaria la realización de transbordos en un 8% (1% con vehículo privado y 7% con otro transporte público). Por otra parte la realización de transbordos en transporte público es mayor en los desplazamientos internos en Bizkaia, un 8%, frente al 6% correspondiente a Gipuzkoa y 2% a Álava.
- 3 El transporte público es utilizado como modo de acceso a Bilbao (39% de los desplazamientos motorizados) en mayor medida que en las otras dos capitales (Donostia-San Sebastián el 29% y Vitoria-Gasteiz el 6%).

ACCESO A:	TOTAL MOTORIZADO	VEHÍCULO PRIVADO	TRANSPORTE PÚBLICO	% VEHÍCULO PRIVADO S/TOTAL	% TPTE. PBCO S/TOTAL
VITORIA-GASTEIZ	45.935	32.876	2.983	72%	6%
BILBAO	266.895	143.545	104.652	54%	39%
DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN	124.926	77.009	35.904	62%	29%

Respecto a los desplazamientos internos, el transporte público solamente supera al vehículo privado como modo de transporte en Bilbao.

DESPLAZAM. INTERNOS:	TOTAL MOTORIZADO	VEHÍCULO PRIVADO	TRANSPORTE PÚBLICO	% VEHÍCULO PRIVADO S/TOTAL	% TPTE. PBCO S/TOTAL
VITORIA-GASTEIZ	217.458	155.643	37.493	72%	17%
BILBAO	304.400	100.603	186.718	33%	61%
DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN	241.522	133.373	82.183	55%	34%

5 Prácticamente la totalidad de los desplazamientos internos motorizados son generados por los residentes en estos municipios, reduciéndose al 34% los realizados desde zonas externas a Bilbao y Donostia-San Sebastián y al 55% a Vitoria-Gasteiz.

%	Residentes s/total motorizados								
	INTERNO	EXTERNO							
VITORIA-GASTEIZ	99%	55%							
BILBAO	98%	34%							
DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN	99%	34%							



DESPLAZAMIENTOS EN TRANSPORTE PÚBLICO (Absolutos)

COMARCA ORIGEN

SANA=TX= SANOS	350	350							02	138								11				65			
									46	`		41					33	93				83		54	
AT2OD AJOAN		5.070							7			7					1.983							2.824	
ASOJOT	7.183	7.183	63														2.308	710	79			782	3.242		
COIEKKI	4.857	4.857	129						92								1.458	8	56		124	2.068	788	54	33
ALTO DEBA	3.302	3.302	231						19			162					218			487	2.120	92			
BAJO DEBA	9.103	9.103							102	55		2.742					512			5.270	422				
AO2AQIA OLAA	12.053	12.053							74								4.965	1.475	5.536			2	-		
RESTO DONOSTIALDEA	35.560	35.560	87						75								23.169	9.989	1.565			39	537	99	4
DONOSTIR-SAN SEBASTIÁN	120.132 3		279	196	132	4			444	347		112					82.183 2	24.092	5.144	471	146	1.685	2.735	2.164	
PLENTZIA-MUNGIA	6.045 120.	6.045 120.132							2.543		276					1.276	82.	24.	.5			1.	2.	2.	
Markina-Ondarroa										1.950	2	7			80	1.2									
	1.051	1.051							618			107		28	268										
CEBNIKY-BEBWEO	4.879	4.879							1.255	462		138		2.802	155					99					
ENCARTACIONES	2.078	2.078							971	300			740					29							
DURANGUESADO	11.864	11.864							2.483	847	261	5.502		133	129		152			2.125	162			89	
NÖIVAƏN-AITAЯЯA	2.695	2.695						572	1.124	368	94	261				276									
RESTO GRAN BILBAO	186.349	186.349	949					454	91.151	88.907	444	1.051	308	454		2.458	347		75	92					
BILBAO	294.267	294.267	894					1.817	186.718	93.273	1.155	2.641	979	1.985	548	2.950	559	75	75	92	138	99		89	234
CANTÁBRICA ALAVESA	5.990 29	5.990 29						2.166	2.839 18	514 9	471														
ESTRIBACIONES GORBEA	250	250	188							62															
RIOJA ALAVESA	194	194	153			39											3								
AS∃VAJA AЙATNOM	191	191	119														72								
RESTO LLANADA ALAVESA																									
	303	303	196														108								
ZI∃T&AÐ-AIROTIV		40.602	37.493	246	132	276	284		746	628							51	194	75		290	123	63		
JATOT	754.368	754.368	40.476	442	264	318	284	5.009	291.370	187.852	2.701	12.758	2.027	5.432	1.101	6:929	118.087	36.851	12.575	8.567	3.403	4.974	7.366	5.233	317
	TOTAL	COMARCA DESTINO	VITORIA-GASTEIZ	RESTO LLANADA ALAV.	MONTAÑA ALAVESA	RIOJA ALAVESA	ESTRIBACION. GORBEA	CANTÁBRICA ALAVESA	BILBAO	RESTO GRAN BILBAO	ARRATIA-NERVIÓN	DURANGUESADO	ENCARTACIONES	GERNIKA-BERMEO	MARKINA-ONDARROA	PLENTZIA-MUNGIA	DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN	RESTO DONOSTIALDEA	BAJO BIDASOA	BAJO DEBA	ALTO DEBA	GOIERRI	TOLOSA	UROLA COSTA	ZONAS EXTERNAS

정 **영 및** ZONAS EXTERNAS 8 33 23 8 33 29 AT200 AJORU 👺 5.070 A20JOT ≅ 7.183 33 9 45 **4.8** GOIERRI က 16 43 4.857 8 ABEN DEBA 3.302 15 42 ABENO DEBA 9 9.103 9 2 28 AOSADIA OLAA 12 46 0 0 12.053 ₹ 0 7 0 0 35.560 65 88 RESTO DONOSTIALDEA DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN 120.132 0 0 0 0 88 20 0 0 ~ AIDNUM-AIZTNEJA A 6.045 32 2 7 42 AOAAAUNO-ANIAAAM 🔁 28 29 9 1.051 GERNIKA-BERMEO 4.879 26 0 22 ENCARTACIONES 2.078 47 4 38 11.864 DURANGUESADO 7 46 9 MÓIVABN-AITARAR 💈 7 42 4 9 9 器 RESTO GRAN BILBAO 186.349 0 49 8 0 0 0 0 0 0 BILBAO 294.267 83 32 CANTÁBRICA ALAVESA 5.990 98 47 6 ESTRIBACIONES GORBEA 250 72 22 AS∃VAJA ALOIЯ **활** 율 8 MONTAÑA ALAVESA 191 62 89 RESTO LLANADA ALAVESA COMARCA ORIGEN 95 33 SISTERS ANTORIA-GASTEIZ 40.602 0 2 0 0 0 0 0 0 92 ¥ JATOT ⊗ S 754.368 23 16 5 DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN ESTRIBACION. GORBEA RESTO DONOSTIALDEA CANTÁBRICA ALAVESA RESTO LLANADA ALAV. MARKINA-ONDARROA RESTO GRAN BILBAO COMARCA DESTINO MONTAÑA ALAVESA ARRATIA-NERVIÓN **GERNIKA-BERMEO** PLENTZIA-MUNGIA **ZONAS EXTERNAS** VITORIA-GASTEIZ ENCARTACIONES DURANGUESADO RIOJA ALAVESA BAJO BIDASOA UROLA COSTA BAJO DEBA ALTO DEBA GOIERRI TOLOSA BILBAO

DESPLAZAMIENTOS EN TRANSPORTE PÚBLICO (% Verticales)

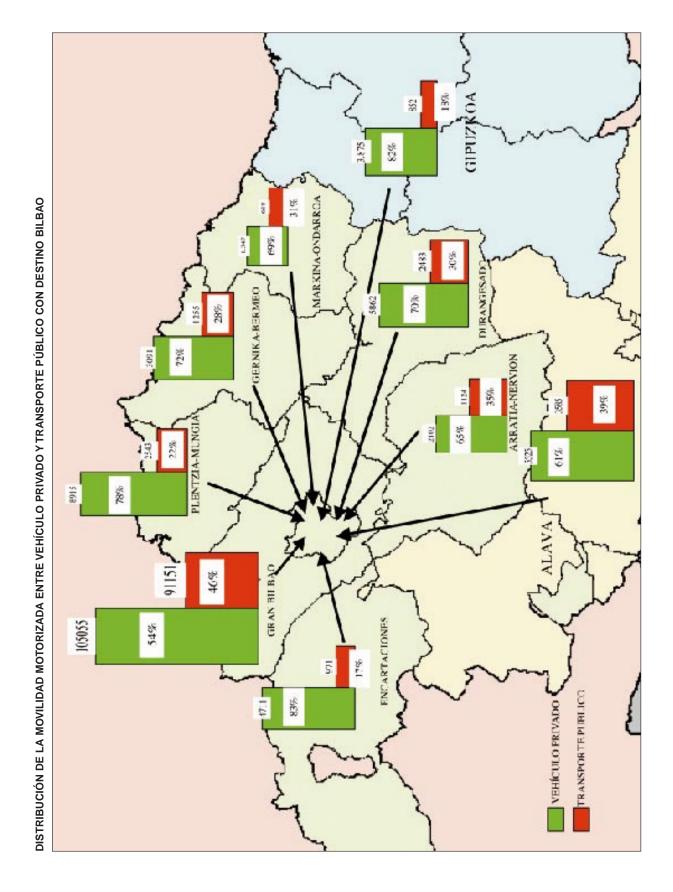
51



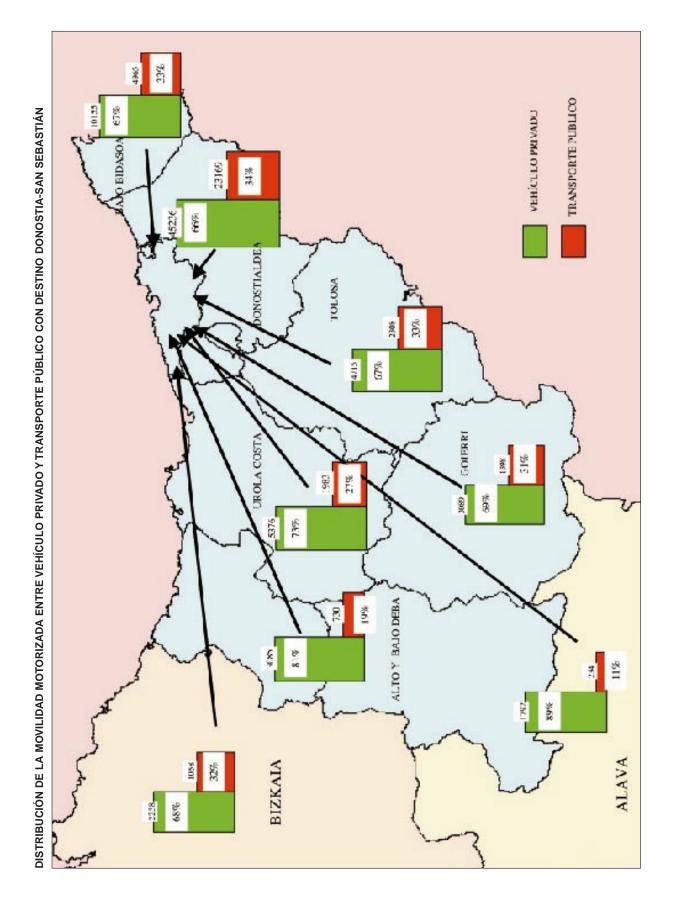
DESPLAZAMIENTOS EN TRANSPORTE PÚBLICO (% Horizontales) COMARCA ORIGEN

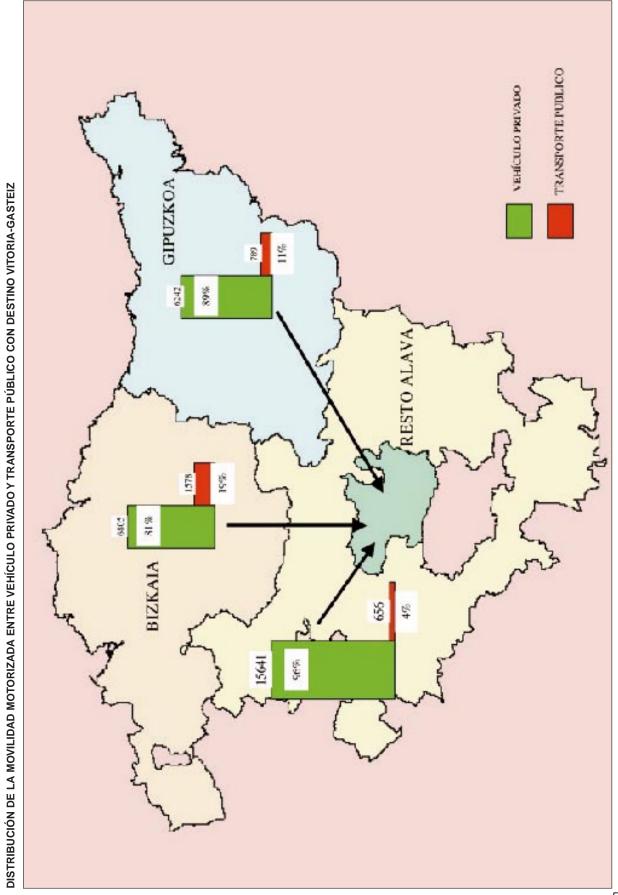
SANASTXE SANOS C

UROLA COSTA	1	_							0			0					2	0				2		54	
TOLOSA	1	-	0														2	2	1			16	44		
СОІЕККІ	-	-	0						0								_	0	0		4	42	11	-	12
ALTO DEBA	0	0	-						0			1					0			9	62	-			
BAJO DEBA	-	1							0	0		21					0			62	12				
AOSADIB OLAB	2	2							0								4	4	44			0	0		
RESTO DONOSTIALDEA	2	5	0						0								20	27	12			1	7	1	14
DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN	16	16	-	44	20	-			0	0		1					20	92	41	5	4	34	37	41	
PLENTZIA-MUNGIA	1	1							1	1	10					18									
AOAAAUO-ANIXAAM	0	0							0			1		_	24										
GEKNIKY-BEKWEO	-	_							0	0		1		52	14					1					
ENCARTACIONES	0	0							0	0			37					0							
DURANGUESADO	2	2							1	0	10	43		2	12		0			25	5			1	
nòivaən-aitaaaa	0	0						11	0	0	3	2				4									
RESTO GRAN BILBAO	25	25	2					6	31	47	16	8	15	8		35	0		1	1					
BILBAO	39	39	2					36	64	20	43	21	48	37	20	45	0	0	_	-	4	_		1	74
CANTÁBRICA ALAVESA	1	-						43	1	0	17														
ESTRIBACIONES GORBEA	0	0	0							0															
RIOJA ALAVESA	0	0	0			12											0								
MONTAÑA ALAVESA	0	0	0														0								
RESTO LLANADA ALAVESA	0	0	0														0								
VITORIA-GASTEIZ	2	5	93	99	20	87	100		0	0							0	1	1		6	2	1		
JATOT	754.368	754.368	40.476	442	264	318	284	5.009	291.370	187.852	2.701	12.758	2.027	5.432	1.101	6.959	118.087	36.851	12.575	8.567	3.403	4.974	7.366	5.233	317
	TOTAL	COMARCADESTINO	VITORIA-GASTEIZ	RESTO LLANADA ALAV.	MONTAÑA ALAVESA	RIOJA ALAVESA	ESTRIBACION. GORBEA	CANTÁBRICA ALAVESA	BILBAO	RESTO GRAN BILBAO	ARRATIA-NERVIÓN	DURANGUESADO	ENCARTACIONES	GERNIKA-BERMEO	MARKINA-ONDARROA	PLENTZIA-MUNGIA	DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN	RESTO DONOSTIALDEA	BAJO BIDASOA	BAJO DEBA	ALTO DEBA	GOIERRI	TOLOSA	UROLA COSTA	ZONAS EXTERNAS











### 2.3.3. DESPLAZAMIENTOS INTERCOMARCALES

La distribución de desplazamientos (vehículo privado – transporte público) entre las comarcas con mayor número de relaciones se recoge en el siguiente cuadro:

	TOTAL	VEHÍCULO PRIVADO	TRANSPORTE PÚBLICO	% VEHÍCULO PRIVADO	% TRANSPORTE PÚBLICO
GRAN BILBAO (*)	776.381	503.050	273.331	65%	35%
PLENTZIA – MUNGIA	21.530	20.254	1.276	94%	6%
GERNIKA – BERMEO	23.270	20.468	2.802	88%	12%
MARKINA – ONDARROA	10.636	10.368	268	97%	3%
DURANGUESADO	71.986	66.484	5.502	92%	8%
ENCARTACIONES	13.964	13.224	740	95%	5%
DONOSTIALDEA (*)	239.672	182.422	57.250	76%	24%
BAJO BIDASOA	61.572	56.036	5.536	91%	9%
UROLA – COSTA	54.120	51.296	2.824	95%	5%
TOLOSA	38.602	35.360	3.242	92%	8%
GOIERRI	56.336	54.268	2.068	96%	4%
ALTO DEBA	70.734	68.614	2.120	97%	3%
BAJO DEBA	42.990	37.720	5.270	88%	12%
LLANADA ALAVESA (*)	13.606	13.164	442	97%	3%
G. BILBAO-PLENTZIA/MUNGIA	48.262	38.361	9.901	79%	21%
G. BILBAO-DURANGUESADO	30.415	23.392	7.023	77%	23%
G. BILBAO-GERNIKA/BERMEO	12.133	7.978	4.155	66%	34%
G. BILBAO-LLANADA ALAVESA	12.853	9.939	2.914	77%	23%
DONOSTIALDEA-BAJO BIDASOA	48.865	35.716	13.149	73%	27%
DONOSTIALDEA-TOLOSA	27.272	20.982	6.290	77%	23%
DONOSTIALDEA-UROLA COSTA	18.012	13.716	4.296	76%	24%
BAJO DEBA-DURANGUESADO	18.612	13.745	4.867	74%	26%

<sup>(\*)</sup> No incluye los desplazamientos internos en Bilbao, Donostia-San Sebastián y Vitoria-Gasteiz.

El transporte público alcanza su mayor penetración en los desplazamientos internos correspondientes a las comarcas del Gran Bilbao (35%) y Donostialdea (24%). En la Llanada Alavesa sólo supone el 3%.

Respecto a los desplazamientos internos, en el resto de las Comarcas la utilización del transporte público se reduce notablemente, no realizándose en ningún caso en el mismo más del 12% de los desplazamientos.

En cuanto a las relaciones intercomarcales, las que mayor número de desplazamientos generan son las que relacionan el Gran Bilbao y Donostialdea con el resto de comarcas de su Territorio, realizándose en transporte público en torno a una cuarta parte de los desplazamientos entre las mismas.