

Sumari

SUMARI	1
ANNEX D :ENQUESTA DE MOBILITAT OBLIGADA (ANY 2.001)	2
D.1 Matrius de fluxos de població per treball	2
D.1.1 Desplaçaments a peu	2
D.1.2 Desplaçaments en bici.....	3
D.1.3 Desplaçaments en bus	3
D.1.4 Desplaçaments en ferrocarril	4
D.1.5 Desplaçaments en moto	4
D.1.6 Desplaçaments amb cotxe com a passatger	5
D.1.7 Desplaçaments amb cotxe com a conductor	5
D.1.8 Desplaçaments amb altres formes de transport.....	6
D.1.9 Desplaçaments totals per treball.....	6
D.2 Matrius de fluxos de població per estudi.....	7
D.2.1 Desplaçaments a peu	7
D.2.2 Desplaçaments en bici.....	7
D.2.3 Desplaçaments en bus	8
D.2.4 Desplaçaments en ferrocarril.....	8
D.2.5 Desplaçaments en moto	9
D.2.6 Desplaçaments amb cotxe com a passatger	9
D.2.7 Desplaçaments amb cotxe com a conductor	10
D.2.8 Desplaçaments amb altres formes de transport.....	10
D.2.9 Desplaçaments totals per raons d'estudi	11
D.3 Matrius de fluxos de població per treball i estudi	11
D.3.1 Desplaçaments a peu	11
D.3.2 Desplaçaments en bici.....	12
D.3.3 Desplaçaments en bus	12
D.3.4 Desplaçaments en ferrocarril.....	13
D.3.5 Desplaçaments en moto	13
D.3.6 Desplaçaments amb cotxe com a passatger	14
D.3.7 Desplaçaments amb cotxe com a conductor	14
D.3.8 Desplaçaments amb altres formes de transport.....	15
D.3.9 Desplaçaments totals per raons d'estudi	15



ANNEX D :Enquesta de mobilitat obligada (any 2.001)

En confeccionar el cens de població, a més de moltes altres preguntes es demana a tota la població quin és el seu lloc de residència i també on treballen i/o estudien a més del mitjà de transport utilitzat en els desplaçaments. Explotant les dades recollides en el cens és possible conèixer per a cada persona quin és el seu primer desplaçament del dia.

La matriu de mobilitat obligada s'obté a partir de les dades censals. Es tracta d'una matriu origen/destinació que permet conèixer quins són els fluxos de població existents entre diferents municipis en funció del mitjà de transport utilitzat.

Les dades per a la realització de les enquestes de mobilitat obligada (EMO) es recullen en el cens municipal, es tracta d'una recollida de dades que s'elabora cada 10 anys, per la qual cosa, l'EMO més recent correspon al 2001 i per tant el següent serà al 2010. Els valors recollits corresponen únicament al primer viatge realitzat al matí per raons d'estudi i treball.

Per a la confecció de les següents graelles s'ha tingut en compte els moviments interns entre municipis del Ripollès i també els fluxos generats o atrets per les principals vies de comunicació que comuniquen el Ripollès amb les comarques veïnes. En les presents matrius únicament queden reflexats els moviments que tenen com a origen o com a destinació algun dels municipis de la comarca del Ripollès.

D.1 Matrius de fluxos de població per treball

D.1.1 Desplaçaments a peu

	Ripoll	Campdevàrol	Sant Joan Ab.	Gombren	les Lloses	Ogassa	Vallfogona	Camprodon	Llanars	Molló	Setcases	Sant Pau Seg.	Vilallonga	Campelles	Pardines	Planoles	Queralbs	Ribes	Toses	OLOT(per SJ)	OLOT(per va)	C17	POBLA	PUIGCERDA	Fora de cat	TOTAL	
Ripoll	996																									996	
Campdevàrol		365																									365
Sant Joan Ab.			517																								517
Gombren				22																							22
les Lloses					7																						7
Ogassa						9																					9
Vallfogona							1																				1
Camprodon								274																			274
Llanars									18																		18
Molló										8																	8
Setcases											23																23
Sant Pau Seg.												59															59
Vilallonga													7														7
Campelles														3													3
Pardines															8												8
Planoles																26											26
Queralbs																	6										6
Ribes																		257									257
Toses																			6								6
	996	365	517	22	7	9	1	274	18	8	23	59	7	3	8	26	6	257	6	6	0	0	0	0	0	6	2612
OLOT(per SJ)																											0
OLOT(per va)																											0
C17																											0
POBLA																											0
PUIGCERDA																											0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
total	996	365	517	22	7	9	1	274	18	8	23	59	7	3	8	26	6	257	6	6	0	0	0	0	0	6	2612

Taula 1 Matriu de mobilitat per raons de treball caminant

Font Elaboració pròpia a partir de dades de l'EMO'01



D.1.2 Desplaçaments en bici

	Ripoll	Campdevàno	Sant Joan Ab.	Gombrèn	les Llosses	Ogassa	Vallfogona	Camprodon	Llanars	Molló	Setcases	Sant Pau Seg.	Vilallonga	Campelles	Pardines	Planols	Queralbs	Ribes	Toses	OLOT(per SJ)	OLOT(per va)	C17	POBLA	PUIGCERDA	Fora de cat	TOTAL
Ripoll	17	4																								21
Campdevàno	5	15																								20
Sant Joan Ab.			4																							4
Gombrèn																										0
les Llosses																										0
Ogassa																										0
Vallfogona																										0
Camprodon								9																		9
Llanars								1																		1
Molló																										0
Setcases											1															1
Sant Pau Seg.												1														0
Vilallonga																										0
Campelles	1																									1
Pardines																										0
Planols																										0
Queralbs																										0
Ribes																		5								5
Toses												4														4
total	23	19	4	0	0	0	0	10	0	0	1	4	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	66
OLOT(per SJ)																										0
OLOT(per va)																										0
C17																										0
POBLA																										0
PUIGCERDA																										0
total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Taula 2 Matriu de desplaçaments en bici per raons de treball

Font Elaboració pròpia a partir de dades de l'EMO'01

D.1.3 Desplaçaments en bus

	Ripoll	Campdevàno	Sant Joan Ab.	Gombrèn	les Llosses	Ogassa	Vallfogona	Camprodon	Llanars	Molló	Setcases	Sant Pau Seg.	Vilallonga	Campelles	Pardines	Planols	Queralbs	Ribes	Toses	OLOT(per SJ)	OLOT(per va)	C17	POBLA	PUIGCERDA	Fora de cat	TOTAL
Ripoll	96	31	18	3	4													26								178
Campdevàno	10	1		6														26								26
Sant Joan Ab.	10		119									1														130
Gombrèn	1	1																								2
les Llosses																										0
Ogassa			4																							4
Vallfogona																										0
Camprodon	2							1				2														5
Llanars																										0
Molló																										0
Setcases																						1				1
Sant Pau Seg.	2		2					1				1										1				6
Vilallonga																										0
Campelles																										0
Pardines																										0
Planols																										0
Queralbs																										0
Ribes	1																					1				1
Toses																										0
total	122	33	143	9	4	0	0	2	0	0	0	4	0	0	0	0	0	35	0	0	2	0	0	0	0	352
OLOT(per SJ)		1						4										1								6
OLOT(per va)																										0
C17	2			1	21		1	2								1		1								29
POBLA				1																						1
PUIGCERDA																										0
total	2	1	0	2	21	0	1	6	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	36
total	124	34	143	11	25	0	1	8	0	0	0	4	0	0	0	1	0	37	0	0	0	0	0	0	0	388

Taula 3 Matriu de desplaçaments en bus per raons de treball

Font Elaboració pròpia a partir de dades de l'EMO'01



D.1.4 Desplaçaments en ferrocarril

	Ripoll	Campdevàno	Sant Joan Ab.	Gombrèn	les Llosses	Ogassa	Vallfogona	Camprodon	Llanars	Molí	Setcases	Sant Pau Seg.	Vilallonga	Campelles	Pardines	Planoles	Queralls	Ribes	Toses	OLOT(per S.J)	OLOT(per va)	C17	POBLA	PUIGCERDA	Fora de cat	TOTAL		
Ripoll	10	1															10	9	30			23				24	54	
Campdevàno																	2		2			12				12	14	
Sant Joan Ab.																			0							0	0	
Gombrèn																			0							0	0	
les Llosses																			0							0	0	
Ogassa																			0							0	0	
Vallfogona																			0							0	0	
Camprodon																			0							0	0	
Llanars																			0							0	0	
Molí																			0							0	0	
Setcases																			0							0	0	
Sant Pau Seg.																			0							0	0	
Vilallonga																			0							0	0	
Campelles																			0							0	0	
Pardines																			0							0	0	
Planoles																		3								3	3	
Queralls																			0			1				1	1	
Ribes	1																	5				9				9	15	
Toses																			0							0	0	
	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	9	0	41	0	0	45	0	1	0	46	87
OLOT(per S.J)																			0							0	0	
OLOT(per va)																			0							0	0	
C17	10	1															2	3	16							0	0	
POBLA																			0							0	0	
PUIGCERDA																			0							0	0	
	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0	16						0	0	
total	21	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	12	0	57							0	

Taula 4 Matriu de desplaçaments en ferrocarril per raons de treball

Font Elaboració pròpia a partir de dades de l'EMO'01

D.1.5 Desplaçaments en moto

	Ripoll	Campdevàno	Sant Joan Ab.	Gombrèn	les Llosses	Ogassa	Vallfogona	Camprodon	Llanars	Molí	Setcases	Sant Pau Seg.	Vilallonga	Campelles	Pardines	Planoles	Queralls	Ribes	Toses	OLOT(per S.J)	OLOT(per va)	C17	POBLA	PUIGCERDA	Fora de cat	TOTAL	
Ripoll	40	2																	42			2				2	44
Campdevàno																			3			2				2	5
Sant Joan Ab.		3																	13							0	13
Gombrèn			13																0							0	0
les Llosses																			0							0	0
Ogassa																			2							3	3
Vallfogona																		1								0	0
Camprodon																			3			2				2	9
Llanars																			1							0	1
Molí																			0							0	0
Setcases																			1							0	1
Sant Pau Seg.																			0							0	0
Vilallonga																			0							0	0
Campelles																			0							0	0
Pardines																			0							0	0
Planoles																			0							0	0
Queralls																			0							0	0
Ribes																			6							6	6
Toses																			0							0	0
	40	5	13	0	0	2	0	4	1	0	1	0	0	0	0	0	0	10	0	76	0	0	6	0	0	6	82
OLOT(per S.J)	1		2																4							0	0
OLOT(per va)																			0							0	0
C17	2																	1								3	3
POBLA																			0							0	0
PUIGCERDA																			2							2	2
	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	9						0	0
total	43	5	15	0	0	2	0	4	1	0	1	0	0	0	0	0	3	0	11	0	85						0

Taula 5 Matriu de desplaçaments en moto per raons de treball

Font Elaboració pròpia a partir de dades de l'EMO'01



D.1.6 Desplaçaments amb cotxe com a passatger

	Ripoll	Campdevàno	Sant Joan Ab.	Gombrèn	les Llosses	Ogassa	Vallfogona	Camprodon	Llanars	Molló	Setcases	Sant Pau Seg.	Vilallonga	Campelles	Pardines	Planoles	Queralls	Ribes	Toses	OLOT(per SJ)	OLOT(per va)	C17	POBLA	PUIGCERDA	Fora de cat	TOTAL	
Ripoll	206	26	16	1	2	1			2	1		1				1		28								285	
Campdevàno	35	23	2											2				16				13					78
Sant Joan Ab.	7	4	90								3									3	2					104	
Gombrèn	1																				1					1	
les Llosses					2													1				2				3	
Ogassa			6					1	1											2						8	
Vallfogona	1						1													2	1					3	
Camprodon	1		1					5	1	1	3		2								1					14	
Llanars	2							3	1		3		1								1					10	
Molló																				1						0	
Setcases								1			3									1						4	
Sant Pau Seg.	2		3					3				6	1													15	
Vilallonga													2							1						2	
Campelles														1												1	
Pardines																					1					1	
Planoles																1										0	
Queralls																										0	
Ribes	7	4																5	31			1				47	
Toses																										0	
total	262	57	118	1	4	1	1	13	5	2	12	7	6	3	0	2	5	77	0	10	0	27	0	1	0	38	614

OLOT(per SJ)	2		1					1								8	2										14
OLOT(per va)																											0
C17	17	1	4		8		4	2	1				2														39
POBLA	1			4																							5
PUIGCERDA																									2	2	
total	20	1	5	4	8	0	4	3	1	0	0	0	2	0	0	8	2	0	2	2	2	2	2	2	2	60	

total	282	58	123	5	12	1	5	16	6	2	12	7	8	3	0	10	7	77	2	636
--------------	------------	-----------	------------	----------	-----------	----------	----------	-----------	----------	----------	-----------	----------	----------	----------	----------	-----------	----------	-----------	----------	------------

Taula 6 Matriu de desplaçaments en cotxe com a passatger per raons de treball

Font Elaboració pròpia a partir de dades de l'EMO'01

D.1.7 Desplaçaments amb cotxe com a conductor

	Ripoll	Campdevàno	Sant Joan Ab.	Gombrèn	les Llosses	Ogassa	Vallfogona	Camprodon	Llanars	Molló	Setcases	Sant Pau Seg.	Vilallonga	Campelles	Pardines	Planoles	Queralls	Ribes	Toses	OLOT(per SJ)	OLOT(per va)	C17	POBLA	PUIGCERDA	Fora de cat	TOTAL	
Ripoll	1633	241	154	3	13	5	2	20	4	4	5	15	1	7		6	3	121		78	305	2	11			396	2633
Campdevàno	381	237	29	7	1	1		6				1		1	3	5	2	65	1	20	96		4			120	860
Sant Joan Ab.	148	35	290		3	2	1	10	1		1	12					1	15		68	37	2	1			108	627
Gombrèn	24	9	4	5				50												1	5					6	100
les Llosses	20	2	2		15			26										3		1	14					15	83
Ogassa	10	1	24			9			1			1								5	8					13	59
Vallfogona	8	2	1				13																			15	40
Camprodon	36	8	22				1	188	13	6	9	27	8				1	3		56	18					74	396
Llanars	6		4			1			12	1	1	2	1							17	10					27	57
Molló	4	1	5						3	21		3	1							7	1					8	46
Setcases								3	1		9									2	4					6	21
Sant Pau Seg.	13	4	29					21		2	1	36	1			4		3		18	7					25	139
Vilallonga	5	1	3					18	1		2	2	8					1		4			1			5	46
Campelles	11	2												2				4			6					6	25
Pardines	5	1													3					2	1		3			6	28
Planoles	8	1														26		5		2	4		5			11	51
Queralls	7	1															9	7		2	4					6	30
Ribes	80	24	4	2			1							7		6	5	114		8	27		12			47	290
Toses	2		2											1				1	13		2		4			6	25
total	2401	570	573	17	32	18	18	342	36	34	28	99	22	18	6	47	22	358	15	291	12	552	4	41	0	900	5556

OLOT(per SJ)	97	6	28			1		33			2	4	1			2	2	4									180
OLOT(per va)								3																			3
C17	212	37	12		35	1	10	16	1			6	7	1		2	5	10									355
POBLA	10	6		4																							20
PUIGCERDA	7																								1	8	
total	326	49	40	4	35	2	13	49	1	0	2	10	8	1	0	4	7	14	1	566							

Taula 7 Matriu de desplaçaments en cotxe com a conductor per raons de treball

Font Elaboració pròpia a partir de dades de l'EMO'01



D.1.8 Desplaçaments amb altres formes de transport

	Ripoll	Campdevàno	Sant Joan Ab.	Gombrèn	les Llosses	Ogassa	Vallfogona	Camprodon	Llanars	Molló	Setcases	Sant Pau Seg.	Vilallonga	Campelles	Pardines	Planoles	Queralls	Ribes	Toses		OLOT(per SJ)	OLOT(per va)	C17	POBLA	PUIGCERDA	Fora de cat	TOTAL		
Ripoll	327		4						1												48	60			9	238	355	688	
Campdevàno	3	38												1							11	36			2	46	95	137	
Sant Joan Ab.	1		132					2													23	84		1	25	133	268		
Gombrèn				9																	13	28					41	50	
les Llosses	2				43																0	2				2	4	49	
Ogassa			1			16			1		1										1	13				8	22	41	
Vallfogona	4						27														3	9				6	18	49	
Camprodon	3	2	2					85													43	182		1	35	261	353		
Llanars		1							40												9	25				43	77	120	
Molló			2					2		55											11	19				2	32	91	
Setcases			1								10										3	10				6	19	30	
Sant Pau Seg.			2					2				25									3	11				47	61	91	
Vilallonga	1							1					53								2	20				49	71	126	
Campelles	1													18							1	7				5	13	32	
Pardines															15						2	5				2	9	24	
Planoles		2														7					9	33		3	6	51	60		
Queralls																	1					9			1	6	16	32	
Ribes	44	8						1													13	63		1	71	148	294		
Toses			1																						7	14	23		
	386	51	145	9	43	16	27	93	42	55	11	25	53	19	16	7	18	94	8	9	195	0	623	0	18	604	1440	2558	
OLOT(per SJ)	7	2						4								1	3										17		
OLOT(per va)																												0	
C17	20	2	3		1			8	1							1	7	11									54		
POBLA	3	1	2																								6		
PUIGCERDA	6																										6		
	36	5	5	0	1	0	0	12	1	0	0	0	0	0	2	10	11	0									83		
total	422	56	150	9	44	16	27	105	43	55	11	25	53	19	16	9	28	105	8									1201	

Taula 8 Matriu de desplaçaments per raons de treball mitjançant altres formes de transport

Font Elaboració pròpia a partir de dades de l'EMO'01

D.1.9 Desplaçaments totals per treball

	Ripoll	Campdevàno	Sant Joan Ab.	Gombrèn	les Llosses	Ogassa	Vallfogona	Camprodon	Llanars	Molló	Setcases	Sant Pau Seg.	Vilallonga	Campelles	Pardines	Planoles	Queralls	Ribes	Toses		OLOT(per SJ)	OLOT(per va)	C17	POBLA	PUIGCERDA	Fora de cat	TOTAL	
Ripoll	3325	305	192	7	19	6	2	20	7	5	5	16	1	7	7	14	184				127	410	2	21	238	798	4920	
Campdevàno	434	682	31	13	1	1		6				1		4	3	5	4	90	1		31	152		6	46	235	1511	
Sant Joan Ab.	166	39	1165		3	2	1	12	1		4	13					1	15			95	123	2	2	25	247	1669	
Gombrèn	26	10	4	36				50									2				14	35					49	177
les Llosses	22	2	2		67			26										4			1	18				2	21	144
Ogassa	10	1	35			36		1	3		1	1						1			8	21				8	37	126
Vallfogona	13	2	1				42												1		5	12	13			6	36	95
Camprodon	42	10	25				1	565	15	7	12	29	10				1	6			99	204		1	35	339	1062	
Llanars	8	1	4			1		5	71	1	4	2	2				2	2			26	36			43	105	208	
Molló	4	1	7					2	3	84		3	1								19	20				2	41	146
Setcases			1					4	1		47										6	15				6	27	82
Sant Pau Seg.	17	4	36					27		2	1	127	2			4					21	19				47	87	311
Vilallonga	6	1	3					19	1			2	2	70				1			7	20		1	49	77	182	
Campelles	13	2												24							1	13				5	19	62
Pardines	5	1													26						4	7		3	2	16	62	
Planoles	8	3														60	3	5			11	37		8	6	62	141	
Queralls	7	1													1		30	7			2	14		1	6	23	69	
Ribes	133	36	4	2			1	1						7		6	15	506			21	101		14	71	207	918	
Toses	2		3									4		1				1	27			9		4	7	20	58	
	4241	1101	1513	58	90	46	47	738	102	99	76	198	88	43	30	82	71	845	29		498	12	1267	4	61	604	2446	11943
OLOT(per SJ)	107	9	31			1		42			2	4	1			12	7	5									221	
OLOT(per va)																											3	
C17	263	41	19	1	65	1	15	28	3			6	9	1		4	14	26									496	
POBLA	14	7	2	9																							32	
PUIGCERDA	13															2											18	
	397	57	52	10	65	2	18	70	3	0	2	10	10	1	0	18	21	31	3								770	
total	4638	1158	1565	68	155	48	65	808	105	99	78	208	98	44	30	100	92	876	32									10267

Taula 9 Matriu de desplaçaments totals per raons de treball

Font Elaboració pròpia a partir de dades de l'EMO'01



D.2 Matrius de fluxos de població per estudi

D.2.1 Desplaçaments a peu

	Ripoll	Campdevàno	Sant Joan Ab.	Gombrèn	les Lloses	Ogassa	Vallfogona	Camprodon	Llanars	Molló	Setcases	Sant Pau Seg.	Vilallonga	Campelles	Pardines	Planoles	Queralbs	Ribes	Toses	OLOT(per SJ)	OLOT(per va)	C17	POBLA	PUIGCERDA	Fora de cat	TOTAL	
Ripoll	216																									216	
Campdevàno																											0
Sant Joan Ab.																											0
Gombrèn																											0
les Lloses																											0
Ogassa																											0
Vallfogona																											0
Camprodon								2																			2
Llanars																											0
Molló																											0
Setcases																											0
Sant Pau Seg.																											0
Vilallonga																											0
Campelles																											0
Pardines																											0
Planoles																											0
Queralbs																											0
Ribes																											1
Toses																											0
	216	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	219	
OLOT(per SJ)																											0
OLOT(per va)																											0
C17																											0
POBLA																											0
PUIGCERDA																											0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
total	216	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	219	

Taula 10 Matriu de mobilitat per raons d'estudi caminant

Font Elaboració pròpia a partir de dades de l'EMO'01

D.2.2 Desplaçaments en bici

	Ripoll	Campdevàno	Sant Joan Ab.	Gombrèn	les Lloses	Ogassa	Vallfogona	Camprodon	Llanars	Molló	Setcases	Sant Pau Seg.	Vilallonga	Campelles	Pardines	Planoles	Queralbs	Ribes	Toses	OLOT(per SJ)	OLOT(per va)	C17	POBLA	PUIGCERDA	Fora de cat	TOTAL	
Ripoll	3																										3
Campdevàno																											0
Sant Joan Ab.																											0
Gombrèn																											0
les Lloses																											0
Ogassa																											0
Vallfogona																											0
Camprodon																											0
Llanars																											0
Molló																											0
Setcases																											0
Sant Pau Seg.																											0
Vilallonga																											0
Campelles																											0
Pardines																											0
Planoles																											0
Queralbs																											0
Ribes																											1
Toses																											0
	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4	
OLOT(per SJ)																											0
OLOT(per va)																											0
C17																											0
POBLA																											0
PUIGCERDA																											0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
total	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4	

Taula 11 Matriu de desplaçaments en bici per raons d'estudi

Font Elaboració pròpia a partir de dades de l'EMO'01



D.2.3 Desplaçaments en bus

	Ripoll	Campdevàno	Sant Joan Ab.	Gombrèn	les Llosses	Ogassa	Vallfogona	Camprodon	Llanars	Molló	Setcases	Sant Pau Seg.	Vilallonga	Campelles	Pardines	Planoles	Queralbs	Ribes	Toses	OLOT(per S.J)	OLOT(per va)	C17	POBLA	PUIGCERDA	Fora de cat	TOTAL	
Ripoll	1																	1	2	5		3				8	10
Campdevàno	36																	2	38	13	2					15	53
Sant Joan Ab.	41		1					2											44	4	4					8	52
Gombrèn	1			1															2							0	2
les Llosses	1																		1							0	1
Ogassa																			0							0	0
Vallfogona																			0							0	0
Camprodon	17							1											18		2					2	20
Llanars	3							1											4	4						4	8
Molló																			0		1					1	1
Setcases																			0							0	0
Sant Pau Seg.	1																		1		4	1				5	6
Vilallonga	2																		2							0	2
Campelles																			0							0	0
Pardines	1																		1							0	1
Planoles	1															1			1							0	1
Queralbs	2																		2							0	2
Ribes	21																		2			2				2	25
Toses																			0		1					1	1
total	128	0	1	1	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	32	0	14	0	0	0	46	185

OLOT(per S.J)	2																		2								
OLOT(per va)																			0								
C17	1							1							1	1		1	5								
POBLA																			0								
PUIGCERDA																			0								
total	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	7							

Taula 12 Matriu de desplaçaments en bus per raons d'estudi

Font Elaboració pròpia a partir de dades de l'EMO'01

D.2.4 Desplaçaments en ferrocarril

	Ripoll	Campdevàno	Sant Joan Ab.	Gombrèn	les Llosses	Ogassa	Vallfogona	Camprodon	Llanars	Molló	Setcases	Sant Pau Seg.	Vilallonga	Campelles	Pardines	Planoles	Queralbs	Ribes	Toses	OLOT(per S.J)	OLOT(per va)	C17	POBLA	PUIGCERDA	Fora de cat	TOTAL
Ripoll		1																	1							57
Campdevàno	2	1																	3		56					26
Sant Joan Ab.																			0		23					3
Gombrèn																			0		3					0
les Llosses																			0							0
Ogassa																			0							0
Vallfogona																			0							0
Camprodon																			0							0
Llanars																			0							0
Molló																			0							0
Setcases																			0							0
Sant Pau Seg.																			0							0
Vilallonga																			0							0
Campelles																			0							0
Pardines																			0							0
Planoles																			0							0
Queralbs																			0							0
Ribes	1																		1		1					1
Toses																			0		7					7
total	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	90	0	0	0	95

OLOT(per S.J)																			0							
OLOT(per va)																			0							
C17																			0							
POBLA																			0							
PUIGCERDA	3																		1							4
total	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4					4	

Taula 13 Matriu de desplaçaments en ferrocarril per raons d'estudi

Font Elaboració pròpia a partir de dades de l'EMO'01



D.2.5 Desplaçaments en moto

	Ripoll	Campdevàndol	Sant Joan Ab.	Gombrèn	les Llosses	Ogassa	Vallfogona	Camprodon	Llanars	Molló	Setcases	Sant Pau Seg.	Vilallonga	Campelles	Pardines	Planoles	Queralbs	Ribes	Toses	OLOT(per SJ)	OLOT(per va)	C17	POBLA	PUIGCERDA	Fora de cat	TOTAL	
Ripoll	5																			5						2	7
Campdevàndol	5																			5							5
Sant Joan Ab.																				0							0
Gombrèn	1																			1							1
les Llosses	1																			1							1
Ogassa						1														1							1
Vallfogona																				0							0
Camprodon																				0							0
Llanars																				0							0
Molló																				0							0
Setcases																				0							0
Sant Pau Seg.																				0							0
Vilallonga																				0							0
Campelles																				0							0
Pardines																				0							0
Planoles																				0							0
Queralbs																				0							0
Ribes																				0							0
Toses																				0							0
total	12	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	2	0	0	0	15	
OLOT(per SJ)																				0							0
OLOT(per va)																				0							0
C17																				0							0
POBLA																				0							0
PUIGCERDA																				0							0
total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Taula 14 Matriu de desplaçaments en moto per raons d'estudi

Font Elaboració pròpia a partir de dades de l'EMO'01

D.2.6 Desplaçaments amb cotxe com a passatger

	Ripoll	Campdevàndol	Sant Joan Ab.	Gombrèn	les Llosses	Ogassa	Vallfogona	Camprodon	Llanars	Molló	Setcases	Sant Pau Seg.	Vilallonga	Campelles	Pardines	Planoles	Queralbs	Ribes	Toses	OLOT(per SJ)	OLOT(per va)	C-17	POBLA	PUIGCERDA	Fora de cat	TOTAL	
Ripoll	36	1																		37	1					9	46
Campdevàndol	10	1																		11	2					5	16
Sant Joan Ab.	6		3																	9						0	9
Gombrèn																				0						0	0
les Llosses	1				2															3		1				1	4
Ogassa																				0						0	0
Vallfogona	2																			2						0	2
Camprodon	2							1												3	2					2	5
Llanars	1																			1	3					3	4
Molló																				0						0	0
Setcases																				0						0	0
Sant Pau Seg.																				0						2	2
Vilallonga																				0	1					1	1
Campelles	3																			3						0	3
Pardines																				0						0	0
Planoles																				0						0	0
Queralbs																				0						0	0
Ribes	5																	1		6		1				1	7
Toses																				0						0	0
total	66	2	3	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	75	11	0	13	0	0	0	99	
OLOT(per SJ)																				0							0
OLOT(per va)																				0							0
C17	3													2						5						0	5
POBLA																				0						0	0
PUIGCERDA																				0						0	0
total	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5	

Taula 15 Matriu de desplaçaments en cotxe com a passatger per raons d'estudi

Font Elaboració pròpia a partir de dades de l'EMO'01



D.2.7 Desplaçaments amb cotxe com a conductor

	Ripoll	Campdevàno	Sant Joan Ab.	Gombrèn	les Llosses	Ogassa	Vallfogona	Camprodon	Llanars	Molló	Setcases	Sant Pau Seg.	Vilallonga	Campelles	Pardines	Planoles	Queralbs	Ribes	Toses		OLOT(per SJ)	OLOT(per va)	C17	POBLA	PUIGCERDA	Fora de cat	TOTAL
Ripoll	34	2																		39	8	16				24	63
Campdevàno	5	3																		8	3	10				13	21
Sant Joan Ab.	5		3																	8	13	2				15	23
Gombrèn																				0	1					1	1
les Llosses																				0			1			1	1
Ogassa						2														2			1			0	2
Vallfogona																				0		1				1	1
Camprodon	3							1												4	7	3				10	14
Llanars																				0	1	1				2	2
Molló																				0	3					3	3
Setcases																				0	2					2	2
Sant Pau Seg.	1																			1	2					2	3
Vilallonga																				0	1					1	1
Campelles																				0			1			1	1
Pardines																				0						0	0
Planoles																				0		1				1	1
Queralbs																				0						0	0
Ribes	4																			6	1	1				2	8
Toses																				0						0	0
	52	5	3	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	68	42	0	35	2	0	0	147
OLOT(per SJ)	1																			1							1
OLOT(per va)																				0							0
C17	6	1	2										1	1	1				2	14						14	
POBLA																				0							0
PUIGCERDA	1																			1							1
	8	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	2	16							
total	60	6	5	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	5	2	84							

Taula 16 Matriu de desplaçaments en cotxe com a conductor per raons d'estudi

Font Elaboració pròpia a partir de dades de l'EMO'01

D.2.8 Desplaçaments amb altres formes de transport

	Ripoll	Campdevàno	Sant Joan Ab.	Gombrèn	les Llosses	Ogassa	Vallfogona	Camprodon	Llanars	Molló	Setcases	Sant Pau Seg.	Vilallonga	Campelles	Pardines	Planoles	Queralbs	Ribes	Toses		OLOT(per SJ)	OLOT(per va)	C17	POBLA	PUIGCERDA	Fora de cat	TOTAL	
Ripoll	28	1																		29	30		192		1	12	235	264
Campdevàno		4																		4	10		75			2	87	91
Sant Joan Ab.			4																	4	17		62			2	81	85
Gombrèn																				0	1		4				5	5
les Llosses																				0			2				2	2
Ogassa																				0							0	0
Vallfogona							2													2	3	1					4	6
Camprodon								4												4	19	54			1	74	78	
Llanars																				0	6	12			1	19	19	
Molló										1										1	6	4				10	11	
Setcases																				0	1	7				8	8	
Sant Pau Seg.	1																			1	3	9			2	14	15	
Vilallonga																				0	8	12			3	23	23	
Campelles														1						1			5			5	6	
Pardines																				0			4			4	4	
Planoles																3				3			5			5	8	
Queralbs																				0		1			1	2	2	
Ribes																				3	4	36			1	41	44	
Toses																				2						0	2	
	29	5	4	0	0	0	2	4	0	1	0	0	0	1	0	3	0	3	2	54	108	0	485	0	1	25	619	673
OLOT(per SJ)																				0							0	
OLOT(per va)																				0							0	
C17																				0							0	
POBLA																				0							0	
PUIGCERDA																				0							0	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							0	
total	29	5	4	0	0	0	2	4	0	1	0	0	0	1	0	3	0	3	2	54								

Taula 17 Matriu de desplaçaments per raons d'estudi mitjançant altres formes de transport

Font Elaboració pròpia a partir de dades de l'EMO'01



D.2.9 Desplaçaments totals per raons d'estudi

	Ripoll	Campdevàno	Sant Joan Ab.	Gombrèn	les Llosses	Ogassa	Vallfogona	Camprodon	Llanars	Molló	Setcases	Sant Pau Seg.	Vilallonga	Campelles	Pardines	Planoles	Queralbs	Ribes	Toses	OLOT(per S.J)	OLOT(per va)	C17	POBLA	PUIGCERDA	Fora de cat	TOTAL	
Ripoll	323																			44	277			12	334	666	
Campdevàno	58	9																		28	113			2	143	212	
Sant Joan Ab.	52		11					2												34	71			2	107	172	
Gombrèn	2			1																2	4				6	9	
les Llosses	3				2															2	3	1			4	9	
Ogassa						3														3					0	3	
Vallfogona	2						2													3	2				5	9	
Camprodon	22							9												28	59			1	88	119	
Llanars	4								1	1										14	13			1	28	34	
Molló																				10	4				14	14	
Setcases																				3	7				10	10	
Sant Pau Seg.	3																			11	10			2	23	26	
Vilallonga	2																			10	12			3	25	27	
Campelles	3													1							5	1			6	10	
Pardines	1																				4				4	5	
Planoles	1															3					6				6	10	
Queralbs	2																				2			1	3	5	
Ribes	31																		10	5	47			1	53	94	
Toses																				1					1	3	
	509	14	11	1	2	3	2	12	0	1	0	0	0	1	0	3	0	16	2	193	0	639	2	1	25	860	1437
OLOT(per S.J)	3																									3	
OLOT(per va)																										0	
C17	10	1	2				1							3	2	2		1	2	10	1				24		
POBLA																										0	
PUIGCERDA	4																							1		5	
	17	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	2	2	0	2	2	17	1	2	0	0	0	32	
total	526	15	13	1	2	3	3	12	0	1	0	0	0	4	2	5	0	18	4	609						609	

Taula 18 Matriu de desplaçaments totals per raons d'estudi

Font Elaboració pròpia a partir de dades de l'EMO'01

D.3 Matrius de fluxos de població per treball i estudi

D.3.1 Desplaçaments a peu

	Ripoll	Campdevàno	Sant Joan Ab.	Gombrèn	les Llosses	Ogassa	Vallfogona	Camprodon	Llanars	Molló	Setcases	Sant Pau Seg.	Vilallonga	Campelles	Pardines	Planoles	Queralbs	Ribes	Toses	OLOT(per S.J)	OLOT(per va)	C17	POBLA	PUIGCERDA	Fora de cat	TOTAL
Ripoll	1212																								0	1212
Campdevàno		365																								365
Sant Joan Ab.			517																							517
Gombrèn				22																						22
les Llosses					7																					7
Ogassa						9																				9
Vallfogona							1																			1
Camprodon								276																		276
Llanars									18																	18
Molló										8																8
Setcases											23															23
Sant Pau Seg.												59														59
Vilallonga													7													7
Campelles														3												3
Pardines															8											8
Planoles																26										26
Queralbs																	6									6
Ribes																		258								258
Toses																			6							6
	1212	365	517	22	7	9	1	276	18	8	23	59	7	3	8	26	6	258	6	0	0	0	0	0	0	2831
OLOT(per S.J)																										0
OLOT(per va)																										0
C17																										0
POBLA																										0
PUIGCERDA																										0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
total	1212	365	517	22	7	9	1	276	18	8	23	59	7	3	8	26	6	258	6	0	0	0	0	0	0	2831

Taula 19 Matriu de mobilitat obligada caminant

Font Elaboració pròpia a partir de dades de l'EMO'01



D.3.2 Desplaçaments en bici

	Ripoll	Campdevàrol	Sant Joan Ab.	Gombrèn	les Lloses	Ogassa	Vallfogona	Camprodon	Llanars	Molló	Setcases	Sant Pau Seg.	Vilallonga	Campelles	Pardines	Planoles	Queralbs	Ribes	Toses	OLOT(per S.J)	OLOT(per va)	C17	POBLA	PUIGCERDA	Fora de cat	TOTAL
Ripoll	20	4																								24
Campdevàrol	5	15																								20
Sant Joan Ab.			4																							4
Gombrèn																										0
les Lloses																										0
Ogassa																										0
Vallfogona																										0
Camprodon								9																		9
Llanars								1																		1
Molló																										0
Setcases											1															1
Sant Pau Seg.																										0
Vilallonga																										0
Campelles	1																									1
Pardines																										0
Planoles																										0
Queralbs																										0
Ribes																		6								6
Toses												4														4
total	26	19	4	0	0	0	0	10	0	0	1	4	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	70
OLOT(per S.J)																										0
OLOT(per va)																										0
C17																										0
POBLA																										0
PUIGCERDA																										0
total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Taula 20 Matriu de desplaçaments en bici

Font Elaboració pròpia a partir de dades de l'EMO'01

D.3.3 Desplaçaments en bus

	Ripoll	Campdevàrol	Sant Joan Ab.	Gombrèn	les Lloses	Ogassa	Vallfogona	Camprodon	Llanars	Molló	Setcases	Sant Pau Seg.	Vilallonga	Campelles	Pardines	Planoles	Queralbs	Ribes	Toses	OLOT(per S.J)	OLOT(per va)	C17	POBLA	PUIGCERDA	Fora de cat	TOTAL	
Ripoll	97	31	18	3	4													27							16	196	
Campdevàrol	46	1		6														11								17	81
Sant Joan Ab.	51		120					2				1														9	183
Gombrèn	2	1		1																						1	5
les Lloses	1																									0	1
Ogassa			4																							4	4
Vallfogona																										0	0
Camprodon	19							2				2										3				3	26
Llanars	3							1													4					4	8
Molló																					1					1	1
Setcases																					4	1				5	5
Sant Pau Seg.	3		2					1				1										2				2	9
Vilallonga	2																					2				0	2
Campelles																										0	0
Pardines	1																									0	1
Planoles	1																									0	1
Queralbs	2																									0	2
Ribes	22																	2				3				3	27
Toses																										1	1
total	250	33	144	10	4	0	0	6	0	0	0	4	0	0	0	0	0	40	0	34	0	28	0	0	0	62	553
OLOT(per S.J)	2	1						4											1							8	
OLOT(per va)																										0	
C17	3			1	21		2	2							1	2		2								34	
POBLA				1																						1	
PUIGCERDA																										0	
total	5	1	0	2	21	0	2	6	0	0	0	0	0	0	1	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	43	

Taula 21 Matriu de desplaçaments en bus

Font Elaboració pròpia a partir de dades de l'EMO'01



D.3.4 Desplaçaments en ferrocarril

	Ripoll	Campdevàndol	Sant Joan Ab.	Gombrèn	les Llosses	Ogassa	Vallfogona	Camprodon	Llanars	Molló	Setcases	Sant Pau Seg.	Vilallonga	Campelles	Pardines	Planoles	Queralbs	Ribes	Toses		OLOT(per SJ)	OLOT(per va)	C17	POBLA	PUIGCERDA	Fora de cat	TOTAL	
Ripoll	10	2															10	9		31			79		1	80	111	
Campdevàndol	2	1															2			5		35				40		
Sant Joan Ab.																				0		3				3		
Gombrèn																				0						0		
les Llosses																				0						0		
Ogassa																				0						0		
Vallfogona																				0						0		
Camprodon																				0						0		
Llanars																				0						0		
Molló																				0						0		
Setcases																				0						0		
Sant Pau Seg.																				0						0		
Vilallonga																				0						0		
Campelles																				0						0		
Pardines																				0						0		
Planoles																	3			3						3		
Queralbs																				0		2				2		
Ribes	2																	5		7		16				23		
Toses																				0						0		
total	14	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	9	0	46	0	0	135	0	1	0	136	182
OLOT(per SJ)																				0						0		
OLOT(per va)																				0						0		
C17	10	1															2	3		16						16		
POBLA																				0						0		
PUIGCERDA	3																			4						4		
total	13	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	0	20	0	0	0	0	0	20		

Taula 22 Matriu de desplaçaments en ferrocarril

Font Elaboració pròpia a partir de dades de l'EMO'01

D.3.5 Desplaçaments en moto

	Ripoll	Campdevàndol	Sant Joan Ab.	Gombrèn	les Llosses	Ogassa	Vallfogona	Camprodon	Llanars	Molló	Setcases	Sant Pau Seg.	Vilallonga	Campelles	Pardines	Planoles	Queralbs	Ribes	Toses		OLOT(per SJ)	OLOT(per va)	C17	POBLA	PUIGCERDA	Fora de cat	TOTAL
Ripoll	45	2																		47						4	51
Campdevàndol	5	3																		8		2				2	10
Sant Joan Ab.			13																	13						0	13
Gombrèn	1																			1						0	1
les Llosses	1																			1						0	1
Ogassa						3														4						0	4
Vallfogona																				0						0	0
Camprodon								3	1											7						2	9
Llanars								1												1		2				0	1
Molló																				0						0	0
Setcases											1									1						0	1
Sant Pau Seg.																				0						0	0
Vilallonga																				0						0	0
Campelles																				0						0	0
Pardines																				0						0	0
Planoles																				0						0	0
Queralbs																				0						0	0
Ribes																				6						0	6
Toses																				0						0	0
total	52	5	13	0	0	3	0	4	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	10	0	8	0	0	0	0	8	97
OLOT(per SJ)	1		2																	4						4	
OLOT(per va)																				0						0	
C17	2																			3						3	
POBLA																				0						0	
PUIGCERDA	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2					2		
total	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	9		

Taula 23 Matriu de desplaçaments en moto

Font Elaboració pròpia a partir de dades de l'EMO'01



D.3.6 Desplaçaments amb cotxe com a passatger

	Ripoll	Campdevàno	Sant Joan Ab.	Gombrèn	les Llosses	Ogassa	Vallfogona	Camprodon	Llanars	Molló	Setcases	Sant Pau Seg.	Vilallonga	Campelles	Pardines	Planoles	Queralls	Ribes	Toses	OLOT(per S.J)	OLOT(per va)	C17	POBLA	PUIGCERDA	Fora de cat	TOTAL		
Ripoll	242	27	16	1	2	1			2	1		1						28		322	1	21				22	344	
Campdevàno	45	24	2											2				16		89	2	7				9	98	
Sant Joan Ab.	13	4	93								3									113	3	2				5	118	
Gombrèn	1																			1		1				1	2	
les Llosses	1				4													1		6		3				3	9	
Ogassa			6					1	1											8	2					2	10	
Vallfogona	3						1													4	2	1				3	7	
Camprodon	3		1					6	1	1	3			2						17	2	1				3	20	
Llanars	3							3	1		3			1						11	3	1				4	15	
Molló																				0	1					1	1	
Setcases								1			3									4	1					1	5	
Sant Pau Seg.	2		3					3				6	1							15	2					2	17	
Vilallonga													2							2	2					2	4	
Campelles	3													1						4						0	4	
Pardines																				1		1				1	2	
Planoles																1				1						0	1	
Queralls																				0						0	0	
Ribes	12	4																5	32	53		2		1		3	56	
Toses																				0						0	0	
total	328	59	121	1	6	1	1	14	5	2	12	7	6	3	0	2	5	78	0	651	21	0	40	0	1	0	62	713
OLOT(per S.J)	2		1					1									8	2		14								
OLOT(per va)																				0								
C17	20	1	4		8		4	2	1				2	2					44									
POBLA	1			4																5								
PUIGCERDA																				2						2		
total	23	1	5	4	8	0	4	3	1	0	0	0	2	2	0	8	2	0	2	65								
total	351	60	126	5	14	1	5	17	6	2	12	7	8	5	0	10	7	78	2	716								

Taula 24 Matriu de desplaçaments en cotxe com a passatger

Font Elaboració pròpia a partir de dades de l'EMO'01

D.3.7 Desplaçaments amb cotxe com a conductor

	Ripoll	Campdevàno	Sant Joan Ab.	Gombrèn	les Llosses	Ogassa	Vallfogona	Camprodon	Llanars	Molló	Setcases	Sant Pau Seg.	Vilallonga	Campelles	Pardines	Planoles	Queralls	Ribes	Toses	OLOT(per S.J)	OLOT(per va)	C17	POBLA	PUIGCERDA	Fora de cat	TOTAL		
Ripoll	1667	243	154	3	13	5	2	20	4	4	5	15	1	7		6	3	124		2276	86	321	2	11		420	2696	
Campdevàno	386	240	29	7	1	1		6				1		1	3	5	2	65	1	748	23	106		4		133	881	
Sant Joan Ab.	153	35	293		3	2	1	10	1		1	12					1	15		527	81	39	2	1		123	650	
Gombrèn	24	9	4	5				50										2		94	2	5				7	101	
les Llosses	20	2	2		15			26										3		68	1	14	1			16	84	
Ogassa	10	1	24			11			1			1							48	5	8					13	61	
Vallfogona	8	2	1				13												1	25		12	4			16	41	
Camprodon	39	8	22				1	189	13	6	9	27	8				1	3	326	63	21				84	410		
Llanars	6	4				1		12	1	1	2	1						2	30	18	11				29	59		
Molló	4	1	5					3	21		3	1							38	10	1				11	49		
Setcases								3	1		9		2						15	4	4				8	23		
Sant Pau Seg.	14	4	29					21		2	1	36	1			4		3	115	20	7				27	142		
Vilallonga	5	1	3					18	1	2	2	8						1	41	5				1		6	47	
Campelles	11	2												2					19		6	1			7	26		
Pardines	5	1													3				22	2	1		3		6	28		
Planoles	8	1														26		5	40	2	5		5		12	52		
Queralls	7	1															9	7	24	2	4				6	30		
Ribes	84	24	4	2			1							7		6	5	116	249	9	28		12		49	298		
Toses	2		2											1				1	13	19		2		4	6	25		
total	2453	575	576	17	32	20	18	343	36	34	28	99	22	18	6	47	22	363	15	4724	333	12	587	6	41	0	979	5703
OLOT(per S.J)	98	6	28			1		33			2	4	1			2	2	4	181									
OLOT(per va)							3												3									
C17	218	38	14		35	1	10	16	1			6	7	2	1	3	5	10	369									
POBLA	10	6		4															20									
PUIGCERDA	8																		9						1			
total	334	50	42	4	35	2	13	49	1	0	2	10	8	2	1	5	7	14	3	582								
total	2787	625	618	21	67	22	31	392	37	34	30	109	30	20	7	52	29	377	18	5306								

Taula 25 Matriu de desplaçaments en cotxe com a conductor

Font Elaboració pròpia a partir de dades de l'EMO'01



D.3.8 Desplaçaments amb altres formes de transport

	Ripoll	Campdevàno	Sant Joan Ab.	Gombrèn	les Llosses	Ogassa	Vallfogona	Camprodon	Llanars	Molló	Setcases	Sant Pau Seg.	Vilallonga	Campelles	Pardines	Planoles	Queralbs	Ribes	Toses	OLOT(per SJ)	OLOT(per va)	C17	POBLA	PUIGCERDA	Fora de cat	TOTAL		
Ripoll	355	1	4						1								1			78	252		10	250	590	952		
Campdevàno	3	42												1						21	111		2	48	182	228		
Sant Joan Ab.	1		136					2											40	146		1	27	214	353			
Gombrèn				9															14	32				46	55			
les Llosses	2				43														14	4			2	6	51			
Ogassa			1			16			1		1								1	13			8	22	41			
Vallfogona	4						29												6	10			6	22	55			
Camprodon	3	2	2					89											62	236		1	36	335	431			
Llanars		1							40									2	15	37			44	96	139			
Molló								2		56									17	23			2	42	102			
Setcases			1								10								4	17			6	27	38			
Sant Pau Seg.	1		2					2				25						1	6	20			47	73	104			
Vilallonga	1							1					53						10	32			51	93	148			
Campelles	1													19					1	12			5	18	38			
Pardines															15				2	9			2	13	28			
Planoles		2														10			9	38		3	6	56	68			
Queralbs																	15		10	10		1	7	18	34			
Ribes	44	8						1										96	17	99		1	72	189	338			
Toses			1																7	7			7	14	25			
TOTAL	415	56	149	9	43	16	29	97	42	56	11	25	53	20	16	10	18	97	10	1172	303	0	1108	0	19	626	2056	3228
OLOT(per SJ)	7	2						4								1	3								17			
OLOT(per va)																									0			
C17	20	2	3		1			8	1							1	7	11							54			
POBLA	3	1	2																						6			
PUIGCERDA	6																								6			
TOTAL	36	5	5	0	1	0	0	12	1	0	0	0	0	0	0	2	10	11	0	83								
total	451	61	154	9	44	16	29	109	43	56	11	25	53	20	16	12	28	108	10	1255								

Taula 26 Matriu de desplaçaments mitjançant altres formes de transport

Font Elaboració pròpia a partir de dades de l'EMO'01

D.3.9 Desplaçaments totals per raons d'estudi

	Ripoll	Campdevàno	Sant Joan Ab.	Gombrèn	les Llosses	Ogassa	Vallfogona	Camprodon	Llanars	Molló	Setcases	Sant Pau Seg.	Vilallonga	Campelles	Pardines	Planoles	Queralbs	Ribes	Toses	OLOT(per SJ)	OLOT(per va)	C17	POBLA	PUIGCERDA	Fora de cat	TOTAL		
Ripoll	3648	310	192	7	19	6	2	20	7	5	5	16	1	7	7	14	188		4454	171	687	2	22	250	1132	5586		
Campdevàno	492	691	31	13	1	1		6				1	1	4	3	5	4	92	1	1345	59	265		6	48	378	1723	
Sant Joan Ab.	218	39	1176		3	2	1	14	1		4	13				1	15		1487	129	194	2	2	27	354	1841		
Gombrèn	28	10	4	37				50										2	131	16	39				55	186		
les Llosses	25	2	2		69			26										4	128	1	21	1		2	25	153		
Ogassa	10	1	35			39		1	3		1	1						1	92	8	21			8	37	129		
Vallfogona	15	2	1				44												63	8	12	15		6	41	104		
Camprodon	64	10	25				1	574	15	7	12	29	10				1	754	127	263		1	36	427	1181			
Llanars	12	1	4		1			6	71	1	4	2	2				2	2	108	40	49			44	133	241		
Molló	4	1	7					2	3	85		3	1						106	29	24			2	55	161		
Setcases			1					4	1		47	2							55	9	22			6	37	92		
Sant Pau Seg.	20	4	36					27	0	2	1	127	2			4		4	227	32	29			49	110	337		
Vilallonga	8	1	3					19			2	2	70					1	106	17	32		1	52	102	208		
Campelles	16	2							1					25				4	48	1	18	1		5	25	73		
Pardines	6	1													26		1	13	47	4	11		3	2	20	67		
Planoles	9	3														63	3	5	83	11	43		8	6	68	151		
Queralbs	9	1													1		30	7	48	2	16		1	7	26	74		
Ribes	164	36	4	2			1	1						7		6	15	516	752	26	148		14	72	260	1012		
Toses	2		3									4		1				1	40	1	9		4	7	21	61		
TOTAL	4750	1115	1524	59	92	49	49	750	102	100	76	198	88	44	30	85	71	861	31	10074	691	12	1906	6	62	629	3306	13380
OLOT(per SJ)	110	9	31			1		42			2	4	1				12	7	5						224			
OLOT(per va)							3												3						3			
C17	273	42	21	1	65	1	16	28	3			6	9	4	2	6	14	27	2						520			
POBLA	14	7	2	9															33						33			
PUIGCERDA	17															2			22						22			
TOTAL	414	58	54	10	65	2	19	70	3	0	2	10	10	4	2	20	21	33	5	802								
total	5164	1173	1578	69	157	51	68	820	105	100	78	208	98	48	32	105	92	894	36	10876								

Taula 27 Matriu de desplaçaments totals

Font Elaboració pròpia a partir de dades de l'EMO'01

