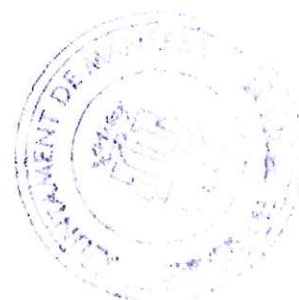


ANNEX 7.2

RESULTATS DE LA SIMULACIÓ DE TRÀNSIT



Generalitat de Catalunya
Departament de Política Territorial
i Obres Públiques
Direcció General d'Urbanisme
Comissió Territorial d'Urbanisme
de Barcelona



1. SITUACIÓ ACTUAL 2007

1.1. RESULTATS GLOBAIS DE LA SIMULACIÓ

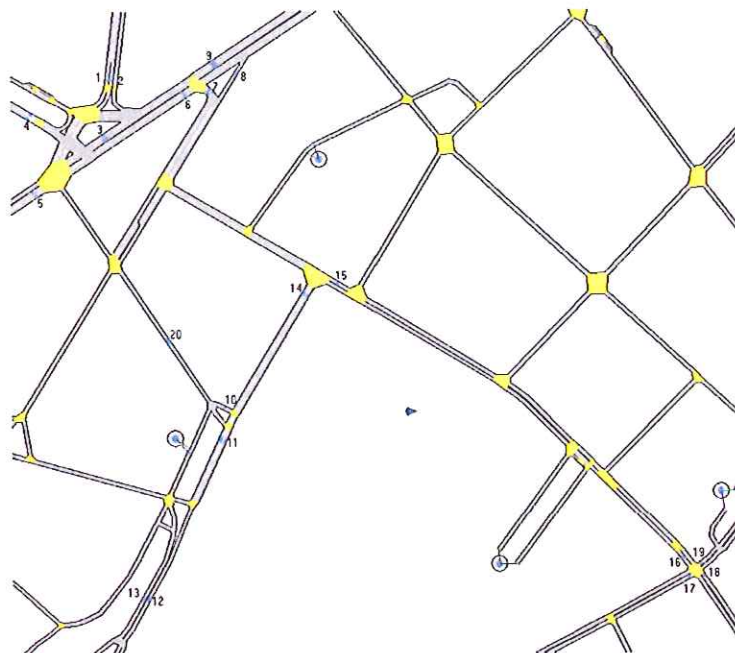
265

Pàrametres	Valor
Densitat (veh/km)	18
Velocitat (km/h)	24
Temps de viatge (min)	2:54
Temps de demora (min)	1:47
Temps d'aturades (min)	1:22
Parades per vehicle (num)	3,5
Milers Km recorreguts	5.487
Total temps emprat (hores)	928.313



1.2. RECOMPTE

SITUACIÓ DELS CONTATGES AL FINAL DE LA SIMULACIÓ



PUNT D'AFORAMENT	VEHICLES (Num)	VELOCITAT MITJANA (Km/h)	DENSITAT (Veh/Km)
1	328	24	66
2	88	18	73
3	602	23	72
4	688	31	88
5	760	37	83
6	829	43	54
7	681	23	92
8	184	43	4
9	619	35	46
10	252	11	66
11	802	53	15
12	517	56	9
13	503	55	9
14	1043	32	39
15	731	45	19
16	320	24	83
17	67	15	39
18	507	33	80
19	506	22	68
20	563	39	30

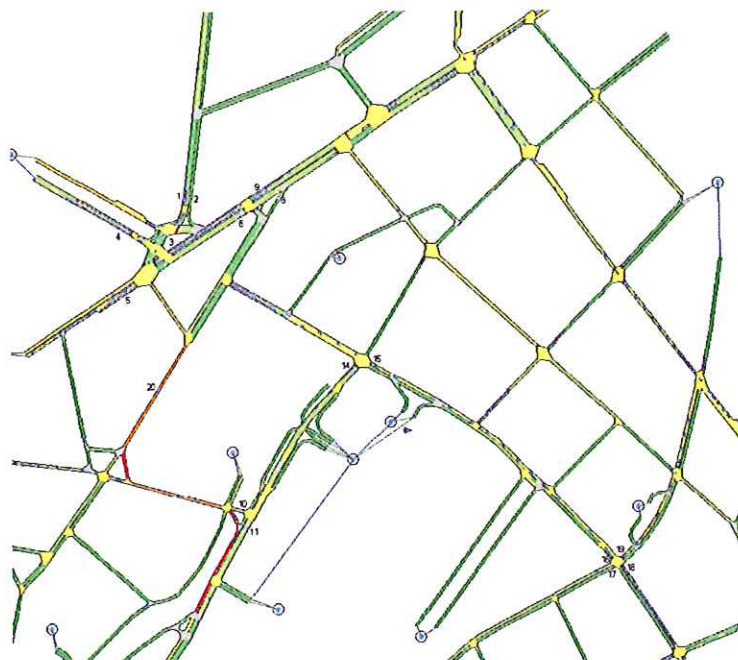


Generalitat de Catalunya
Departament de Política Territorial
i Obres Públiques
Direcció General d'Urbanisme
Comissió Territorial d'Urbanisme
de Barcelona



1.3. NIVELL DE SERVEI – TEMPS DE DEMORA – RETENCIÓ MÀXIMA

NIVELL DE SERVEI



AIMSUN: Fluxe/Capacitat (%) (Color)

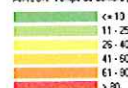


267

TEMPS DE DEMORA (% RESPECTE TEMPS MÍNIM)



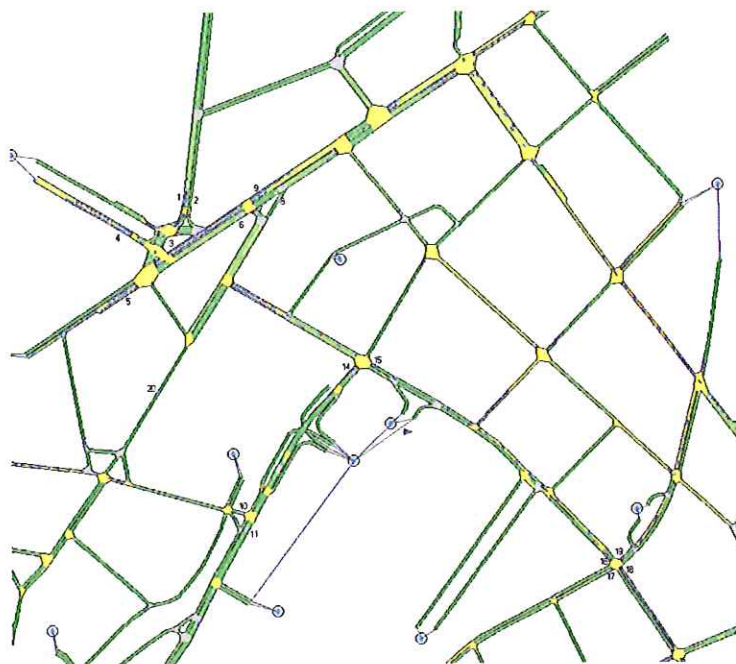
AIMSUN: Temps de demora (% respecte temps mínim)



Generalitat de Catalunya
Departament de Política Territorial
i Obres Públiques
Direcció General d'Urbanisme
Comissió Territorial d'Urbanisme
de Barcelona



RETENCIÓ MÀXIMA REGISTRADA



268

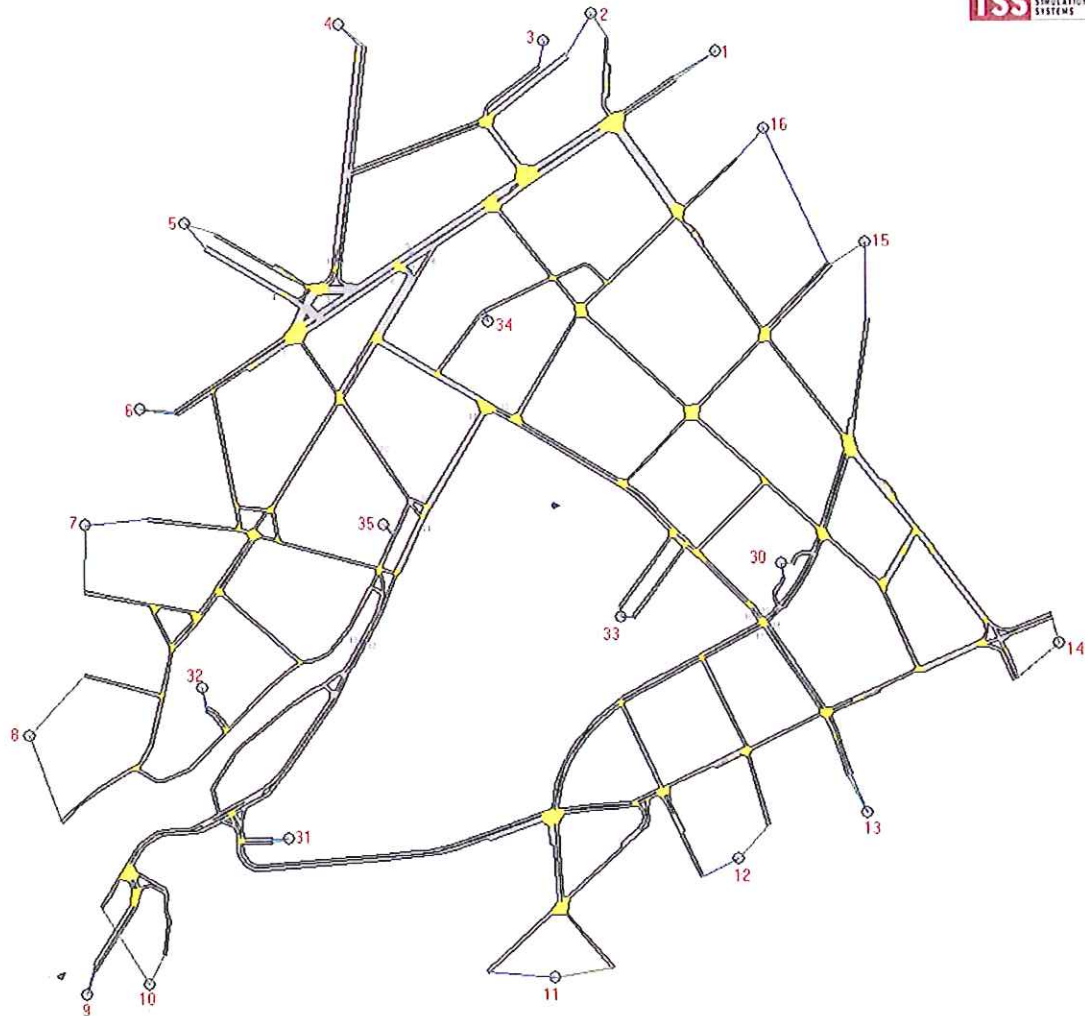


1.4. TEMPS DE RECORREGUT

269

LOCALITZACIÓ DELS CENTROIDES

TSS
TRANSPORT
SIMULATION
SYSTEMS



**TEMPS DE RECORREGUT
DES DE TOTS ELS ORÍGENS**

CENTRO I DE	VEHICLE S (Num)	VELOCIT AT (Km/h)	TEMPS DE VIATGE (Min)	TEMPS DE DEMORA (Min)	TEMPS D'ATURA DES (Min)	PARADE S PER VEHICLE (Num)	MILERS KM RECORR EGUTS	TOTAL TEMPS EMPRAT (Hores)
1	644	23	2:04	1:19	0:58	3,1	455	80466
2	99	37	0:38	0:11	0:06	0,5	36	3820
3	360	15	2:48	2:04	1:43	3,7	234	60524
4	526	24	1:51	1:11	0:58	2,1	297	58722
5	664	19	2:39	1:47	1:25	3,3	515	105629
6	743	23	2:27	1:34	1:13	3	621	109823
7	443	27	2:31	1:17	0:55	3	474	67004
9	625	28	2:13	1:08	0:48	2,2	604	83648
11	208	25	2:13	1:11	0:51	2,5	178	27702
12	235	26	2:12	1:07	0:46	2,6	215	31035
13	510	22	3:03	1:58	1:30	3,2	514	93511
14	1110	28	2:13	1:14	0:51	2,7	1024	148359
15	121	20	2:20	1:33	1:14	3,1	85	17034
16	9	18	1:03	0:42	0:32	1,3	3	573
30	0	-	-	-	-	-	0	0
31	109	24	2:42	1:34	1:10	3,1	110	17685
32	65	22	3:15	1:58	1:26	4,2	73	12712
33	12	17	3:01	2:10	1:44	3,9	10	2174
34	0	-	-	-	-	-	0	0
35	21	19	2:55	1:55	1:34	3,3	19	3693



**TEMPS DE RECORREGUT
ENTRE ORIGEN-DESTINACIÓ**

CENTRO I DE	VEHICLES (Num)	VELOCITAT (Km/h)	TEMPS DE VIATGE (Min)	TEMPS DE DEMORA (Min)	TEMPS D'ATURADES (Min)	PARADES PER VEHICLE (Num)	MILERS KM RECORREGUTS	TOTAL TEMPS EMPRAT (Hores)
1	1063	24	1:58	1:13	0:55	2,5	756	125976
2	474	31	1:24	0:44	0:30	1,4	307	39999
4	203	30	1:45	0:58	0:42	2	142	21515
5	938	24	1:59	1:11	0:53	2,3	680	112490
6	732	19	2:50	1:59	1:34	3,8	596	125050
7	197	24	3:08	1:47	1:22	3,4	230	37107
8	73	25	2:49	1:31	1:07	3,6	81	12383
9	426	23	3:06	1:51	1:25	4	458	79462
10	229	25	2:00	1:09	0:50	2,6	160	27659
11	267	24	2:59	1:45	1:18	4	286	47952
12	278	28	2:21	1:15	0:55	2,4	258	39290
13	485	24	2:42	1:33	1:10	3,1	496	79051
14	535	22	2:54	1:50	1:24	3,5	526	93175
15	85	25	2:21	1:23	1:05	2,1	71	12014
30	101	26	1:40	0:52	0:36	1,6	67	10149
31	63	25	3:16	1:50	1:23	3,5	76	12367
32	40	24	3:35	2:00	1:30	3,9	55	8608
33	116	26	2:13	1:15	0:56	2,3	97	15474
34	50	23	2:12	1:18	0:58	2,5	38	6609
35	149	21	1:59	1:21	1:06	2,4	84	17787



2. SITUACIÓ FUTURA

2.1. RESULTATS GLOBAIS DE LA SIMULACIÓ

272

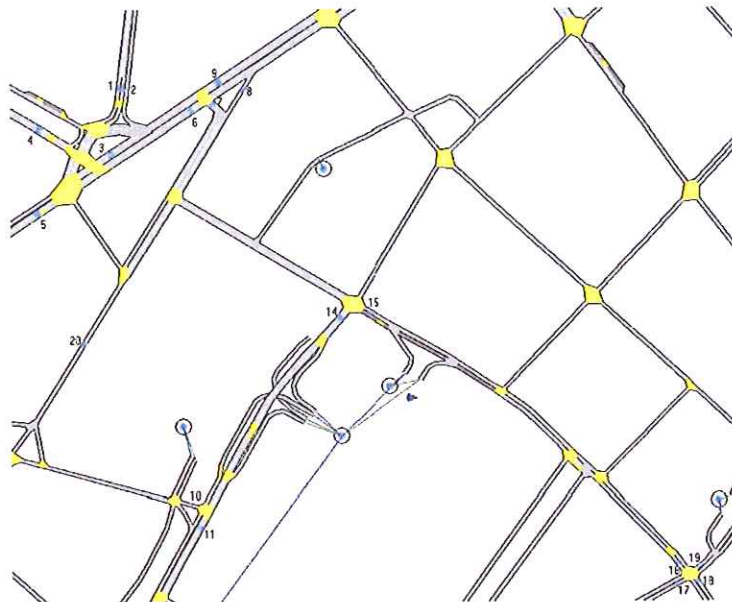
Pàrametres	Valor
Densitat (veh/km)	29
Velocitat (km/h)	20
Temps de viatge (min)	4:13
Temps de demora (min)	3:04
Temps d'aturades (min)	2:35
Parades per vehicle (num)	4,6
Milers Km recorreguts	6.018
Total temps emprat (hores)	1.532.109



2.2. RECOMPTES

SITUACIÓ DELS CONTATGES AL FINAL DE LA SIMULACIÓ

273



PUNT D'AFORAMENT	VEHICLES (Num)	VELOCITAT MITJANA (Km/h)	DENSITAT (Veh/Km)
1	328	21	67
2	150	21	70
3	545	25	69
4	743	30	88
5	981	39	85
6	884	42	58
7	530	21	97
8	78	43	2
9	754	22	97
10	381	35	27
11	531	50	11
12	462	59	8
13	910	43	40
14	717	23	89
15	643	40	54
16	51	20	37
17	143	20	62
18	572	35	86
19	469	22	73
20	1264	38	36

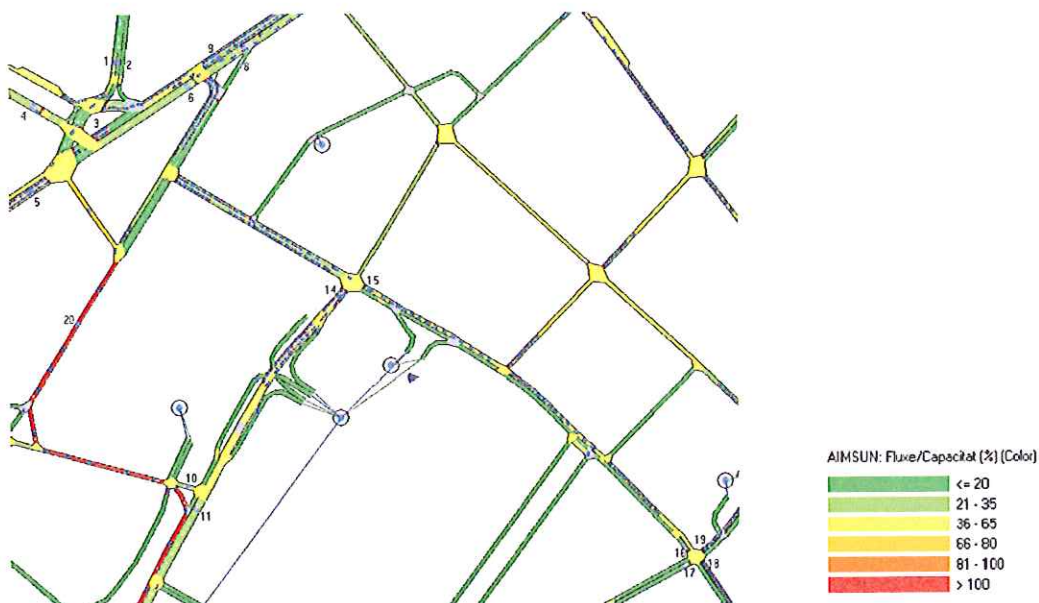


Generalitat de Catalunya
Departament de Política Territorial
i Obres Públiques
Direcció General d'Urbanisme
Comissió Territorial d'Urbanisme
de Barcelona



2.3. NIVELL DE SERVEI – TEMPS DE DEMORA – RETENCIÓ MÀXIMA

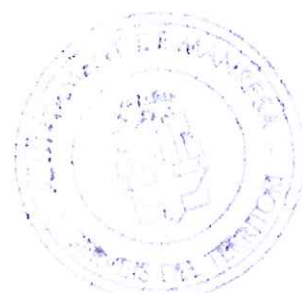
NIVELL DE SERVEI



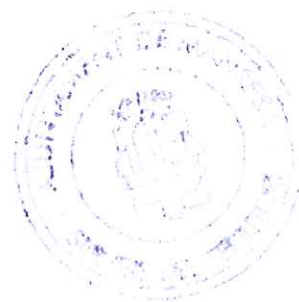
TEMPS DE DEMORA (% RESPECTE TEMPS MÍNIM)



Generalitat de Catalunya
Departament de Política Territorial
i Obres Públiques
Direcció General d'Urbanisme
Comissió Territorial d'Urbanisme
de Barcelona

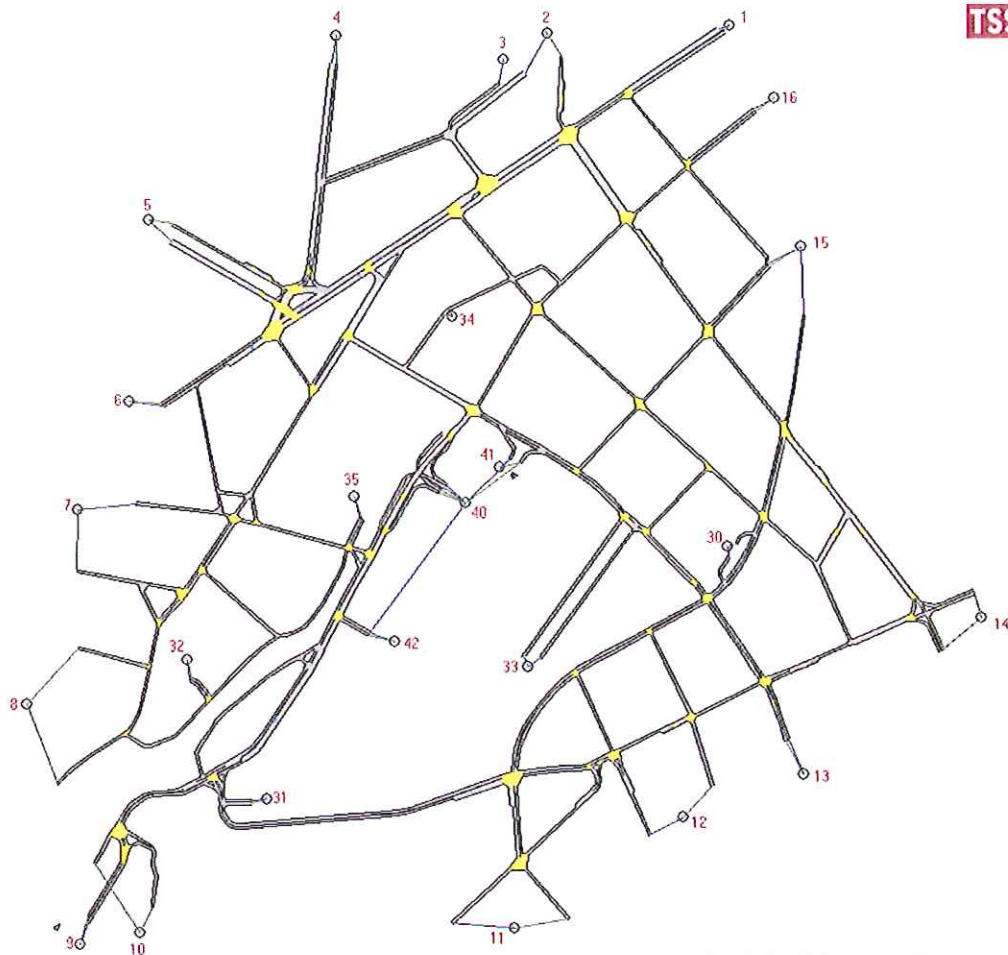


RETENCIÓ MÀXIMA REGISTRADA



2.4. TEMPS DE RECORREGUT

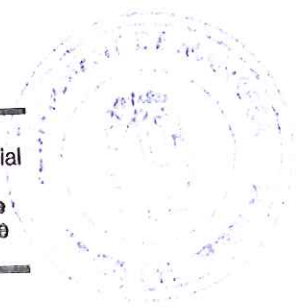
LOCALITZACIÓ DELS CENTROIDES



TSS TRANSPORT SIMULATION SYSTEMS



Generalitat de Catalunya
Departament de Política Territorial
i Obres Públiques
Direcció General d'Urbanisme
Comissió Territorial d'Urbanisme
de Barcelona



**TEMPS DE RECORREGUT
DES DE TOTS ELS ORÍGENS**

CENTRO DE	VEHICLE S (Num)	VELOCIT AT (Km/h)	TEMPS DE VIATGE (Min)	TEMPS DE DEMORA (Min)	TEMPS D'ATURA DES (Min)	PARADE S PER VEHICLE (Num)	MILERS KM RECORR EGUTS	TOTAL TEMPS EMPRAT (Hores)
1	673	16	4:26	3:31	3:01	4,9	554	179078
2	102	39	0:34	0:06	0:02	0,3	37	3490
3	358	14	3:35	2:47	2:21	4,3	252	77117
4	539	23	1:50	1:10	0:58	2	304	59824
5	704	21	2:53	1:52	1:27	3,5	614	122007
6	901	20	3:21	2:17	1:51	3,8	838	181292
7	445	23	3:20	1:59	1:31	4,1	502	89097
9	663	26	2:42	1:33	1:15	2,5	652	107988
11	186	15	7:02	5:50	5:24	5,3	186	78569
12	252	11	8:07	7:01	6:34	6,4	237	122824
13	475	16	4:27	3:19	2:41	5,7	485	126883
14	1027	19	4:20	3:18	2:44	5,4	980	267104
15	122	15	3:15	2:31	2:07	4	80	23868
16	11	18	2:50	1:56	1:33	3,1	8	1874
30	0	-	-	-	-	-	0	0
31	54	11	8:48	7:36	7:12	4,7	55	28519
32	66	18	4:09	2:43	2:10	4,6	77	16485
33	9	14	4:10	3:12	2:44	4,4	8	2253
34	0	-	-	-	-	-	0	0
35	19	17	3:17	2:12	1:47	4,1	16	3760
40	49	17	4:16	3:07	2:42	4,7	45	12568
41	0	-	-	-	-	-	0	0
42	51	17	4:36	3:19	2:45	5,2	54	14081



**TEMPS DE RECORREGUT
ENTRE ORIGEN-DESTINACIÓ**

CENTRO I DE	VEHICLES (Num)	VELOCITAT (Km/h)	TEMPS DE VIATGE (Min)	TEMPS DE DEMORA (Min)	TEMPS D'ATURADES (Min)	PARADES PER VEHICLE (Num)	MILERS KM RECORREGUTS	TOTAL TEMPS EMPRAT (Hores)
1	1042	20	2:50	1:56	1:34	3,4	845	177260
2	436	22	2:49	2:08	1:44	3,5	287	73959
4	205	28	2:52	2:03	1:45	2,9	144	35347
5	852	20	3:22	2:33	2:10	3,8	626	172223
6	684	17	4:07	3:15	2:46	4,9	565	169417
7	182	20	3:47	2:29	2:03	4	199	41349
8	74	24	2:53	1:44	1:27	2,4	67	12874
9	413	16	6:56	5:37	5:08	6,3	456	172156
10	228	21	4:19	3:20	2:54	4,4	189	59231
11	253	19	4:50	3:29	2:54	5,7	294	73416
12	281	27	2:48	1:34	1:10	3,2	288	47342
13	475	20	3:55	2:32	1:59	4,8	560	111875
14	550	16	4:29	3:17	2:39	5,2	595	148321
15	82	17	3:29	2:32	2:06	4,2	69	17142
16	0	-	-	-	-	-	0	0
30	103	21	2:09	1:22	1:05	2,1	67	13331
31	80	11	10:43	9:02	8:35	7,6	109	51503
32	34	24	3:23	2:05	1:42	3,2	37	6907
33	119	19	3:30	2:20	1:50	3,7	118	25015
34	52	19	3:17	2:17	1:52	3,6	41	10255
35	153	21	2:15	1:26	1:07	2,6	101	20739
40	390	19	3:11	2:11	1:45	3,5	314	74727
41	9	19	3:04	2:14	1:46	2,6	7	1656
42	9	21	4:52	3:53	3:29	3,2	7	2635

