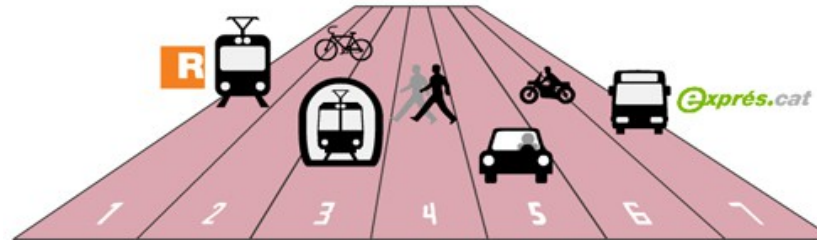


CURSA DE TRANSPORTS INTERURBANA REGIÓ METROPOLITANA DE BARCELONA





Càlcul de costos, energia i d'emissions del transport. Cursa de transports de la Regió Metropolitana de BCN. 25 de setembre de 2014																	
01. BADALONA																	
	Km	Km en vehicle	Vehicle	Sortida	Arribada	Àmbit	Transport públic integrat?	Temps	Velocitat mitjana	Títol de transport	Despeses extra (peatge, parking)	Cost trajecte	Cost per km	Energia total (MJ)	Grams totals CO2	Grams PM10	Grams NOx
Cotxe	7,6	7,6	Cotxe dièsel	9:30	10:08	Urbà		0:38	12,0		2,50 €	5,65 €	0,74 €	20,13	1.234,01	0,404	5,313
Metro	7,6	9,0	Metro	9:30	9:57	Urbà	RMB. 1 zona	0:27	16,9	T-50/30		0,85 €	0,11 €	5,48	173,93	0,000	0,000


02. BIGUES I RIELLS																	
	Km	Km en vehicle	Vehicle	Sortida	Arribada	Àmbit	Transport públic integrat?	Temps	Velocitat mitjana	Títol de transport	Despeses extra (peatge, parking)	Cost trajecte	Cost per km	Energia total (MJ)	Grams totals CO2	Grams PM10	Grams NOx
Cotxe	35,7	35,7	Cotxe dièsel	9:50	10:56	Interurbà		1:06	32,5		2,50 €	16,39 €	0,46 €	70,24	4.306,03	1,409	18,539
Autobús	35,7	35,7	Autobús dièsel	9:50	10:37	Interurbà	RMB. 4 zones	0:47	45,6	T-50/30		2,44 €	0,07 €	29,89	1.832,13	0,578	16,767


03. S. EULÀLIA DE RONÇANA																	
	Km	Km en vehicle	Vehicle	Sortida	Arribada	Àmbit	Transport públic integrat?	Temps	Velocitat mitjana	Títol de transport	Despeses extra (peatge, parking)	Cost trajecte	Cost per km	Energia total (MJ)	Grams totals CO2	Grams PM10	Grams NOx
Cotxe	31,5	31,5	Cotxe dièsel	9:56	10:56	Interurbà		1:00	31,5		2,50 €	14,76 €	0,47 €	61,98	3.799,44	1,243	16,358
Autobús	31,5	31,5	Autobús dièsel	9:56	10:37	Interurbà	RMB. 3 zones	0:41	46,1	T-50/30		1,99 €	0,06 €	26,37	1.616,59	0,510	14,794


04. LLIÇÀ D'AMUNT																	
	Km	Km en vehicle	Vehicle	Sortida	Arribada	Àmbit	Transport públic integrat?	Temps	Velocitat mitjana	Títol de transport	Despeses extra (peatge, parking)	Cost trajecte	Cost per km	Energia total (MJ)	Grams totals CO2	Grams PM10	Grams NOx
Cotxe	25,6	25,6	Cotxe dièsel	10:06	10:56	Interurbà		0:50	30,7		2,50 €	12,46 €	0,49 €	50,37	3.087,80	1,010	13,294
Autobús	25,6	25,6	Autobús dièsel	10:06	10:37	Interurbà	RMB. 3 zones	0:31	49,5	T-50/30		1,99 €	0,08 €	21,43	1.313,80	0,414	12,023


05. LLIÇÀ DE VALL 		Km	Km en vehicle	Vehicle	Sortida	Arribada	Àmbit	Transport públic integrat?	Temps	Velocitat mitjana	Títol de transport	Despeses extra (peatge, parking)	Cost trajecte	Cost per km	Energia total (MJ)	Grams totals CO2	Grams PM10	Grams NOx
Cotxe		25,6	25,6	Cotxe dièsel	10:12	10:56	Interurbà		0:44	34,9		2,50 €	12,46 €	0,49 €	50,37	3.087,80	1,010	13,294
Autobús		23,7	23,7	Autobús dièsel	10:12	10:37	Interurbà	RMB. 3 zones	0:25	56,9	T-50/30		1,99 €	0,08 €	19,84	1.216,29	0,383	11,131


06. ESPLUGUES DE LLOBREGAT 		Km	Km en vehicle	Vehicle	Sortida	Arribada	Àmbit	Transport públic integrat?	Temps	Velocitat mitjana	Títol de transport	Despeses extra (peatge, parking)	Cost trajecte	Cost per km	Energia total (MJ)	Grams totals CO2	Grams PM10	Grams NOx
Cotxe		16,0	10,5	Cotxe dièsel	9:33	10:39	Urbà		1:06	14,5		2,50 €	6,85 €	0,43 €	27,81	1.704,88	0,558	7,340
TramBaix + Metro			1,5	Tramvia			Urbà								1,35	42,98	0,000	0,000
			9,8	Metro			Urbà								5,97	189,39	0,000	0,000
		16,0	11,3	Metro	9:33	10:22		RMB. 1 zona	0:49	19,6	T-50/30		0,85 €	0,05 €	7,32	232,37	0,000	0,000


07. L'HOSPITALET DE LLOBREGAT 		Km	Km en vehicle	Vehicle	Sortida	Arribada	Àmbit	Transport públic integrat?	Temps	Velocitat mitjana	Títol de transport	Despeses extra (peatge, parking)	Cost trajecte	Cost per km	Energia total (MJ)	Grams totals CO2	Grams PM10	Grams NOx
Cotxe		13,1	13,1	Cotxe dièsel	9:26	10:26	Urbà		1:00	13,1		2,50 €	7,93 €	0,61 €	34,70	2.127,04	0,696	9,158
Metro		13,1	11,3	Metro	9:26	10:17	Urbà	RMB. 1 zona	0:51	15,4	T-50/30		0,85 €	0,06 €	6,88	218,38	0,000	0,000


08. MATARÓ 		Km	Km en vehicle	Vehicle	Sortida	Arribada	Àmbit	Transport públic integrat?	Temps	Velocitat mitjana	Títol de transport	Despeses extra (peatge, parking)	Cost trajecte	Cost per km	Energia total (MJ)	Grams totals CO2	Grams PM10	Grams NOx
Cotxe		28,5	28,5	Cotxe dièsel	8:51	9:57	Interurbà		1:06	25,9		2,50 €	13,59 €	0,48 €	56,07	3.437,59	1,125	14,800
Rodalies		28,5	29,0	Rodalies	8:51	9:51	Interurbà	RMB. 3 zones	1:00	28,5	T-50/30		1,99 €	0,07 €	14,11	447,87	0,000	0,000


09. SABADELL 		Km	Km en vehicle	Vehicle	Sortida	Arribada	Àmbit	Transport públic integrat?	Temps	Velocitat mitjana	Títol de transport	Despeses extra (peatge, parking)	Cost trajecte	Cost per km	Energia total (MJ)	Grams totals CO2	Grams PM10	Grams NOx
Cotxe		13,1	13,1	Cotxe dièsel	9:12	10:30	Interurbà		1:18	10,1		2,50 €	7,60 €	0,58 €	25,77	1.580,09	0,517	6,803
Rodalies		13,1	11,3	Rodalies	9:12	9:55	Interurbà	RMB. 2 zones	0:43	18,3	T-50/30		1,42 €	0,11 €	5,50	174,51	0,000	0,000

10. S. ADRIÀ DE BESÒS 		Km	Km en vehicle	Vehicle	Sortida	Arribada	Àmbit	Transport públic integrat?	Temps	Velocitat mitjana	Títol de transport	Despeses extra (peatge, parking)	Cost trajecte	Cost per km	Energia total (MJ)	Grams totals CO2	Grams PM10	Grams NOx
Cotxe		5,0	5,0	Cotxe dièsel	9:30	10:08	Urbà		0:38	7,9		2,50 €	4,57 €	0,91 €	13,24	811,85	0,266	3,495
Metro		5,0	4,9	Metro	9:30	9:57	Urbà	RMB. 1 zona	0:27	11,1	T-50/30		0,85 €	0,17 €	2,98	94,70	0,000	0,000

11. S. CUGAT VALLÈS				Km	Km en vehicle	Vehicle	Sortida	Arribada	Àmbit	Transport públic integrat?	Temps	Velocitat mitjana	Títol de transport	Despeses extra (peatge, parking)	Cost trajecte	Cost per km	Energia total (MJ)	Grams totals CO2	Grams PM10	Grams NOx
Cotxe		20,5	20,5	Cotxe dièsel	9:13	10:16	Interurbà				1:03	19,5		2,50 €	10,48 €	0,51 €	40,33	2.472,65	0,809	10,646
Metro		20,5	18,5	Metro	9:13	10:09	Interurbà		RMB. 2 zones		0:56	22,0	T-50/30		1,42 €	0,07 €	11,26	357,52	0,000	0,000

12. S. JOAN DESPÍ				Km	Km en vehicle	Vehicle	Sortida	Arribada	Àmbit	Transport públic integrat?	Temps	Velocitat mitjana	Títol de transport	Despeses extra (peatge, parking)	Cost trajecte	Cost per km	Energia total (MJ)	Grams totals CO2	Grams PM10	Grams NOx
Cotxe		14,5	14,5	Cotxe dièsel	9:29	10:44	Interurbà				1:15	11,6		2,50 €	8,14 €	0,56 €	28,53	1.748,95	0,572	7,530
Rodalies		14,5	15,5	Rodalies	9:29	10:34	Interurbà		RMB. 1 zona		1:05	13,4	T-50/30		0,85 €	0,06 €	7,54	239,38	0,000	0,000

13. S. FELIU DE LLOBREGAT				Km	Km en vehicle	Vehicle	Sortida	Arribada	Àmbit	Transport públic integrat?	Temps	Velocitat mitjana	Títol de transport	Despeses extra (peatge, parking)	Cost trajecte	Cost per km	Energia total (MJ)	Grams totals CO2	Grams PM10	Grams NOx
Cotxe		21,3	21,3	Cotxe dièsel	9:20	10:12	Interurbà				0:52	24,6		2,50 €	10,79 €	0,51 €	41,91	2.569,15	0,841	11,061
Rodalies		21,3	17,5	Rodalies	9:20	10:01	Interurbà		RMB. Zona 1		0:41	31,2	T-50/30		#N/D	#N/D	8,51	270,26	0,000	0,000

14. S. JUST DESVERN				Km	Km en vehicle	Vehicle	Sortida	Arribada	Àmbit	Transport públic integrat?	Temps	Velocitat mitjana	Títol de transport	Despeses extra (peatge, parking)	Cost trajecte	Cost per km	Energia total (MJ)	Grams totals CO2	Grams PM10	Grams NOx
Cotxe		14,0	18,7	Cotxe dièsel	9:16	10:16	Urbà				1:00	14,0		2,50 €	10,26 €	0,73 €	49,53	3.036,31	0,993	13,072
			3,0	Autobús dièsel			Urbà										3,77	230,94	0,073	2,113
Bus + Metro			11,0	Metro			Urbà										6,70	212,58	0,000	0,000
		14,0	14,0	Metro	9:16	10:22			RMB. 1 zona		1:06	12,7	T-50/30		0,85 €	0,06 €	10,46	443,52	0,073	2,113

UNA INICIATIVA DE
 PROMOCIÓ DEL TRANSPORT PÚBLIC

AMB EL SUPORT DEL

 Generalitat de Catalunya
 Departament de Territori i Sostenibilitat

 Àrea de Barcelona
 Autoritat del Transport Metropolità

Unitats energètiques de referència
 1 kWh = 3,6 MJ
 1 LITRE DE GASOLINA APORTA 30 MJ
 1 LITRE DE DIÈSEL APORTA 37 MJ