



Càlcul de costos, energia i d'emissions del transport. Cursa de transports de l'Hospitalet de Llobregat. 20 de setembre de 2012														
Ruta	Km	Km en vehicle	Vehicle	Sortida	Arribada	Temps	Velocitat mitjana	Despeses extra (peatge, parking)	Cost trajecte	Cost per km	Energia tracció (MJ / km)	Pas d'energia primària a final (MJ / km)	Energia total (MJ / km)	Emissions de CO2 totals g / km
01. Santa Eulàlia - Torrassa. L1	1,7	1,10	Metro	17:59	18:13	0:14	7,29	0,00 €	0,75 €	0,44 €	0,31	0,36	0,67	21,26
01. Santa Eulàlia - Torrassa. L16	1,7	2,00	Autobús dièsel	17:59	18:20	0:21	4,86	0,00 €	0,38 €	0,22 €	2,13	0,44	2,57	157,38
01. Santa Eulàlia - Torrassa	1,7	1,90	Cotxe dièsel	17:59	18:14	0:15	6,80	2,00 €	2,79 €	1,64 €	4,17	0,86	5,03	308,50
01. Santa Eulàlia - Torrassa	1,7	1,70	Bici manual	17:59	18:07	0:08	12,75	0,00 €	0,09 €	0,05 €	0,00	0,00	0,00	0,00
01. Santa Eulàlia - Torrassa	1,7	1,70	Vianant	17:59	18:15	0:16	6,38	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	0,00	0,00	0,00
01. Torrassa - Av. Carrilet. L1	1,8	2,40	Metro	18:13	18:29	0:16	6,75	0,00 €	0,75 €	0,42 €	0,67	0,79	1,46	46,38
01. Torrassa - Av. Carrilet. L12	1,8	2,00	Autobús dièsel	18:20	18:44	0:24	4,50	0,00 €	0,38 €	0,21 €	2,13	0,44	2,57	157,38
01. Torrassa - Av. Carrilet	1,8	2,20	Cotxe dièsel	18:14	18:31	0:17	6,35	2,00 €	2,91 €	1,62 €	4,83	1,00	5,83	357,21
01. Torrassa - Av. Carrilet	1,8	2,20	Bici manual	18:07	18:15	0:08	13,50	0,00 €	0,12 €	0,07 €	0,00	0,00	0,00	0,00
01. Torrassa - Av. Carrilet	1,8	1,80	Vianant	18:15	18:37	0:22	4,91	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	0,00	0,00	0,00
01. Total	3,5	3,50	Metro	17:59	18:29	0:30	7,00	0,00 €	1,51 €	0,43 €	0,98	1,15	2,13	67,64
01. Total	3,5	4,00	Autobús dièsel	17:59	18:44	0:45	4,67	0,00 €	0,75 €	0,22 €	4,25	0,88	5,13	314,76
01. Total	3,5	4,10	Cotxe dièsel	17:59	18:31	0:32	6,56	2,00 €	5,70 €	1,63 €	8,99	1,87	10,86	665,71
01. Total	3,5	3,90	Bici manual	17:59	18:15	0:16	13,13	0,00 €	0,21 €	0,06 €	0,00	0,00	0,00	0,00
01. Total	3,5	3,50	Vianant	17:59	18:37	0:38	5,53	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	0,00	0,00	0,00

Ruta	Km	Km en vehicle	Vehicle	Sortida	Arribada	Temps	Velocitat mitjana	Despeses extra (peatge, parking)	Cost trajecte	Cost per km	Energia tracció (MJ / km)	Pas d'energia primària a final (MJ / km)	Energia total (MJ / km)	Emissions de CO2 totals g / km
02. Bellvitge - Torrassa. L1	2,3	3,60	Metro	18:02	18:18	0:16	8,63	0,00 €	0,75 €	0,33 €	1,01	1,18	2,19	69,57
02. Bellvitge - Torrassa. L14+L12	2,3	3,10	Autobús dièsel	18:02	18:18	0:16	8,63	0,00 €	0,75 €	0,33 €	3,30	0,68	3,98	243,94
02. Bellvitge - Torrassa	2,3	2,60	Cotxe dièsel	18:02	18:20	0:18	7,67	2,00 €	3,08 €	1,34 €	5,70	1,18	6,89	422,16
02. Bellvitge - Torrassa	2,3	2,30	Bici manual	18:02	18:11	0:08	17,25	0,00 €	0,12 €	0,05 €	0,00	0,00	0,00	0,00
02. Bellvitge - Torrassa	2,3	2,30	Vianant	18:02	18:25	0:23	6,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	0,00	0,00	0,00
02. Torrassa - Av. Carrilet. L1	1,8	2,40	Metro	18:18	18:32	0:14	7,71	0,00 €	0,75 €	0,42 €	0,67	0,79	1,46	46,38
02. Torrassa - Av. Carrilet. L12	1,8	2,00	Autobús dièsel	18:18	18:33	0:15	7,20	0,00 €	0,75 €	0,42 €	2,13	0,44	2,57	157,38
02. Torrassa - Av. Carrilet	1,8	2,20	Cotxe dièsel	18:20	18:48	0:27	4,00	2,00 €	2,91 €	1,62 €	4,83	1,00	5,83	357,21
02. Torrassa - Av. Carrilet	1,8	2,20	Bici manual	18:11	18:18	0:07	15,43	0,00 €	0,12 €	0,07 €	0,00	0,00	0,00	0,00
02. Torrassa - Av. Carrilet	1,8	1,80	Vianant	18:25	18:47	0:22	4,91	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	0,00	0,00	0,00
02. Total	4,1	6,00	Metro	18:02	18:32	0:30	8,20	0,00 €	1,51 €	0,37 €	1,68	1,97	3,65	115,95
02. Total	4,1	5,10	Autobús dièsel	18:02	18:33	0:31	7,94	0,00 €	1,51 €	0,37 €	5,42	1,12	6,55	401,32
02. Total	4,1	4,80	Cotxe dièsel	18:02	18:48	0:46	5,35	2,00 €	5,99 €	1,46 €	10,53	2,18	12,71	779,37
02. Total	4,1	4,50	Bici manual	18:02	18:18	0:15	16,40	0,00 €	0,24 €	0,06 €	0,00	0,00	0,00	0,00
02. Total	4,1	4,10	Vianant	18:02	18:47	0:45	5,47	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	0,00	0,00	0,00

Ruta	Km	Km en vehicle	Vehicle	Sortida	Arribada	Temps	Velocitat mitjana	Despeses extra (peatge, parking)	Cost trajecte	Cost per km	Energia tracció (MJ / km)	Pas d'energia primària a final (MJ / km)	Energia total (MJ / km)	Emissions de CO2 totals g / km
03. Pubilla Cases - Torrassa. L1+L5	1,4	4,70	Metro	18:00	18:27	0:27	3,11	0,00 €	0,75 €	0,54 €	1,32	1,54	2,86	90,83
03. Pubilla Cases - Torrassa. L16	1,4	1,30	Autobús dièsel	18:00	18:32	0:31	2,71	0,00 €	0,38 €	0,27 €	1,38	0,29	1,67	102,30
03. Pubilla Cases - Torrassa	1,4	1,70	Cotxe dièsel	18:00	18:18	0:17	4,94	2,00 €	2,71 €	1,93 €	3,73	0,77	4,50	276,03
03. Pubilla Cases - Torrassa	1,4	1,70	Moto gasolina	18:00	18:08	0:08	10,50	0,00 €	0,48 €	0,34 €	1,78	0,37	2,14	147,47
03. Pubilla Cases - Torrassa	1,4	1,40	Bici manual	18:00	18:06	0:06	14,00	0,00 €	0,08 €	0,05 €	0,00	0,00	0,00	0,00
03. Pubilla Cases - Torrassa	1,4	1,40	Vianant	18:00	18:12	0:12	7,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	0,00	0,00	0,00
03. Torrassa - Av. Carrilet. L1	1,8	2,40	Metro	18:27	18:39	0:12	9,00	0,00 €	0,75 €	0,42 €	0,67	0,79	1,46	46,38
03. Torrassa - Av. Carrilet. L12	1,8	2,00	Autobús dièsel	18:32	18:49	0:17	6,35	0,00 €	0,38 €	0,21 €	2,13	0,44	2,57	157,38
03. Torrassa - Av. Carrilet	1,8	2,20	Cotxe dièsel	18:18	18:36	0:18	6,00	2,00 €	2,91 €	1,62 €	4,83	1,00	5,83	357,21
03. Torrassa - Av. Carrilet	1,8	2,20	Moto gasolina	18:08	18:17	0:09	12,00	0,00 €	0,62 €	0,35 €	2,30	0,48	2,78	190,84
03. Torrassa - Av. Carrilet	1,8	2,20	Bici manual	18:06	18:14	0:07	15,43	0,00 €	0,12 €	0,07 €	0,00	0,00	0,00	0,00
03. Torrassa - Av. Carrilet	1,8	1,80	Vianant	18:12	18:33	0:20	5,40	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	0,00	0,00	0,00
03. Total	3,2	7,10	Metro	18:00	18:39	0:39	4,92	0,00 €	1,51 €	0,47 €	1,99	2,33	4,32	137,21
03. Total	3,2	3,30	Autobús dièsel	18:00	18:49	0:49	3,92	0,00 €	0,75 €	0,24 €	3,51	0,73	4,24	259,68
03. Total	3,2	3,90	Cotxe dièsel	18:00	18:36	0:36	5,33	2,00 €	5,62 €	1,76 €	8,55	1,77	10,33	633,24
03. Total	3,2	3,90	Moto gasolina	18:00	18:17	0:17	11,29	0,00 €	1,10 €	0,35 €	4,07	0,85	4,92	338,31
03. Total	3,2	3,60	Bici manual	18:00	18:14	0:13	14,77	0,00 €	0,19 €	0,06 €	0,00	0,00	0,00	0,00
03. Total	3,2	3,20	Vianant	18:00	18:33	0:32	6,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	0,00	0,00	0,00

Enllaç integrat

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



Ajuntament de L'Hospitalet