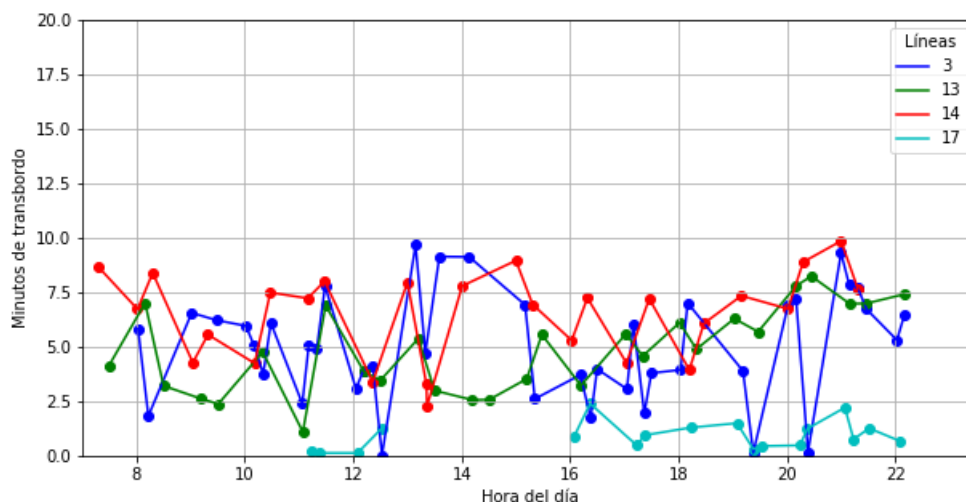


# BARRIOS -> VALDECILLA -> CENTRO

Medias:

Conexión	Tiempo Conexion Medio	Datos empleados	Espera >= 6min
Ojaiz línea 3	00:04:32	42	17
Lluja 13 y 14	00:05:10	55	27
Corbán línea 17	00:00:25	18	0

Gráfico evolución diaria:



Media + 50 %:

Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera	Línea alternativa	Espera alternativa
Ojaiz línea 3	3	09:02:05	09:08:39	00:06:34		
Ojaiz línea 3	3	09:47:37	09:53:51	00:06:14		
Ojaiz línea 3	3	10:48:39	10:54:45	00:06:06	2	0:04:11
Ojaiz línea 3	3	11:48:07	11:55:55	00:07:48	2	0:06:11
Ojaiz línea 3	3	13:15:42	13:25:23	00:09:41	1	0:01:52
Ojaiz línea 3	3	13:59:59	14:09:08	00:09:09	2	0:02:57
Ojaiz línea 3	3	14:14:09	14:23:17	00:09:08		
Ojaiz línea 3	3	15:17:07	15:24:03	00:06:56	1	0:01:26
Ojaiz línea 3	3	17:17:27	17:23:31	00:06:04		
Ojaiz línea 3	3	18:17:17	18:24:18	00:07:01	2	0:02:59
Ojaiz línea 3	3	20:02:00	20:08:54	00:06:54	2	0:01:07
Ojaiz línea 3	3	20:17:53	20:25:05	00:07:12	2	0:01:55
Ojaiz línea 3	3	21:00:46	21:10:05	00:09:19	1	0:00:32
Ojaiz línea 3	3	21:15:55	21:23:46	00:07:51	1	0:04:55
Ojaiz línea 3	3	21:31:02	21:38:44	00:07:42		
Ojaiz línea 3	3	21:47:23	21:54:07	00:06:44	2	0:00:37
Ojaiz línea 3	3	22:17:37	22:24:06	00:06:29	2	0:04:41
Lluja 13 y 14	13	08:16:50	08:23:51	00:07:01	1	0:05:25
Lluja 13 y 14	13	11:49:01	11:55:55	00:06:54	2	0:05:17
Lluja 13 y 14	13	18:02:45	18:08:52	00:06:07	2	0:03:35
Lluja 13 y 14	13	19:03:12	19:09:30	00:06:18	1	0:02:07
Lluja 13 y 14	13	20:17:17	20:25:05	00:07:48	2	0:02:31
Lluja 13 y 14	13	20:45:35	20:53:50	00:08:15	1	0:02:22
Lluja 13 y 14	13	21:16:47	21:23:46	00:06:59	1	0:04:03
Lluja 13 y 14	13	21:47:07	21:54:07	00:07:00	2	0:00:53

Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera	Línea alternativa	Espera alternativa
Lluja 13 y 14	13	22:16:41	22:24:06	00:07:25	2	0:05:37
Lluja 13 y 14	14	07:30:10	07:38:50	00:08:40		
Lluja 13 y 14	14	08:02:10	08:08:54	00:06:44	1	0:02:46
Lluja 13 y 14	14	08:30:12	08:38:36	00:08:24	2	0:01:09
Lluja 13 y 14	14	10:47:15	10:54:45	00:07:30	2	0:05:35
Lluja 13 y 14	14	11:16:15	11:23:29	00:07:14	1	0:02:14
Lluja 13 y 14	14	11:47:54	11:55:55	00:08:01	2	0:06:24
Lluja 13 y 14	14	13:00:29	13:08:27	00:07:58		
Lluja 13 y 14	14	14:01:20	14:09:08	00:07:48	2	0:01:36
Lluja 13 y 14	14	15:00:01	15:08:59	00:08:58	1	0:01:50
Lluja 13 y 14	14	15:31:36	15:38:33	00:06:57	1	0:06:10
Lluja 13 y 14	14	16:32:54	16:40:09	00:07:15		
Lluja 13 y 14	14	17:46:35	17:53:48	00:07:13		
Lluja 13 y 14	14	18:47:08	18:53:13	00:06:05		
Lluja 13 y 14	14	19:16:24	19:23:45	00:07:21	1	0:06:54
Lluja 13 y 14	14	20:02:09	20:08:54	00:06:45	2	0:00:58
Lluja 13 y 14	14	20:30:21	20:39:15	00:08:54	72	0:07:06
Lluja 13 y 14	14	21:00:13	21:10:05	00:09:52	1	0:01:05
Lluja 13 y 14	14	21:31:04	21:38:44	00:07:40		

#### Valores anómalos:

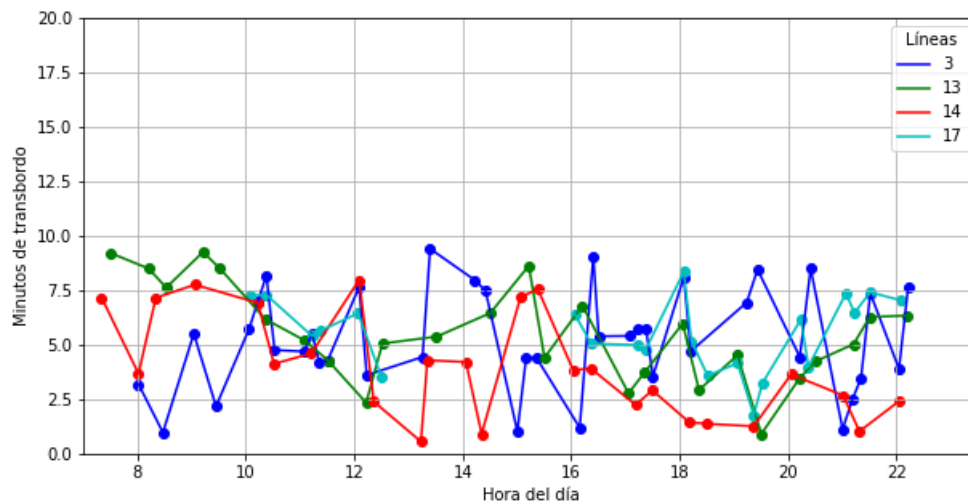
Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera	Línea alternativa	Espera alternativa
Ojaiz línea 3	3	07:19:47	07:38:50	00:19:03	2	0:02:35
Ojaiz línea 3	3	07:43:17	07:53:31	00:10:14		
Ojaiz línea 3	3	08:42:05	08:54:05	00:12:00	2	0:09:39
Ojaiz línea 3	3	09:24:52	09:38:24	00:13:32	2	0:05:00
Ojaiz línea 3	3	14:34:59	14:54:03	00:19:04	2	0:03:39
Ojaiz línea 3	3	14:54:36	15:08:59	00:14:23	1	0:07:15
Ojaiz línea 3	3	15:56:30	16:08:55	00:12:25	2	0:05:14
Ojaiz línea 3	3	18:39:13	18:53:13	00:14:00		
Ojaiz línea 3	3	18:58:26	19:09:30	00:11:04	1	0:06:53
Lluja 13 y 14	13	07:19:18	07:38:50	00:19:32	2	0:03:04
Lluja 13 y 14	14	14:32:35	14:54:03	00:21:28	2	0:06:03
Lluja 13 y 14	14	21:58:09	22:08:41	00:10:32	1	0:00:10
Corbán línea 17	17	10:08:39	10:23:02	00:14:23	1	0:00:11
Corbán línea 17	17	10:38:40	10:54:45	00:16:05	1	0:06:08
Corbán línea 17	17	18:09:18	18:24:18	00:15:00	1	0:05:17
Corbán línea 17	17	18:53:29	19:09:30	00:16:01	2	0:02:04

## CENTRO -> VALDECILLA -> BARRIOS

#### Medias:

Conexión	Tiempo Conexion Medio	Datos empleados	Espera >= 6min
Ojaiz línea 3	00:04:45	40	13
Lluja 13 y 14	00:04:15	52	18
Corbán línea 17	00:05:01	22	10

#### Gráfico evolución diaria:



Media + 50 %:

Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera
Ojaiz línea 3	3	10:22:32	10:15:33	00:06:59
Ojaiz línea 3	3	10:38:41	10:30:30	00:08:11
Ojaiz línea 3	3	12:09:02	12:01:22	00:07:40
Ojaiz línea 3	3	13:40:14	13:30:49	00:09:25
Ojaiz línea 3	3	14:22:55	14:14:56	00:07:59
Ojaiz línea 3	3	14:42:30	14:35:00	00:07:30
Ojaiz línea 3	3	16:41:21	16:32:16	00:09:05
Ojaiz línea 3	3	18:08:38	18:00:31	00:08:07
Ojaiz línea 3	3	19:24:01	19:17:04	00:06:57
Ojaiz línea 3	3	19:44:21	19:35:53	00:08:28
Ojaiz línea 3	3	20:42:47	20:34:16	00:08:31
Ojaiz línea 3	3	21:52:23	21:45:00	00:07:23
Ojaiz línea 3	3	22:22:37	22:14:56	00:07:41
Lluja 13 y 14	13	07:51:28	07:42:15	00:09:13
Lluja 13 y 14	13	08:21:37	08:13:07	00:08:30
Lluja 13 y 14	13	08:53:47	08:46:09	00:07:38
Lluja 13 y 14	13	09:21:39	09:12:23	00:09:16
Lluja 13 y 14	13	09:52:19	09:43:48	00:08:31
Lluja 13 y 14	13	10:36:41	10:30:30	00:06:11
Lluja 13 y 14	13	14:51:00	14:44:32	00:06:28
Lluja 13 y 14	13	15:22:11	15:13:33	00:08:38
Lluja 13 y 14	13	16:21:59	16:15:11	00:06:48
Lluja 13 y 14	13	21:51:17	21:45:00	00:06:17
Lluja 13 y 14	13	22:21:17	22:14:56	00:06:21
Lluja 13 y 14	14	07:34:36	07:27:26	00:07:10
Lluja 13 y 14	14	08:34:46	08:27:36	00:07:10
Lluja 13 y 14	14	09:06:51	08:59:05	00:07:46
Lluja 13 y 14	14	10:22:29	10:15:33	00:06:56
Lluja 13 y 14	14	12:09:21	12:01:22	00:07:59
Lluja 13 y 14	14	15:07:29	15:00:16	00:07:13
Lluja 13 y 14	14	15:39:29	15:31:56	00:07:33
Corbán línea 17	17	10:07:49	10:00:34	00:07:15
Corbán línea 17	17	10:37:49	10:30:30	00:07:19
Corbán línea 17	17	12:07:49	12:01:22	00:06:27
Corbán línea 17	17	16:07:00	16:00:36	00:06:24
Corbán línea 17	17	18:08:53	18:00:31	00:08:22
Corbán línea 17	17	20:24:10	20:18:00	00:06:10
Corbán línea 17	17	21:07:26	21:00:04	00:07:22

Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera
Corbán línea 17	17	21:23:13	21:16:44	00:06:29
Corbán línea 17	17	21:52:25	21:45:00	00:07:25
Corbán línea 17	17	22:08:39	22:01:36	00:07:03

Valores anómalos:

Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera
Ojaiz línea 3	3	08:02:07	07:42:15	00:19:52
Ojaiz línea 3	3	08:23:41	08:13:07	00:10:34
Ojaiz línea 3	3	08:47:08	08:27:36	00:19:32
Ojaiz línea 3	3	09:23:37	09:12:23	00:11:14
Ojaiz línea 3	3	09:45:59	09:30:31	00:15:28
Ojaiz línea 3	3	12:58:35	12:34:00	00:24:35
Ojaiz línea 3	3	12:58:35	12:47:01	00:11:34
Ojaiz línea 3	3	13:26:55	13:02:36	00:24:19
Ojaiz línea 3	3	13:59:08	13:47:27	00:11:41
Ojaiz línea 3	3	14:22:55	14:02:08	00:20:47
Ojaiz línea 3	3	15:01:18	14:44:32	00:16:46
Ojaiz línea 3	3	15:57:50	15:46:53	00:10:57
Ojaiz línea 3	3	16:16:23	16:00:36	00:15:47
Ojaiz línea 3	3	19:24:01	19:02:50	00:21:11
Ojaiz línea 3	3	20:00:49	19:50:35	00:10:14
Ojaiz línea 3	3	20:22:27	20:03:04	00:19:23
Ojaiz línea 3	3	21:01:12	20:47:10	00:14:02
Lluja 13 y 14	13	09:52:19	09:30:31	00:21:48
Lluja 13 y 14	13	11:51:30	11:32:14	00:19:16
Lluja 13 y 14	13	13:21:40	13:02:36	00:19:04
Lluja 13 y 14	13	17:06:28	16:45:36	00:20:52
Lluja 13 y 14	13	20:51:25	20:34:16	00:17:09
Lluja 13 y 14	14	10:22:29	10:00:34	00:21:55
Lluja 13 y 14	14	14:35:55	14:14:56	00:20:59
Lluja 13 y 14	14	19:37:09	19:17:04	00:20:05
Corbán línea 17	17	10:07:49	09:43:48	00:24:01
Corbán línea 17	17	10:37:49	10:15:33	00:22:16
Corbán línea 17	17	11:22:25	11:03:55	00:18:30
Corbán línea 17	17	12:07:49	11:47:12	00:20:37
Corbán línea 17	17	12:50:34	12:34:00	00:16:34
Corbán línea 17	17	16:07:00	15:46:53	00:20:07
Corbán línea 17	17	16:37:20	16:15:11	00:22:09
Corbán línea 17	17	17:22:12	17:03:41	00:18:31
Corbán línea 17	17	18:08:53	17:47:26	00:21:27
Corbán línea 17	17	18:52:40	18:33:04	00:19:36
Corbán línea 17	17	19:37:40	19:17:04	00:20:36
Corbán línea 17	17	20:24:10	20:03:04	00:21:06
Corbán línea 17	17	21:07:26	20:47:10	00:20:16
Corbán línea 17	17	21:52:25	21:31:42	00:20:43

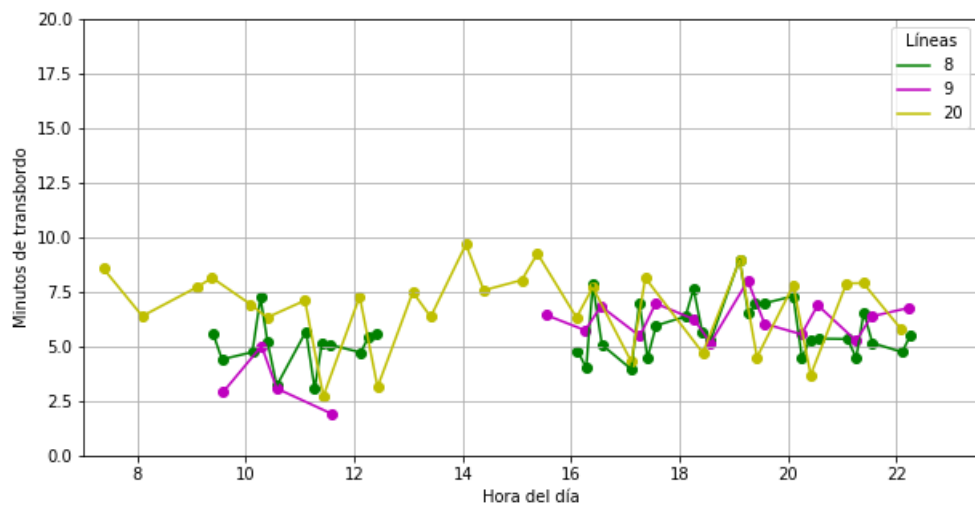
**BARRIOS -> SARDINERO -> CENTRO**

Medias:

Conexión	Tiempo Conexion Medio	Datos empleados	Espera >= 6min
Cueto línea 8	00:05:04	39	11

Conexión	Tiempo Conexion Medio	Datos empleados	Espera >= 6min
Monte líneas 9 y 20	00:05:50	46	30

Gráfico evolución diaria:



Media + 50 %:

Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera	Línea alternativa	Espera alternativa
Cueto línea 8	8	10:27:01	10:34:16	00:07:15		
Cueto línea 8	8	16:40:17	16:48:08	00:07:51	2	0:07:43
Cueto línea 8	8	17:26:06	17:33:07	00:07:01	1	0:05:08
Cueto línea 8	8	18:11:42	18:18:05	00:06:23		
Cueto línea 8	8	18:26:17	18:33:55	00:07:38	2	0:03:43
Cueto línea 8	8	19:11:23	19:20:23	00:09:00	1	0:00:37
Cueto línea 8	8	19:27:43	19:34:14	00:06:31	1	0:05:40
Cueto línea 8	8	19:40:42	19:47:40	00:06:58	2	0:02:21
Cueto línea 8	8	19:56:30	20:03:29	00:06:59	2	0:00:30
Cueto línea 8	8	20:10:42	20:18:01	00:07:19	2	0:01:18
Cueto línea 8	8	21:40:31	21:47:05	00:06:34	2	0:01:29
Monte líneas 9 y 20	9	15:54:58	16:01:25	00:06:27	2	0:02:02
Monte líneas 9 y 20	9	16:55:34	17:02:25	00:06:51	1	0:04:28
Monte líneas 9 y 20	9	17:56:03	18:03:02	00:06:59	2	0:01:33
Monte líneas 9 y 20	9	18:27:40	18:33:55	00:06:15	2	0:02:20
Monte líneas 9 y 20	9	19:26:13	19:34:14	00:08:01	1	0:07:10
Monte líneas 9 y 20	9	19:57:26	20:03:29	00:06:03		
Monte líneas 9 y 20	9	20:55:39	21:02:33	00:06:54	1	0:03:04
Monte líneas 9 y 20	9	21:54:47	22:01:10	00:06:23	2	0:01:13
Monte líneas 9 y 20	9	22:24:45	22:31:32	00:06:47		
Monte líneas 9 y 20	20	07:37:25	07:46:00	00:08:35	1	0:02:48
Monte líneas 9 y 20	20	08:09:13	08:15:37	00:06:24	1	0:06:14
Monte líneas 9 y 20	20	09:09:16	09:16:59	00:07:43	2	0:05:44
Monte líneas 9 y 20	20	09:38:10	09:46:19	00:08:09	1	0:02:00
Monte líneas 9 y 20	20	10:09:52	10:16:48	00:06:56		
Monte líneas 9 y 20	20	10:39:42	10:46:02	00:06:20	2	0:03:31
Monte líneas 9 y 20	20	11:09:44	11:16:51	00:07:07	2	0:07:02
Monte líneas 9 y 20	20	12:10:22	12:17:40	00:07:18	1	0:04:33
Monte líneas 9 y 20	20	13:08:16	13:15:46	00:07:30	1	0:05:22
Monte líneas 9 y 20	20	13:41:55	13:48:17	00:06:22	1	0:05:38
Monte líneas 9 y 20	20	14:06:56	14:16:37	00:09:41	2	0:05:04
Monte líneas 9 y 20	20	14:39:49	14:47:24	00:07:35	2	0:07:08
Monte líneas 9 y 20	20	15:09:17	15:17:20	00:08:03	1	0:03:26
Monte líneas 9 y 20	20	15:38:28	15:47:44	00:09:16	2	0:00:41

Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera	Línea alternativa	Espera alternativa
Monte líneas 9 y 20	20	16:10:53	16:17:13	00:06:20	2	0:00:07
Monte líneas 9 y 20	20	16:40:25	16:48:08	00:07:43	2	0:07:35
Monte líneas 9 y 20	20	17:37:51	17:46:00	00:08:09	2	0:04:57
Monte líneas 9 y 20	20	19:11:26	19:20:23	00:08:57	1	0:00:34
Monte líneas 9 y 20	20	20:10:12	20:18:01	00:07:49	2	0:01:48
Monte líneas 9 y 20	20	21:08:24	21:16:18	00:07:54	1	0:05:46
Monte líneas 9 y 20	20	21:39:10	21:47:05	00:07:55	2	0:02:50

Valores anómalos:

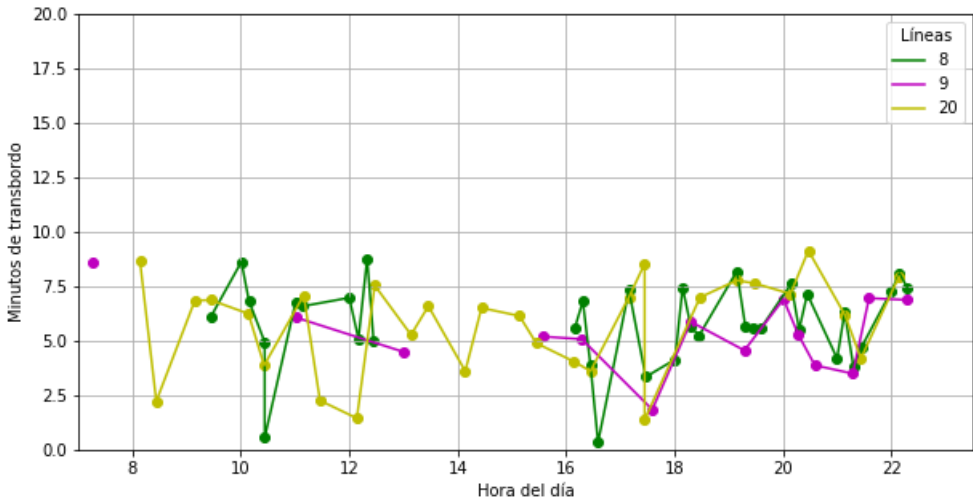
Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera	Línea alternativa	Espera alternativa
Monte líneas 9 y 20	9	11:31:53	11:45:56	00:14:03	2	0:01:07
Monte líneas 9 y 20	9	12:32:12	12:47:02	00:14:50	1	0:01:39
Monte líneas 9 y 20	20	08:36:00	08:46:09	00:10:09	2	0:05:48

CENTRO -> SARDINERO -> BARRIOS

Medias:

Conexión	Tiempo Conexion Medio	Datos empleados	Espera >= 6min
Cueto línea 8	00:05:18	35	17
Monte líneas 9 y 20	00:05:09	43	23

Gráfico evolución diaria:



Media + 50 %:

Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera
Cueto línea 8	8	09:44:04	09:37:59	00:06:05
Cueto línea 8	8	10:01:37	09:52:59	00:08:38
Cueto línea 8	8	10:15:20	10:08:30	00:06:50
Cueto línea 8	8	11:01:59	10:55:12	00:06:47
Cueto línea 8	8	11:15:59	11:09:23	00:06:36
Cueto línea 8	8	12:00:50	11:53:51	00:06:59
Cueto línea 8	8	12:33:07	12:24:20	00:08:47
Cueto línea 8	8	16:31:09	16:24:19	00:06:50
Cueto línea 8	8	17:16:55	17:09:35	00:07:20
Cueto línea 8	8	18:15:54	18:08:27	00:07:27

Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera
Cueto línea 8	8	19:15:37	19:07:25	00:08:12
Cueto línea 8	8	20:15:14	20:07:37	00:07:37
Cueto línea 8	8	20:45:11	20:38:02	00:07:09
Cueto línea 8	8	21:14:43	21:08:24	00:06:19
Cueto línea 8	8	22:00:08	21:52:51	00:07:17
Cueto línea 8	8	22:15:07	22:07:01	00:08:06
Cueto línea 8	8	22:30:17	22:22:51	00:07:26
Monte líneas 9 y 20	9	07:28:00	07:19:22	00:08:38
Monte líneas 9 y 20	9	11:01:17	10:55:12	00:06:05
Monte líneas 9 y 20	9	20:01:12	19:54:17	00:06:55
Monte líneas 9 y 20	9	21:59:49	21:52:51	00:06:58
Monte líneas 9 y 20	9	22:29:44	22:22:51	00:06:53
Monte líneas 9 y 20	20	08:14:39	08:06:00	00:08:39
Monte líneas 9 y 20	20	09:15:06	09:08:15	00:06:51
Monte líneas 9 y 20	20	09:44:52	09:37:59	00:06:53
Monte líneas 9 y 20	20	10:14:45	10:08:30	00:06:15
Monte líneas 9 y 20	20	11:16:29	11:09:23	00:07:06
Monte líneas 9 y 20	20	12:47:47	12:40:14	00:07:33
Monte líneas 9 y 20	20	13:46:34	13:39:58	00:06:36
Monte líneas 9 y 20	20	14:44:48	14:38:17	00:06:31
Monte líneas 9 y 20	20	15:14:43	15:08:34	00:06:09
Monte líneas 9 y 20	20	17:16:36	17:09:35	00:07:01
Monte líneas 9 y 20	20	17:45:48	17:37:15	00:08:33
Monte líneas 9 y 20	20	18:47:42	18:40:42	00:07:00
Monte líneas 9 y 20	20	19:15:12	19:07:25	00:07:47
Monte líneas 9 y 20	20	19:47:44	19:40:05	00:07:39
Monte líneas 9 y 20	20	20:14:47	20:07:37	00:07:10
Monte líneas 9 y 20	20	20:47:11	20:38:02	00:09:09
Monte líneas 9 y 20	20	21:14:37	21:08:24	00:06:13
Monte líneas 9 y 20	20	22:14:58	22:07:01	00:07:57

Valores anómalos:

Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera
Cueto línea 8	8	09:44:04	09:23:00	00:21:04
Cueto línea 8	8	12:00:50	11:44:42	00:16:08
Cueto línea 8	8	16:16:34	15:54:21	00:22:13
Cueto línea 8	8	17:47:46	17:37:15	00:10:31
Monte líneas 9 y 20	9	11:01:17	10:44:23	00:16:54
Monte líneas 9 y 20	9	12:06:06	11:53:51	00:12:15
Monte líneas 9 y 20	9	12:35:55	12:24:20	00:11:35
Monte líneas 9 y 20	9	18:30:37	18:08:27	00:22:10
Monte líneas 9 y 20	20	07:45:02	07:34:37	00:10:25
Monte líneas 9 y 20	20	08:14:39	07:51:27	00:23:12
Monte líneas 9 y 20	20	08:44:14	08:22:09	00:22:05
Monte líneas 9 y 20	20	09:15:06	08:51:33	00:23:33
Monte líneas 9 y 20	20	09:44:52	09:23:00	00:21:52
Monte líneas 9 y 20	20	10:14:45	09:52:59	00:21:46
Monte líneas 9 y 20	20	13:46:34	13:23:42	00:22:52
Monte líneas 9 y 20	20	14:14:00	13:55:00	00:19:00
Monte líneas 9 y 20	20	14:44:48	14:24:32	00:20:16
Monte líneas 9 y 20	20	15:14:43	14:54:30	00:20:13
Monte líneas 9 y 20	20	15:45:07	15:22:47	00:22:20
Monte líneas 9 y 20	20	17:16:36	16:59:27	00:17:09

NOTA: Tiempo Conexion Medio: tiene en cuenta para la salida de bus el momento en el que abandona el intercambiador, no cuando llega.

NOTA: Espera  $\geq 6$  min se tiene en cuenta el tiempo medio de intercambio de 4 minutos más el 50%