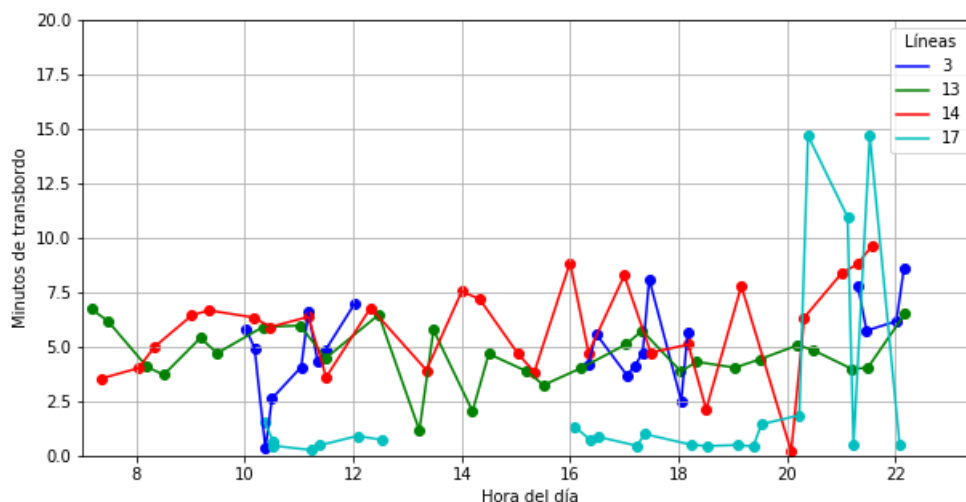


# BARRIOS -> VALDECILLA -> CENTRO

Medias:

Conexión	Tiempo Conexion Medio	Datos empleados	Espera >= 6min
Ojaiz línea 3	00:04:07	21	6
Lluja 13 y 14	00:04:13	55	18
Corbán línea 17	00:01:26	23	3

Gráfico evolución diaria:



Media + 50 %:

Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera	Línea alternativa	Espera alternativa
Ojaiz línea 3	3	11:17:18	11:23:54	00:06:36	1	0:02:22
Ojaiz línea 3	3	12:02:10	12:09:08	00:06:58	1	0:03:56
Ojaiz línea 3	3	17:46:21	17:54:28	00:08:07		
Ojaiz línea 3	3	21:31:56	21:39:45	00:07:49		
Ojaiz línea 3	3	22:02:20	22:08:31	00:06:11		
Ojaiz línea 3	3	22:16:05	22:24:42	00:08:37	2	0:08:18
Lluja 13 y 14	13	07:17:38	07:24:22	00:06:44	2	0:05:59
Lluja 13 y 14	13	07:47:54	07:54:06	00:06:12		
Lluja 13 y 14	13	12:47:48	12:54:17	00:06:29	1	0:00:44
Lluja 13 y 14	13	22:18:10	22:24:42	00:06:32	2	0:06:13
Lluja 13 y 14	14	09:02:09	09:08:36	00:06:27		
Lluja 13 y 14	14	09:33:01	09:39:42	00:06:41	72	0:05:59
Lluja 13 y 14	14	10:17:32	10:23:53	00:06:21		
Lluja 13 y 14	14	11:17:31	11:23:54	00:06:23	1	0:02:09
Lluja 13 y 14	14	12:32:01	12:38:49	00:06:48	2	0:01:19
Lluja 13 y 14	14	14:00:49	14:08:22	00:07:33		
Lluja 13 y 14	14	14:33:22	14:40:34	00:07:12	2	0:05:10
Lluja 13 y 14	14	16:00:29	16:09:21	00:08:52	2	0:01:49
Lluja 13 y 14	14	17:00:39	17:08:56	00:08:17	1	0:07:38
Lluja 13 y 14	14	19:16:39	19:24:27	00:07:48	1	0:04:02
Lluja 13 y 14	14	20:32:10	20:38:31	00:06:21	72	0:03:05
Lluja 13 y 14	14	21:01:47	21:10:10	00:08:23	1	0:03:42
Lluja 13 y 14	14	21:30:57	21:39:45	00:08:48		
Lluja 13 y 14	14	21:58:51	22:08:31	00:09:40	2	0:00:32
Corbán línea 17	17	20:39:15	20:53:57	00:14:42	2	0:00:38

Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera	Línea alternativa	Espera alternativa
Corbán línea 17	17	21:12:32	21:23:30	00:10:58	2	0:00:28
Corbán línea 17	17	21:53:49	22:08:31	00:14:42	2	0:01:11

Valores anómalos:

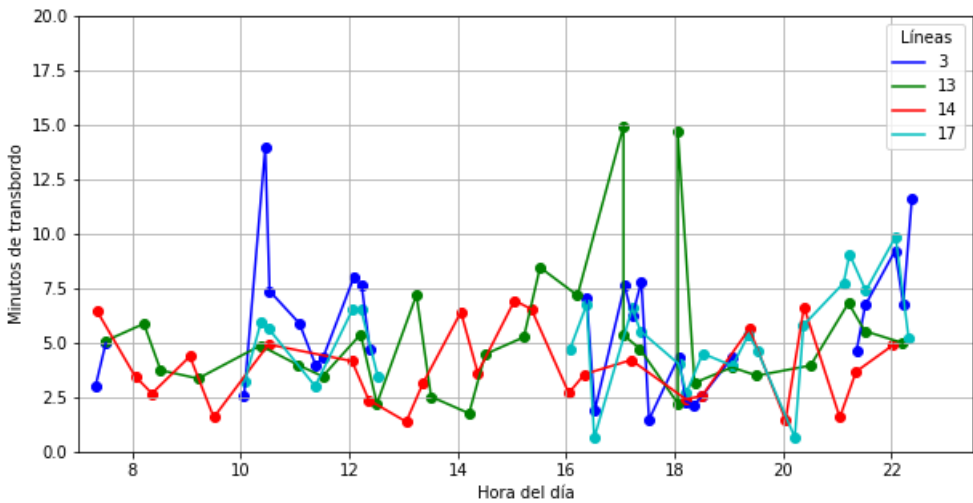
Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera	Línea alternativa	Espera alternativa
Ojaiz línea 3	3	12:21:22	12:38:49	00:17:27	2	0:11:58
Lluja 13 y 14	13	12:19:34	12:38:49	00:19:15	2	0:13:46
Lluja 13 y 14	14	13:02:02	13:23:53	00:21:51	2	0:05:59
Corbán línea 17	17	12:23:09	12:38:49	00:15:40	2	0:10:11
Corbán línea 17	17	18:08:26	18:23:31	00:15:05	1	0:03:41

CENTRO -> VALDECILLA -> BARRIOS

Medias:

Conexión	Tiempo Conexion Medio	Datos empleados	Espera >= 6min
Ojaiz línea 3	00:04:41	27	12
Lluja 13 y 14	00:03:38	53	11
Corbán línea 17	00:04:11	25	8

Gráfico evolución diaria:



Media + 50 %:

Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera
Ojaiz línea 3	3	10:45:21	10:31:23	00:13:58
Ojaiz línea 3	3	10:53:45	10:46:22	00:07:23
Ojaiz línea 3	3	12:09:15	12:01:12	00:08:03
Ojaiz línea 3	3	12:23:52	12:16:14	00:07:38
Ojaiz línea 3	3	16:38:20	16:31:18	00:07:02
Ojaiz línea 3	3	17:08:33	17:00:56	00:07:37
Ojaiz línea 3	3	17:22:15	17:16:01	00:06:14
Ojaiz línea 3	3	17:39:16	17:31:27	00:07:49
Ojaiz línea 3	3	21:52:44	21:46:00	00:06:44
Ojaiz línea 3	3	22:07:46	21:58:32	00:09:14
Ojaiz línea 3	3	22:22:48	22:16:00	00:06:48
Ojaiz línea 3	3	22:38:23	22:26:46	00:11:37
Lluja 13 y 14	13	13:24:00	13:16:48	00:07:12

Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera
Lluja 13 y 14	13	15:52:50	15:44:22	00:08:28
Lluja 13 y 14	13	16:21:32	16:14:21	00:07:11
Lluja 13 y 14	13	17:06:18	16:51:21	00:14:57
Lluja 13 y 14	13	18:06:14	17:51:31	00:14:43
Lluja 13 y 14	13	21:21:09	21:14:19	00:06:50
Lluja 13 y 14	14	07:35:25	07:28:58	00:06:27
Lluja 13 y 14	14	14:06:39	14:00:14	00:06:25
Lluja 13 y 14	14	15:05:52	14:58:55	00:06:57
Lluja 13 y 14	14	15:36:19	15:29:46	00:06:33
Lluja 13 y 14	14	20:39:15	20:32:36	00:06:39
Corbán línea 17	17	12:07:47	12:01:12	00:06:35
Corbán línea 17	17	12:22:45	12:16:14	00:06:31
Corbán línea 17	17	16:38:04	16:31:18	00:06:46
Corbán línea 17	17	17:22:37	17:16:01	00:06:36
Corbán línea 17	17	21:12:07	21:04:22	00:07:45
Corbán línea 17	17	21:23:23	21:14:19	00:09:04
Corbán línea 17	17	21:53:24	21:46:00	00:07:24
Corbán línea 17	17	22:08:25	21:58:32	00:09:53

Valores anómalos:

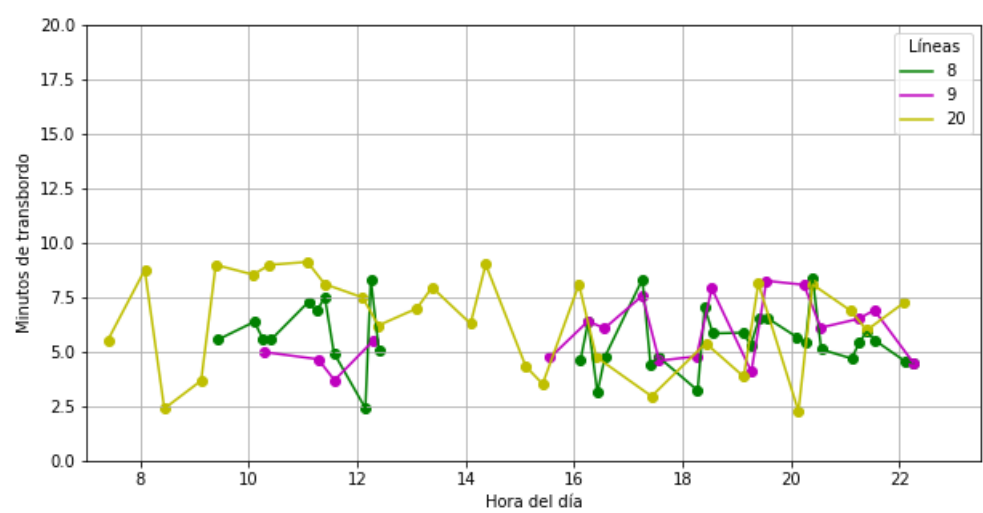
Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera
Ojaiz línea 3	3	10:06:53	09:49:19	00:17:34
Ojaiz línea 3	3	16:38:20	16:14:21	00:23:59
Ojaiz línea 3	3	21:36:31	21:14:19	00:22:12
Lluja 13 y 14	13	11:51:17	11:34:20	00:16:57
Lluja 13 y 14	14	09:50:54	09:33:13	00:17:41
Lluja 13 y 14	14	10:22:58	10:04:18	00:18:40
Lluja 13 y 14	14	19:38:04	19:19:52	00:18:12
Lluja 13 y 14	14	20:39:15	20:22:08	00:17:07
Corbán línea 17	17	10:07:32	09:49:19	00:18:13
Corbán línea 17	17	11:22:47	11:02:39	00:20:08
Corbán línea 17	17	12:07:47	11:47:49	00:19:58
Corbán línea 17	17	12:53:09	12:34:13	00:18:56
Corbán línea 17	17	16:07:00	15:44:22	00:22:38
Corbán línea 17	17	16:38:04	16:14:21	00:23:43
Corbán línea 17	17	17:22:37	17:00:56	00:21:41
Corbán línea 17	17	18:08:02	17:51:31	00:16:31
Corbán línea 17	17	18:52:57	18:33:50	00:19:07
Corbán línea 17	17	19:37:49	19:19:52	00:17:57
Corbán línea 17	17	20:22:48	20:04:03	00:18:45
Corbán línea 17	17	21:12:07	20:47:38	00:24:29
Corbán línea 17	17	21:53:24	21:31:51	00:21:33
Corbán línea 17	17	22:32:00	22:16:00	00:16:00

## BARRIOS -> SARDINERO -> CENTRO

Medias:

Conexión	Tiempo Conexion Medio	Datos empleados	Espera >= 6min
Cueto línea 8	00:04:39	35	11
Monte líneas 9 y 20	00:05:12	46	26

Gráfico evolución diaria:



Media + 50 %:

Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera	Línea alternativa	Espera alternativa
Cueto línea 8	8	10:10:48	10:17:11	00:06:23		
Cueto línea 8	8	11:10:45	11:18:03	00:07:18	2	0:04:15
Cueto línea 8	8	11:26:10	11:33:03	00:06:53	1	0:04:25
Cueto línea 8	8	11:40:42	11:48:14	00:07:32	1	0:02:08
Cueto línea 8	8	12:25:54	12:34:14	00:08:20	2	0:01:06
Cueto línea 8	8	16:26:59	16:33:22	00:06:23	2	0:01:08
Cueto línea 8	8	17:26:00	17:34:20	00:08:20	1	0:06:28
Cueto línea 8	8	18:41:48	18:48:51	00:07:03	2	0:05:52
Cueto línea 8	8	19:42:06	19:48:40	00:06:34		
Cueto línea 8	8	19:57:30	20:04:03	00:06:33	1	0:06:15
Cueto línea 8	8	20:40:28	20:48:53	00:08:25	2	0:06:31
Monte líneas 9 y 20	9	16:26:57	16:33:22	00:06:25	2	0:01:10
Monte líneas 9 y 20	9	16:56:30	17:02:35	00:06:05		
Monte líneas 9 y 20	9	17:26:45	17:34:20	00:07:35	1	0:05:43
Monte líneas 9 y 20	9	18:54:45	19:02:40	00:07:55		
Monte líneas 9 y 20	9	19:55:47	20:04:03	00:08:16	2	0:00:56
Monte líneas 9 y 20	9	20:24:56	20:33:01	00:08:05	2	0:05:04
Monte líneas 9 y 20	9	20:55:19	21:01:26	00:06:07		
Monte líneas 9 y 20	9	21:24:54	21:31:25	00:06:31		
Monte líneas 9 y 20	9	21:54:31	22:01:26	00:06:55	2	0:02:29
Monte líneas 9 y 20	20	08:08:25	08:17:11	00:08:46	2	0:00:35
Monte líneas 9 y 20	20	09:39:53	09:48:53	00:09:00	1	0:02:28
Monte líneas 9 y 20	20	10:08:38	10:17:11	00:08:33	2	0:00:22
Monte líneas 9 y 20	20	10:38:12	10:47:12	00:09:00	2	0:03:48
Monte líneas 9 y 20	20	11:08:55	11:18:03	00:09:08	2	0:06:05
Monte líneas 9 y 20	20	11:40:07	11:48:14	00:08:07	1	0:02:43
Monte líneas 9 y 20	20	12:10:00	12:17:30	00:07:30	1	0:06:55
Monte líneas 9 y 20	20	12:39:45	12:45:58	00:06:13	2	0:02:47
Monte líneas 9 y 20	20	13:10:36	13:17:36	00:07:00		
Monte líneas 9 y 20	20	13:38:32	13:46:30	00:07:58	1	0:04:31
Monte líneas 9 y 20	20	14:09:12	14:15:30	00:06:18	2	0:02:48
Monte líneas 9 y 20	20	14:37:00	14:46:01	00:09:01	2	0:08:00
Monte líneas 9 y 20	20	16:09:32	16:17:38	00:08:06	2	0:01:31
Monte líneas 9 y 20	20	19:40:31	19:48:40	00:08:09	2	0:01:29
Monte líneas 9 y 20	20	20:40:47	20:48:53	00:08:06	2	0:06:12
Monte líneas 9 y 20	20	21:10:23	21:17:17	00:06:54	1	0:00:59
Monte líneas 9 y 20	20	22:08:19	22:15:34	00:07:15	2	0:01:56

Valores anómalos:

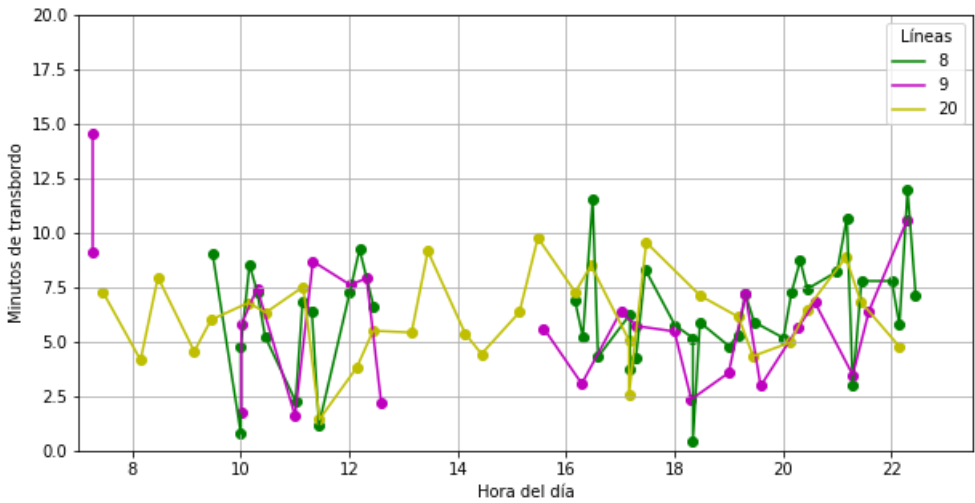
Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera	Línea alternativa	Espera alternativa
Cueto línea 8	8	09:56:38	10:17:11	00:20:33	1	0:02:45
Cueto línea 8	8	10:57:51	11:18:03	00:20:12	1	0:06:22
Cueto línea 8	8	17:12:32	17:34:20	00:21:48	2	0:11:28
Cueto línea 8	8	18:11:00	18:31:44	00:20:44	2	0:00:49
Monte líneas 9 y 20	9	09:58:02	10:17:11	00:19:09	1	0:01:21
Monte líneas 9 y 20	9	10:56:21	11:18:03	00:21:42	2	0:00:39
Monte líneas 9 y 20	20	17:09:25	17:34:20	00:24:55	1	0:03:05
Monte líneas 9 y 20	20	18:11:02	18:31:44	00:20:42	2	0:00:47

CENTRO -> SARDINERO -> BARRIOS

Medias:

Conexión	Tiempo Conexion Medio	Datos empleados	Espera >= 6min
Cueto línea 8	00:05:17	41	22
Monte líneas 9 y 20	00:05:03	54	28

Gráfico evolución diaria:



Media + 50 %:

Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera
Cueto línea 8	8	09:48:19	09:39:17	00:09:02
Cueto línea 8	8	10:16:12	10:07:39	00:08:33
Cueto línea 8	8	10:30:22	10:23:03	00:07:19
Cueto línea 8	8	11:14:30	11:07:39	00:06:51
Cueto línea 8	8	11:31:09	11:24:44	00:06:25
Cueto línea 8	8	12:01:45	11:54:28	00:07:17
Cueto línea 8	8	12:19:40	12:10:25	00:09:15
Cueto línea 8	8	12:45:52	12:39:14	00:06:38
Cueto línea 8	8	16:16:44	16:09:47	00:06:57
Cueto línea 8	8	16:49:30	16:37:58	00:11:32
Cueto línea 8	8	17:18:06	17:11:50	00:06:16
Cueto línea 8	8	17:46:54	17:38:34	00:08:20
Cueto línea 8	8	19:31:40	19:24:29	00:07:11
Cueto línea 8	8	20:16:18	20:09:01	00:07:17

Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera
Cueto línea 8	8	20:32:33	20:23:49	00:08:44
Cueto línea 8	8	20:45:54	20:38:28	00:07:26
Cueto línea 8	8	21:00:54	20:52:40	00:08:14
Cueto línea 8	8	21:18:25	21:07:43	00:10:42
Cueto línea 8	8	21:45:04	21:37:16	00:07:48
Cueto línea 8	8	22:01:18	21:53:30	00:07:48
Cueto línea 8	8	22:30:53	22:18:55	00:11:58
Cueto línea 8	8	22:45:37	22:38:27	00:07:10
Monte líneas 9 y 20	9	07:27:41	07:13:09	00:14:32
Monte líneas 9 y 20	9	07:27:41	07:18:33	00:09:08
Monte líneas 9 y 20	9	10:30:31	10:23:03	00:07:28
Monte líneas 9 y 20	9	11:33:26	11:24:44	00:08:42
Monte líneas 9 y 20	9	12:02:05	11:54:28	00:07:37
Monte líneas 9 y 20	9	12:32:32	12:24:36	00:07:56
Monte líneas 9 y 20	9	17:01:05	16:54:41	00:06:24
Monte líneas 9 y 20	9	19:31:40	19:24:29	00:07:11
Monte líneas 9 y 20	9	20:59:29	20:52:40	00:06:49
Monte líneas 9 y 20	9	21:59:56	21:53:30	00:06:26
Monte líneas 9 y 20	9	22:29:30	22:18:55	00:10:35
Monte líneas 9 y 20	20	07:45:02	07:37:43	00:07:19
Monte líneas 9 y 20	20	08:47:01	08:39:03	00:07:58
Monte líneas 9 y 20	20	09:45:18	09:39:17	00:06:01
Monte líneas 9 y 20	20	10:14:27	10:07:39	00:06:48
Monte líneas 9 y 20	20	10:46:54	10:40:33	00:06:21
Monte líneas 9 y 20	20	11:15:11	11:07:39	00:07:32
Monte líneas 9 y 20	20	13:45:36	13:36:26	00:09:10
Monte líneas 9 y 20	20	15:14:00	15:07:38	00:06:22
Monte líneas 9 y 20	20	15:48:42	15:38:55	00:09:47
Monte líneas 9 y 20	20	16:17:04	16:09:47	00:07:17
Monte líneas 9 y 20	20	16:46:29	16:37:58	00:08:31
Monte líneas 9 y 20	20	17:48:08	17:38:34	00:09:34
Monte líneas 9 y 20	20	18:48:52	18:41:45	00:07:07
Monte líneas 9 y 20	20	19:18:01	19:11:52	00:06:09
Monte líneas 9 y 20	20	20:44:58	20:38:28	00:06:30
Monte líneas 9 y 20	20	21:16:36	21:07:43	00:08:53
Monte líneas 9 y 20	20	21:44:06	21:37:16	00:06:50

Valores anómalos:

Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera
Cueto línea 8	8	09:48:19	09:23:12	00:25:07
Cueto línea 8	8	12:45:52	12:24:36	00:21:16
Cueto línea 8	8	16:16:44	15:53:59	00:22:45
Monte líneas 9 y 20	20	08:15:06	07:49:48	00:25:18
Monte líneas 9 y 20	20	08:47:01	08:27:36	00:19:25
Monte líneas 9 y 20	20	09:14:00	08:55:42	00:18:18
Monte líneas 9 y 20	20	09:45:18	09:23:12	00:22:06
Monte líneas 9 y 20	20	13:45:36	13:22:37	00:22:59
Monte líneas 9 y 20	20	14:14:11	13:54:49	00:19:22
Monte líneas 9 y 20	20	14:44:36	14:24:42	00:19:54
Monte líneas 9 y 20	20	15:14:00	14:58:56	00:15:04
Monte líneas 9 y 20	20	15:48:42	15:25:34	00:23:08
Monte líneas 9 y 20	20	18:48:52	18:33:51	00:15:01

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%