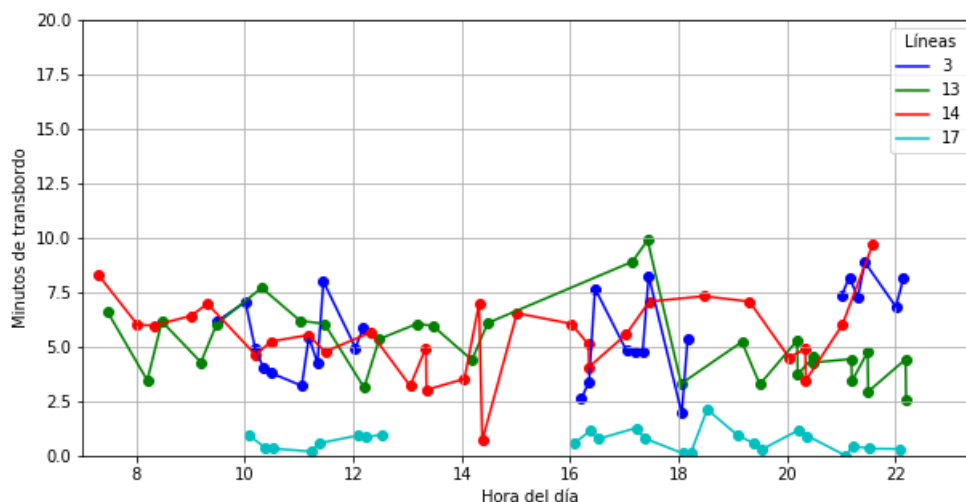


# BARRIOS -> VALDECILLA -> CENTRO

Medias:

Conexión	Tiempo Conexion Medio	Datos empleados	Espera >= 6min
Ojaiz línea 3	00:05:12	26	11
Lluja 13 y 14	00:04:48	58	21
Corbán línea 17	00:00:11	25	0

Gráfico evolución diaria:



Media + 50 %:

Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera	Línea alternativa	Espera alternativa
Ojaiz línea 3	3	09:48:31	09:54:41	00:06:10		
Ojaiz línea 3	3	10:01:52	10:08:56	00:07:04	1	0:05:13
Ojaiz línea 3	3	11:45:35	11:53:35	00:08:00	1	0:03:25
Ojaiz línea 3	3	16:46:06	16:53:47	00:07:41	1	0:03:32
Ojaiz línea 3	3	17:45:36	17:53:52	00:08:16		
Ojaiz línea 3	3	21:01:08	21:08:30	00:07:22	1	0:04:24
Ojaiz línea 3	3	21:15:16	21:23:27	00:08:11	1	0:03:34
Ojaiz línea 3	3	21:31:07	21:38:25	00:07:18		
Ojaiz línea 3	3	21:44:53	21:53:46	00:08:53		
Ojaiz línea 3	3	22:01:32	22:08:23	00:06:51	2	0:00:52
Ojaiz línea 3	3	22:15:17	22:23:26	00:08:09	2	0:06:45
Lluja 13 y 14	13	07:47:48	07:54:24	00:06:36		
Lluja 13 y 14	13	08:47:38	08:53:48	00:06:10	2	0:06:04
Lluja 13 y 14	13	09:48:38	09:54:41	00:06:03		
Lluja 13 y 14	13	10:31:01	10:38:44	00:07:43	2	0:01:52
Lluja 13 y 14	13	11:02:39	11:08:51	00:06:12		
Lluja 13 y 14	13	11:47:31	11:53:35	00:06:04	1	0:01:29
Lluja 13 y 14	13	13:18:21	13:24:25	00:06:04	1	0:05:32
Lluja 13 y 14	13	14:48:17	14:54:23	00:06:06		
Lluja 13 y 14	13	17:15:19	17:24:14	00:08:55		
Lluja 13 y 14	13	17:43:58	17:53:52	00:09:54	2	0:00:08
Lluja 13 y 14	14	07:30:33	07:38:51	00:08:18	2	0:07:34
Lluja 13 y 14	14	08:02:19	08:08:20	00:06:01	1	0:02:49
Lluja 13 y 14	14	09:01:59	09:08:25	00:06:26		
Lluja 13 y 14	14	09:31:31	09:38:30	00:06:59	1	0:05:20

Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera	Línea alternativa	Espera alternativa
Lluja 13 y 14	14	14:32:00	14:38:58	00:06:58		
Lluja 13 y 14	14	15:02:25	15:08:58	00:06:33	1	0:01:29
Lluja 13 y 14	14	16:02:31	16:08:35	00:06:04		
Lluja 13 y 14	14	17:46:47	17:53:52	00:07:05		
Lluja 13 y 14	14	18:47:48	18:55:08	00:07:20	1	0:07:10
Lluja 13 y 14	14	19:31:36	19:38:41	00:07:05	1	0:06:00
Lluja 13 y 14	14	21:58:42	22:08:23	00:09:41	2	0:03:42

Valores anómalos:

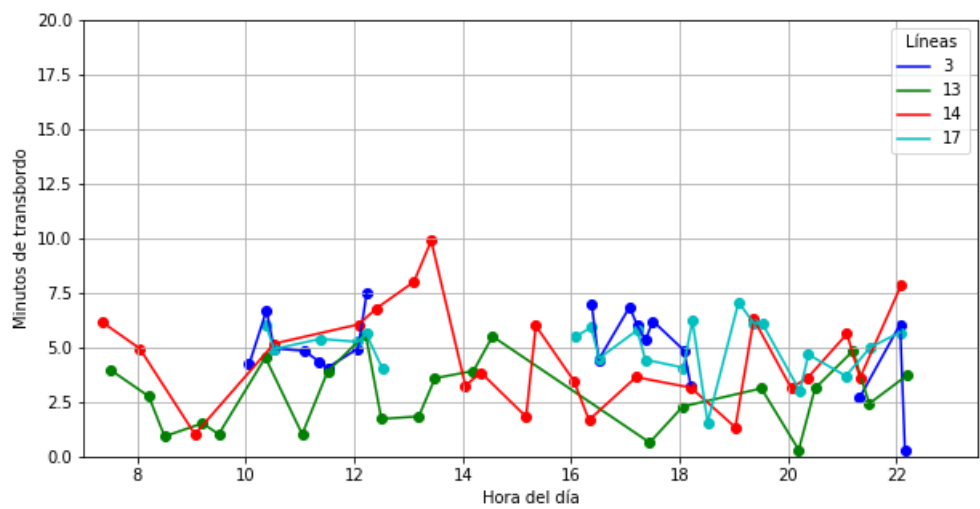
Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera	Línea alternativa	Espera alternativa
Lluja 13 y 14	13	07:17:11	07:38:51	00:21:40	2	0:04:45
Lluja 13 y 14	13	15:25:16	15:38:32	00:13:16	2	0:00:04
Lluja 13 y 14	13	15:54:12	16:08:35	00:14:23	1	0:00:17
Lluja 13 y 14	13	16:25:00	16:39:07	00:14:07	2	0:12:58
Lluja 13 y 14	13	18:44:39	18:55:08	00:10:29	1	0:10:19
Lluja 13 y 14	14	15:41:36	15:53:34	00:11:58	2	0:02:54
Lluja 13 y 14	14	18:27:25	18:39:05	00:11:40	2	0:10:33
Lluja 13 y 14	14	21:39:58	21:53:46	00:13:48	1	0:00:27

CENTRO -> VALDECILLA -> BARRIOS

Medias:

Conexión	Tiempo Conexion Medio	Datos empleados	Espera >= 6min
Ojaiz línea 3	00:04:29	19	7
Lluja 13 y 14	00:03:15	45	7
Corbán línea 17	00:04:32	22	5

Gráfico evolución diaria:



Media + 50 %:

Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera
Ojaiz línea 3	3	10:38:36	10:31:54	00:06:42
Ojaiz línea 3	3	12:23:52	12:16:22	00:07:30
Ojaiz línea 3	3	16:38:38	16:31:39	00:06:59
Ojaiz línea 3	3	17:08:38	17:01:46	00:06:52
Ojaiz línea 3	3	17:22:45	17:16:44	00:06:01

Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera
Ojaiz línea 3	3	17:51:25	17:45:12	00:06:13
Ojaiz línea 3	3	22:07:22	22:01:18	00:06:04
Lluja 13 y 14	14	07:35:53	07:29:43	00:06:10
Lluja 13 y 14	14	12:08:19	12:02:15	00:06:04
Lluja 13 y 14	14	12:41:55	12:35:07	00:06:48
Lluja 13 y 14	14	13:10:37	13:02:36	00:08:01
Lluja 13 y 14	14	13:42:36	13:32:42	00:09:54
Lluja 13 y 14	14	19:37:52	19:31:34	00:06:18
Lluja 13 y 14	14	22:09:10	22:01:18	00:07:52
Corbán línea 17	17	10:37:57	10:31:54	00:06:03
Corbán línea 17	17	18:24:35	18:18:21	00:06:14
Corbán línea 17	17	19:09:21	19:02:16	00:07:05
Corbán línea 17	17	19:37:41	19:31:34	00:06:07
Corbán línea 17	17	19:53:58	19:47:52	00:06:06

Valores anómalos:

Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera
Ojaiz línea 3	3	10:06:02	09:49:16	00:16:46
Ojaiz línea 3	3	16:38:38	16:16:36	00:22:02
Ojaiz línea 3	3	21:32:47	21:03:57	00:28:50
Ojaiz línea 3	3	21:32:47	21:15:09	00:17:38
Ojaiz línea 3	3	22:07:22	21:47:34	00:19:48
Lluja 13 y 14	13	08:50:08	08:35:53	00:14:15
Lluja 13 y 14	13	09:50:18	09:33:26	00:16:52
Lluja 13 y 14	13	11:51:14	11:31:36	00:19:38
Lluja 13 y 14	13	15:56:18	15:44:47	00:11:31
Lluja 13 y 14	13	16:27:04	16:16:36	00:10:28
Lluja 13 y 14	13	17:16:08	16:47:29	00:28:39
Lluja 13 y 14	13	17:16:08	17:01:46	00:14:22
Lluja 13 y 14	13	17:45:51	17:32:33	00:13:18
Lluja 13 y 14	13	18:46:44	18:35:48	00:10:56
Lluja 13 y 14	14	10:19:20	10:01:48	00:17:32
Lluja 13 y 14	14	15:17:05	15:00:12	00:16:53
Lluja 13 y 14	14	19:03:37	18:50:47	00:12:50
Lluja 13 y 14	14	19:37:52	19:20:39	00:17:13
Corbán línea 17	17	11:22:28	11:03:42	00:18:46
Corbán línea 17	17	12:07:31	11:47:19	00:20:12
Corbán línea 17	17	12:52:26	12:35:07	00:17:19
Corbán línea 17	17	16:07:00	15:44:47	00:22:13
Corbán línea 17	17	16:37:35	16:16:36	00:20:59
Corbán línea 17	17	17:22:32	17:01:46	00:20:46
Corbán línea 17	17	18:07:47	17:45:12	00:22:35
Corbán línea 17	17	18:52:21	18:35:48	00:16:33
Corbán línea 17	17	19:37:41	19:20:39	00:17:02
Corbán línea 17	17	20:22:42	20:02:51	00:19:51
Corbán línea 17	17	21:07:39	20:46:52	00:20:47
Corbán línea 17	17	21:52:35	21:30:05	00:22:30

---



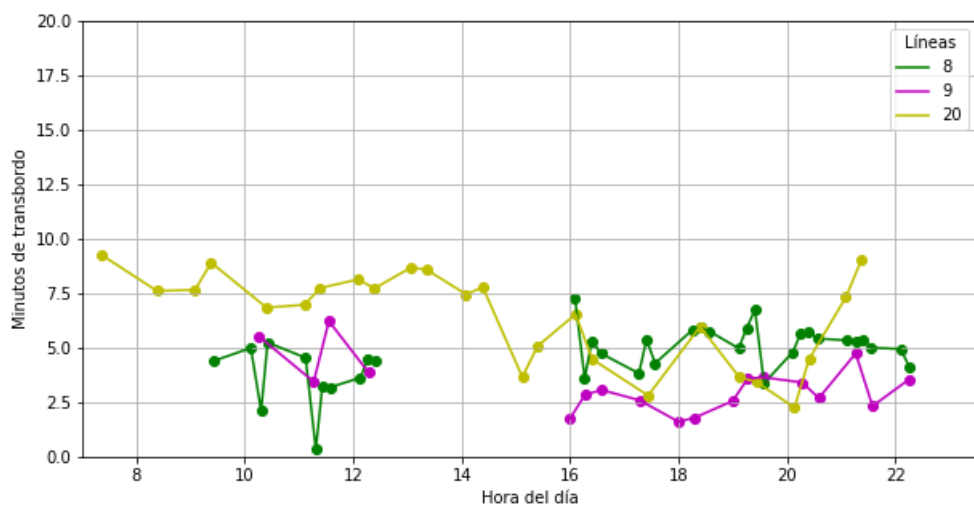
---

**BARRIOS -> SARDINERO -> CENTRO**

Medias:

Conexión	Tiempo Conexion Medio	Datos empleados	Espera >= 6min
Cueto línea 8	00:04:13	35	2
Monte líneas 9 y 20	00:04:39	43	17

Gráfico evolución diaria:



Media + 50 %:

Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera	Línea alternativa	Espera alternativa
Cueto línea 8	8	16:09:41	16:16:59	00:07:18	2	0:02:47
Cueto línea 8	8	19:41:07	19:47:52	00:06:45	2	0:00:53
Monte líneas 9 y 20	9	11:55:36	12:01:50	00:06:14	1	0:01:40
Monte líneas 9 y 20	20	07:36:13	07:45:29	00:09:16	1	0:03:09
Monte líneas 9 y 20	20	08:38:40	08:46:17	00:07:37	2	0:03:17
Monte líneas 9 y 20	20	09:08:17	09:15:57	00:07:40	2	0:06:43
Monte líneas 9 y 20	20	09:38:15	09:47:10	00:08:55	1	0:00:43
Monte líneas 9 y 20	20	10:40:39	10:47:30	00:06:51	2	0:01:21
Monte líneas 9 y 20	20	11:10:15	11:17:14	00:06:59	2	0:04:45
Monte líneas 9 y 20	20	11:39:09	11:46:54	00:07:45	1	0:01:00
Monte líneas 9 y 20	20	12:09:03	12:17:12	00:08:09	2	0:05:23
Monte líneas 9 y 20	20	12:39:26	12:47:10	00:07:44	2	0:02:34
Monte líneas 9 y 20	20	13:07:47	13:16:29	00:08:42		
Monte líneas 9 y 20	20	13:36:59	13:45:34	00:08:35	1	0:06:09
Monte líneas 9 y 20	20	14:08:10	14:15:38	00:07:28	2	0:02:50
Monte líneas 9 y 20	20	14:39:32	14:47:19	00:07:47	2	0:05:28
Monte líneas 9 y 20	20	16:10:26	16:16:59	00:06:33	2	0:02:02
Monte líneas 9 y 20	20	21:09:01	21:16:21	00:07:20	1	0:03:59
Monte líneas 9 y 20	20	21:37:19	21:46:20	00:09:01	2	0:04:41

Valores anómalos:

Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera	Línea alternativa	Espera alternativa
Cueto línea 8	8	09:57:17	10:16:51	00:19:34	1	0:00:43
Cueto línea 8	8	10:58:31	11:17:14	00:18:43	1	0:06:23
Cueto línea 8	8	17:12:27	17:30:52	00:18:25	1	0:01:25
Cueto línea 8	8	18:11:32	18:31:59	00:20:27	2	0:00:28
Monte líneas 9 y 20	9	09:57:13	10:16:51	00:19:38	1	0:00:47
Monte líneas 9 y 20	9	10:57:08	11:17:14	00:20:06	1	0:07:46
Monte líneas 9 y 20	20	08:04:59	08:16:39	00:11:40	2	0:04:01
Monte líneas 9 y 20	20	10:04:04	10:16:51	00:12:47	2	0:04:56
Monte líneas 9 y 20	20	17:13:48	17:30:52	00:17:04	1	0:00:04
Monte líneas 9 y 20	20	18:11:00	18:31:59	00:20:59	2	0:01:00

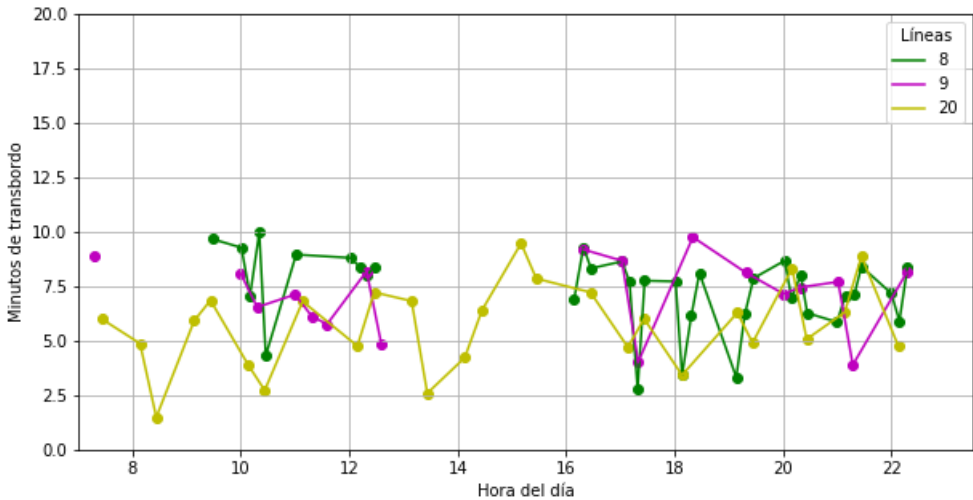
Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera	Línea alternativa	Espera alternativa
Monte líneas 9 y 20	20	22:05:38	22:15:54	00:10:16	2	0:05:06

CENTRO -> SARDINERO -> BARRIOS

Medias:

Conexión	Tiempo Conexion Medio	Datos empleados	Espera >= 6min
Cueto línea 8	00:06:51	35	29
Monte líneas 9 y 20	00:05:48	45	27

Gráfico evolución diaria:



Media + 50 %:

Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera
Cueto línea 8	8	09:47:20	09:37:39	00:09:41
Cueto línea 8	8	10:01:53	09:52:36	00:09:17
Cueto línea 8	8	10:17:15	10:10:10	00:07:05
Cueto línea 8	8	10:34:21	10:24:22	00:09:59
Cueto línea 8	8	11:02:41	10:53:43	00:08:58
Cueto línea 8	8	12:02:48	11:53:59	00:08:49
Cueto línea 8	8	12:19:22	12:10:57	00:08:25
Cueto línea 8	8	12:32:19	12:24:17	00:08:02
Cueto línea 8	8	12:48:06	12:39:42	00:08:24
Cueto línea 8	8	16:15:31	16:08:35	00:06:56
Cueto línea 8	8	16:32:11	16:22:53	00:09:18
Cueto línea 8	8	16:46:12	16:37:52	00:08:20
Cueto línea 8	8	17:03:16	16:54:37	00:08:39
Cueto línea 8	8	17:17:01	17:09:17	00:07:44
Cueto línea 8	8	17:45:45	17:37:59	00:07:46
Cueto línea 8	8	18:02:45	17:55:01	00:07:44
Cueto línea 8	8	18:31:09	18:25:00	00:06:09
Cueto línea 8	8	18:46:04	18:37:57	00:08:07
Cueto línea 8	8	19:30:41	19:24:26	00:06:15
Cueto línea 8	8	19:46:58	19:39:05	00:07:53
Cueto línea 8	8	20:03:13	19:54:32	00:08:41
Cueto línea 8	8	20:16:29	20:09:30	00:06:59

Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera
Cueto línea 8	8	20:33:33	20:25:32	00:08:01
Cueto línea 8	8	20:45:12	20:38:55	00:06:17
Cueto línea 8	8	21:15:11	21:08:06	00:07:05
Cueto línea 8	8	21:32:15	21:25:06	00:07:09
Cueto línea 8	8	21:45:10	21:36:45	00:08:25
Cueto línea 8	8	22:00:32	21:53:21	00:07:11
Cueto línea 8	8	22:30:11	22:21:46	00:08:25
Monte líneas 9 y 20	9	07:29:00	07:20:07	00:08:53
Monte líneas 9 y 20	9	10:00:41	09:52:36	00:08:05
Monte líneas 9 y 20	9	10:30:55	10:24:22	00:06:33
Monte líneas 9 y 20	9	11:00:51	10:53:43	00:07:08
Monte líneas 9 y 20	9	11:31:18	11:25:10	00:06:08
Monte líneas 9 y 20	9	12:32:29	12:24:17	00:08:12
Monte líneas 9 y 20	9	16:32:05	16:22:53	00:09:12
Monte líneas 9 y 20	9	17:03:18	16:54:37	00:08:41
Monte líneas 9 y 20	9	18:34:46	18:25:00	00:09:46
Monte líneas 9 y 20	9	19:32:34	19:24:26	00:08:08
Monte líneas 9 y 20	9	20:01:42	19:54:32	00:07:10
Monte líneas 9 y 20	9	20:33:00	20:25:32	00:07:28
Monte líneas 9 y 20	9	21:02:06	20:54:23	00:07:43
Monte líneas 9 y 20	9	22:29:56	22:21:46	00:08:10
Monte líneas 9 y 20	20	09:44:31	09:37:39	00:06:52
Monte líneas 9 y 20	20	11:14:00	11:07:11	00:06:49
Monte líneas 9 y 20	20	12:46:56	12:39:42	00:07:14
Monte líneas 9 y 20	20	13:15:41	13:08:51	00:06:50
Monte líneas 9 y 20	20	14:45:24	14:38:59	00:06:25
Monte líneas 9 y 20	20	15:17:13	15:07:44	00:09:29
Monte líneas 9 y 20	20	15:45:09	15:37:17	00:07:52
Monte líneas 9 y 20	20	16:45:06	16:37:52	00:07:14
Monte líneas 9 y 20	20	17:44:00	17:37:59	00:06:01
Monte líneas 9 y 20	20	19:16:58	19:10:40	00:06:18
Monte líneas 9 y 20	20	20:17:50	20:09:30	00:08:20
Monte líneas 9 y 20	20	21:14:25	21:08:06	00:06:19
Monte líneas 9 y 20	20	21:45:38	21:36:45	00:08:53

Valores anómalos:

Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera
Cueto línea 8	8	09:47:20	09:25:56	00:21:24
Cueto línea 8	8	11:17:43	11:07:11	00:10:32
Cueto línea 8	8	11:36:08	11:25:10	00:10:58
Cueto línea 8	8	16:15:31	15:54:25	00:21:06
Monte líneas 9 y 20	9	16:05:34	15:54:25	00:11:09
Monte líneas 9 y 20	9	18:05:04	17:55:01	00:10:03
Monte líneas 9 y 20	9	22:04:04	21:53:21	00:10:43
Monte líneas 9 y 20	20	08:14:00	07:53:08	00:20:52
Monte líneas 9 y 20	20	08:44:02	08:24:10	00:19:52
Monte líneas 9 y 20	20	09:14:20	08:56:19	00:18:01
Monte líneas 9 y 20	20	09:44:31	09:25:56	00:18:35
Monte líneas 9 y 20	20	13:44:52	13:23:59	00:20:53
Monte líneas 9 y 20	20	14:13:36	13:55:31	00:18:05
Monte líneas 9 y 20	20	14:45:24	14:23:33	00:21:51
Monte líneas 9 y 20	20	15:17:13	14:55:37	00:21:36
Monte líneas 9 y 20	20	15:45:09	15:24:00	00:21:09
Monte líneas 9 y 20	20	16:21:16	16:08:35	00:12:41
Monte líneas 9 y 20	20	18:49:10	18:37:57	00:11:13

---

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%