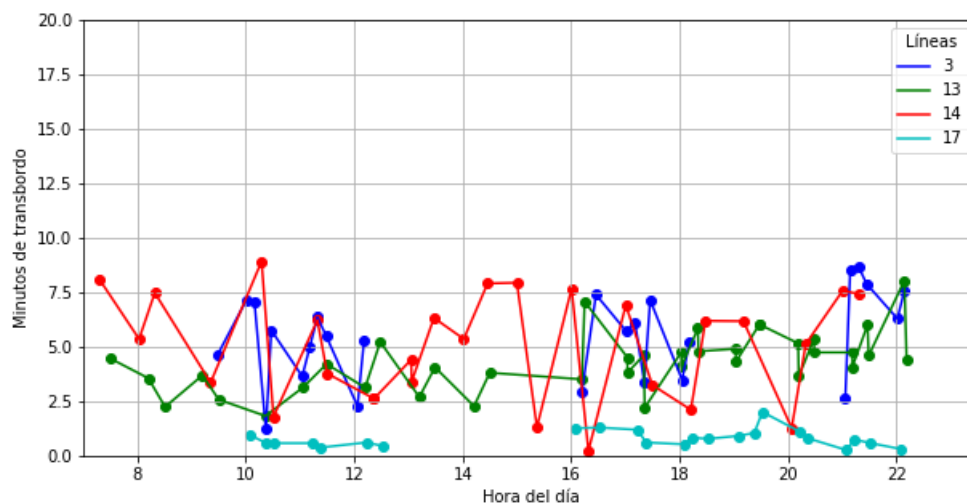


## BARRIOS -> VALDECILLA -> CENTRO

Medias:

Conexión	Tiempo Conexion Medio	Datos empleados	Espera >= 6min
Ojaiz línea 3	00:04:58	25	11
Lluja 13 y 14	00:04:07	66	18
Corbán línea 17	00:00:18	23	0

Gráfico evolución diaria:



Media + 50 %:

Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera	Línea alternativa	Espera alternativa
Ojaiz línea 3	3	10:01:48	10:08:57	00:07:09	1	0:05:14
Ojaiz línea 3	3	10:16:28	10:23:30	00:07:02		
Ojaiz línea 3	3	11:32:01	11:38:23	00:06:22		
Ojaiz línea 3	3	16:46:54	16:54:18	00:07:24	1	0:02:14
Ojaiz línea 3	3	17:18:13	17:24:20	00:06:07	1	0:05:56
Ojaiz línea 3	3	17:46:29	17:53:38	00:07:09		
Ojaiz línea 3	3	21:15:14	21:23:45	00:08:31	1	0:04:29
Ojaiz línea 3	3	21:30:17	21:39:00	00:08:43	1	0:05:29
Ojaiz línea 3	3	21:45:42	21:53:36	00:07:54		
Ojaiz línea 3	3	22:02:01	22:08:19	00:06:18		
Ojaiz línea 3	3	22:15:49	22:23:24	00:07:35		
Lluja 13 y 14	13	16:25:35	16:32:40	00:07:05		
Lluja 13 y 14	13	19:48:58	19:55:01	00:06:03		
Lluja 13 y 14	13	19:49:00	19:55:01	00:06:01		
Lluja 13 y 14	13	21:47:35	21:53:36	00:06:01		
Lluja 13 y 14	13	22:15:21	22:23:24	00:08:03		
Lluja 13 y 14	14	07:30:29	07:38:35	00:08:06		
Lluja 13 y 14	14	08:32:27	08:39:56	00:07:29	2	0:06:14
Lluja 13 y 14	14	10:29:39	10:38:35	00:08:56	2	0:06:14
Lluja 13 y 14	14	11:32:09	11:38:23	00:06:14		
Lluja 13 y 14	14	13:47:38	13:53:58	00:06:20		
Lluja 13 y 14	14	14:46:43	14:54:38	00:07:55		
Lluja 13 y 14	14	15:00:53	15:08:50	00:07:57	1	0:01:26
Lluja 13 y 14	14	16:01:35	16:09:16	00:07:41	2	0:00:40
Lluja 13 y 14	14	17:01:36	17:08:31	00:06:55	1	0:04:24

Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera	Línea alternativa	Espera alternativa
Lluja 13 y 14	14	18:48:08	18:54:20	00:06:12	1	0:05:17
Lluja 13 y 14	14	19:18:40	19:24:51	00:06:11		
Lluja 13 y 14	14	21:01:11	21:08:46	00:07:35	1	0:06:20
Lluja 13 y 14	14	21:31:34	21:39:00	00:07:26	1	0:04:12

Valores anómalos:

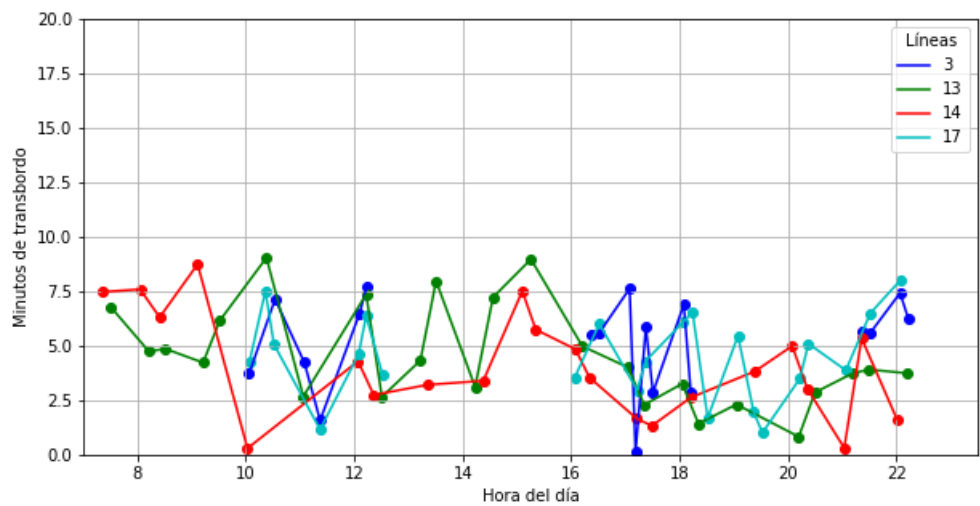
Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera	Línea alternativa	Espera alternativa
Ojaiz línea 3	3	16:34:48	16:54:18	00:19:30	2	0:02:39
Lluja 13 y 14	13	07:18:18	07:38:35	00:20:17	2	0:04:30
Lluja 13 y 14	13	15:24:29	15:38:23	00:13:54	2	0:01:28
Lluja 13 y 14	13	15:56:01	16:09:16	00:13:15	2	0:06:14
Lluja 13 y 14	14	09:09:38	09:24:15	00:14:37	1	0:11:56
Lluja 13 y 14	14	21:57:54	22:08:19	00:10:25	1	0:00:06
Corbán línea 17	17	12:08:58	12:23:37	00:14:39	2	0:04:49
Corbán línea 17	17	16:38:00	16:54:18	00:16:18	1	0:11:08

### CENTRO -> VALDECILLA -> BARRIOS

Medias:

Conexión	Tiempo Conexion Medio	Datos empleados	Espera >= 6min
Ojaiz línea 3	00:04:40	18	7
Lluja 13 y 14	00:03:50	47	12
Corbán línea 17	00:04:01	22	7

Gráfico evolución diaria:



Media + 50 %:

Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera
Ojaiz línea 3	3	10:54:05	10:46:56	00:07:09
Ojaiz línea 3	3	12:10:00	12:03:30	00:06:30
Ojaiz línea 3	3	12:23:20	12:15:37	00:07:43
Ojaiz línea 3	3	17:08:37	17:00:59	00:07:38
Ojaiz línea 3	3	18:08:38	18:01:44	00:06:54
Ojaiz línea 3	3	22:07:25	21:59:59	00:07:26
Ojaiz línea 3	3	22:22:31	22:16:15	00:06:16
Lluja 13 y 14	13	07:51:38	07:44:51	00:06:47

Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera
Lluja 13 y 14	13	09:52:10	09:46:00	00:06:10
Lluja 13 y 14	13	10:38:24	10:29:21	00:09:03
Lluja 13 y 14	13	12:22:59	12:15:37	00:07:22
Lluja 13 y 14	13	13:51:34	13:43:35	00:07:59
Lluja 13 y 14	13	14:56:14	14:49:00	00:07:14
Lluja 13 y 14	13	15:26:08	15:17:09	00:08:59
Lluja 13 y 14	14	07:36:00	07:28:31	00:07:29
Lluja 13 y 14	14	08:05:47	07:58:11	00:07:36
Lluja 13 y 14	14	08:41:36	08:35:17	00:06:19
Lluja 13 y 14	14	09:11:43	09:02:58	00:08:45
Lluja 13 y 14	14	15:10:02	15:02:31	00:07:31
Corbán línea 17	17	10:36:52	10:29:21	00:07:31
Corbán línea 17	17	12:22:00	12:15:37	00:06:23
Corbán línea 17	17	16:52:00	16:45:59	00:06:01
Corbán línea 17	17	18:07:50	18:01:44	00:06:06
Corbán línea 17	17	18:24:56	18:18:22	00:06:34
Corbán línea 17	17	21:52:35	21:46:05	00:06:30
Corbán línea 17	17	22:07:59	21:59:59	00:08:00

Valores anómalos:

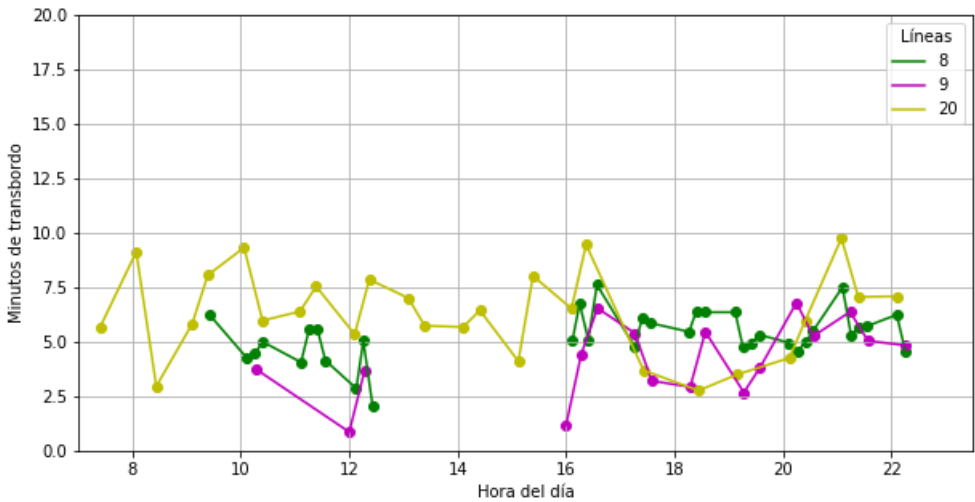
Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera
Ojaiz línea 3	3	10:06:26	09:46:00	00:20:26
Ojaiz línea 3	3	10:40:17	10:29:21	00:10:56
Ojaiz línea 3	3	12:10:00	11:52:09	00:17:51
Ojaiz línea 3	3	16:36:03	16:16:01	00:20:02
Ojaiz línea 3	3	21:36:56	21:16:15	00:20:41
Lluja 13 y 14	13	09:52:10	09:30:35	00:21:35
Lluja 13 y 14	13	11:51:38	11:35:50	00:15:48
Lluja 13 y 14	13	14:23:10	14:01:55	00:21:15
Lluja 13 y 14	13	15:57:41	15:45:52	00:11:49
Lluja 13 y 14	13	17:05:00	16:45:59	00:19:01
Lluja 13 y 14	13	19:05:00	18:51:03	00:13:57
Lluja 13 y 14	14	11:02:35	10:46:56	00:15:39
Lluja 13 y 14	14	12:07:48	11:52:09	00:15:39
Lluja 13 y 14	14	13:16:23	13:01:05	00:15:18
Lluja 13 y 14	14	19:39:32	19:18:55	00:20:37
Lluja 13 y 14	14	20:08:46	19:52:31	00:16:15
Corbán línea 17	17	10:07:00	09:46:00	00:21:00
Corbán línea 17	17	11:22:41	11:04:02	00:18:39
Corbán línea 17	17	12:08:07	11:52:09	00:15:58
Corbán línea 17	17	12:52:18	12:33:41	00:18:37
Corbán línea 17	17	16:07:00	15:45:52	00:21:08
Corbán línea 17	17	16:52:00	16:30:34	00:21:26
Corbán línea 17	17	17:22:18	17:00:59	00:21:19
Corbán línea 17	17	18:07:50	17:48:37	00:19:13
Corbán línea 17	17	18:52:45	18:33:34	00:19:11
Corbán línea 17	17	19:37:39	19:18:55	00:18:44
Corbán línea 17	17	20:22:40	20:03:46	00:18:54
Corbán línea 17	17	21:07:40	20:47:08	00:20:32
Corbán línea 17	17	21:52:35	21:31:14	00:21:21

BARRIOS -> SARDINERO -> CENTRO

Medias:

Conexión	Tiempo Conexion Medio	Datos empleados	Espera >= 6min
Cueto línea 8	00:04:48	35	9
Monte líneas 9 y 20	00:05:02	44	17

Gráfico evolución diaria:



Media + 50 %:

Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera	Línea alternativa	Espera alternativa
Cueto línea 8	8	09:41:23	09:47:40	00:06:17		
Cueto línea 8	8	16:25:54	16:32:40	00:06:46	2	0:06:33
Cueto línea 8	8	16:57:33	17:05:10	00:07:37		
Cueto línea 8	8	17:40:52	17:46:57	00:06:05	2	0:01:08
Cueto línea 8	8	18:40:29	18:46:53	00:06:24		
Cueto línea 8	8	18:56:44	19:03:06	00:06:22		
Cueto línea 8	8	19:12:09	19:18:31	00:06:22	1	0:06:21
Cueto línea 8	8	21:10:23	21:17:54	00:07:31	1	0:01:37
Cueto línea 8	8	22:10:51	22:17:06	00:06:15		
Monte líneas 9 y 20	9	16:58:37	17:05:10	00:06:33		
Monte líneas 9 y 20	9	20:25:44	20:32:32	00:06:48	2	0:02:52
Monte líneas 9 y 20	9	21:24:54	21:31:17	00:06:23		
Monte líneas 9 y 20	20	08:07:24	08:16:32	00:09:08	2	0:01:36
Monte líneas 9 y 20	20	09:39:36	09:47:40	00:08:04	1	0:00:25
Monte líneas 9 y 20	20	10:06:18	10:15:38	00:09:20	2	0:03:20
Monte líneas 9 y 20	20	11:09:36	11:16:00	00:06:24		
Monte líneas 9 y 20	20	11:39:07	11:46:40	00:07:33	1	0:01:26
Monte líneas 9 y 20	20	12:37:49	12:45:41	00:07:52	2	0:04:11
Monte líneas 9 y 20	20	13:09:54	13:16:55	00:07:01		
Monte líneas 9 y 20	20	14:41:31	14:47:58	00:06:27	2	0:03:59
Monte líneas 9 y 20	20	15:39:07	15:47:09	00:08:02	1	0:07:43
Monte líneas 9 y 20	20	16:10:42	16:17:14	00:06:32	2	0:03:42
Monte líneas 9 y 20	20	16:37:21	16:46:49	00:09:28	1	0:00:30
Monte líneas 9 y 20	20	21:08:08	21:17:54	00:09:46	1	0:03:52
Monte líneas 9 y 20	20	21:39:03	21:46:07	00:07:04	2	0:02:57
Monte líneas 9 y 20	20	22:10:00	22:17:06	00:07:06		

Valores anómalos:

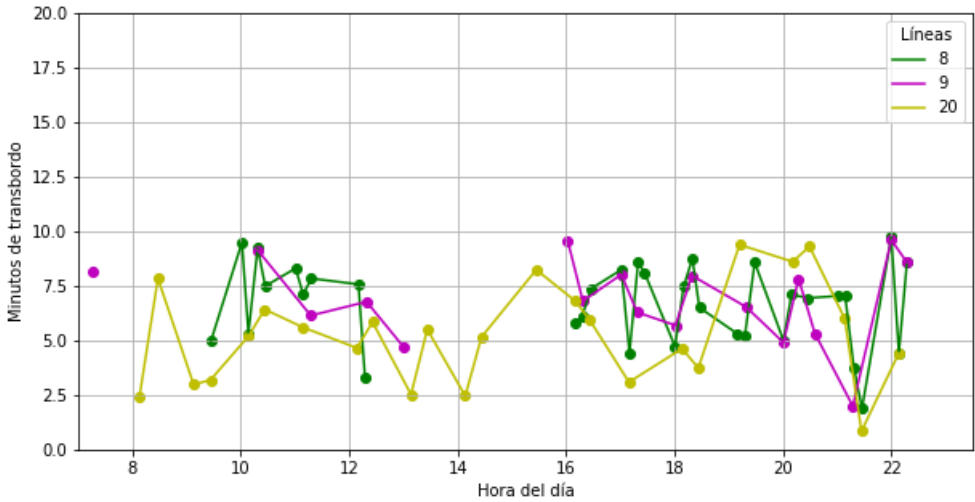
Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera	Línea alternativa	Espera alternativa
Cueto línea 8	8	09:57:15	10:15:38	00:18:23	1	0:01:27
Cueto línea 8	8	10:56:07	11:16:00	00:19:53	2	0:00:53
Cueto línea 8	8	17:13:22	17:32:43	00:19:21	1	0:05:46
Cueto línea 8	8	18:12:07	18:32:41	00:20:34	1	0:07:28
Monte líneas 9 y 20	9	09:59:50	10:15:38	00:15:48	2	0:09:48
Monte líneas 9 y 20	9	10:58:32	11:16:00	00:17:28	1	0:07:48
Monte líneas 9 y 20	9	11:32:12	11:46:40	00:14:28	2	0:01:27
Monte líneas 9 y 20	20	17:10:22	17:32:43	00:22:21	1	0:08:46
Monte líneas 9 y 20	20	18:10:24	18:32:41	00:22:17	2	0:01:36
Monte líneas 9 y 20	20	19:48:16	20:02:05	00:13:49	1	0:03:40

## CENTRO -> SARDINERO -> BARRIOS

Medias:

Conexión	Tiempo Conexion Medio	Datos empleados	Espera >= 6min
Cueto línea 8	00:06:11	34	22
Monte líneas 9 y 20	00:05:26	43	21

Gráfico evolución diaria:



Media + 50 %:

Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera
Cueto línea 8	8	10:02:12	09:52:42	00:09:30
Cueto línea 8	8	10:31:57	10:22:42	00:09:15
Cueto línea 8	8	10:45:40	10:38:10	00:07:30
Cueto línea 8	8	11:01:30	10:53:11	00:08:19
Cueto línea 8	8	11:15:42	11:08:35	00:07:07
Cueto línea 8	8	11:30:42	11:22:51	00:07:51
Cueto línea 8	8	12:17:47	12:10:12	00:07:35
Cueto línea 8	8	16:30:53	16:24:45	00:06:08
Cueto línea 8	8	16:46:18	16:38:55	00:07:23
Cueto línea 8	8	17:02:33	16:54:18	00:08:15
Cueto línea 8	8	17:33:22	17:24:45	00:08:37
Cueto línea 8	8	17:45:52	17:37:46	00:08:06
Cueto línea 8	8	18:17:07	18:09:37	00:07:30

Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera
Cueto línea 8	8	18:33:24	18:24:39	00:08:45
Cueto línea 8	8	18:46:46	18:40:15	00:06:31
Cueto línea 8	8	19:48:02	19:39:27	00:08:35
Cueto línea 8	8	20:16:43	20:09:36	00:07:07
Cueto línea 8	8	20:46:39	20:39:42	00:06:57
Cueto línea 8	8	21:01:12	20:54:09	00:07:03
Cueto línea 8	8	21:15:48	21:08:46	00:07:02
Cueto línea 8	8	22:00:27	21:50:42	00:09:45
Cueto línea 8	8	22:29:56	22:21:19	00:08:37
Monte líneas 9 y 20	9	07:28:48	07:20:40	00:08:08
Monte líneas 9 y 20	9	10:31:51	10:22:42	00:09:09
Monte líneas 9 y 20	9	11:29:00	11:22:51	00:06:09
Monte líneas 9 y 20	9	12:32:29	12:25:42	00:06:47
Monte líneas 9 y 20	9	16:03:24	15:53:49	00:09:35
Monte líneas 9 y 20	9	16:31:34	16:24:45	00:06:49
Monte líneas 9 y 20	9	17:02:20	16:54:18	00:08:02
Monte líneas 9 y 20	9	17:31:03	17:24:45	00:06:18
Monte líneas 9 y 20	9	18:32:38	18:24:39	00:07:59
Monte líneas 9 y 20	9	19:32:13	19:25:40	00:06:33
Monte líneas 9 y 20	9	20:29:30	20:21:40	00:07:50
Monte líneas 9 y 20	9	22:00:19	21:50:42	00:09:37
Monte líneas 9 y 20	9	22:29:54	22:21:19	00:08:35
Monte líneas 9 y 20	20	08:47:21	08:39:30	00:07:51
Monte líneas 9 y 20	20	10:44:36	10:38:10	00:06:26
Monte líneas 9 y 20	20	15:45:47	15:37:32	00:08:15
Monte líneas 9 y 20	20	16:17:22	16:10:33	00:06:49
Monte líneas 9 y 20	20	19:20:50	19:11:26	00:09:24
Monte líneas 9 y 20	20	20:18:13	20:09:36	00:08:37
Monte líneas 9 y 20	20	20:49:01	20:39:42	00:09:19
Monte líneas 9 y 20	20	21:14:47	21:08:46	00:06:01

Valores anómalos:

Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera
Cueto línea 8	8	09:45:58	09:24:38	00:21:20
Cueto línea 8	8	12:02:18	11:51:18	00:11:00
Cueto línea 8	8	12:49:26	12:37:48	00:11:38
Cueto línea 8	8	16:16:20	15:53:49	00:22:31
Cueto línea 8	8	20:32:07	20:21:40	00:10:27
Monte líneas 9 y 20	9	10:03:59	09:52:42	00:11:17
Monte líneas 9 y 20	9	12:02:59	11:51:18	00:11:41
Monte líneas 9 y 20	20	07:45:02	07:34:24	00:10:38
Monte líneas 9 y 20	20	08:13:32	07:53:36	00:19:56
Monte líneas 9 y 20	20	08:47:21	08:26:07	00:21:14
Monte líneas 9 y 20	20	09:13:27	08:53:40	00:19:47
Monte líneas 9 y 20	20	09:44:10	09:24:38	00:19:32
Monte líneas 9 y 20	20	11:14:12	10:53:11	00:21:01
Monte líneas 9 y 20	20	13:44:05	13:23:35	00:20:30
Monte líneas 9 y 20	20	14:14:28	13:55:39	00:18:49
Monte líneas 9 y 20	20	14:44:49	14:28:01	00:16:48
Monte líneas 9 y 20	20	15:18:42	14:57:09	00:21:33
Monte líneas 9 y 20	20	15:18:42	15:08:24	00:10:18
Monte líneas 9 y 20	20	15:45:47	15:23:24	00:22:23
Monte líneas 9 y 20	20	17:47:51	17:37:46	00:10:05
Monte líneas 9 y 20	20	19:53:41	19:39:27	00:14:14

---

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%