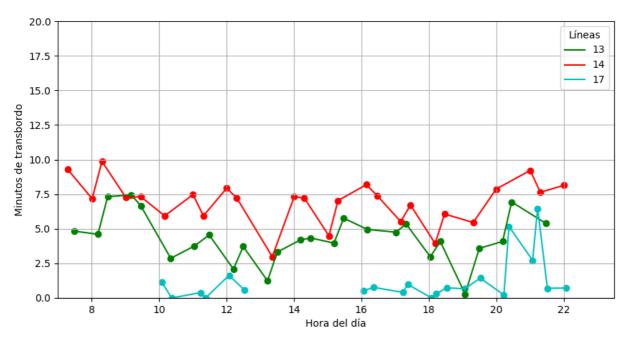
# **BARRIOS -> VALDECILLA -> CENTRO**

### Medias:

Conexión	ión Tiempo Conexion Medio Datos empleados		Espera >= 6min
Lluja 13 y 14	00:05:08	52	23
Corbán línea 17	00:00:43	21	1

## Gráfico evolución diaria:



Media + 50 %:

Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera	Línea alternativa	Espera alternativa
Lluja 13 y 14	13	08:48:21	08:55:40	00:07:19	2	0:07:12
Lluja 13 y 14	13	09:18:11	09:25:38	00:07:27		
Lluja 13 y 14	13	09:46:57	09:53:37	00:06:40		
Lluja 13 y 14	13	20:46:39	20:53:35	00:06:56	2	0:04:25
Lluja 13 y 14	14	07:29:24	07:38:42	00:09:18		
Lluja 13 y 14	14	08:02:05	08:09:15	00:07:10	1	0:01:58
Lluja 13 y 14	14	08:31:11	08:41:03	00:09:52	2	0:02:17
Lluja 13 y 14	14	09:02:03	09:09:18	00:07:15	1	0:01:45
Lluja 13 y 14	14	09:46:18	09:53:37	00:07:19		
Lluja 13 y 14	14	11:01:29	11:08:57	00:07:28	1	0:04:43
Lluja 13 y 14	14	12:01:57	12:09:53	00:07:56	1	0:05:10
Lluja 13 y 14	14	12:31:02	12:38:15	00:07:13	2	0:04:07
Lluja 13 y 14	14	14:01:25	14:08:43	00:07:18		
Lluja 13 y 14	14	14:31:11	14:38:25	00:07:14	1	0:00:49
Lluja 13 y 14	14	15:31:23	15:38:25	00:07:02		
Lluja 13 y 14	14	16:15:22	16:23:33	00:08:11		
Lluja 13 y 14	14	16:47:51	16:55:15	00:07:24	2	0:01:26
Lluja 13 y 14	14	17:46:17	17:53:00	00:06:43	2	0:03:43
Lluja 13 y 14	14	18:47:40	18:53:44	00:06:04		
Lluja 13 y 14	14	20:00:45	20:08:37	00:07:52	1	0:02:41
Lluja 13 y 14	14	21:01:30	21:10:43	00:09:13	2	0:08:30
Lluja 13 y 14	14	21:31:51	21:39:29	00:07:38	2	0:06:34
Lluja 13 y 14	14	22:00:35	22:08:43	00:08:08		
Corbán línea 17	17	21:23:01	21:29:29	00:06:28		

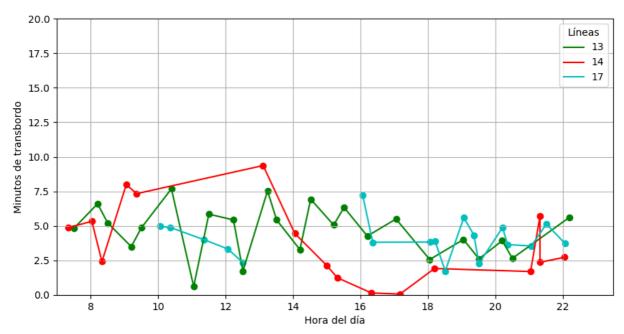
Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera	Línea alternativa	Espera alternativa
Lluja 13 y 14	13	07:20:00	07:38:42	00:18:42	2	0:08:28
Lluja 13 y 14	13	21:17:53	21:29:29	00:11:36	1	0:01:07
Lluja 13 y 14	14	20:31:35	20:43:13	00:11:38	2	0:03:06
Corbán línea 17	17	19:38:01	19:54:27	00:16:26	1	0:04:30

## **CENTRO -> VALDECILLA -> BARRIOS**

## Medias:

Conexión	Tiempo Conexion Medio	Tiempo Conexion Medio Datos empleados	
Lluja 13 y 14	00:03:47	40	8
Corbán línea 17	00:03:34	18	1

## Gráfico evolución diaria:



### Media + 50 %:

Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera
Lluja 13 y 14	13	08:21:14	08:14:38	00:06:36
Lluja 13 y 14	13	10:40:41	10:33:00	00:07:41
Lluja 13 y 14	13	13:25:23	13:17:51	00:07:32
Lluja 13 y 14	13	14:53:00	14:46:04	00:06:56
Lluja 13 y 14	13	15:52:19	15:45:59	00:06:20
Lluja 13 y 14	14	09:06:58	08:58:59	00:07:59
Lluja 13 y 14	14	09:37:34	09:30:14	00:07:20
Lluja 13 y 14	14	13:12:41	13:03:19	00:09:22
Corbán línea 17	17	16:07:00	15:59:46	00:07:14

#### Valores anómalos:

Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera
Lluja 13 y 14	13	11:06:52	10:45:40	00:21:12
Lluja 13 y 14	13	11:51:38	11:33:00	00:18:38
Lluja 13 y 14	13	12:24:04	12:04:05	00:19:59
Lluja 13 y 14	13	12:52:06	12:32:27	00:19:39
Lluja 13 y 14	13	13:52:52	13:34:30	00:18:22
Lluja 13 y 14	13	16:21:31	15:59:46	00:21:45
Lluja 13 y 14	13	17:06:36	16:46:54	00:19:42
Lluja 13 y 14	13	18:06:18	17:45:42	00:20:36

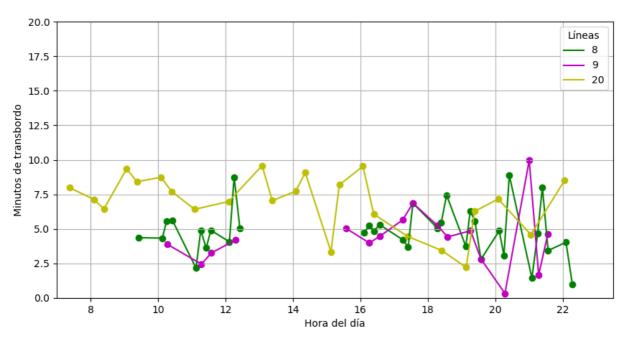
Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera
Lluja 13 y 14	13	19:06:00	18:50:49	00:15:11
Lluja 13 y 14	13	20:21:41	20:04:28	00:17:13
Lluja 13 y 14	13	20:51:39	20:34:00	00:17:39
Lluja 13 y 14	14	10:19:27	10:02:02	00:17:25
Lluja 13 y 14	14	14:42:51	14:30:57	00:11:54
Lluja 13 y 14	14	19:48:36	19:20:46	00:27:50
Lluja 13 y 14	14	19:48:36	19:33:16	00:15:20
Lluja 13 y 14	14	22:06:00	21:47:23	00:18:37
Corbán línea 17	17	10:07:00	09:46:45	00:20:15
Corbán línea 17	17	11:22:28	11:06:15	00:16:13
Corbán línea 17	17	12:07:25	11:45:47	00:21:38
Corbán línea 17	17	12:52:43	12:32:27	00:20:16
Corbán línea 17	17	16:07:00	15:45:59	00:21:01
Corbán línea 17	17	16:37:24	16:17:15	00:20:09
Corbán línea 17	17	17:37:00	17:18:39	00:18:21
Corbán línea 17	17	18:07:34	17:45:42	00:21:52
Corbán línea 17	17	19:37:36	19:20:46	00:16:50
Corbán línea 17	17	20:22:38	20:04:28	00:18:10
Corbán línea 17	17	21:07:33	20:49:00	00:18:33
Corbán línea 17	17	21:52:31	21:27:23	00:25:08
Corbán línea 17	17	21:52:31	21:30:44	00:21:47

# **BARRIOS -> SARDINERO -> CENTRO**

### Medias:

Conexión	Tiempo Conexion Medio	Datos empleados	Espera >= 6min
Cueto línea 8	00:04:19	34	6
Monte líneas 9 y 20	00:05:21	41	21

## Gráfico evolución diaria:



## Media + 50 %:

Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera	Línea alternativa	Espera alternativa
Cueto línea 8	8	12:26:36	12:35:21	00:08:45	1	0:02:37
Cueto línea 8	8	17:56:00	18:02:52	00:06:52	1	0:01:00
Cueto línea 8	8	18:56:38	19:04:05	00:07:27	1	0:01:13

Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera	Línea alternativa	Espera alternativa
Cueto línea 8	8	19:26:34	19:32:51	00:06:17	2	0:02:26
Cueto línea 8	8	20:42:38	20:51:31	00:08:53	1	0:06:01
Cueto línea 8	8	21:40:12	21:48:13	00:08:01		
Monte líneas 9 y 20	9	17:56:00	18:02:52	00:06:52	1	0:01:00
Monte líneas 9 y 20	9	21:01:10	21:11:08	00:09:58	1	0:00:01
Monte líneas 9 y 20	20	07:38:41	07:46:40	00:07:59	1	0:04:17
Monte líneas 9 y 20	20	08:10:00	08:17:08	00:07:08	2	0:05:55
Monte líneas 9 y 20	20	08:40:00	08:46:27	00:06:27	1	0:03:00
Monte líneas 9 y 20	20	09:07:55	09:17:15	00:09:20	2	0:07:48
Monte líneas 9 y 20	20	09:38:21	09:46:46	00:08:25	1	0:06:29
Monte líneas 9 y 20	20	10:09:09	10:17:53	00:08:44	2	0:05:02
Monte líneas 9 y 20	20	10:41:19	10:49:01	00:07:42	1	0:04:18
Monte líneas 9 y 20	20	11:09:35	11:16:00	00:06:25		
Monte líneas 9 y 20	20	12:10:00	12:16:59	00:06:59		
Monte líneas 9 y 20	20	13:09:31	13:19:06	00:09:35		
Monte líneas 9 y 20	20	13:39:32	13:46:35	00:07:03	2	0:02:28
Monte líneas 9 y 20	20	14:08:40	14:16:23	00:07:43		
Monte líneas 9 y 20	20	14:37:00	14:46:04	00:09:04	2	0:03:43
Monte líneas 9 y 20	20	15:38:12	15:46:23	00:08:11		
Monte líneas 9 y 20	20	16:08:08	16:17:40	00:09:32	2	0:01:02
Monte líneas 9 y 20	20	16:40:00	16:46:04	00:06:04		
Monte líneas 9 y 20	20	19:39:44	19:46:00	00:06:16		
Monte líneas 9 y 20	20	20:09:45	20:16:55	00:07:10	1	0:07:02
Monte líneas 9 y 20	20	22:06:08	22:14:39	00:08:31	1	0:00:52

## Valores anómalos:

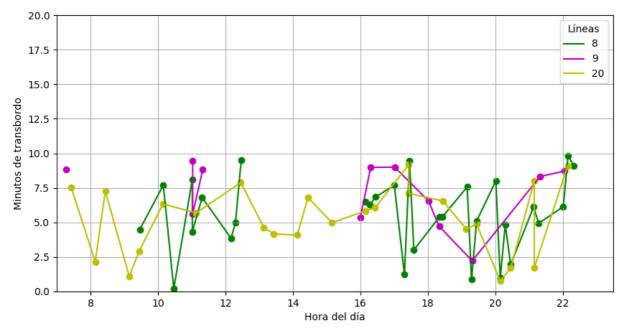
Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera	Línea alternativa	Espera alternativa
Cueto línea 8	8	09:59:04	10:17:53	00:18:49	1	0:05:42
Cueto línea 8	8	10:57:10	11:16:00	00:18:50	1	0:06:07
Cueto línea 8	8	17:12:55	17:31:53	00:18:58	1	0:02:56
Cueto línea 8	8	18:11:06	18:34:08	00:23:02	2	0:00:36
Cueto línea 8	8	20:56:23	21:11:08	00:14:45	1	0:04:48
Monte líneas 9 y 20	9	09:59:28	10:17:53	00:18:25	1	0:05:18
Monte líneas 9 y 20	9	10:58:02	11:16:00	00:17:58	1	0:05:15
Monte líneas 9 y 20	20	11:36:42	11:47:01	00:10:19	1	0:08:37
Monte líneas 9 y 20	20	12:37:04	12:48:18	00:11:14	2	0:01:56
Monte líneas 9 y 20	20	17:10:08	17:31:53	00:21:45	1	0:05:43
Monte líneas 9 y 20	20	18:13:32	18:34:08	00:20:36	1	0:03:28
Monte líneas 9 y 20	20	20:38:40	20:51:31	00:12:51	2	0:02:20
Monte líneas 9 y 20	20	21:35:40	21:48:13	00:12:33		

# **CENTRO -> SARDINERO -> BARRIOS**

# Medias:

Conexión	Tiempo Conexion Medio	Datos empleados	Espera >= 6min
Cueto línea 8	00:05:04	30	15
Monte líneas 9 y 20	00:05:22	37	19

Gráfico evolución diaria:



## Media + 50 %:

Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera
Cueto línea 8	8	10:16:51	10:09:09	00:07:42
Cueto línea 8	8	11:02:09	10:54:02	00:08:07
Cueto línea 8	8	11:31:44	11:24:56	00:06:48
Cueto línea 8	8	12:47:48	12:38:17	00:09:31
Cueto línea 8	8	16:16:41	16:10:12	00:06:29
Cueto línea 8	8	16:29:00	16:22:43	00:06:17
Cueto línea 8	8	16:45:24	16:38:34	00:06:50
Cueto línea 8	8	17:01:39	16:53:58	00:07:41
Cueto línea 8	8	17:46:20	17:36:54	00:09:26
Cueto línea 8	8	19:17:02	19:09:28	00:07:34
Cueto línea 8	8	20:02:53	19:54:53	00:08:00
Cueto línea 8	8	21:14:45	21:08:38	00:06:07
Cueto línea 8	8	22:02:41	21:56:33	00:06:08
Cueto línea 8	8	22:16:02	22:06:12	00:09:50
Cueto línea 8	8	22:33:43	22:24:37	00:09:06
Monte líneas 9 y 20	9	07:28:44	07:19:54	00:08:50
Monte líneas 9 y 20	9	11:03:28	10:54:02	00:09:26
Monte líneas 9 y 20	9	11:33:45	11:24:56	00:08:49
Monte líneas 9 y 20	9	16:31:42	16:22:43	00:08:59
Monte líneas 9 y 20	9	17:02:58	16:53:58	00:09:00
Monte líneas 9 y 20	9	18:02:34	17:56:00	00:06:34
Monte líneas 9 y 20	9	21:33:12	21:24:53	00:08:19
Monte líneas 9 y 20	9	22:05:16	21:56:33	00:08:43
Monte líneas 9 y 20	20	07:43:43	07:36:12	00:07:31
Monte líneas 9 y 20	20	08:44:21	08:37:06	00:07:15
Monte líneas 9 y 20	20	10:15:29	10:09:09	00:06:20
Monte líneas 9 y 20	20	12:46:10	12:38:17	00:07:53
Monte líneas 9 y 20	20	14:45:14	14:38:26	00:06:48
Monte líneas 9 y 20	20	16:44:38	16:38:34	00:06:04
Monte líneas 9 y 20	20	17:44:00	17:34:49	00:09:11
Monte líneas 9 y 20	20	17:44:00	17:36:54	00:07:06
Monte líneas 9 y 20	20	18:45:40	18:39:07	00:06:33
Monte líneas 9 y 20	20	21:16:37	21:08:38	00:07:59
Monte líneas 9 y 20	20	22:15:18	22:06:12	00:09:06

### Valores anómalos:

Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera
Cueto línea 8	8	09:46:34	09:24:22	00:22:12
Cueto línea 8	8	10:02:50	09:52:45	00:10:05

Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera
Cueto línea 8	8	11:18:50	11:08:07	00:10:43
Cueto línea 8	8	12:01:18	11:50:23	00:10:55
Cueto línea 8	8	16:16:41	15:55:09	00:21:32
Cueto línea 8	8	17:46:20	17:34:49	00:11:31
Cueto línea 8	8	21:29:49	21:14:55	00:14:54
Cueto línea 8	8	22:02:41	21:46:33	00:16:08
Monte líneas 9 y 20	9	10:04:27	09:52:45	00:11:42
Monte líneas 9 y 20	9	11:03:28	10:47:46	00:15:42
Monte líneas 9 y 20	9	12:07:28	11:50:23	00:17:05
Monte líneas 9 y 20	9	12:36:09	12:14:02	00:22:07
Monte líneas 9 y 20	9	12:36:09	12:25:45	00:10:24
Monte líneas 9 y 20	9	20:05:47	19:54:53	00:10:54
Monte líneas 9 y 20	9	20:35:47	20:25:44	00:10:03
Monte líneas 9 y 20	9	22:05:16	21:46:33	00:18:43
Monte líneas 9 y 20	9	22:34:44	22:24:37	00:10:07
Monte líneas 9 y 20	20	08:14:44	07:51:44	00:23:00
Monte líneas 9 y 20	20	08:44:21	08:22:31	00:21:50
Monte líneas 9 y 20	20	09:15:00	08:57:44	00:17:16
Monte líneas 9 y 20	20	09:44:59	09:24:22	00:20:37
Monte líneas 9 y 20	20	13:14:33	12:54:59	00:19:34
Monte líneas 9 y 20	20	13:44:56	13:23:41	00:21:15
Monte líneas 9 y 20	20	14:13:39	13:55:20	00:18:19
Monte líneas 9 y 20	20	14:45:14	14:24:42	00:20:32
Monte líneas 9 y 20	20	15:16:04	14:51:30	00:24:34
Monte líneas 9 y 20	20	15:45:27	15:22:36	00:22:51
Monte líneas 9 y 20	20	15:45:27	15:35:07	00:10:20
Monte líneas 9 y 20	20	17:44:00	17:29:47	00:14:13

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 >= 6 min se tiene en cuenta el tiempo medio de intercambio de 4 minutos más el 50%