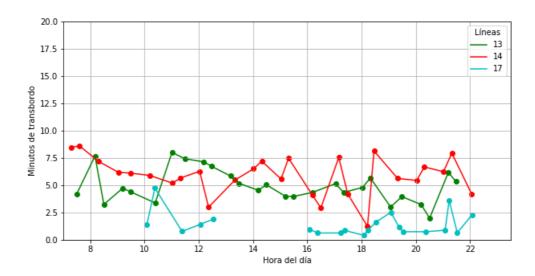
## **BARRIOS -> VALDECILLA -> CENTRO**

### Medias:

Conexión	Tiempo Conexion Medio	Datos empleados	Espera >= 6min
Lluja 13 y 14	00:04:55	54	20
Corbán línea 17	00:00:56	20	0

## Gráfico evolución diaria:



### Media + 50 %:

Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera	Línea alternativa	Espera alternativa
Lluja 13 y 14	13	08:17:42	08:25:23	00:07:41	1	0:05:49
Lluja 13 y 14	13	11:01:09	11:09:10	00:08:01	1	0:06:39
Lluja 13 y 14	13	11:49:22	11:56:48	00:07:26	1	0:02:38
Lluja 13 y 14	13	12:18:55	12:26:04	00:07:09		
Lluja 13 y 14	13	12:48:28	12:55:12	00:06:44		
Lluja 13 y 14	13	21:20:26	21:26:37	00:06:11		
Lluja 13 y 14	14	07:30:58	07:39:25	00:08:27	2	0:00:44
Lluja 13 y 14	14	07:59:40	08:08:18	00:08:38	1	0:06:46
Lluja 13 y 14	14	08:31:36	08:38:47	00:07:11		
Lluja 13 y 14	14	09:03:00	09:09:12	00:06:12	1	0:00:41
Lluja 13 y 14	14	09:47:47	09:53:54	00:06:07		
Lluja 13 y 14	14	12:03:04	12:09:21	00:06:17		
Lluja 13 y 14	14	14:02:25	14:08:56	00:06:31	2	0:00:11
Lluja 13 y 14	14	14:32:09	14:39:22	00:07:13		
Lluja 13 y 14	14	15:31:56	15:39:25	00:07:29	1	0:04:15
Lluja 13 y 14	14	17:16:39	17:24:12	00:07:33	1	0:04:13
Lluja 13 y 14	14	18:46:34	18:54:43	00:08:09	2	0:02:05
Lluja 13 y 14	14	20:32:04	20:38:45	00:06:41	2	0:02:17
Lluja 13 y 14	14	21:02:52	21:09:07	00:06:15	2	0:01:54
Lluja 13 y 14	14	21:33:14	21:41:11	00:07:57	1	0:05:32

### Valores anómalos:

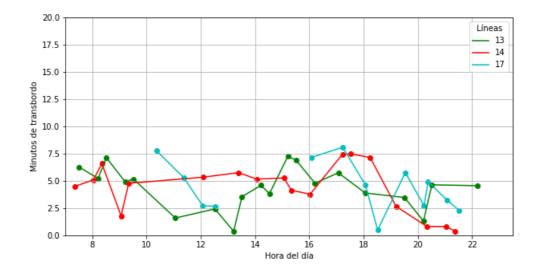
Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera	Línea alternativa	Espera alternativa
Lluja 13 y 14	13	07:18:28	07:39:25	00:20:57	2	0:13:14
Corbán línea 17	17	11:26:20	11:38:47	00:12:27	2	0:05:40

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

### Medias:

Conexión	Tiempo Conexion Medio	Datos empleados	Espera >= 6min
Lluja 13 y 14	00:03:53	38	8
Corbán línea 17	00:03:57	13	3

### Gráfico evolución diaria:



### Media + 50 %:

Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera
Lluja 13 y 14	13	07:51:31	07:45:14	00:06:17
Lluja 13 y 14	13	08:52:09	08:45:01	00:07:08
Lluja 13 y 14	13	15:21:16	15:14:00	00:07:16
Lluja 13 y 14	13	15:51:42	15:44:47	00:06:55
Lluja 13 y 14	14	08:35:22	08:28:46	00:06:36
Lluja 13 y 14	14	17:22:30	17:15:03	00:07:27
Lluja 13 y 14	14	17:52:11	17:44:42	00:07:29
Lluja 13 y 14	14	18:24:44	18:17:34	00:07:10
Corbán línea 17	17	10:37:39	10:29:53	00:07:46
Corbán línea 17	17	16:07:00	15:59:51	00:07:09
Corbán línea 17	17	17:23:09	17:15:03	00:08:06

### Valores anómalos:

Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera
Lluja 13 y 14	13	10:40:43	10:29:53	00:10:50
Lluja 13 y 14	13	11:06:34	10:48:39	00:17:55
Lluja 13 y 14	13	11:52:17	11:31:42	00:20:35
Lluja 13 y 14	13	12:52:13	12:23:11	00:29:02
Lluja 13 y 14	13	12:52:13	12:36:52	00:15:21
Lluja 13 y 14	13	13:21:37	13:02:53	00:18:44
Lluja 13 y 14	13	14:53:03	14:36:52	00:16:11
Lluja 13 y 14	13	17:07:25	16:46:13	00:21:12

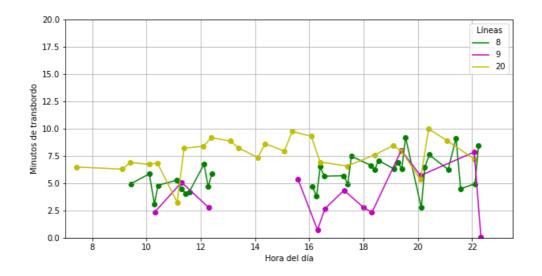
Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera
Lluja 13 y 14	13	19:09:07	18:52:11	00:16:56
Lluja 13 y 14	13	19:51:51	19:33:12	00:18:39
Lluja 13 y 14	13	20:21:47	20:04:59	00:16:48
Lluja 13 y 14	13	22:21:36	22:09:03	00:12:33
Lluja 13 y 14	14	10:20:38	10:01:24	00:19:14
Lluja 13 y 14	14	12:10:07	11:53:01	00:17:06
Lluja 13 y 14	14	19:20:41	19:09:39	00:11:02
Lluja 13 y 14	14	21:38:40	21:24:32	00:14:08
Lluja 13 y 14	14	22:04:52	21:50:21	00:14:31
Corbán línea 17	17	11:25:30	11:04:58	00:20:32
Corbán línea 17	17	12:07:30	11:53:01	00:14:29
Corbán línea 17	17	12:52:28	12:23:11	00:29:17
Corbán línea 17	17	12:52:28	12:36:52	00:15:36
Corbán línea 17	17	16:07:00	15:44:47	00:22:13
Corbán línea 17	17	17:23:09	17:01:40	00:21:29
Corbán línea 17	17	18:07:17	17:44:42	00:22:35
Corbán línea 17	17	19:54:08	19:33:12	00:20:56
Corbán línea 17	17	20:23:12	20:04:59	00:18:13
Corbán línea 17	17	21:07:49	20:48:18	00:19:31
Corbán línea 17	17	21:52:40	21:24:32	00:28:08
Corbán línea 17	17	21:52:40	21:38:17	00:14:23

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

## Medias:

Conexión	Tiempo Conexion Medio	Datos empleados	Espera >= 6min
Cueto línea 8	00:05:18	33	15
Monte líneas 9 y 20	00:05:51	38	25

## Gráfico evolución diaria:



## Media + 50 %:

Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera	Línea alternativa	Espera alternativa
Cueto línea 8	8	12:12:11	12:18:57	00:06:46	2	0:05:49
Cueto línea 8	8	16:40:56	16:47:27	00:06:31		

Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera	Línea alternativa	Espera alternativa
Cueto línea 8	8	17:55:36	18:03:05	00:07:29	1	0:01:24
Cueto línea 8	8	18:27:15	18:33:54	00:06:39	2	0:01:45
Cueto línea 8	8	18:41:22	18:47:36	00:06:14		
Cueto línea 8	8	18:55:55	19:03:01	00:07:06	1	0:02:50
Cueto línea 8	8	19:12:57	19:19:16	00:06:19	1	0:05:48
Cueto línea 8	8	19:26:16	19:33:11	00:06:55	2	0:06:25
Cueto línea 8	8	19:41:37	19:47:57	00:06:20		
Cueto línea 8	8	19:55:46	20:04:58	00:09:12	1	0:01:13
Cueto línea 8	8	20:26:06	20:32:33	00:06:27	2	0:02:54
Cueto línea 8	8	20:42:22	20:49:59	00:07:37	1	0:07:12
Cueto línea 8	8	21:12:00	21:18:16	00:06:16	2	0:05:28
Cueto línea 8	8	21:41:37	21:50:46	00:09:09	2	0:09:00
Cueto línea 8	8	22:24:57	22:33:23	00:08:26	1	0:05:07
Monte líneas 9 y 20	9	19:39:56	19:47:57	00:08:01		
Monte líneas 9 y 20	9	22:08:20	22:16:12	00:07:52	2	0:04:40
Monte líneas 9 y 20	20	07:40:00	07:46:30	00:06:30	1	0:02:46
Monte líneas 9 y 20	20	09:10:00	09:16:18	00:06:18	2	0:04:42
Monte líneas 9 y 20	20	09:39:30	09:46:24	00:06:54	1	0:03:04
Monte líneas 9 y 20	20	10:10:05	10:16:50	00:06:45	2	0:04:55
Monte líneas 9 y 20	20	10:40:35	10:47:26	00:06:51	1	0:02:25
Monte líneas 9 y 20	20	11:38:54	11:47:07	00:08:13	1	0:05:42
Monte líneas 9 y 20	20	12:10:33	12:18:57	00:08:24	2	0:07:27
Monte líneas 9 y 20	20	12:38:31	12:47:42	00:09:11	2	0:00:29
Monte líneas 9 y 20	20	13:08:09	13:17:02	00:08:53	1	0:08:42
Monte líneas 9 y 20	20	13:39:22	13:47:38	00:08:16	2	0:02:02
Monte líneas 9 y 20	20	14:10:19	14:17:40	00:07:21	1	0:02:17
Monte líneas 9 y 20	20	14:37:47	14:46:25	00:08:38	1	0:00:16
Monte líneas 9 y 20	20	15:08:31	15:16:29	00:07:58	1	0:05:13
Monte líneas 9 y 20	20	15:37:33	15:47:18	00:09:45	1	0:00:19
Monte líneas 9 y 20	20	16:07:11	16:16:30	00:09:19	2	0:00:46
Monte líneas 9 y 20	20	16:40:30	16:47:27	00:06:57		
Monte líneas 9 y 20	20	17:40:38	17:47:13	00:06:35		
Monte líneas 9 y 20	20	18:40:00	18:47:36	00:07:36	1	0:00:02
Monte líneas 9 y 20	20	19:10:48	19:19:16	00:08:28	1	0:07:57
Monte líneas 9 y 20		19:40:00	19:47:57	00:07:57		
Monte líneas 9 y 20	20	20:40:00	20:49:59	00:09:59	2	0:00:11
Monte líneas 9 y 20		21:09:22	21:18:16	00:08:54	2	0:08:06
Monte líneas 9 y 20	20	22:08:58	22:16:12	00:07:14	2	0:04:02

## Valores anómalos:

Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera	Línea alternativa	Espera alternativa
Cueto línea 8	8	09:59:21	10:16:50	00:17:29	1	0:03:39
Cueto línea 8	8	10:57:12	11:17:06	00:19:54	1	0:09:46
Cueto línea 8	8	17:12:40	17:32:33	00:19:53	1	0:03:37
Cueto línea 8	8	18:12:40	18:33:54	00:21:14	1	0:04:52
Cueto línea 8	8	20:54:54	21:06:11	00:11:17		
Cueto línea 8	8	21:32:50	21:50:46	00:17:56	1	0:08:26
Monte líneas 9 y 20	9	09:58:47	10:16:50	00:18:03	1	0:04:13
Monte líneas 9 y 20	9	11:02:05	11:17:06	00:15:01	1	0:04:53
Monte líneas 9 y 20	9	12:02:01	12:18:57	00:16:56	1	0:05:58
Monte líneas 9 y 20	9	19:04:47	19:19:16	00:14:29	2	0:05:53
Monte líneas 9 y 20	9	20:38:59	20:49:59	00:11:00	2	0:01:12
Monte líneas 9 y 20	9	21:06:28	21:18:16	00:11:48	1	0:00:53
Monte líneas 9 y 20	9	21:40:25	21:50:46	00:10:21	1	0:00:51
Monte líneas 9 y 20	20	08:06:36	08:16:37	00:10:01	2	0:09:17

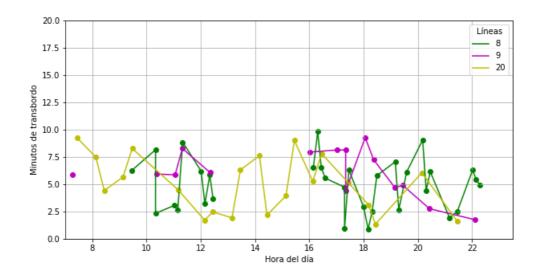
Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera	Línea alternativa	Espera alternativa
Monte líneas 9 y 20	20	08:38:41	08:51:16	00:12:35	1	0:04:19
Monte líneas 9 y 20	20	17:05:12	17:32:33	00:27:21	2	0:04:06
Monte líneas 9 y 20	20	18:13:36	18:33:54	00:20:18	1	0:03:56
Monte líneas 9 y 20	20	21:40:00	21:50:46	00:10:46	1	0:01:16

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

### Medias:

Conexión	Tiempo Conexion Medio	Datos empleados	Espera >= 6min
Cueto línea 8	00:04:29	32	13
Monte líneas 9 y 20	00:04:57	36	15

## Gráfico evolución diaria:



### Media + 50 %:

Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera
Cueto línea 8	8	09:45:10	09:38:54	00:06:16
Cueto línea 8	8	10:33:02	10:24:52	00:08:10
Cueto línea 8	8	11:33:27	11:24:35	00:08:52
Cueto línea 8	8	12:01:46	11:55:33	00:06:13
Cueto línea 8	8	16:15:06	16:08:35	00:06:31
Cueto línea 8	8	16:31:47	16:21:56	00:09:51
Cueto línea 8	8	16:44:20	16:37:48	00:06:32
Cueto línea 8	8	17:46:50	17:40:32	00:06:18
Cueto línea 8	8	19:17:57	19:10:53	00:07:04
Cueto línea 8	8	19:59:54	19:53:46	00:06:08
Cueto línea 8	8	20:18:12	20:09:08	00:09:04
Cueto línea 8	8	20:46:32	20:40:23	00:06:09
Cueto línea 8	8	22:02:28	21:56:10	00:06:18
Monte líneas 9 y 20	9	11:32:52	11:24:35	00:08:17
Monte líneas 9 y 20	9	12:34:05	12:28:00	00:06:05
Monte líneas 9 y 20	9	16:01:32	15:53:35	00:07:57
Monte líneas 9 y 20	9	17:01:53	16:53:44	00:08:09
Monte líneas 9 y 20	9	17:34:01	17:25:52	00:08:09
Monte líneas 9 y 20	9	18:06:31	17:57:14	00:09:17

Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera
Monte líneas 9 y 20	9	18:37:23	18:30:07	00:07:16
Monte líneas 9 y 20	20	07:44:28	07:35:13	00:09:15
Monte líneas 9 y 20	20	08:13:42	08:06:13	00:07:29
Monte líneas 9 y 20	20	09:47:11	09:38:54	00:08:17
Monte líneas 9 y 20	20	13:46:02	13:39:42	00:06:20
Monte líneas 9 y 20	20	14:16:07	14:08:30	00:07:37
Monte líneas 9 y 20	20	15:45:05	15:36:04	00:09:01
Monte líneas 9 y 20	20	16:45:37	16:37:48	00:07:49
Monte líneas 9 y 20	20	20:15:12	20:09:08	00:06:04

## Valores anómalos:

Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera
Cueto línea 8	8	09:45:10	09:21:46	00:23:24
Cueto línea 8	8	10:04:20	09:51:50	00:12:30
Cueto línea 8	8	16:15:06	15:53:35	00:21:31
Cueto línea 8	8	19:51:10	19:40:26	00:10:44
Cueto línea 8	8	21:08:14	20:54:08	00:14:06
Cueto línea 8	8	21:37:50	21:24:56	00:12:54
Monte líneas 9 y 20	9	10:03:46	09:51:50	00:11:56
Monte líneas 9 y 20	9	10:36:39	10:24:52	00:11:47
Monte líneas 9 y 20	9	12:06:35	11:55:33	00:11:02
Monte líneas 9 y 20	9	16:34:00	16:21:56	00:12:04
Monte líneas 9 y 20	9	19:45:20	19:27:46	00:17:34
Monte líneas 9 y 20	9	20:43:09	20:26:40	00:16:29
Monte líneas 9 y 20	9	21:13:59	20:54:08	00:19:51
Monte líneas 9 y 20	9	22:12:05	21:56:10	00:15:55
Monte líneas 9 y 20	9	22:37:31	22:25:02	00:12:29
Monte líneas 9 y 20	20	08:13:42	07:53:14	00:20:28
Monte líneas 9 y 20	20	08:44:29	08:19:57	00:24:32
Monte líneas 9 y 20	20	09:13:37	08:52:31	00:21:06
Monte líneas 9 y 20	20	09:47:11	09:21:46	00:25:25
Monte líneas 9 y 20	20	13:15:13	12:55:12	00:20:01
Monte líneas 9 y 20	20	13:46:02	13:24:33	00:21:29
Monte líneas 9 y 20	20	14:16:07	13:55:33	00:20:34
Monte líneas 9 y 20	20	14:44:52	14:25:10	00:19:42
Monte líneas 9 y 20	20	15:14:39	14:54:24	00:20:15
Monte líneas 9 y 20	20	15:45:05	15:23:35	00:21:30
Monte líneas 9 y 20	20	20:15:12	19:53:46	00:21:26
Monte líneas 9 y 20	20	21:45:42	21:24:56	00:20:46

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%