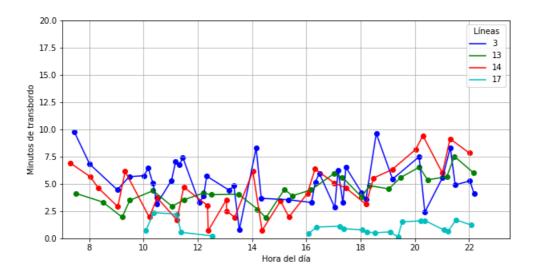
### **BARRIOS -> VALDECILLA -> CENTRO**

#### Medias:

Conexión	Tiempo Conexion Medio	Datos empleados	Espera >= 6min
Ojaiz línea 3	00:04:48	39	12
Lluja 13 y 14	00:04:01	56	12
Corbán línea 17	00:00:31	21	0

### Gráfico evolución diaria:



Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera	Línea alternativa	Espera alternativa
Ojaiz línea 3	3	07:44:19	07:54:08	00:09:49		•
Ojaiz línea 3	3	08:01:52	08:08:42	00:06:50	1	0:02:13
Ojaiz línea 3	3	10:17:13	10:23:41	00:06:28	2	0:03:29
Ojaiz línea 3	3	11:18:04	11:25:06	00:07:02	1	0:04:44
Ojaiz línea 3	3	11:31:50	11:38:34	00:06:44		
Ojaiz línea 3	3	11:45:59	11:53:24	00:07:25	1	0:06:01
Ojaiz línea 3	3	14:15:16	14:23:34	00:08:18	2	0:02:28
Ojaiz línea 3	3	17:17:41	17:23:56	00:06:15	1	0:06:07
Ojaiz línea 3	3	17:46:56	17:53:28	00:06:32		
Ojaiz línea 3	3	18:58:58	19:08:36	00:09:38	1	0:08:53
Ojaiz línea 3	3	20:16:43	20:24:13	00:07:30	2	0:04:27
Ojaiz línea 3	3	21:31:24	21:39:45	00:08:21		
Lluja 13 y 14	13	20:17:40	20:24:13	00:06:33	2	0:03:30
Lluja 13 y 14	13	21:46:39	21:54:11	00:07:32		
Lluja 13 y 14	13	22:17:29	22:23:30	00:06:01		
Lluja 13 y 14	14	07:31:48	07:38:42	00:06:54	2	0:06:10
Lluja 13 y 14	14	09:32:32	09:38:41	00:06:09	1	0:04:58
Lluja 13 y 14	14	14:03:38	14:09:47	00:06:09	1	0:04:52
Lluja 13 y 14	14	16:32:11	16:38:33	00:06:22		
Lluja 13 y 14	14	19:17:38	19:23:58	00:06:20		
Lluja 13 y 14	14	20:03:07	20:11:17	00:08:10	2	0:01:47
Lluja 13 y 14	14	20:30:12	20:39:38	00:09:26	72	0:04:39
Lluja 13 y 14	14	21:30:36	21:39:45	00:09:09		
Lluja 13 y 14	14	22:01:23	22:09:14	00:07:51	72	0:00:37

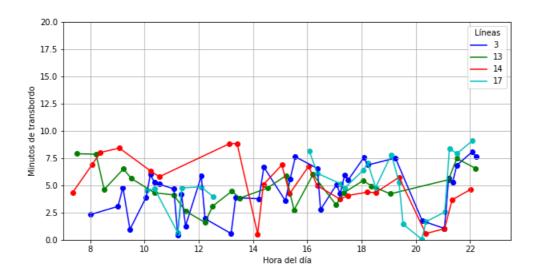
Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera	Línea alternativa	Espera alternativa
Ojaiz línea 3	3	07:20:56	07:38:42	00:17:46	2	0:02:33
Ojaiz línea 3	3	08:19:58	08:38:35	00:18:37	1	0:02:24
Ojaiz línea 3	3	08:41:38	08:53:43	00:12:05		
Ojaiz línea 3	3	09:24:29	09:38:41	00:14:12	2	0:02:31
Ojaiz línea 3	3	12:53:45	13:08:32	00:14:47	2	0:11:11
Ojaiz línea 3	3	14:57:11	15:08:44	00:11:33	2	0:02:32
Ojaiz línea 3	3	15:11:19	15:23:42	00:12:23	2	0:01:46
Ojaiz línea 3	3	15:56:26	16:08:26	00:12:00	2	0:07:33
Ojaiz línea 3	3	18:39:44	18:53:34	00:13:50	1	0:10:29
Ojaiz línea 3	3	19:41:55	19:54:31	00:12:36	2	0:03:46
Ojaiz línea 3	3	19:59:35	20:11:17	00:11:42	2	0:05:19
Ojaiz línea 3	3	21:27:14	21:39:45	00:12:31	2	0:00:09
Lluja 13 y 14	13	07:19:38	07:38:42	00:19:04	2	0:03:51
Lluja 13 y 14	13	08:18:20	08:38:35	00:20:15	1	0:04:02
Lluja 13 y 14	13	13:21:38	13:38:29	00:16:51	1	0:02:02
Corbán línea 17	17	12:09:29	12:25:32	00:16:03	2	0:09:20

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

### Medias:

Conexión	Tiempo Conexion Medio	Datos empleados	Espera >= 6min
Ojaiz línea 3	00:04:05	37	9
Lluja 13 y 14	00:04:31	47	14
Corbán línea 17	00:04:31	22	8

### Gráfico evolución diaria:



Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera
Ojaiz línea 3	3	14:40:16	14:33:35	00:06:41
Ojaiz línea 3	3	15:56:27	15:48:49	00:07:38
Ojaiz línea 3	3	16:37:34	16:31:00	00:06:34
Ojaiz línea 3	3	18:08:32	18:00:59	00:07:33
Ojaiz línea 3	3	18:23:48	18:16:55	00:06:53
Ojaiz línea 3	3	19:25:15	19:17:44	00:07:31
Ojaiz línea 3	3	21:51:00	21:44:09	00:06:51

Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera
Ojaiz línea 3	3	22:07:18	21:59:14	00:08:04
Ojaiz línea 3	3	22:22:44	22:15:04	00:07:40
Lluja 13 y 14	13	07:51:39	07:43:44	00:07:55
Lluja 13 y 14	13	08:21:17	08:13:25	00:07:52
Lluja 13 y 14	13	09:22:25	09:15:54	00:06:31
Lluja 13 y 14	13	16:21:26	16:15:25	00:06:01
Lluja 13 y 14	13	21:51:38	21:44:09	00:07:29
Lluja 13 y 14	13	22:21:38	22:15:04	00:06:34
Lluja 13 y 14	14	08:06:00	07:59:06	00:06:54
Lluja 13 y 14	14	08:37:41	08:29:39	00:08:02
Lluja 13 y 14	14	09:07:36	08:59:10	00:08:26
Lluja 13 y 14	14	10:22:09	10:15:49	00:06:20
Lluja 13 y 14	14	13:11:30	13:02:41	00:08:49
Lluja 13 y 14	14	13:41:58	13:33:06	00:08:52
Lluja 13 y 14	14	15:06:00	14:59:07	00:06:53
Lluja 13 y 14	14	16:05:35	15:58:49	00:06:46
Corbán línea 17	17	16:07:00	15:58:49	00:08:11
Corbán línea 17	17	16:37:07	16:31:00	00:06:07
Corbán línea 17	17	18:07:24	18:00:59	00:06:25
Corbán línea 17	17	18:23:58	18:16:55	00:07:03
Corbán línea 17	17	19:10:10	19:02:20	00:07:50
Corbán línea 17	17	21:24:10	21:15:48	00:08:22
Corbán línea 17	17	21:52:05	21:44:09	00:07:56
Corbán línea 17	17	22:08:20	21:59:14	00:09:06

### Valores anómalos:

Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera
Ojaiz línea 3	3	08:01:26	07:31:37	00:29:49
Ojaiz línea 3	3	08:01:26	07:43:44	00:17:42
Ojaiz línea 3	3	08:26:37	08:13:25	00:13:12
Ojaiz línea 3	3	08:42:58	08:29:39	00:13:19
Ojaiz línea 3	3	09:02:15	08:47:00	00:15:15
Ojaiz línea 3	3	09:46:44	09:30:34	00:16:10
Ojaiz línea 3	3	12:59:54	12:35:16	00:24:38
Ojaiz línea 3	3	12:59:54	12:48:36	00:11:18
Ojaiz línea 3	3	13:19:04	13:02:41	00:16:23
Ojaiz línea 3	3	14:00:35	13:47:37	00:12:58
Ojaiz línea 3	3	14:21:05	14:06:51	00:14:14
Ojaiz línea 3	3	14:58:24	14:48:17	00:10:07
Ojaiz línea 3	3	15:19:23	14:59:07	00:20:16
Ojaiz línea 3	3	16:14:17	15:58:49	00:15:28
Ojaiz línea 3	3	16:37:34	16:15:25	00:22:09
Ojaiz línea 3	3	19:25:15	19:02:20	00:22:55
Ojaiz línea 3	3	19:45:21	19:32:43	00:12:38
Ojaiz línea 3	3	20:07:30	19:52:25	00:15:05
Ojaiz línea 3	3	20:24:17	20:09:38	00:14:39
Ojaiz línea 3	3	20:54:43	20:37:08	00:17:35
Ojaiz línea 3	3	21:06:01	20:55:23	00:10:38
Lluja 13 y 14	13	09:51:25	09:30:34	00:20:51
Lluja 13 y 14	13	11:52:45	11:32:13	00:20:32
Lluja 13 y 14	13	17:06:42	16:46:53	00:19:49
Lluja 13 y 14	13	20:21:26	20:09:38	00:11:48
Lluja 13 y 14	14	10:22:09	10:02:25	00:19:44
Lluja 13 y 14	14	12:13:59	12:03:47	00:10:12
Lluja 13 y 14	14	12:45:23	12:35:16	00:10:07

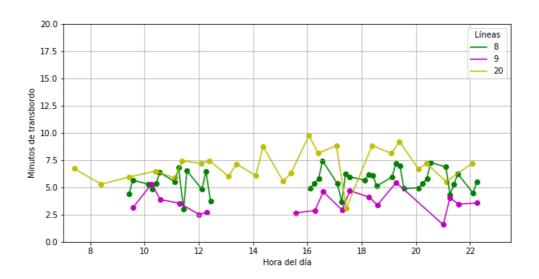
Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera
Lluja 13 y 14	14	14:17:51	14:06:51	00:11:00
Lluja 13 y 14	14	19:38:28	19:17:44	00:20:44
Lluja 13 y 14	14	20:06:00	19:52:25	00:13:35
Lluja 13 y 14	14	20:37:43	20:22:32	00:15:11
Lluja 13 y 14	14	21:06:00	20:55:23	00:10:37
Corbán línea 17	17	10:07:00	09:45:46	00:21:14
Corbán línea 17	17	10:37:06	10:15:49	00:21:17
Corbán línea 17	17	11:22:28	11:03:48	00:18:40
Corbán línea 17	17	12:08:39	11:50:07	00:18:32
Corbán línea 17	17	12:52:36	12:35:16	00:17:20
Corbán línea 17	17	16:07:00	15:48:49	00:18:11
Corbán línea 17	17	16:37:07	16:15:25	00:21:42
Corbán línea 17	17	17:22:23	17:03:29	00:18:54
Corbán línea 17	17	18:07:24	17:46:01	00:21:23
Corbán línea 17	17	18:52:38	18:31:31	00:21:07
Corbán línea 17	17	19:38:03	19:17:44	00:20:19
Corbán línea 17	17	20:22:36	20:09:38	00:12:58
Corbán línea 17	17	21:07:32	20:55:23	00:12:09
Corbán línea 17	17	21:52:05	21:30:43	00:21:22

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

### Medias:

Conexión	Tiempo Conexion Medio	Datos empleados	Espera >= 6min	
Cueto línea 8	00:05:05	39	13	
Monte líneas 9 y 20	00:05:04	43	19	

### Gráfico evolución diaria:



Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera	Línea alternativa	Espera alternativa
Cueto línea 8	8	10:56:11	11:02:33	00:06:22	2	0:00:21
Cueto línea 8	8	11:25:24	11:32:14	00:06:50		
Cueto línea 8	8	11:56:00	12:02:32	00:06:32	1	0:01:49
Cueto línea 8	8	12:26:06	12:32:36	00:06:30	2	0:02:47

Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera	Línea alternativa	Espera alternativa
Cueto línea 8	8	16:56:27	17:03:55	00:07:28		
Cueto línea 8	8	17:41:01	17:47:16	00:06:15	2	0:02:32
Cueto línea 8	8	18:26:12	18:32:22	00:06:10	2	0:03:13
Cueto línea 8	8	18:42:31	18:48:36	00:06:05		
Cueto línea 8	8	19:27:10	19:34:22	00:07:12	1	0:02:27
Cueto línea 8	8	19:42:34	19:49:32	00:06:58	2	0:00:33
Cueto línea 8	8	20:55:35	21:02:53	00:07:18		
Cueto línea 8	8	21:11:00	21:17:53	00:06:53	1	0:05:44
Cueto línea 8	8	21:55:29	22:01:44	00:06:15	2	0:01:31
Monte líneas 9 y 20	20	07:40:18	07:47:02	00:06:44		
Monte líneas 9 y 20	20	10:40:58	10:47:28	00:06:30	2	0:00:36
Monte líneas 9 y 20	20	11:39:42	11:47:10	00:07:28	1	0:01:03
Monte líneas 9 y 20	20	12:10:00	12:17:12	00:07:12	1	0:06:00
Monte líneas 9 y 20	20	12:39:52	12:47:20	00:07:28	2	0:02:08
Monte líneas 9 y 20	20	13:10:00	13:16:01	00:06:01		
Monte líneas 9 y 20	20	13:39:35	13:46:45	00:07:10		
Monte líneas 9 y 20	20	14:10:00	14:16:05	00:06:05	2	0:02:00
Monte líneas 9 y 20	20	14:37:00	14:45:47	00:08:47	1	0:01:31
Monte líneas 9 y 20	20	15:40:00	15:46:19	00:06:19		
Monte líneas 9 y 20	20	16:06:55	16:16:41	00:09:46	2	0:05:05
Monte líneas 9 y 20	20	16:40:00	16:48:08	00:08:08	2	0:08:00
Monte líneas 9 y 20	20	17:07:58	17:16:49	00:08:51	1	0:03:44
Monte líneas 9 y 20	20	18:39:45	18:48:36	00:08:51	1	0:00:05
Monte líneas 9 y 20	20	19:10:00	19:18:08	00:08:08	1	0:07:54
Monte líneas 9 y 20	20	19:40:19	19:49:32	00:09:13	2	0:02:48
Monte líneas 9 y 20	20	20:10:00	20:16:42	00:06:42	2	0:00:45
Monte líneas 9 y 20	20	20:39:52	20:47:05	00:07:13		
Monte líneas 9 y 20	20	22:08:16	22:15:30	00:07:14	2	0:03:44

### Valores anómalos:

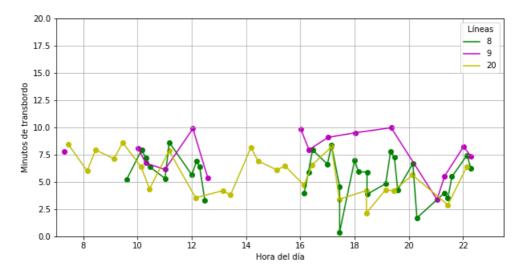
Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera	Línea alternativa	Espera alternativa
Monte líneas 9 y 20	9	20:03:03	20:16:42	00:13:39	1	0:03:19
Monte líneas 9 y 20	9	20:34:17	20:47:05	00:12:48	1	0:01:46
Monte líneas 9 y 20	20	08:04:15	08:16:45	00:12:30	2	0:04:45
Monte líneas 9 y 20	20	09:05:05	09:16:43	00:11:38	2	0:09:55
Monte líneas 9 y 20	20	10:06:28	10:17:30	00:11:02	2	0:02:32
Monte líneas 9 y 20	20	21:36:33	21:46:39	00:10:06	2	0:08:37

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

### Medias:

Conexión	Tiempo Conexion Medio	Datos empleados	Espera >= 6min
Cueto línea 8	00:05:12	32	15
Monte líneas 9 y 20	00:05:55	41	26

Gráfico evolución diaria:



Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera
Cueto línea 8	8	10:15:31	10:07:34	00:07:57
Cueto línea 8	8	10:30:29	10:23:16	00:07:13
Cueto línea 8	8	10:46:16	10:39:54	00:06:22
Cueto línea 8	8	11:17:28	11:08:50	00:08:38
Cueto línea 8	8	12:17:21	12:10:27	00:06:54
Cueto línea 8	8	12:29:50	12:23:28	00:06:22
Cueto línea 8	8	16:45:39	16:37:42	00:07:57
Cueto línea 8	8	17:00:36	16:53:58	00:06:38
Cueto línea 8	8	17:15:12	17:06:50	00:08:22
Cueto línea 8	8	18:00:01	17:53:03	00:06:58
Cueto línea 8	8	19:33:01	19:25:12	00:07:49
Cueto línea 8	8	19:47:58	19:40:42	00:07:16
Cueto línea 8	8	20:15:29	20:08:48	00:06:41
Cueto línea 8	8	22:15:04	22:07:36	00:07:28
Cueto línea 8	8	22:29:17	22:23:03	00:06:14
Monte líneas 9 y 20	9	07:29:20	07:21:34	00:07:46
Monte líneas 9 y 20	9	10:02:35	09:54:29	00:08:06
Monte líneas 9 y 20	9	10:30:00	10:23:16	00:06:44
Monte líneas 9 y 20	9	11:01:59	10:55:50	00:06:09
Monte líneas 9 y 20	9	12:04:34	11:54:40	00:09:54
Monte líneas 9 y 20	9	16:02:50	15:53:00	00:09:50
Monte líneas 9 y 20	9	16:32:17	16:24:19	00:07:58
Monte líneas 9 y 20	9	17:03:04	16:53:58	00:09:06
Monte líneas 9 y 20	9	18:02:34	17:53:03	00:09:31
Monte líneas 9 y 20	9	19:35:11	19:25:12	00:09:59
Monte líneas 9 y 20	9	22:02:02	21:53:47	00:08:15
Monte líneas 9 y 20	9	22:30:23	22:23:03	00:07:20
Monte líneas 9 y 20	20	07:45:03	07:36:37	00:08:26
Monte líneas 9 y 20	20	08:14:16	08:08:15	00:06:01
Monte líneas 9 y 20	20	08:45:16	08:37:19	00:07:57
Monte líneas 9 y 20	20	09:13:51	09:06:43	00:07:08
Monte líneas 9 y 20	20	09:45:14	09:36:37	00:08:37
Monte líneas 9 y 20	20	10:13:57	10:07:34	00:06:23
Monte líneas 9 y 20	20	11:16:42	11:08:50	00:07:52
Monte líneas 9 y 20	20	14:18:23	14:10:13	00:08:10
Monte líneas 9 y 20	20	14:44:14	14:37:18	00:06:56
Monte líneas 9 y 20	20	15:14:00	15:07:54	00:06:06
Monte líneas 9 y 20	20	15:43:13	15:36:44	00:06:29

Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera
Monte líneas 9 y 20	20	16:44:17	16:37:42	00:06:35
Monte líneas 9 y 20	20	17:15:03	17:06:50	00:08:13
Monte líneas 9 y 20	20	22:14:00	22:07:36	00:06:24

#### Valores anómalos:

Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera
Cueto línea 8	8	09:46:46	09:23:29	00:23:17
Cueto línea 8	8	09:46:46	09:36:37	00:10:09
Cueto línea 8	8	11:32:29	11:21:48	00:10:41
Cueto línea 8	8	16:14:00	15:53:00	00:21:00
Cueto línea 8	8	20:59:44	20:45:27	00:14:17
Cueto línea 8	8	21:14:42	21:00:49	00:13:53
Cueto línea 8	8	21:30:33	21:15:23	00:15:10
Monte líneas 9 y 20	9	11:33:01	11:21:48	00:11:13
Monte líneas 9 y 20	9	12:34:03	12:23:28	00:10:35
Monte líneas 9 y 20	9	12:59:00	12:44:50	00:14:10
Monte líneas 9 y 20	9	18:02:34	17:44:46	00:17:48
Monte líneas 9 y 20	9	18:32:23	18:09:51	00:22:32
Monte líneas 9 y 20	9	20:08:03	19:55:20	00:12:43
Monte líneas 9 y 20	9	20:38:25	20:28:23	00:10:02
Monte líneas 9 y 20	9	21:04:12	20:45:27	00:18:45
Monte líneas 9 y 20	9	21:32:07	21:15:23	00:16:44
Monte líneas 9 y 20	20	08:14:16	07:52:02	00:22:14
Monte líneas 9 y 20	20	08:45:16	08:21:46	00:23:30
Monte líneas 9 y 20	20	09:13:51	08:53:43	00:20:08
Monte líneas 9 y 20	20	09:45:14	09:23:29	00:21:45
Monte líneas 9 y 20	20	13:43:34	13:23:30	00:20:04
Monte líneas 9 y 20	20	14:18:23	13:55:05	00:23:18
Monte líneas 9 y 20	20	14:44:14	14:27:20	00:16:54
Monte líneas 9 y 20	20	15:14:00	14:53:42	00:20:18
Monte líneas 9 y 20	20	15:43:13	15:24:32	00:18:41

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%