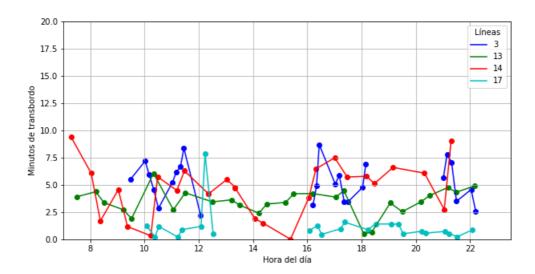
# **BARRIOS -> VALDECILLA -> CENTRO**

#### Medias:

Conexión	Tiempo Conexion Medio	Datos empleados	Espera >= 6min
Ojaiz línea 3	00:04:47	25	8
Lluja 13 y 14	00:03:34 54		9
Corbán línea 17	00:00:39	24	1

### Gráfico evolución diaria:



### Media + 50 %:

Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera	Línea alternativa	Espera alternativa
Ojaiz línea 3	3	10:02:02	10:09:14	00:07:12	1	0:05:54
Ojaiz línea 3	3	11:17:18	11:23:30	00:06:12		
Ojaiz línea 3	3	11:32:14	11:38:54	00:06:40		
Ojaiz línea 3	3	11:45:55	11:54:17	00:08:22	1	0:03:53
Ojaiz línea 3	3	16:44:45	16:53:28	00:08:43	1	0:05:56
Ojaiz línea 3	3	18:16:58	18:23:54	00:06:56	2	0:05:42
Ojaiz línea 3	3	21:15:46	21:23:33	00:07:47	1	0:06:48
Ojaiz línea 3	3	21:32:16	21:39:22	00:07:06	2	0:03:44
Lluja 13 y 14	13	10:33:09	10:39:13	00:06:04	2	0:00:05
Lluja 13 y 14	14	07:29:41	07:39:05	00:09:24		
Lluja 13 y 14	14	08:03:51	08:09:56	00:06:05	1	0:04:22
Lluja 13 y 14	14	11:47:59	11:54:17	00:06:18	1	0:01:49
Lluja 13 y 14	14	16:32:45	16:39:14	00:06:29		
Lluja 13 y 14	14	17:01:29	17:08:59	00:07:30	1	0:06:18
Lluja 13 y 14	14	19:16:38	19:23:15	00:06:37	1	0:04:18
Lluja 13 y 14	14	20:32:30	20:38:35	00:06:05	72	0:03:22
Lluja 13 y 14	14	21:30:21	21:39:22	00:09:01	2	0:05:39
Corbán línea 17	17	12:23:00	12:30:52	00:07:52	1	0:01:05

# Valores anómalos:

Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera	Línea alternativa	Espera alternativa
Ojaiz línea 3	3	12:18:06	12:30:52	00:12:46	1	0:05:59
Lluja 13 y 14	13	07:18:56	07:39:05	00:20:09	2	0:05:44
Lluja 13 y 14	13	12:20:34	12:30:52	00:10:18	1	0:03:31
Lluja 13 y 14	14	11:23:53	11:38:54	00:15:01	2	0:01:38

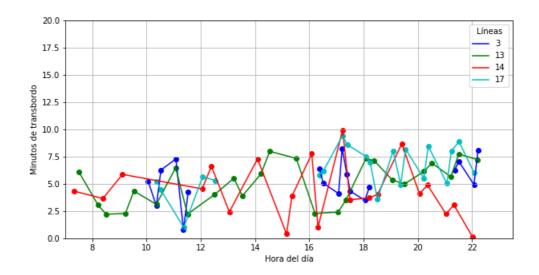
Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera	Línea alternativa	Espera alternativa
Lluja 13 y 14	14	15:12:11	15:23:24	00:11:13	1	0:10:06
Lluja 13 y 14	14	20:09:33	20:23:38	00:14:05	1	0:01:11
Lluja 13 y 14	14	21:56:59	22:08:52	00:11:53	2	0:06:05
Corbán línea 17	17	18:09:46	18:23:54	00:14:08	1	0:01:32

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

### Medias:

Conexión	Tiempo Conexion Medio	Datos empleados	Espera >= 6min
Ojaiz línea 3	00:04:48	18	7
Lluja 13 y 14	00:04:15	47	15
Corbán línea 17	00:05:50	21	10

# Gráfico evolución diaria:



# Media + 50 %:

Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera
Ojaiz línea 3	3	10:53:49	10:47:32	00:06:17
Ojaiz línea 3	3	11:08:46	11:01:28	00:07:18
Ojaiz línea 3	3	16:38:06	16:31:43	00:06:23
Ojaiz línea 3	3	17:21:26	17:13:11	00:08:15
Ojaiz línea 3	3	21:36:29	21:30:12	00:06:17
Ojaiz línea 3	3	21:51:00	21:43:55	00:07:05
Ojaiz línea 3	3	22:22:00	22:13:56	00:08:04
Lluja 13 y 14	13	07:51:27	07:45:22	00:06:05
Lluja 13 y 14	13	11:07:57	11:01:28	00:06:29
Lluja 13 y 14	13	14:54:41	14:46:41	00:08:00
Lluja 13 y 14	13	15:52:21	15:45:00	00:07:21
Lluja 13 y 14	13	18:09:09	18:01:49	00:07:20
Lluja 13 y 14	13	18:39:01	18:31:52	00:07:09
Lluja 13 y 14	13	20:23:05	20:16:56	00:06:09
Lluja 13 y 14	13	20:52:37	20:45:42	00:06:55
Lluja 13 y 14	13	21:51:40	21:43:55	00:07:45
Lluja 13 y 14	13	22:21:10	22:13:56	00:07:14
Lluja 13 y 14	14	12:39:11	12:32:33	00:06:38
Lluja 13 y 14	14	14:09:00	14:01:42	00:07:18

Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera
Lluja 13 y 14	14	16:09:04	16:01:18	00:07:46
Lluja 13 y 14	14	17:23:09	17:13:11	00:09:58
Lluja 13 y 14	14	19:41:13	19:32:32	00:08:41
Corbán línea 17	17	16:52:32	16:46:20	00:06:12
Corbán línea 17	17	17:22:36	17:13:11	00:09:25
Corbán línea 17	17	17:41:46	17:33:11	00:08:35
Corbán línea 17	17	18:09:21	18:01:49	00:07:32
Corbán línea 17	17	18:24:15	18:17:14	00:07:01
Corbán línea 17	17	19:09:34	19:01:32	00:08:02
Corbán línea 17	17	19:55:00	19:46:48	00:08:12
Corbán línea 17	17	20:39:34	20:31:06	00:08:28
Corbán línea 17	17	21:24:30	21:16:28	00:08:02
Corbán línea 17	17	21:52:49	21:43:55	00:08:54

### Valores anómalos:

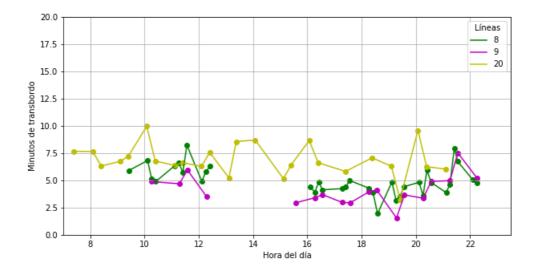
Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera
Ojaiz línea 3	3	10:06:36	09:49:15	00:17:21
Ojaiz línea 3	3	12:14:45	12:01:19	00:13:26
Ojaiz línea 3	3	16:38:06	16:19:12	00:18:54
Ojaiz línea 3	3	21:36:29	21:16:28	00:20:01
Lluja 13 y 14	13	09:53:36	09:33:01	00:20:35
Lluja 13 y 14	13	11:51:58	11:35:59	00:15:59
Lluja 13 y 14	13	17:06:47	16:46:20	00:20:27
Lluja 13 y 14	14	08:11:42	08:01:41	00:10:01
Lluja 13 y 14	14	10:22:12	10:01:22	00:20:50
Lluja 13 y 14	14	10:57:59	10:47:32	00:10:27
Lluja 13 y 14	14	12:39:11	12:27:30	00:11:41
Lluja 13 y 14	14	13:42:00	13:31:44	00:10:16
Lluja 13 y 14	14	14:46:29	14:33:48	00:12:41
Lluja 13 y 14	14	15:16:19	15:02:56	00:13:23
Lluja 13 y 14	14	19:41:13	19:14:00	00:27:13
Corbán línea 17	17	11:22:28	11:01:28	00:21:00
Corbán línea 17	17	12:07:00	11:49:44	00:17:16
Corbán línea 17	17	12:52:51	12:27:30	00:25:21
Corbán línea 17	17	12:52:51	12:32:33	00:20:18
Corbán línea 17	17	16:37:33	16:19:12	00:18:21
Corbán línea 17	17	17:22:36	17:04:22	00:18:14
Corbán línea 17	17	18:09:21	17:46:40	00:22:41
Corbán línea 17	17	18:51:43	18:31:52	00:19:51
Corbán línea 17	17	19:37:29	19:14:00	00:23:29
Corbán línea 17	17	20:22:28	20:01:54	00:20:34
Corbán línea 17	17	21:07:24	20:45:42	00:21:42
Corbán línea 17	17	21:52:49	21:30:12	00:22:37

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

# Medias:

Conexión	Tiempo Conexion Medio	Datos empleados	Espera >= 6min
Cueto línea 8	00:04:32	35	7
Monte líneas 9 y 20	00:05:15	43	22

# Gráfico evolución diaria:



### Media + 50 %:

Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera	Línea alternativa	Espera alternativa
Cueto línea 8	8	10:11:58	10:18:48	00:06:50	1	0:03:55
Cueto línea 8	8	11:10:58	11:17:18	00:06:20	2	0:04:02
Cueto línea 8	8	11:26:04	11:32:42	00:06:38		
Cueto línea 8	8	11:56:25	12:04:40	00:08:15	1	0:03:18
Cueto línea 8	8	12:42:04	12:48:22	00:06:18	1	0:01:56
Cueto línea 8	8	21:42:12	21:50:09	00:07:57		
Cueto línea 8	8	21:55:56	22:02:40	00:06:44	2	0:01:04
Monte líneas 9 y 20	9	21:55:08	22:02:40	00:07:32	2	0:01:52
Monte líneas 9 y 20	20	07:38:55	07:46:36	00:07:41	1	0:02:49
Monte líneas 9 y 20	20	08:09:21	08:17:00	00:07:39	2	0:02:30
Monte líneas 9 y 20	20	08:40:00	08:46:20	00:06:20	2	0:00:57
Monte líneas 9 y 20	20	09:10:00	09:16:45	00:06:45	2	0:05:00
Monte líneas 9 y 20	20	09:40:48	09:48:02	00:07:14		
Monte líneas 9 y 20	20	10:08:49	10:18:48	00:09:59	1	0:07:04
Monte líneas 9 y 20	20	10:39:12	10:46:00	00:06:48	2	0:03:37
Monte líneas 9 y 20	20	11:10:55	11:17:18	00:06:23	2	0:04:05
Monte líneas 9 y 20	20	11:40:35	11:47:13	00:06:38	1	0:00:03
Monte líneas 9 y 20	20	12:10:00	12:16:18	00:06:18	1	0:04:42
Monte líneas 9 y 20	20	12:40:47	12:48:22	00:07:35	2	0:01:13
Monte líneas 9 y 20	20	13:38:33	13:47:07	00:08:34	1	0:04:27
Monte líneas 9 y 20	20	14:08:27	14:17:10	00:08:43	2	0:02:55
Monte líneas 9 y 20	20	15:40:16	15:46:41	00:06:25	1	0:05:33
Monte líneas 9 y 20	20	16:07:14	16:15:54	00:08:40	2	0:04:46
Monte líneas 9 y 20	20	16:40:32	16:47:10	00:06:38		
Monte líneas 9 y 20	20	18:39:48	18:46:53	00:07:05		
Monte líneas 9 y 20	20	19:10:34	19:16:52	00:06:18		
Monte líneas 9 y 20	20	20:08:09	20:17:45	00:09:36	2	0:03:51
Monte líneas 9 y 20	20	20:40:40	20:46:56	00:06:16		
Monte líneas 9 y 20	20	21:10:00	21:16:03	00:06:03	1	0:02:06

# Valores anómalos:

Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera	Línea alternativa	Espera alternativa
Cueto línea 8	8	09:57:51	10:18:48	00:20:57	1	0:04:16
Cueto línea 8	8	10:56:04	11:17:18	00:21:14	2	0:00:56
Cueto línea 8	8	17:12:17	17:32:21	00:20:04	1	0:01:43
Cueto línea 8	8	18:12:11	18:32:17	00:20:06	1	0:11:31
Monte líneas 9 y 20	9	09:58:54	10:18:48	00:19:54	1	0:03:13

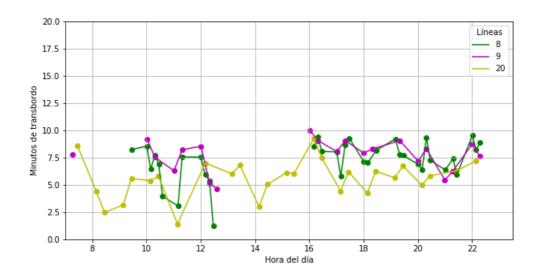
Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera	Línea alternativa	Espera alternativa
Monte líneas 9 y 20	9	10:56:33	11:17:18	00:20:45	2	0:00:27
Monte líneas 9 y 20	20	14:37:00	14:47:56	00:10:56	2	0:08:00
Monte líneas 9 y 20	20	17:10:29	17:32:21	00:21:52	1	0:03:31
Monte líneas 9 y 20	20	18:11:38	18:32:17	00:20:39	1	0:12:04
Monte líneas 9 y 20	20	21:39:25	21:50:09	00:10:44	2	0:02:35
Monte líneas 9 y 20	20	22:05:42	22:15:59	00:10:17	2	0:06:18

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

### Medias:

Conexión	Tiempo Conexion Medio	Datos empleados	Espera >= 6min
Cueto línea 8	00:06:45	35	28
Monte líneas 9 y 20	00:06:02	48	31

# Gráfico evolución diaria:



# Media + 50 %:

Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera
Cueto línea 8	8	09:46:40	09:38:25	00:08:15
Cueto línea 8	8	10:01:35	09:53:01	00:08:34
Cueto línea 8	8	10:15:19	10:08:51	00:06:28
Cueto línea 8	8	10:31:06	10:23:22	00:07:44
Cueto línea 8	8	10:45:16	10:38:23	00:06:53
Cueto línea 8	8	11:31:05	11:23:30	00:07:35
Cueto línea 8	8	12:00:35	11:53:02	00:07:33
Cueto línea 8	8	16:16:30	16:07:57	00:08:33
Cueto línea 8	8	16:32:20	16:22:57	00:09:23
Cueto línea 8	8	16:46:04	16:37:59	00:08:05
Cueto línea 8	8	17:01:28	16:53:26	00:08:02
Cueto línea 8	8	17:32:41	17:24:02	00:08:39
Cueto línea 8	8	17:48:29	17:39:12	00:09:17
Cueto línea 8	8	18:01:00	17:53:52	00:07:08
Cueto línea 8	8	18:16:46	18:09:44	00:07:02
Cueto línea 8	8	18:47:32	18:39:21	00:08:11
Cueto línea 8	8	19:17:51	19:08:37	00:09:14

Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera
Cueto línea 8	8	19:33:13	19:25:23	00:07:50
Cueto línea 8	8	19:47:26	19:39:44	00:07:42
Cueto línea 8	8	20:02:04	19:55:11	00:06:53
Cueto línea 8	8	20:16:40	20:10:14	00:06:26
Cueto línea 8	8	20:32:06	20:22:45	00:09:21
Cueto línea 8	8	20:46:16	20:39:00	00:07:16
Cueto línea 8	8	21:01:39	20:55:16	00:06:23
Cueto línea 8	8	21:30:32	21:23:08	00:07:24
Cueto línea 8	8	22:01:21	21:51:49	00:09:32
Cueto línea 8	8	22:15:30	22:07:15	00:08:15
Cueto línea 8	8	22:30:48	22:21:55	00:08:53
Monte líneas 9 y 20	9	07:28:53	07:21:04	00:07:49
Monte líneas 9 y 20	9	10:02:14	09:53:01	00:09:13
Monte líneas 9 y 20	9	10:30:56	10:23:22	00:07:34
Monte líneas 9 y 20	9	11:01:20	10:55:02	00:06:18
Monte líneas 9 y 20	9	11:31:44	11:23:30	00:08:14
Monte líneas 9 y 20	9	12:01:35	11:53:02	00:08:33
Monte líneas 9 y 20	9	16:02:56	15:52:56	00:10:00
Monte líneas 9 y 20	9	16:32:02	16:22:57	00:09:05
Monte líneas 9 y 20	9	17:01:30	16:53:26	00:08:04
Monte líneas 9 y 20	9	17:33:07	17:24:02	00:09:05
Monte líneas 9 y 20	9	18:01:47	17:53:52	00:07:55
Monte líneas 9 y 20	9	18:33:19	18:25:00	00:08:19
Monte líneas 9 y 20	9	19:34:27	19:25:23	00:09:04
Monte líneas 9 y 20	9	20:02:22	19:55:11	00:07:11
Monte líneas 9 y 20	9	20:31:06	20:22:45	00:08:21
Monte líneas 9 y 20	9	21:29:24	21:23:08	00:06:16
Monte líneas 9 y 20	9	22:00:33	21:51:49	00:08:44
Monte líneas 9 y 20	9	22:29:34	22:21:55	00:07:39
Monte líneas 9 y 20	20	07:45:12	07:36:36	00:08:36
Monte líneas 9 y 20	20	12:17:28	12:10:27	00:07:01
Monte líneas 9 y 20	20	13:15:14	13:09:13	00:06:01
Monte líneas 9 y 20	20	13:44:46	13:37:57	00:06:49
Monte líneas 9 y 20	20	15:16:08	15:10:00	00:06:08
Monte líneas 9 y 20	20	15:44:00	15:37:56	00:06:04
Monte líneas 9 y 20	20	16:17:13	16:07:57	00:09:16
Monte líneas 9 y 20	20	16:45:31	16:37:59	00:07:32
Monte líneas 9 y 20	20	17:45:24	17:39:12	00:06:12
Monte líneas 9 y 20	20	18:45:37	18:39:21	00:06:16
Monte líneas 9 y 20	20	19:46:28	19:39:44	00:06:44
Monte líneas 9 y 20	20	21:44:23	21:38:04	00:06:19
Monte líneas 9 y 20	20	22:14:27	22:07:15	00:07:12

# Valores anómalos:

Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera
Cueto línea 8	8	09:46:40	09:25:07	00:21:33
Cueto línea 8	8	16:16:30	15:52:56	00:23:34
Cueto línea 8	8	18:35:52	18:25:00	00:10:52
Cueto línea 8	8	21:16:20	21:04:50	00:11:30
Monte líneas 9 y 20	9	12:59:42	12:45:01	00:14:41
Monte líneas 9 y 20	20	08:14:23	07:54:06	00:20:17
Monte líneas 9 y 20	20	08:45:03	08:24:54	00:20:09
Monte líneas 9 y 20	20	09:14:32	08:52:09	00:22:23
Monte líneas 9 y 20	20	09:44:00	09:25:07	00:18:53
Monte líneas 9 y 20	20	13:44:46	13:24:40	00:20:06

Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera
Monte líneas 9 y 20	20	14:15:58	13:53:22	00:22:36
Monte líneas 9 y 20	20	14:45:30	14:25:30	00:20:00
Monte líneas 9 y 20	20	15:16:08	14:54:34	00:21:34
Monte líneas 9 y 20	20	15:44:00	15:23:00	00:21:00
Monte líneas 9 y 20	20	21:14:52	21:04:50	00:10:02

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%