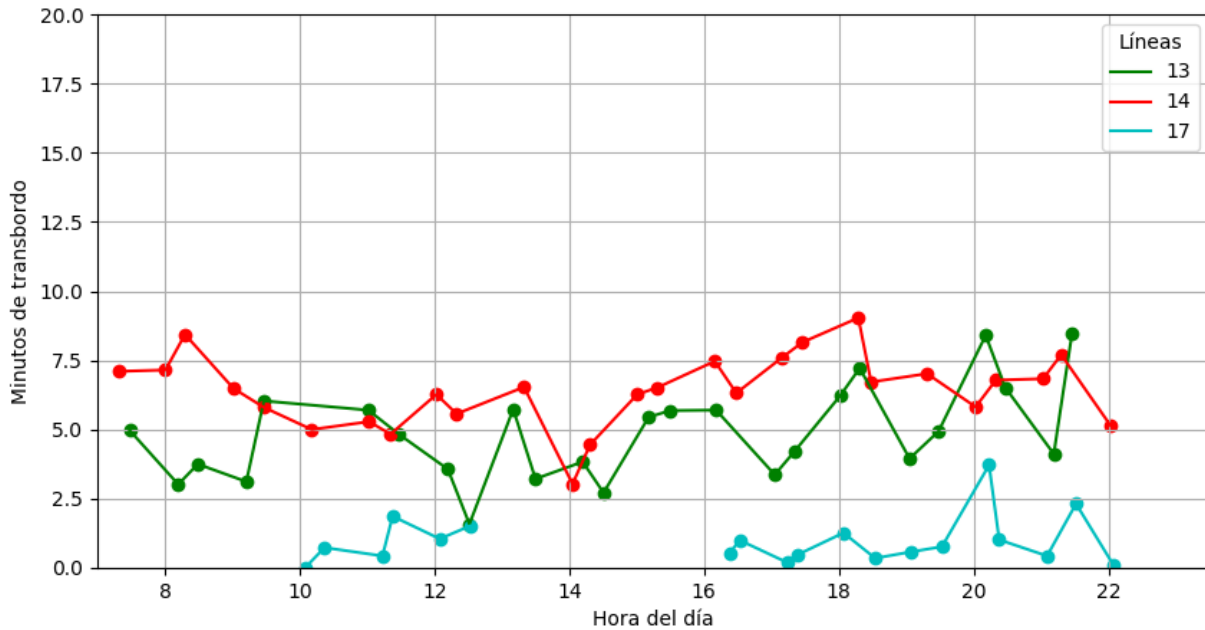


BARRIOS -> VALDECILLA -> CENTRO

Medias:

| Conexión | Tiempo Conexion Medio | Datos empleados | Espera >= 6min |
|-----------------|-----------------------|-----------------|----------------|
| Lluja 13 y 14 | 00:05:09 | 53 | 24 |
| Corbán línea 17 | 00:00:27 | 19 | 0 |

Gráfico evolución diaria:



Media + 50 %:

| Conexión | Línea | Paso autobús | Línea central | Espera | Línea alternativa | Espera alternativa |
|---------------|-------|--------------|---------------|----------|-------------------|--------------------|
| Lluja 13 y 14 | 13 | 09:47:37 | 09:53:39 | 00:06:02 | | |
| Lluja 13 y 14 | 13 | 18:02:53 | 18:09:06 | 00:06:13 | | |
| Lluja 13 y 14 | 13 | 18:31:10 | 18:38:23 | 00:07:13 | 2 | 0:01:07 |
| Lluja 13 y 14 | 13 | 20:18:21 | 20:26:45 | 00:08:24 | 2 | 0:00:16 |
| Lluja 13 y 14 | 13 | 20:47:00 | 20:53:31 | 00:06:31 | 2 | 0:04:42 |
| Lluja 13 y 14 | 13 | 21:46:36 | 21:55:04 | 00:08:28 | 2 | 0:02:24 |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 07:31:28 | 07:38:34 | 00:07:06 | | |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 08:01:35 | 08:08:44 | 00:07:09 | 1 | 0:01:46 |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 08:30:00 | 08:38:26 | 00:08:26 | 2 | 0:05:45 |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 09:02:04 | 09:08:33 | 00:06:29 | 1 | 0:01:39 |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 12:03:01 | 12:09:17 | 00:06:16 | 1 | 0:02:39 |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 13:33:00 | 13:39:32 | 00:06:32 | 1 | 0:01:28 |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 15:01:53 | 15:08:09 | 00:06:16 | | |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 15:31:50 | 15:38:21 | 00:06:31 | 1 | 0:05:02 |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 16:16:19 | 16:23:47 | 00:07:28 | | |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 16:48:19 | 16:54:38 | 00:06:19 | 2 | 0:02:47 |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 17:15:49 | 17:23:24 | 00:07:35 | | |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 17:46:42 | 17:54:51 | 00:08:09 | 2 | 0:03:09 |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 18:29:21 | 18:38:23 | 00:09:02 | 2 | 0:02:56 |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 18:48:00 | 18:54:43 | 00:06:43 | 2 | 0:01:00 |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 19:31:44 | 19:38:45 | 00:07:01 | 1 | 0:03:15 |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 20:33:00 | 20:39:47 | 00:06:47 | | |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 21:03:00 | 21:09:50 | 00:06:50 | | |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 21:30:58 | 21:38:40 | 00:07:42 | 1 | 0:06:08 |

Valores anómalos:

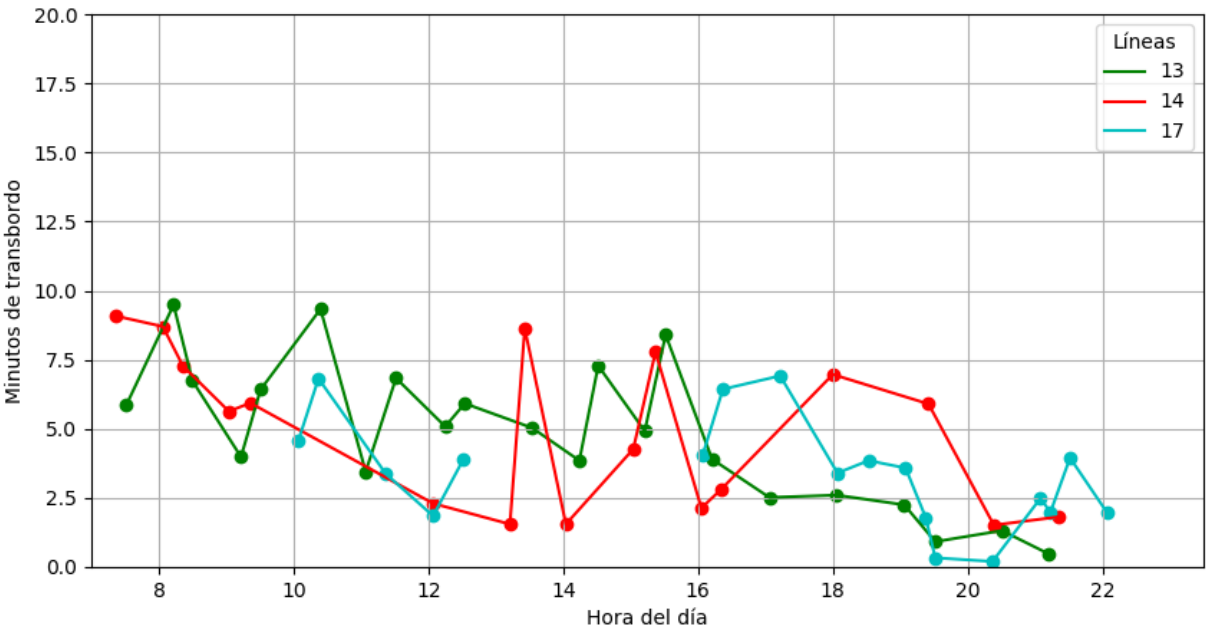
| Conexión | Línea | Paso autobús | Línea central | Espera | Línea alternativa | Espera alternativa |
|-----------------|-------|--------------|---------------|----------|-------------------|--------------------|
| Lluja 13 y 14 | 13 | 07:19:42 | 07:38:34 | 00:18:52 | 2 | 0:10:06 |
| Lluja 13 y 14 | 13 | 10:39:10 | 10:53:37 | 00:14:27 | 1 | 0:08:05 |
| Corbán línea 17 | 17 | 17:39:04 | 17:54:51 | 00:15:47 | 2 | 0:10:47 |
| Corbán línea 17 | 17 | 19:38:52 | 19:53:46 | 00:14:54 | 1 | 0:02:24 |
| Corbán línea 17 | 17 | 21:23:34 | 21:38:40 | 00:15:06 | 1 | 0:13:32 |

CENTRO -> VALDECILLA -> BARRIOS

Medias:

| Conexión | Tiempo Conexion Medio | Datos empleados | Espera >= 6min |
|-----------------|-----------------------|-----------------|----------------|
| Lluja 13 y 14 | 00:04:22 | 39 | 13 |
| Corbán línea 17 | 00:02:54 | 18 | 3 |

Gráfico evolución diaria:



Media + 50 %:

| Conexión | Línea | Paso autobús | Línea central | Espera |
|-----------------|-------|--------------|---------------|----------|
| Lluja 13 y 14 | 13 | 08:22:26 | 08:12:57 | 00:09:29 |
| Lluja 13 y 14 | 13 | 08:50:57 | 08:44:13 | 00:06:44 |
| Lluja 13 y 14 | 13 | 09:51:20 | 09:44:55 | 00:06:25 |
| Lluja 13 y 14 | 13 | 10:40:00 | 10:30:40 | 00:09:20 |
| Lluja 13 y 14 | 13 | 11:52:17 | 11:45:27 | 00:06:50 |
| Lluja 13 y 14 | 13 | 14:52:50 | 14:45:33 | 00:07:17 |
| Lluja 13 y 14 | 13 | 15:52:42 | 15:44:18 | 00:08:24 |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 07:36:47 | 07:27:42 | 00:09:05 |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 08:06:36 | 07:57:54 | 00:08:42 |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 08:36:52 | 08:29:36 | 00:07:16 |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 13:43:10 | 13:34:32 | 00:08:38 |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 15:37:15 | 15:29:28 | 00:07:47 |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 18:00:07 | 17:53:09 | 00:06:58 |
| Corbán línea 17 | 17 | 10:37:29 | 10:30:40 | 00:06:49 |
| Corbán línea 17 | 17 | 16:37:45 | 16:31:19 | 00:06:26 |
| Corbán línea 17 | 17 | 17:22:47 | 17:15:52 | 00:06:55 |

Valores anómalos:

| Conexión | Línea | Paso autobús | Línea central | Espera |
|-----------------|-------|--------------|---------------|----------|
| Lluja 13 y 14 | 13 | 11:07:30 | 10:46:57 | 00:20:33 |
| Lluja 13 y 14 | 13 | 11:52:17 | 11:33:38 | 00:18:39 |
| Lluja 13 y 14 | 13 | 12:54:38 | 12:33:45 | 00:20:53 |
| Lluja 13 y 14 | 13 | 14:52:50 | 14:31:19 | 00:21:31 |
| Lluja 13 y 14 | 13 | 17:06:44 | 16:49:10 | 00:17:34 |
| Lluja 13 y 14 | 13 | 17:36:46 | 17:15:52 | 00:20:54 |
| Lluja 13 y 14 | 13 | 18:36:52 | 18:17:00 | 00:19:52 |
| Lluja 13 y 14 | 13 | 19:06:46 | 18:50:06 | 00:16:40 |
| Lluja 13 y 14 | 13 | 20:21:41 | 20:03:22 | 00:18:19 |
| Lluja 13 y 14 | 13 | 21:21:38 | 21:06:29 | 00:15:09 |
| Lluja 13 y 14 | 13 | 22:22:05 | 22:05:51 | 00:16:14 |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 10:21:00 | 10:02:26 | 00:18:34 |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 13:21:30 | 13:03:16 | 00:18:14 |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 19:42:09 | 19:19:31 | 00:22:38 |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 20:39:15 | 20:23:02 | 00:16:13 |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 22:03:36 | 21:48:23 | 00:15:13 |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 22:33:12 | 22:22:29 | 00:10:43 |
| Corbán línea 17 | 17 | 10:07:00 | 09:44:55 | 00:22:05 |
| Corbán línea 17 | 17 | 11:22:21 | 11:04:03 | 00:18:18 |
| Corbán línea 17 | 17 | 12:07:24 | 11:45:27 | 00:21:57 |
| Corbán línea 17 | 17 | 12:52:37 | 12:33:45 | 00:18:52 |
| Corbán línea 17 | 17 | 16:07:49 | 15:44:18 | 00:23:31 |
| Corbán línea 17 | 17 | 16:37:45 | 16:17:32 | 00:20:13 |
| Corbán línea 17 | 17 | 17:22:47 | 17:04:13 | 00:18:34 |
| Corbán línea 17 | 17 | 18:07:25 | 17:53:09 | 00:14:16 |
| Corbán línea 17 | 17 | 19:38:02 | 19:19:31 | 00:18:31 |
| Corbán línea 17 | 17 | 20:22:36 | 20:03:22 | 00:19:14 |
| Corbán línea 17 | 17 | 20:37:56 | 20:23:02 | 00:14:54 |
| Corbán línea 17 | 17 | 21:08:58 | 20:50:36 | 00:18:22 |
| Corbán línea 17 | 17 | 21:52:20 | 21:34:31 | 00:17:49 |

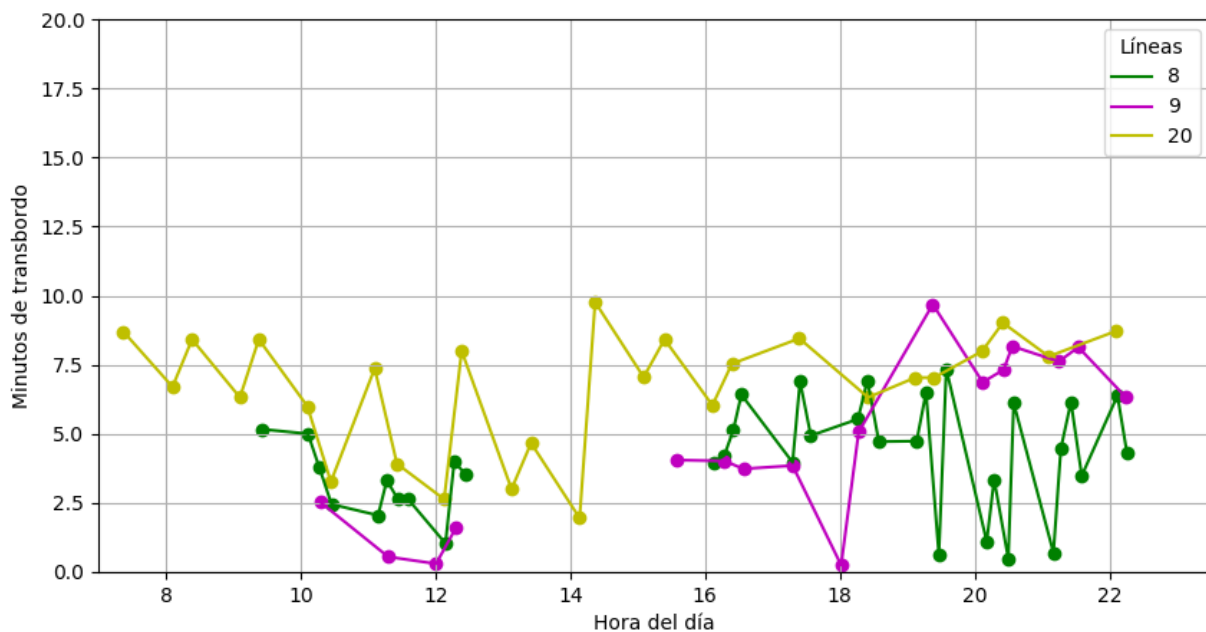
| |
|--|
| |
| |

BARRIOS -> SARDINERO -> CENTRO

Medias:

| Conexión | Tiempo Conexion Medio | Datos empleados | Espera >= 6min |
|---------------------|-----------------------|-----------------|----------------|
| Cueto línea 8 | 00:03:37 | 35 | 8 |
| Monte líneas 9 y 20 | 00:05:25 | 44 | 27 |

Gráfico evolución diaria:



Media + 50 %:

| Conexión | Línea | Paso autobús | Línea central | Espera | Línea alternativa | Espera alternativa |
|---------------------|-------|--------------|---------------|----------|-------------------|--------------------|
| Cueto línea 8 | 8 | 16:54:52 | 17:01:17 | 00:06:25 | 1 | 0:01:08 |
| Cueto línea 8 | 8 | 17:41:33 | 17:48:27 | 00:06:54 | | |
| Cueto línea 8 | 8 | 18:41:54 | 18:48:50 | 00:06:56 | | |
| Cueto línea 8 | 8 | 19:28:55 | 19:35:25 | 00:06:30 | | |
| Cueto línea 8 | 8 | 19:58:31 | 20:05:52 | 00:07:21 | | |
| Cueto línea 8 | 8 | 20:58:03 | 21:04:10 | 00:06:07 | | |
| Cueto línea 8 | 8 | 21:43:25 | 21:49:34 | 00:06:09 | 1 | 0:05:50 |
| Cueto línea 8 | 8 | 22:12:20 | 22:18:43 | 00:06:23 | | |
| Monte líneas 9 y 20 | 9 | 19:38:12 | 19:47:53 | 00:09:41 | 2 | 0:01:18 |
| Monte líneas 9 y 20 | 9 | 20:12:22 | 20:19:14 | 00:06:52 | 2 | 0:00:23 |
| Monte líneas 9 y 20 | 9 | 20:43:43 | 20:51:02 | 00:07:19 | 1 | 0:04:17 |
| Monte líneas 9 y 20 | 9 | 20:56:00 | 21:04:10 | 00:08:10 | | |
| Monte líneas 9 y 20 | 9 | 21:25:14 | 21:32:51 | 00:07:37 | 1 | 0:04:05 |
| Monte líneas 9 y 20 | 9 | 21:54:22 | 22:02:30 | 00:08:08 | 2 | 0:02:02 |
| Monte líneas 9 y 20 | 9 | 22:24:54 | 22:31:14 | 00:06:20 | 1 | 0:02:06 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 07:37:51 | 07:46:33 | 00:08:42 | 1 | 0:04:18 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 08:10:00 | 08:16:42 | 00:06:42 | 2 | 0:05:13 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 08:39:04 | 08:47:29 | 00:08:25 | 1 | 0:04:04 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 09:10:10 | 09:16:29 | 00:06:19 | 2 | 0:04:50 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 09:38:59 | 09:47:24 | 00:08:25 | 1 | 0:03:42 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 11:10:00 | 11:17:22 | 00:07:22 | | |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 12:39:52 | 12:47:52 | 00:08:00 | | |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 14:37:00 | 14:46:46 | 00:09:46 | 2 | 0:08:00 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 15:09:30 | 15:16:33 | 00:07:03 | | |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 15:40:00 | 15:48:25 | 00:08:25 | 2 | 0:08:00 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 16:11:05 | 16:17:07 | 00:06:02 | 1 | 0:05:55 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 16:40:00 | 16:47:32 | 00:07:32 | | |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 17:40:00 | 17:48:27 | 00:08:27 | | |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 18:42:31 | 18:48:50 | 00:06:19 | | |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 19:12:04 | 19:19:06 | 00:07:02 | 1 | 0:04:56 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 19:40:51 | 19:47:53 | 00:07:02 | | |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 20:11:15 | 20:19:14 | 00:07:59 | 2 | 0:01:30 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 20:42:01 | 20:51:02 | 00:09:01 | 1 | 0:05:59 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 21:10:00 | 21:17:48 | 00:07:48 | 2 | 0:02:00 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 22:10:00 | 22:18:43 | 00:08:43 | | |

Valores anómalos:

| Conexión | Línea | Paso autobús | Línea central | Espera | Línea alternativa | Espera alternativa |
|---------------|-------|--------------|---------------|----------|-------------------|--------------------|
| Cueto línea 8 | 8 | 10:00:35 | 10:16:00 | 00:15:25 | 1 | 0:02:25 |

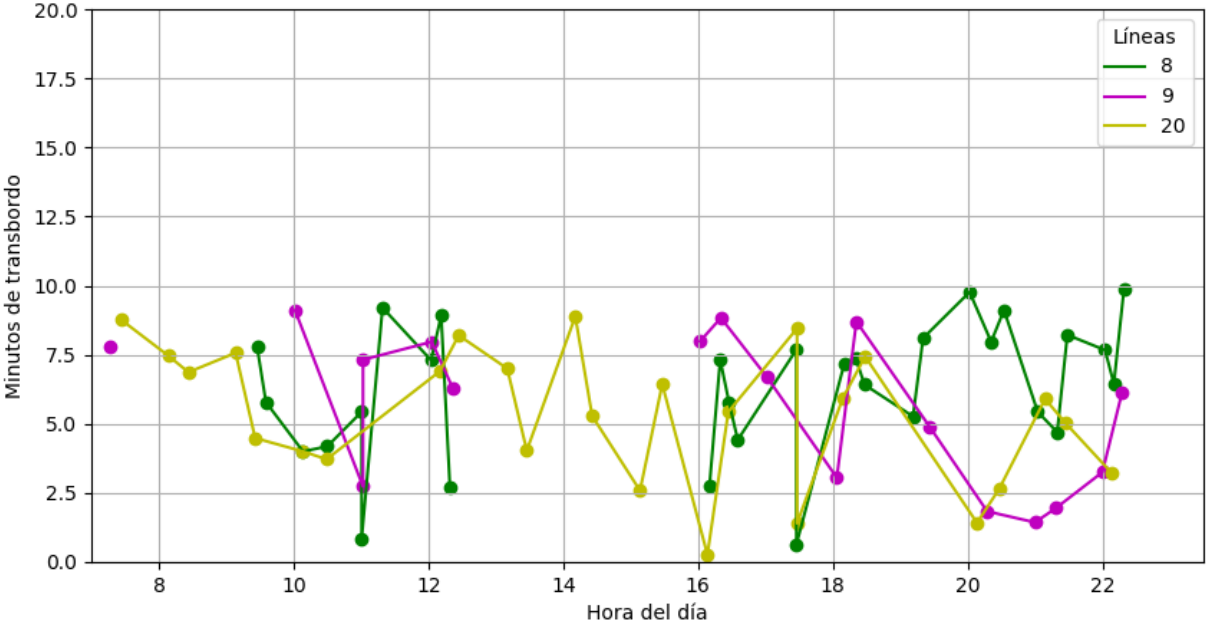
| Conexión | Línea | Paso autobús | Línea central | Espera | Línea alternativa | Espera alternativa |
|---------------------|-------|--------------|---------------|----------|-------------------|--------------------|
| Cueto línea 8 | 8 | 10:57:24 | 11:17:22 | 00:19:58 | 1 | 0:05:42 |
| Cueto línea 8 | 8 | 17:13:13 | 17:34:17 | 00:21:04 | 1 | 0:03:47 |
| Cueto línea 8 | 8 | 18:13:18 | 18:33:25 | 00:20:07 | 1 | 0:03:42 |
| Monte líneas 9 y 20 | 9 | 09:58:34 | 10:16:00 | 00:17:26 | 1 | 0:04:26 |
| Monte líneas 9 y 20 | 9 | 10:59:17 | 11:17:22 | 00:18:05 | 1 | 0:03:49 |
| Monte líneas 9 y 20 | 9 | 19:04:02 | 19:19:06 | 00:15:04 | 2 | 0:07:57 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 17:10:21 | 17:34:17 | 00:23:56 | 1 | 0:06:39 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 18:09:27 | 18:33:25 | 00:23:58 | 2 | 0:00:49 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 21:38:18 | 21:49:34 | 00:11:16 | 1 | 0:10:57 |

CENTRO -> SARDINERO -> BARRIOS

Medias:

| Conexión | Tiempo Conexion Medio | Datos empleados | Espera >= 6min |
|---------------------|-----------------------|-----------------|----------------|
| Cueto línea 8 | 00:05:46 | 30 | 17 |
| Monte líneas 9 y 20 | 00:04:58 | 43 | 21 |

Gráfico evolución diaria:



Media + 50 %:

| Conexión | Línea | Paso autobús | Línea central | Espera |
|---------------|-------|--------------|---------------|----------|
| Cueto línea 8 | 8 | 09:46:51 | 09:39:05 | 00:07:46 |
| Cueto línea 8 | 8 | 11:32:24 | 11:23:12 | 00:09:12 |
| Cueto línea 8 | 8 | 12:04:33 | 11:57:15 | 00:07:18 |
| Cueto línea 8 | 8 | 12:19:01 | 12:10:06 | 00:08:55 |
| Cueto línea 8 | 8 | 16:33:11 | 16:25:52 | 00:07:19 |
| Cueto línea 8 | 8 | 17:46:59 | 17:39:18 | 00:07:41 |
| Cueto línea 8 | 8 | 18:17:05 | 18:09:55 | 00:07:10 |
| Cueto línea 8 | 8 | 18:34:07 | 18:26:44 | 00:07:23 |
| Cueto línea 8 | 8 | 18:47:18 | 18:40:53 | 00:06:25 |
| Cueto línea 8 | 8 | 19:34:45 | 19:26:39 | 00:08:06 |
| Cueto línea 8 | 8 | 20:03:57 | 19:54:11 | 00:09:46 |
| Cueto línea 8 | 8 | 20:35:08 | 20:27:10 | 00:07:58 |
| Cueto línea 8 | 8 | 20:54:19 | 20:45:12 | 00:09:07 |
| Cueto línea 8 | 8 | 21:48:32 | 21:40:19 | 00:08:13 |
| Cueto línea 8 | 8 | 22:04:49 | 21:57:09 | 00:07:40 |

| Conexión | Línea | Paso autobús | Línea central | Espera |
|---------------------|-------|--------------|---------------|----------|
| Cueto línea 8 | 8 | 22:17:18 | 22:10:51 | 00:06:27 |
| Cueto línea 8 | 8 | 22:32:45 | 22:22:53 | 00:09:52 |
| Monte líneas 9 y 20 | 9 | 07:28:47 | 07:21:01 | 00:07:46 |
| Monte líneas 9 y 20 | 9 | 10:02:20 | 09:53:13 | 00:09:07 |
| Monte líneas 9 y 20 | 9 | 11:03:27 | 10:56:08 | 00:07:19 |
| Monte líneas 9 y 20 | 9 | 12:05:13 | 11:57:15 | 00:07:58 |
| Monte líneas 9 y 20 | 9 | 12:36:16 | 12:29:58 | 00:06:18 |
| Monte líneas 9 y 20 | 9 | 16:03:52 | 15:55:53 | 00:07:59 |
| Monte líneas 9 y 20 | 9 | 16:34:42 | 16:25:52 | 00:08:50 |
| Monte líneas 9 y 20 | 9 | 17:02:09 | 16:55:27 | 00:06:42 |
| Monte líneas 9 y 20 | 9 | 18:35:26 | 18:26:44 | 00:08:42 |
| Monte líneas 9 y 20 | 9 | 22:29:00 | 22:22:53 | 00:06:07 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 07:44:00 | 07:35:14 | 00:08:46 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 08:14:31 | 08:07:03 | 00:07:28 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 08:44:03 | 08:37:11 | 00:06:52 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 09:14:22 | 09:06:48 | 00:07:34 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 12:17:00 | 12:10:06 | 00:06:54 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 12:45:41 | 12:37:29 | 00:08:12 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 13:17:47 | 13:10:47 | 00:07:00 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 14:18:32 | 14:09:39 | 00:08:53 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 15:47:17 | 15:40:51 | 00:06:26 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 17:47:45 | 17:39:18 | 00:08:27 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 18:48:19 | 18:40:53 | 00:07:26 |

Valores anómalos:

| Conexión | Línea | Paso autobús | Línea central | Espera |
|---------------------|-------|--------------|---------------|----------|
| Cueto línea 8 | 8 | 09:46:51 | 09:22:21 | 00:24:30 |
| Cueto línea 8 | 8 | 11:20:18 | 11:07:48 | 00:12:30 |
| Cueto línea 8 | 8 | 12:48:54 | 12:37:29 | 00:11:25 |
| Cueto línea 8 | 8 | 16:17:21 | 15:55:53 | 00:21:28 |
| Cueto línea 8 | 8 | 17:35:43 | 17:19:13 | 00:16:30 |
| Cueto línea 8 | 8 | 18:17:05 | 18:03:37 | 00:13:28 |
| Cueto línea 8 | 8 | 19:52:16 | 19:39:34 | 00:12:42 |
| Cueto línea 8 | 8 | 20:23:33 | 20:12:35 | 00:10:58 |
| Cueto línea 8 | 8 | 21:22:08 | 21:09:25 | 00:12:43 |
| Monte líneas 9 y 20 | 9 | 11:35:33 | 11:23:12 | 00:12:21 |
| Monte líneas 9 y 20 | 9 | 17:37:31 | 17:19:13 | 00:18:18 |
| Monte líneas 9 y 20 | 9 | 19:44:27 | 19:26:39 | 00:17:48 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 08:14:31 | 07:51:07 | 00:23:24 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 08:44:03 | 08:21:43 | 00:22:20 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 09:14:22 | 08:52:38 | 00:21:44 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 09:43:34 | 09:22:21 | 00:21:13 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 11:19:22 | 11:07:48 | 00:11:34 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 13:17:47 | 12:54:08 | 00:23:39 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 13:46:04 | 13:24:57 | 00:21:07 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 14:18:32 | 14:02:38 | 00:15:54 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 14:43:48 | 14:25:30 | 00:18:18 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 15:14:30 | 14:53:52 | 00:20:38 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 15:47:17 | 15:25:43 | 00:21:34 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 20:14:00 | 19:54:11 | 00:19:49 |

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%