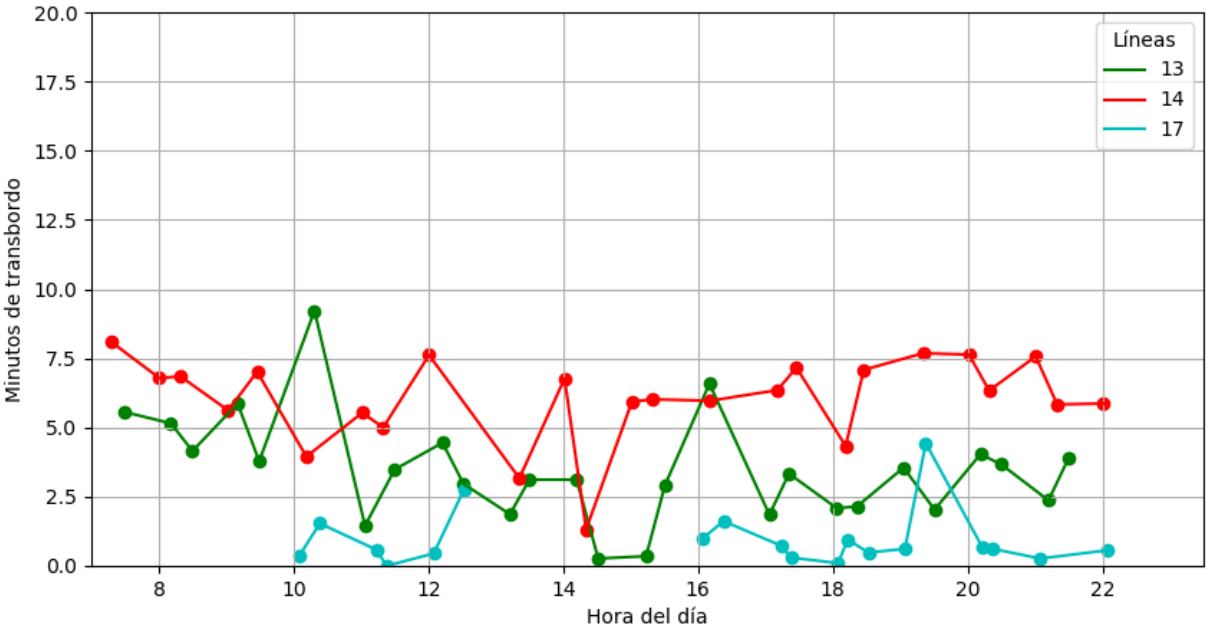


BARRIOS -> VALDECILLA -> CENTRO

Medias:

| Conexión | Tiempo Conexion Medio | Datos empleados | Espera >= 6min |
|-----------------|-----------------------|-----------------|----------------|
| Lluja 13 y 14 | 00:04:12 | 52 | 16 |
| Corbán línea 17 | 00:00:26 | 19 | 0 |

Gráfico evolución diaria:



Media + 50 %:

| Conexión | Línea | Paso autobús | Línea central | Espera | Línea alternativa | Espera alternativa |
|---------------|-------|--------------|---------------|----------|-------------------|--------------------|
| Lluja 13 y 14 | 13 | 10:31:42 | 10:40:55 | 00:09:13 | 2 | 0:06:45 |
| Lluja 13 y 14 | 13 | 16:17:39 | 16:24:14 | 00:06:35 | | |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 07:30:46 | 07:38:51 | 00:08:05 | 2 | 0:01:22 |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 08:01:45 | 08:08:32 | 00:06:47 | 1 | 0:03:25 |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 08:32:19 | 08:39:10 | 00:06:51 | 2 | 0:03:59 |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 09:46:30 | 09:53:31 | 00:07:01 | 1 | 0:00:54 |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 12:01:49 | 12:09:26 | 00:07:37 | 1 | 0:01:17 |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 14:02:00 | 14:08:46 | 00:06:46 | | |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 15:33:00 | 15:39:01 | 00:06:01 | 1 | 0:03:08 |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 17:18:14 | 17:24:35 | 00:06:21 | 1 | 0:01:35 |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 17:46:11 | 17:53:21 | 00:07:10 | 2 | 0:04:12 |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 18:46:24 | 18:53:29 | 00:07:05 | 2 | 0:06:46 |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 19:34:45 | 19:42:26 | 00:07:41 | 1 | 0:05:15 |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 20:02:40 | 20:10:18 | 00:07:38 | 2 | 0:06:36 |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 20:32:13 | 20:38:33 | 00:06:20 | 72 | 0:05:47 |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 21:01:02 | 21:08:36 | 00:07:34 | | |

Valores anómalos:

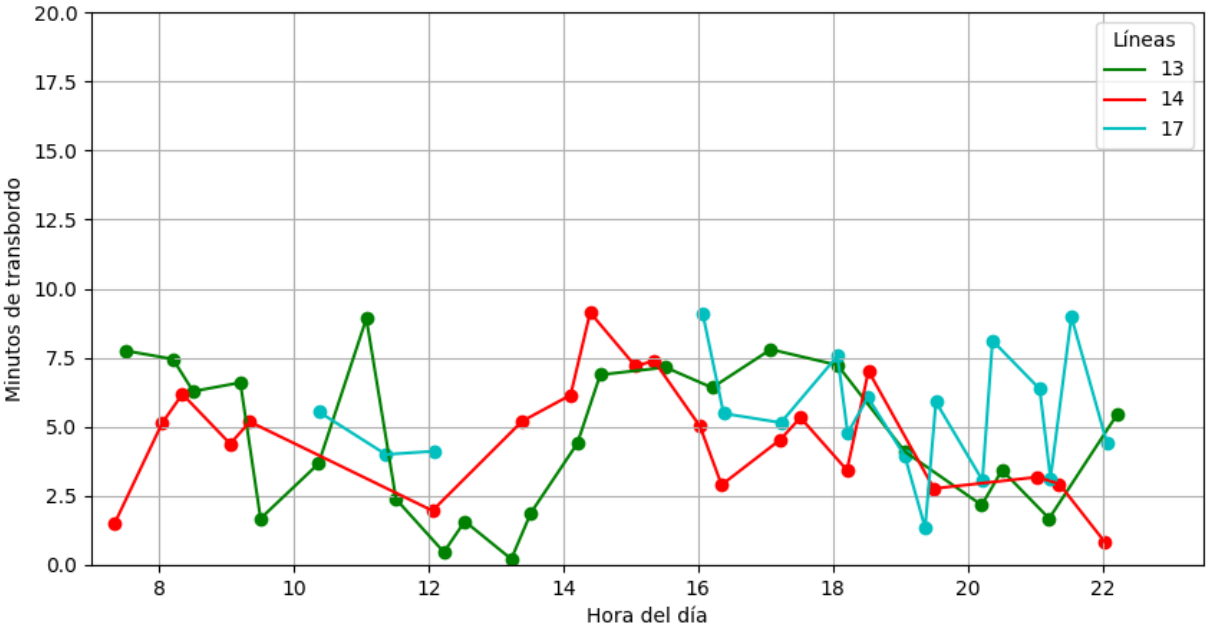
| Conexión | Línea | Paso autobús | Línea central | Espera | Línea alternativa | Espera alternativa |
|-----------------|-------|--------------|---------------|----------|-------------------|--------------------|
| Lluja 13 y 14 | 13 | 07:17:29 | 07:38:51 | 00:21:22 | 2 | 0:14:39 |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 12:31:25 | 12:42:32 | 00:11:07 | 2 | 0:05:32 |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 16:47:59 | 17:08:44 | 00:20:45 | 1 | 0:09:01 |
| Corbán línea 17 | 17 | 19:53:46 | 20:10:18 | 00:16:32 | 1 | 0:06:14 |
| Corbán línea 17 | 17 | 21:23:46 | 21:38:55 | 00:15:09 | 2 | 0:00:43 |
| Corbán línea 17 | 17 | 21:54:59 | 22:08:34 | 00:13:35 | 72 | 0:00:30 |

CENTRO -> VALDECILLA -> BARRIOS

Medias:

| Conexión | Tiempo Conexion Medio | Datos empleados | Espera >= 6min |
|-----------------|-----------------------|-----------------|----------------|
| Lluja 13 y 14 | 00:04:06 | 44 | 16 |
| Corbán línea 17 | 00:04:53 | 18 | 6 |

Gráfico evolución diaria:



Media + 50 %:

| Conexión | Línea | Paso autobús | Línea central | Espera |
|-----------------|-------|--------------|---------------|----------|
| Lluja 13 y 14 | 13 | 07:51:50 | 07:44:05 | 00:07:45 |
| Lluja 13 y 14 | 13 | 08:21:48 | 08:14:21 | 00:07:27 |
| Lluja 13 y 14 | 13 | 08:51:37 | 08:45:20 | 00:06:17 |
| Lluja 13 y 14 | 13 | 09:21:57 | 09:15:21 | 00:06:36 |
| Lluja 13 y 14 | 13 | 11:08:36 | 10:59:41 | 00:08:55 |
| Lluja 13 y 14 | 13 | 14:55:40 | 14:48:47 | 00:06:53 |
| Lluja 13 y 14 | 13 | 15:52:23 | 15:45:14 | 00:07:09 |
| Lluja 13 y 14 | 13 | 16:21:24 | 16:14:59 | 00:06:25 |
| Lluja 13 y 14 | 13 | 17:08:58 | 17:01:10 | 00:07:48 |
| Lluja 13 y 14 | 13 | 18:07:39 | 18:00:25 | 00:07:14 |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 08:35:11 | 08:29:00 | 00:06:11 |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 14:11:10 | 14:05:01 | 00:06:09 |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 14:40:49 | 14:31:41 | 00:09:08 |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 15:07:20 | 15:00:08 | 00:07:12 |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 15:35:10 | 15:27:47 | 00:07:23 |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 18:53:52 | 18:46:51 | 00:07:01 |
| Corbán línea 17 | 17 | 16:07:19 | 15:58:13 | 00:09:06 |
| Corbán línea 17 | 17 | 18:07:59 | 18:00:25 | 00:07:34 |
| Corbán línea 17 | 17 | 18:52:55 | 18:46:51 | 00:06:04 |
| Corbán línea 17 | 17 | 20:37:32 | 20:29:25 | 00:08:07 |
| Corbán línea 17 | 17 | 21:07:30 | 21:01:08 | 00:06:22 |
| Corbán línea 17 | 17 | 21:54:09 | 21:45:10 | 00:08:59 |

Valores anómalos:

| Conexión | Línea | Paso autobús | Línea central | Espera |
|---------------|-------|--------------|---------------|----------|
| Lluja 13 y 14 | 13 | 11:08:36 | 10:48:25 | 00:20:11 |

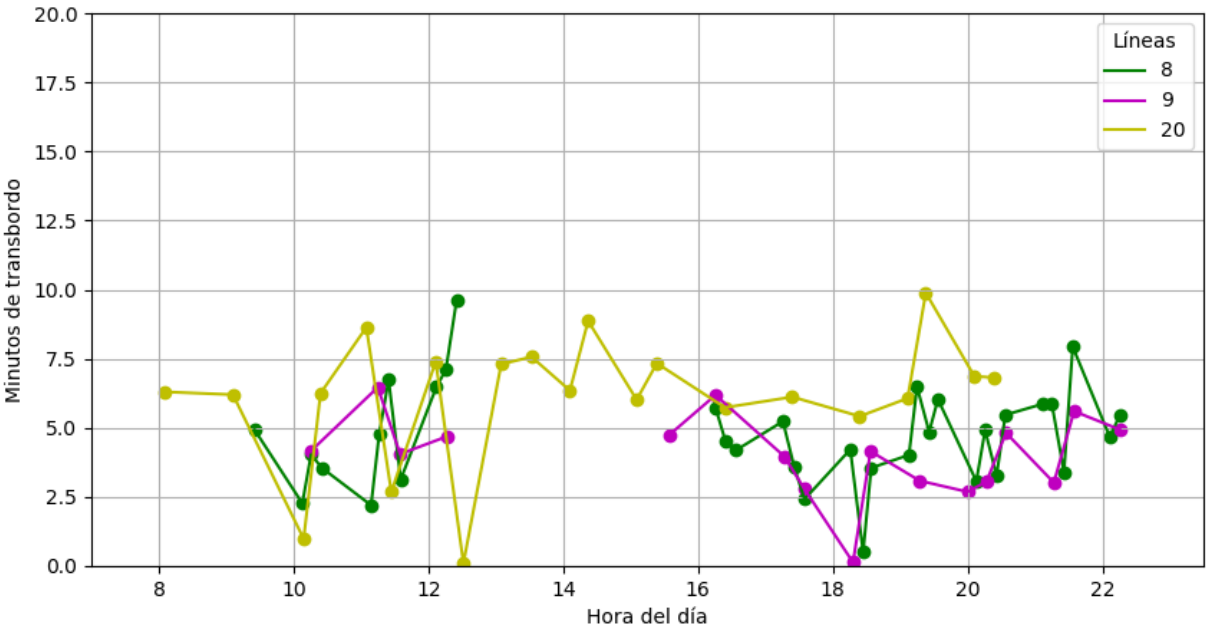
| Conexión | Línea | Paso autobús | Línea central | Espera |
|-----------------|-------|--------------|---------------|----------|
| Lluja 13 y 14 | 13 | 11:52:13 | 11:33:00 | 00:19:13 |
| Lluja 13 y 14 | 13 | 12:54:56 | 12:40:27 | 00:14:29 |
| Lluja 13 y 14 | 13 | 13:23:13 | 13:11:44 | 00:11:29 |
| Lluja 13 y 14 | 13 | 15:24:29 | 15:13:59 | 00:10:30 |
| Lluja 13 y 14 | 13 | 17:08:58 | 16:44:43 | 00:24:15 |
| Lluja 13 y 14 | 13 | 20:21:36 | 20:07:49 | 00:13:47 |
| Lluja 13 y 14 | 13 | 20:51:33 | 20:29:25 | 00:22:08 |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 10:19:56 | 10:01:41 | 00:18:15 |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 19:29:21 | 19:18:37 | 00:10:44 |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 19:50:12 | 19:36:36 | 00:13:36 |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 22:03:57 | 21:45:10 | 00:18:47 |
| Corbán línea 17 | 17 | 11:22:00 | 10:59:41 | 00:22:19 |
| Corbán línea 17 | 17 | 12:08:33 | 11:49:50 | 00:18:43 |
| Corbán línea 17 | 17 | 12:52:15 | 12:22:55 | 00:29:20 |
| Corbán línea 17 | 17 | 12:52:15 | 12:40:27 | 00:11:48 |
| Corbán línea 17 | 17 | 16:07:19 | 15:45:14 | 00:22:05 |
| Corbán línea 17 | 17 | 16:38:04 | 16:14:59 | 00:23:05 |
| Corbán línea 17 | 17 | 17:23:26 | 17:01:10 | 00:22:16 |
| Corbán línea 17 | 17 | 18:07:59 | 17:46:40 | 00:21:19 |
| Corbán línea 17 | 17 | 19:37:57 | 19:18:37 | 00:19:20 |
| Corbán línea 17 | 17 | 20:22:30 | 20:07:49 | 00:14:41 |
| Corbán línea 17 | 17 | 21:07:30 | 20:48:07 | 00:19:23 |
| Corbán línea 17 | 17 | 21:54:09 | 21:33:04 | 00:21:05 |

BARRIOS -> SARDINERO -> CENTRO

Medias:

| Conexión | Tiempo Conexion Medio | Datos empleados | Espera >= 6min |
|---------------------|-----------------------|-----------------|----------------|
| Cueto línea 8 | 00:04:12 | 34 | 7 |
| Monte líneas 9 y 20 | 00:04:41 | 38 | 18 |

Gráfico evolución diaria:



Media + 50 %:

| Conexión | Línea | Paso autobús | Línea central | Espera | Línea alternativa | Espera alternativa |
|---------------|-------|--------------|---------------|----------|-------------------|--------------------|
| Cueto línea 8 | 8 | 11:41:00 | 11:47:44 | 00:06:44 | 1 | 0:05:54 |

| Conexión | Línea | Paso autobús | Línea central | Espera | Línea alternativa | Espera alternativa |
|---------------------|-------|--------------|---------------|----------|-------------------|--------------------|
| Cueto línea 8 | 8 | 12:12:09 | 12:18:38 | 00:06:29 | 2 | 0:04:51 |
| Cueto línea 8 | 8 | 12:26:40 | 12:33:46 | 00:07:06 | 2 | 0:04:30 |
| Cueto línea 8 | 8 | 12:42:28 | 12:52:06 | 00:09:38 | 1 | 0:05:30 |
| Cueto línea 8 | 8 | 19:25:56 | 19:32:25 | 00:06:29 | | |
| Cueto línea 8 | 8 | 19:56:47 | 20:02:49 | 00:06:02 | 1 | 0:01:49 |
| Cueto línea 8 | 8 | 21:56:00 | 22:03:56 | 00:07:56 | | |
| Monte líneas 9 y 20 | 9 | 11:25:59 | 11:32:27 | 00:06:28 | | |
| Monte líneas 9 y 20 | 9 | 16:26:00 | 16:32:11 | 00:06:11 | 2 | 0:04:23 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 08:09:43 | 08:16:01 | 00:06:18 | 2 | 0:04:48 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 09:10:25 | 09:16:37 | 00:06:12 | 2 | 0:04:35 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 10:40:05 | 10:46:20 | 00:06:15 | 1 | 0:04:40 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 11:08:44 | 11:17:22 | 00:08:38 | 2 | 0:06:16 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 12:11:14 | 12:18:38 | 00:07:24 | 2 | 0:05:46 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 13:08:37 | 13:15:55 | 00:07:18 | | |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 13:53:17 | 14:00:51 | 00:07:34 | | |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 14:10:22 | 14:16:43 | 00:06:21 | 1 | 0:00:38 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 14:37:00 | 14:45:52 | 00:08:52 | 1 | 0:05:00 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 15:09:59 | 15:16:00 | 00:06:01 | 1 | 0:04:27 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 15:39:09 | 15:46:29 | 00:07:20 | 1 | 0:06:57 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 17:40:33 | 17:46:40 | 00:06:07 | | |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 19:11:20 | 19:17:24 | 00:06:04 | 1 | 0:06:00 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 19:38:23 | 19:48:16 | 00:09:53 | 2 | 0:02:02 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 20:10:05 | 20:16:57 | 00:06:52 | 2 | 0:01:43 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 20:39:39 | 20:46:28 | 00:06:49 | 1 | 0:00:33 |

Valores anómalos:

| Conexión | Línea | Paso autobús | Línea central | Espera | Línea alternativa | Espera alternativa |
|---------------------|-------|--------------|---------------|----------|-------------------|--------------------|
| Cueto línea 8 | 8 | 09:59:10 | 10:16:00 | 00:16:50 | 1 | 0:05:09 |
| Cueto línea 8 | 8 | 10:57:21 | 11:17:22 | 00:20:01 | 1 | 0:07:01 |
| Cueto línea 8 | 8 | 16:11:22 | 16:32:11 | 00:20:49 | 1 | 0:05:44 |
| Cueto línea 8 | 8 | 17:13:52 | 17:32:04 | 00:18:12 | 1 | 0:03:08 |
| Cueto línea 8 | 8 | 18:13:25 | 18:30:59 | 00:17:34 | 1 | 0:04:46 |
| Monte líneas 9 y 20 | 9 | 09:58:08 | 10:16:00 | 00:17:52 | 1 | 0:06:11 |
| Monte líneas 9 y 20 | 9 | 10:58:28 | 11:17:22 | 00:18:54 | 1 | 0:05:54 |
| Monte líneas 9 y 20 | 9 | 17:02:30 | 17:32:04 | 00:29:34 | 2 | 0:08:22 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 07:36:02 | 07:46:10 | 00:10:08 | 1 | 0:06:58 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 08:35:14 | 08:46:58 | 00:11:44 | 1 | 0:07:46 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 09:37:04 | 09:47:34 | 00:10:30 | 1 | 0:07:50 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 16:06:20 | 16:32:11 | 00:25:51 | 2 | 0:01:40 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 17:07:39 | 17:32:04 | 00:24:25 | 2 | 0:03:13 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 18:11:48 | 18:30:59 | 00:19:11 | 1 | 0:06:23 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 21:06:40 | 21:18:31 | 00:11:51 | 2 | 0:04:20 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 21:36:11 | 21:46:26 | 00:10:15 | 1 | 0:06:35 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 22:04:29 | 22:16:05 | 00:11:36 | 1 | 0:02:38 |

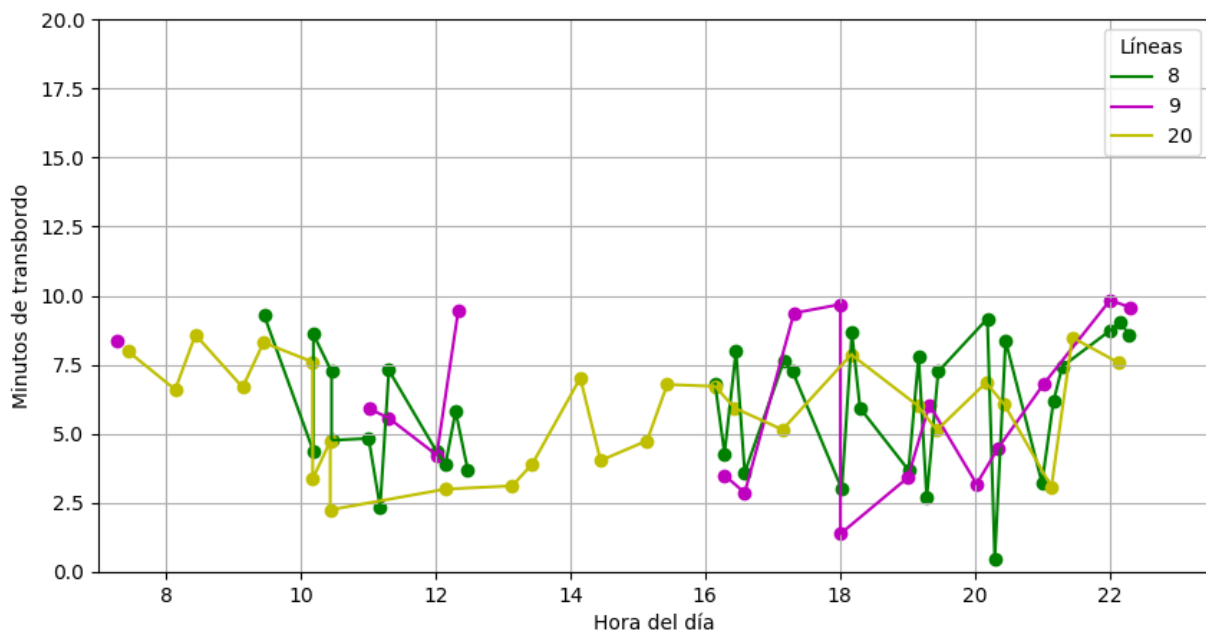
| |
|--|
| |
| |

CENTRO -> SARDINERO -> BARRIOS

Medias:

| Conexión | Tiempo Conexion Medio | Datos empleados | Espera >= 6min |
|---------------------|-----------------------|-----------------|----------------|
| Cueto línea 8 | 00:05:30 | 34 | 18 |
| Monte líneas 9 y 20 | 00:05:26 | 44 | 23 |

Gráfico evolución diaria:



Media + 50 %:

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

| Conexión | Línea | Paso autobús | Línea central | Espera |
|---------------------|-------|--------------|---------------|----------|
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 21:45:20 | 21:36:51 | 00:08:29 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 22:14:53 | 22:07:19 | 00:07:34 |

Valores anómalos:

| Conexión | Línea | Paso autobús | Línea central | Espera |
|---------------------|-------|--------------|---------------|----------|
| Cueto línea 8 | 8 | 09:46:24 | 09:22:25 | 00:23:59 |
| Cueto línea 8 | 8 | 16:15:32 | 15:54:27 | 00:21:05 |
| Cueto línea 8 | 8 | 18:03:01 | 17:51:43 | 00:11:18 |
| Cueto línea 8 | 8 | 20:19:28 | 20:00:42 | 00:18:46 |
| Cueto línea 8 | 8 | 21:47:37 | 21:36:51 | 00:10:46 |
| Monte líneas 9 y 20 | 9 | 11:30:07 | 11:16:32 | 00:13:35 |
| Monte líneas 9 y 20 | 9 | 18:35:01 | 18:25:00 | 00:10:01 |
| Monte líneas 9 y 20 | 9 | 21:33:23 | 21:22:41 | 00:10:42 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 08:14:43 | 07:51:34 | 00:23:09 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 08:44:46 | 08:21:32 | 00:23:14 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 09:14:08 | 08:52:56 | 00:21:12 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 09:45:25 | 09:22:25 | 00:23:00 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 13:14:52 | 12:44:59 | 00:29:53 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 13:14:52 | 12:58:00 | 00:16:52 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 13:44:00 | 13:31:45 | 00:12:15 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 14:15:22 | 13:55:00 | 00:20:22 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 14:45:19 | 14:27:31 | 00:17:48 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 15:14:09 | 14:55:55 | 00:18:14 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 15:44:59 | 15:21:55 | 00:23:04 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 16:15:27 | 15:54:27 | 00:21:00 |

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%