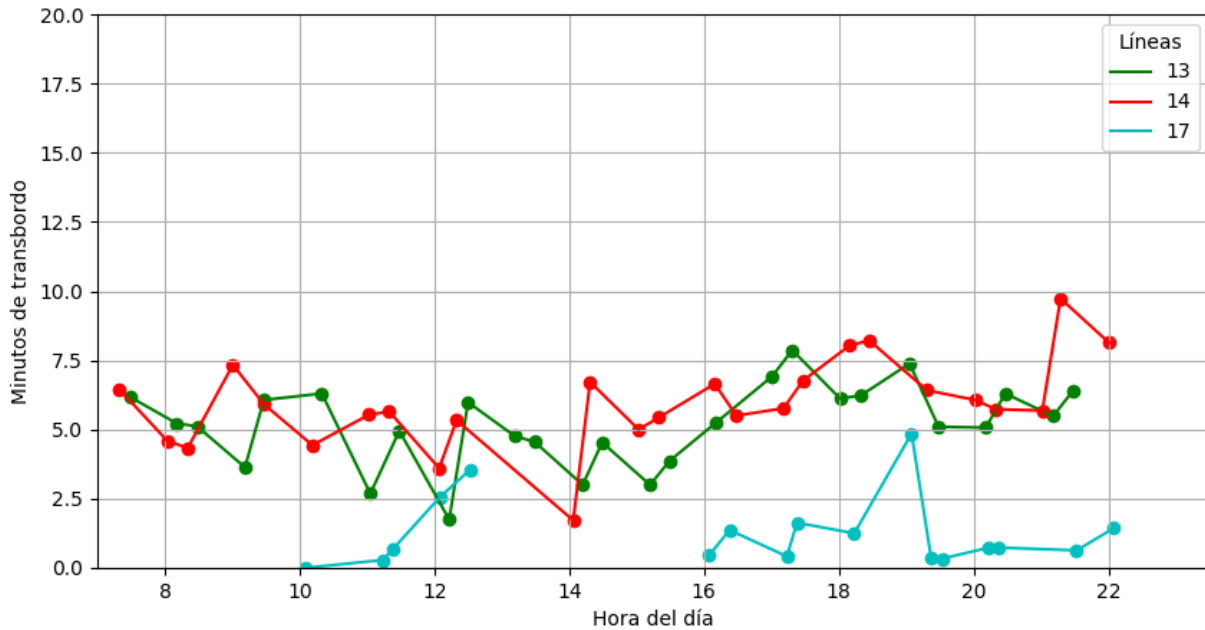


BARRIOS -> VALDECILLA -> CENTRO

Medias:

| Conexión | Tiempo Conexion Medio | Datos empleados | Espera >= 6min |
|-----------------|-----------------------|-----------------|----------------|
| Lluja 13 y 14 | 00:05:03 | 53 | 21 |
| Corbán línea 17 | 00:00:45 | 17 | 0 |

Gráfico evolución diaria:



Media + 50 %:

| Conexión | Línea | Paso autobús | Línea central | Espera | Línea alternativa | Espera alternativa |
|---------------|-------|--------------|---------------|----------|-------------------|--------------------|
| Lluja 13 y 14 | 13 | 07:48:30 | 07:54:41 | 00:06:11 | | |
| Lluja 13 y 14 | 13 | 09:47:48 | 09:53:52 | 00:06:04 | | |
| Lluja 13 y 14 | 13 | 10:33:14 | 10:39:32 | 00:06:18 | 2 | 0:01:46 |
| Lluja 13 y 14 | 13 | 17:01:49 | 17:08:44 | 00:06:55 | 2 | 0:05:38 |
| Lluja 13 y 14 | 13 | 17:31:46 | 17:39:38 | 00:07:52 | | |
| Lluja 13 y 14 | 13 | 18:02:12 | 18:08:19 | 00:06:07 | 1 | 0:05:10 |
| Lluja 13 y 14 | 13 | 18:33:05 | 18:39:19 | 00:06:14 | | |
| Lluja 13 y 14 | 13 | 19:05:28 | 19:12:51 | 00:07:23 | 2 | 0:03:59 |
| Lluja 13 y 14 | 13 | 20:47:27 | 20:53:45 | 00:06:18 | | |
| Lluja 13 y 14 | 13 | 21:47:16 | 21:53:39 | 00:06:23 | 72 | 0:00:44 |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 07:32:05 | 07:38:33 | 00:06:28 | | |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 09:01:08 | 09:08:28 | 00:07:20 | 1 | 0:02:50 |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 14:31:42 | 14:38:25 | 00:06:43 | 1 | 0:00:17 |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 16:16:49 | 16:23:28 | 00:06:39 | 1 | 0:00:24 |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 17:47:01 | 17:53:47 | 00:06:46 | 2 | 0:02:37 |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 18:16:13 | 18:24:15 | 00:08:02 | 2 | 0:03:05 |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 18:45:50 | 18:54:03 | 00:08:13 | 2 | 0:02:03 |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 19:31:51 | 19:38:16 | 00:06:25 | 1 | 0:06:12 |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 20:02:41 | 20:08:45 | 00:06:04 | 1 | 0:02:19 |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 21:29:45 | 21:39:29 | 00:09:44 | 1 | 0:00:15 |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 22:01:18 | 22:09:26 | 00:08:08 | 2 | 0:03:42 |

Valores anómalos:

| Conexión | Línea | Paso autobús | Línea central | Espera | Línea alternativa | Espera alternativa |
|---------------|-------|--------------|---------------|----------|-------------------|--------------------|
| Lluja 13 y 14 | 13 | 07:18:34 | 07:38:33 | 00:19:59 | 2 | 0:10:41 |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 13:43:51 | 13:54:19 | 00:10:28 | | |

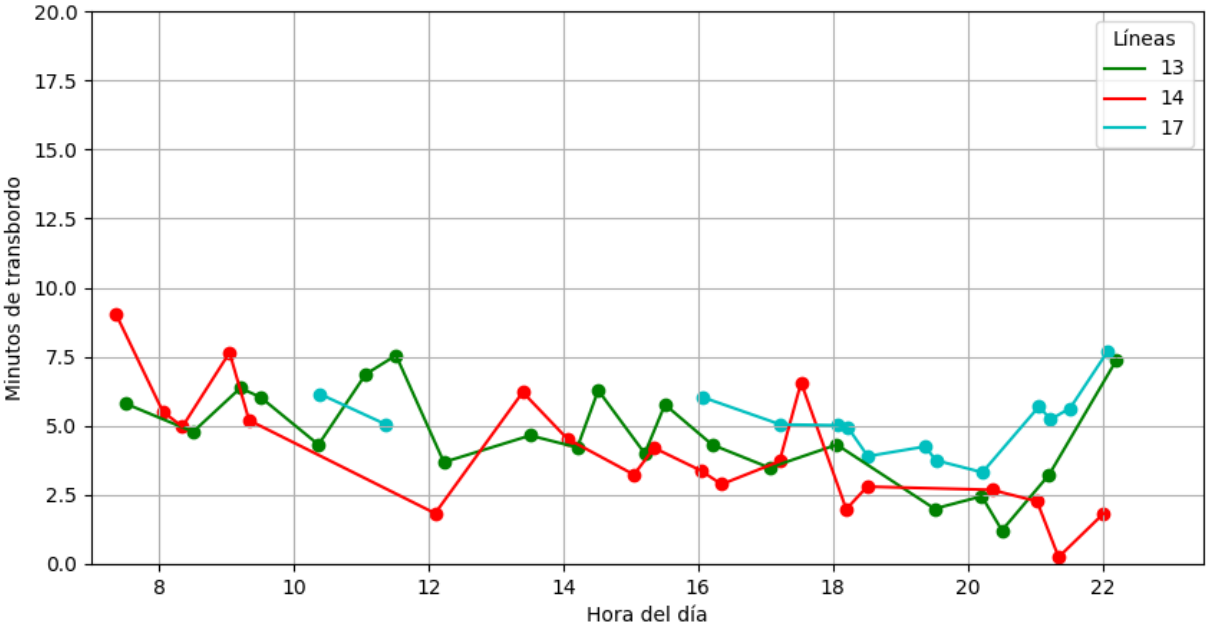
| Conexión | Línea | Paso autobús | Línea central | Espera | Línea alternativa | Espera alternativa |
|-----------------|-------|--------------|---------------|----------|-------------------|--------------------|
| Corbán línea 17 | 17 | 10:40:04 | 10:53:35 | 00:13:31 | 1 | 0:04:29 |
| Corbán línea 17 | 17 | 18:08:20 | 18:24:15 | 00:15:55 | 2 | 0:00:30 |
| Corbán línea 17 | 17 | 18:55:49 | 19:12:51 | 00:17:02 | 1 | 0:03:43 |
| Corbán línea 17 | 17 | 21:08:38 | 21:23:44 | 00:15:06 | 2 | 0:01:22 |
| Corbán línea 17 | 17 | 21:24:24 | 21:39:29 | 00:15:05 | 2 | 0:01:32 |

CENTRO -> VALDECILLA -> BARRIOS

Medias:

| Conexión | Tiempo Conexion Medio | Datos empleados | Espera >= 6min |
|-----------------|-----------------------|-----------------|----------------|
| Lluja 13 y 14 | 00:03:52 | 41 | 10 |
| Corbán línea 17 | 00:04:37 | 14 | 3 |

Gráfico evolución diaria:



Media + 50 %:

| Conexión | Línea | Paso autobús | Línea central | Espera |
|-----------------|-------|--------------|---------------|----------|
| Lluja 13 y 14 | 13 | 09:21:31 | 09:15:09 | 00:06:22 |
| Lluja 13 y 14 | 13 | 09:51:10 | 09:45:08 | 00:06:02 |
| Lluja 13 y 14 | 13 | 11:07:33 | 11:00:41 | 00:06:52 |
| Lluja 13 y 14 | 13 | 11:52:53 | 11:45:20 | 00:07:33 |
| Lluja 13 y 14 | 13 | 14:52:11 | 14:45:54 | 00:06:17 |
| Lluja 13 y 14 | 13 | 22:21:23 | 22:14:00 | 00:07:23 |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 07:37:06 | 07:28:05 | 00:09:01 |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 09:05:16 | 08:57:37 | 00:07:39 |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 13:40:31 | 13:34:18 | 00:06:13 |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 17:53:41 | 17:47:07 | 00:06:34 |
| Corbán línea 17 | 17 | 10:39:39 | 10:33:30 | 00:06:09 |
| Corbán línea 17 | 17 | 16:07:00 | 16:00:58 | 00:06:02 |
| Corbán línea 17 | 17 | 22:08:25 | 22:00:43 | 00:07:42 |

Valores anómalos:

| Conexión | Línea | Paso autobús | Línea central | Espera |
|---------------|-------|--------------|---------------|----------|
| Lluja 13 y 14 | 13 | 08:21:43 | 08:11:06 | 00:10:37 |
| Lluja 13 y 14 | 13 | 11:07:33 | 10:46:52 | 00:20:41 |
| Lluja 13 y 14 | 13 | 11:52:53 | 11:31:57 | 00:20:56 |

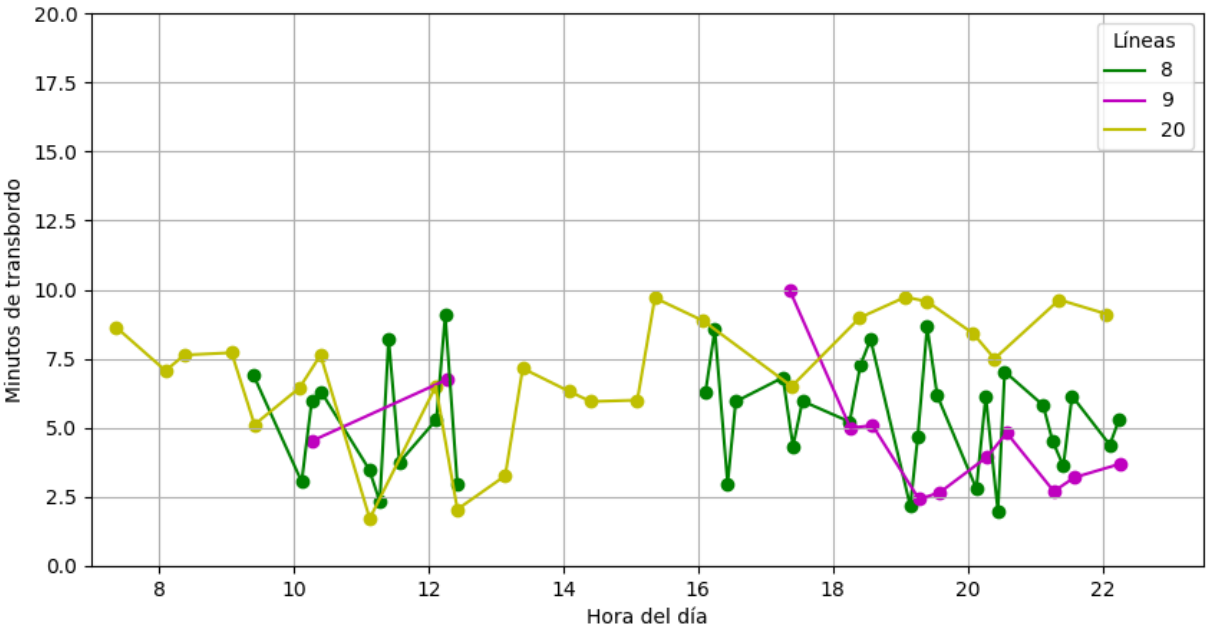
| Conexión | Línea | Paso autobús | Línea central | Espera |
|-----------------|-------|--------------|---------------|----------|
| Lluja 13 y 14 | 13 | 12:52:47 | 12:33:49 | 00:18:58 |
| Lluja 13 y 14 | 13 | 17:06:23 | 16:49:07 | 00:17:16 |
| Lluja 13 y 14 | 13 | 19:51:59 | 19:22:24 | 00:29:35 |
|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

BARRIOS -> SARDINERO -> CENTRO

Medias:

| Conexión | Tiempo Conexion Medio | Datos empleados | Espera >= 6min |
|---------------------|-----------------------|-----------------|----------------|
| Cueto línea 8 | 00:04:52 | 35 | 14 |
| Monte líneas 9 y 20 | 00:05:46 | 37 | 21 |

Gráfico evolución diaria:



Media + 50 %:

| Conexión | Línea | Paso autobús | Línea central | Espera | Línea alternativa | Espera alternativa |
|---------------|-------|--------------|---------------|----------|-------------------|--------------------|
| Cueto línea 8 | 8 | 09:40:15 | 09:47:11 | 00:06:56 | | |

| Conexión | Línea | Paso autobús | Línea central | Espera | Línea alternativa | Espera alternativa |
|---------------------|-------|--------------|---------------|----------|-------------------|--------------------|
| Cueto línea 8 | 8 | 10:41:26 | 10:47:44 | 00:06:18 | 1 | 0:04:48 |
| Cueto línea 8 | 8 | 11:41:18 | 11:49:31 | 00:08:13 | 1 | 0:04:50 |
| Cueto línea 8 | 8 | 12:25:59 | 12:35:03 | 00:09:04 | 1 | 0:01:49 |
| Cueto línea 8 | 8 | 16:11:00 | 16:17:16 | 00:06:16 | | |
| Cueto línea 8 | 8 | 16:25:22 | 16:33:55 | 00:08:33 | 2 | 0:03:38 |
| Cueto línea 8 | 8 | 17:26:07 | 17:32:56 | 00:06:49 | 2 | 0:02:53 |
| Cueto línea 8 | 8 | 18:41:43 | 18:48:59 | 00:07:16 | | |
| Cueto línea 8 | 8 | 18:56:43 | 19:04:55 | 00:08:12 | 1 | 0:00:20 |
| Cueto línea 8 | 8 | 19:40:55 | 19:49:34 | 00:08:39 | | |
| Cueto línea 8 | 8 | 19:55:56 | 20:02:06 | 00:06:10 | 1 | 0:00:53 |
| Cueto línea 8 | 8 | 20:27:12 | 20:33:20 | 00:06:08 | 2 | 0:01:48 |
| Cueto línea 8 | 8 | 20:55:55 | 21:02:57 | 00:07:02 | 1 | 0:02:15 |
| Cueto línea 8 | 8 | 21:55:50 | 22:01:59 | 00:06:09 | | |
| Monte líneas 9 y 20 | 9 | 12:28:18 | 12:35:03 | 00:06:45 | | |
| Monte líneas 9 y 20 | 9 | 17:36:19 | 17:46:18 | 00:09:59 | 1 | 0:00:58 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 07:37:25 | 07:46:03 | 00:08:38 | 1 | 0:05:35 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 08:10:00 | 08:17:04 | 00:07:04 | 2 | 0:05:00 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 08:38:46 | 08:46:24 | 00:07:38 | 1 | 0:03:33 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 09:08:41 | 09:16:24 | 00:07:43 | 2 | 0:06:19 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 10:09:33 | 10:16:00 | 00:06:27 | 2 | 0:05:27 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 10:40:06 | 10:47:44 | 00:07:38 | 1 | 0:06:08 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 12:11:02 | 12:17:32 | 00:06:30 | 2 | 0:06:19 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 13:40:04 | 13:47:13 | 00:07:09 | 2 | 0:01:56 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 14:09:14 | 14:15:33 | 00:06:19 | | |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 15:36:18 | 15:46:00 | 00:09:42 | 1 | 0:02:20 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 16:08:24 | 16:17:16 | 00:08:52 | 2 | 0:00:13 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 17:39:48 | 17:46:18 | 00:06:30 | | |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 18:40:00 | 18:48:59 | 00:08:59 | 2 | 0:01:00 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 19:08:05 | 19:17:49 | 00:09:44 | 2 | 0:02:12 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 19:40:00 | 19:49:34 | 00:09:34 | | |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 20:08:14 | 20:16:39 | 00:08:25 | 2 | 0:00:46 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 20:40:00 | 20:47:30 | 00:07:30 | 2 | 0:01:00 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 21:36:04 | 21:45:42 | 00:09:38 | 1 | 0:07:58 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 22:06:53 | 22:16:00 | 00:09:07 | 1 | 0:01:07 |

Valores anómalos:

| Conexión | Línea | Paso autobús | Línea central | Espera | Línea alternativa | Espera alternativa |
|---------------------|-------|--------------|---------------|----------|-------------------|--------------------|
| Cueto línea 8 | 8 | 09:57:20 | 10:16:00 | 00:18:40 | 1 | 0:06:22 |
| Cueto línea 8 | 8 | 10:57:09 | 11:15:42 | 00:18:33 | 1 | 0:06:54 |
| Cueto línea 8 | 8 | 17:12:49 | 17:32:56 | 00:20:07 | 1 | 0:04:52 |
| Cueto línea 8 | 8 | 18:12:03 | 18:31:00 | 00:18:57 | 1 | 0:10:46 |
| Monte líneas 9 y 20 | 9 | 09:58:45 | 10:16:00 | 00:17:15 | 1 | 0:04:57 |
| Monte líneas 9 y 20 | 9 | 10:57:30 | 11:15:42 | 00:18:12 | 1 | 0:06:33 |
| Monte líneas 9 y 20 | 9 | 11:33:41 | 11:49:31 | 00:15:50 | 2 | 0:01:19 |
| Monte líneas 9 y 20 | 9 | 12:01:37 | 12:17:32 | 00:15:55 | 1 | 0:03:23 |
| Monte líneas 9 y 20 | 9 | 16:06:46 | 16:17:16 | 00:10:30 | 2 | 0:01:51 |
| Monte líneas 9 y 20 | 9 | 16:36:19 | 16:47:01 | 00:10:42 | | |
| Monte líneas 9 y 20 | 9 | 17:06:41 | 17:32:56 | 00:26:15 | 2 | 0:02:19 |
| Monte líneas 9 y 20 | 9 | 18:10:53 | 18:31:00 | 00:20:07 | 1 | 0:11:56 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 11:38:30 | 11:49:31 | 00:11:01 | 1 | 0:07:38 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 16:36:45 | 16:47:01 | 00:10:16 | | |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 17:10:00 | 17:32:56 | 00:22:56 | 1 | 0:07:41 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 18:10:41 | 18:31:00 | 00:20:19 | 1 | 0:12:08 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 21:05:44 | 21:17:57 | 00:12:13 | 1 | 0:01:13 |

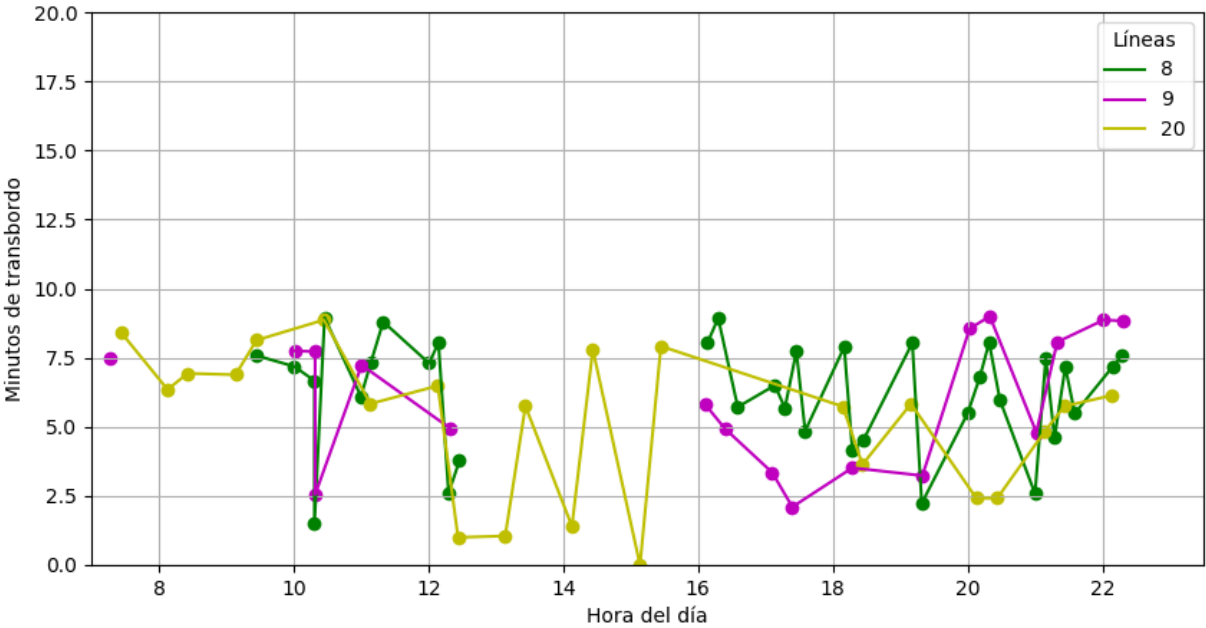


CENTRO -> SARDINERO -> BARRIOS

Medias:

| Conexión | Tiempo Conexion Medio | Datos empleados | Espera >= 6min |
|---------------------|-----------------------|-----------------|----------------|
| Cueto línea 8 | 00:05:44 | 35 | 21 |
| Monte líneas 9 y 20 | 00:05:04 | 41 | 19 |

Gráfico evolución diaria:



Media + 50 %:

| Conexión | Línea | Paso autobús | Línea central | Espera |
|---------------------|-------|--------------|---------------|----------|
| Cueto línea 8 | 8 | 09:44:50 | 09:37:15 | 00:07:35 |
| Cueto línea 8 | 8 | 10:01:30 | 09:54:19 | 00:07:11 |
| Cueto línea 8 | 8 | 10:31:40 | 10:25:00 | 00:06:40 |
| Cueto línea 8 | 8 | 10:46:02 | 10:37:05 | 00:08:57 |
| Cueto línea 8 | 8 | 11:00:31 | 10:54:25 | 00:06:06 |
| Cueto línea 8 | 8 | 11:15:31 | 11:08:10 | 00:07:21 |
| Cueto línea 8 | 8 | 11:33:48 | 11:25:00 | 00:08:48 |
| Cueto línea 8 | 8 | 12:01:24 | 11:54:06 | 00:07:18 |
| Cueto línea 8 | 8 | 12:15:33 | 12:07:31 | 00:08:02 |
| Cueto línea 8 | 8 | 16:14:00 | 16:05:58 | 00:08:02 |
| Cueto línea 8 | 8 | 16:30:20 | 16:21:24 | 00:08:56 |
| Cueto línea 8 | 8 | 17:14:00 | 17:07:30 | 00:06:30 |
| Cueto línea 8 | 8 | 17:46:32 | 17:38:48 | 00:07:44 |
| Cueto línea 8 | 8 | 18:17:27 | 18:09:34 | 00:07:53 |
| Cueto línea 8 | 8 | 19:18:23 | 19:10:21 | 00:08:02 |
| Cueto línea 8 | 8 | 20:18:01 | 20:11:14 | 00:06:47 |
| Cueto línea 8 | 8 | 20:32:37 | 20:24:34 | 00:08:03 |
| Cueto línea 8 | 8 | 21:16:42 | 21:09:13 | 00:07:29 |
| Cueto línea 8 | 8 | 21:45:49 | 21:38:39 | 00:07:10 |
| Cueto línea 8 | 8 | 22:15:47 | 22:08:37 | 00:07:10 |
| Cueto línea 8 | 8 | 22:29:31 | 22:21:55 | 00:07:36 |
| Monte líneas 9 y 20 | 9 | 07:28:55 | 07:21:25 | 00:07:30 |
| Monte líneas 9 y 20 | 9 | 10:02:04 | 09:54:19 | 00:07:45 |
| Monte líneas 9 y 20 | 9 | 10:32:43 | 10:25:00 | 00:07:43 |
| Monte líneas 9 y 20 | 9 | 11:01:39 | 10:54:25 | 00:07:14 |
| Monte líneas 9 y 20 | 9 | 20:03:10 | 19:54:37 | 00:08:33 |
| Monte líneas 9 y 20 | 9 | 20:33:34 | 20:24:34 | 00:09:00 |
| Monte líneas 9 y 20 | 9 | 21:33:03 | 21:24:59 | 00:08:04 |
| Monte líneas 9 y 20 | 9 | 22:02:57 | 21:54:05 | 00:08:52 |
| Monte líneas 9 y 20 | 9 | 22:30:45 | 22:21:55 | 00:08:50 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 07:44:03 | 07:35:38 | 00:08:25 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 08:13:42 | 08:07:21 | 00:06:21 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 08:43:46 | 08:36:50 | 00:06:56 |

| Conexión | Línea | Paso autobús | Línea central | Espera |
|---------------------|-------|--------------|---------------|----------|
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 09:14:06 | 09:07:13 | 00:06:53 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 09:45:23 | 09:37:15 | 00:08:08 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 10:45:57 | 10:37:05 | 00:08:52 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 12:14:00 | 12:07:31 | 00:06:29 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 14:44:34 | 14:36:46 | 00:07:48 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 15:45:05 | 15:37:10 | 00:07:55 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 22:14:45 | 22:08:37 | 00:06:08 |

Valores anómalos:

| Conexión | Línea | Paso autobús | Línea central | Espera |
|---------------------|-------|--------------|---------------|----------|
| Cueto línea 8 | 8 | 09:44:50 | 09:20:35 | 00:24:15 |
| Cueto línea 8 | 8 | 16:14:00 | 15:56:47 | 00:17:13 |
| Cueto línea 8 | 8 | 16:47:47 | 16:35:59 | 00:11:48 |
| Cueto línea 8 | 8 | 20:00:06 | 19:46:39 | 00:13:27 |
| Monte líneas 9 y 20 | 9 | 11:37:52 | 11:25:00 | 00:12:52 |
| Monte líneas 9 y 20 | 9 | 12:05:22 | 11:54:06 | 00:11:16 |
| Monte líneas 9 y 20 | 9 | 16:11:46 | 15:56:47 | 00:14:59 |
| Monte líneas 9 y 20 | 9 | 16:40:55 | 16:21:24 | 00:19:31 |
| Monte líneas 9 y 20 | 9 | 17:10:51 | 16:53:43 | 00:17:08 |
| Monte líneas 9 y 20 | 9 | 17:40:54 | 17:23:46 | 00:17:08 |
| Monte líneas 9 y 20 | 9 | 20:03:10 | 19:46:39 | 00:16:31 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 08:13:42 | 07:51:28 | 00:22:14 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 08:43:46 | 08:21:44 | 00:22:02 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 09:14:06 | 08:52:41 | 00:21:25 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 09:45:23 | 09:20:35 | 00:24:48 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 13:14:00 | 12:54:14 | 00:19:46 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 13:44:13 | 13:23:21 | 00:20:52 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 14:13:24 | 13:58:54 | 00:14:30 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 14:44:34 | 14:29:00 | 00:15:34 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 15:14:00 | 14:53:49 | 00:20:11 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 15:45:05 | 15:27:00 | 00:18:05 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 18:15:18 | 17:54:37 | 00:20:41 |

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%