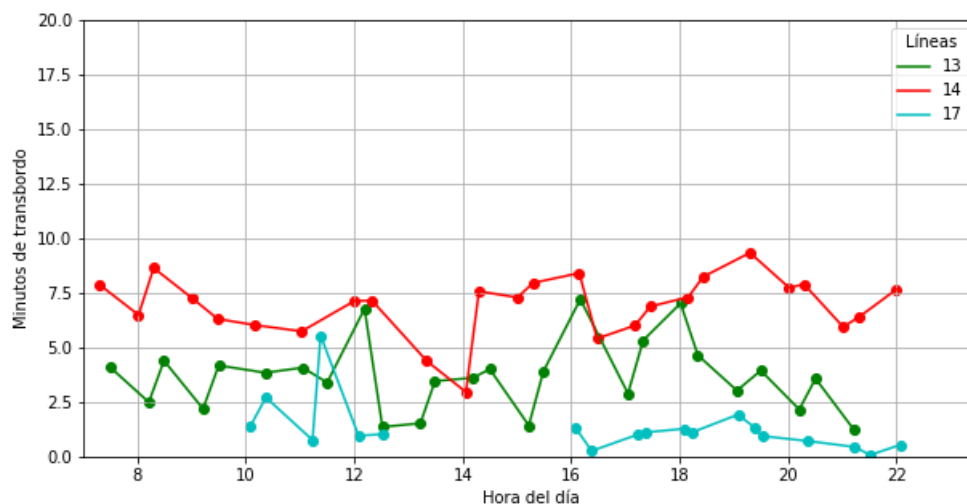


BARRIOS -> VALDECILLA -> CENTRO

Medias:

| Conexión | Tiempo Conexion Medio | Datos empleados | Espera >= 6min |
|-----------------|-----------------------|-----------------|----------------|
| Lluja 13 y 14 | 00:04:48 | 52 | 24 |
| Corbán línea 17 | 00:00:47 | 19 | 0 |

Gráfico evolución diaria:



Media + 50 %:

| Conexión | Línea | Paso autobús | Línea central | Espera | Línea alternativa | Espera alternativa |
|---------------|-------|--------------|---------------|----------|-------------------|--------------------|
| Lluja 13 y 14 | 13 | 12:19:38 | 12:26:25 | 00:06:47 | 1 | 0:01:27 |
| Lluja 13 y 14 | 13 | 16:17:06 | 16:24:19 | 00:07:13 | 72 | 0:02:54 |
| Lluja 13 y 14 | 13 | 18:02:29 | 18:09:31 | 00:07:02 | 2 | 0:04:49 |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 07:30:55 | 07:38:48 | 00:07:53 | | |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 08:02:00 | 08:08:30 | 00:06:30 | 1 | 0:02:09 |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 08:30:37 | 08:39:16 | 00:08:39 | 2 | 0:04:31 |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 09:01:44 | 09:09:00 | 00:07:16 | 1 | 0:03:44 |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 09:48:00 | 09:54:19 | 00:06:19 | | |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 10:17:31 | 10:23:33 | 00:06:02 | 2 | 0:00:15 |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 12:01:49 | 12:08:58 | 00:07:09 | 1 | 0:02:01 |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 12:33:00 | 12:40:09 | 00:07:09 | | |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 14:30:59 | 14:38:34 | 00:07:35 | 1 | 0:02:50 |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 15:01:21 | 15:08:39 | 00:07:18 | 2 | 0:03:32 |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 15:30:54 | 15:38:52 | 00:07:58 | | |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 16:15:54 | 16:24:19 | 00:08:25 | 72 | 0:04:06 |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 17:18:00 | 17:24:01 | 00:06:01 | 1 | 0:00:19 |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 17:46:24 | 17:53:17 | 00:06:53 | 2 | 0:06:46 |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 18:16:48 | 18:24:07 | 00:07:19 | | |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 18:44:45 | 18:53:00 | 00:08:15 | 2 | 0:03:48 |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 19:30:00 | 19:39:21 | 00:09:21 | 1 | 0:07:42 |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 20:02:02 | 20:09:47 | 00:07:45 | | |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 20:30:49 | 20:38:43 | 00:07:54 | 72 | 0:06:43 |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 21:32:27 | 21:38:52 | 00:06:25 | 2 | 0:02:20 |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 22:00:53 | 22:08:33 | 00:07:40 | 1 | 0:02:07 |

Valores anómalos:

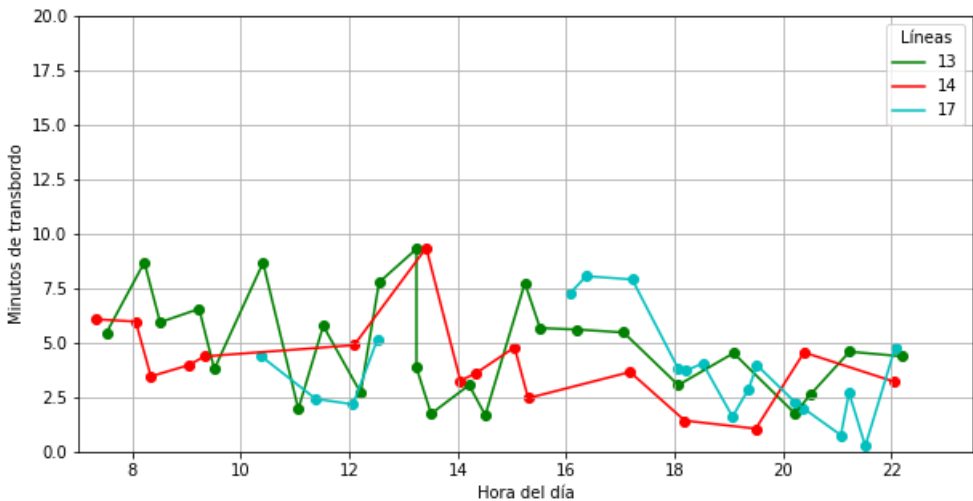
| Conexión | Línea | Paso autobús | Línea central | Espera | Línea alternativa | Espera alternativa |
|-----------------|-------|--------------|---------------|----------|-------------------|--------------------|
| Lluja 13 y 14 | 13 | 07:19:50 | 07:38:48 | 00:18:58 | 2 | 0:09:58 |
| Lluja 13 y 14 | 13 | 21:54:14 | 22:08:33 | 00:14:19 | 1 | 0:08:46 |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 11:32:04 | 11:44:20 | 00:12:16 | | |
| Corbán línea 17 | 17 | 18:53:11 | 19:09:56 | 00:16:45 | 1 | 0:07:49 |
| Corbán línea 17 | 17 | 20:23:41 | 20:38:43 | 00:15:02 | 2 | 0:06:08 |
| Corbán línea 17 | 17 | 21:08:43 | 21:23:27 | 00:14:44 | 2 | 0:01:17 |

CENTRO -> VALDECILLA -> BARRIOS

Medias:

| Conexión | Tiempo Conexion Medio | Datos empleados | Espera >= 6min |
|-----------------|-----------------------|-----------------|----------------|
| Lluja 13 y 14 | 00:04:06 | 41 | 8 |
| Corbán línea 17 | 00:03:12 | 19 | 3 |

Gráfico evolución diaria:



Media + 50 %:

| Conexión | Línea | Paso autobús | Línea central | Espera |
|-----------------|-------|--------------|---------------|----------|
| Lluja 13 y 14 | 13 | 08:22:38 | 08:13:56 | 00:08:42 |
| Lluja 13 y 14 | 13 | 09:23:06 | 09:16:32 | 00:06:34 |
| Lluja 13 y 14 | 13 | 10:41:49 | 10:33:08 | 00:08:41 |
| Lluja 13 y 14 | 13 | 12:55:26 | 12:47:39 | 00:07:47 |
| Lluja 13 y 14 | 13 | 13:24:29 | 13:15:10 | 00:09:19 |
| Lluja 13 y 14 | 13 | 15:24:08 | 15:16:23 | 00:07:45 |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 07:34:58 | 07:28:53 | 00:06:05 |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 13:42:53 | 13:33:31 | 00:09:22 |
| Corbán línea 17 | 17 | 16:07:00 | 15:59:44 | 00:07:16 |
| Corbán línea 17 | 17 | 16:37:50 | 16:29:46 | 00:08:04 |
| Corbán línea 17 | 17 | 17:22:20 | 17:14:25 | 00:07:55 |

Valores anómalos:

| Conexión | Línea | Paso autobús | Línea central | Espera |
|---------------|-------|--------------|---------------|----------|
| Lluja 13 y 14 | 13 | 11:06:51 | 10:49:49 | 00:17:02 |
| Lluja 13 y 14 | 13 | 11:52:11 | 11:35:55 | 00:16:16 |
| Lluja 13 y 14 | 13 | 12:55:26 | 12:37:15 | 00:18:11 |

| Conexión | Línea | Paso autobús | Línea central | Espera |
|-----------------|-------|--------------|---------------|----------|
| Lluja 13 y 14 | 13 | 16:21:39 | 15:59:44 | 00:21:55 |
| Lluja 13 y 14 | 13 | 17:06:55 | 16:48:06 | 00:18:49 |
| Lluja 13 y 14 | 13 | 18:07:04 | 17:48:15 | 00:18:49 |
| Lluja 13 y 14 | 13 | 19:09:55 | 18:48:43 | 00:21:12 |
| Lluja 13 y 14 | 13 | 20:22:45 | 20:07:42 | 00:15:03 |
| Lluja 13 y 14 | 13 | 21:23:53 | 21:06:42 | 00:17:11 |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 10:20:26 | 09:59:48 | 00:20:38 |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 19:50:01 | 19:34:42 | 00:15:19 |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 22:06:19 | 21:36:22 | 00:29:57 |
| Lluja 13 y 14 | 14 | 22:06:19 | 21:52:14 | 00:14:05 |
| Corbán línea 17 | 17 | 11:22:00 | 11:04:53 | 00:17:07 |
| Corbán línea 17 | 17 | 12:07:00 | 11:46:24 | 00:20:36 |
| Corbán línea 17 | 17 | 12:52:49 | 12:37:15 | 00:15:34 |
| Corbán línea 17 | 17 | 16:07:00 | 15:46:22 | 00:20:38 |
| Corbán línea 17 | 17 | 16:37:50 | 16:16:02 | 00:21:48 |
| Corbán línea 17 | 17 | 17:22:20 | 17:01:26 | 00:20:54 |
| Corbán línea 17 | 17 | 18:07:49 | 17:48:15 | 00:19:34 |
| Corbán línea 17 | 17 | 19:37:36 | 19:19:14 | 00:18:22 |
| Corbán línea 17 | 17 | 20:23:15 | 20:07:42 | 00:15:33 |
| Corbán línea 17 | 17 | 21:07:28 | 20:50:00 | 00:17:28 |
| Corbán línea 17 | 17 | 21:52:30 | 21:36:22 | 00:16:08 |

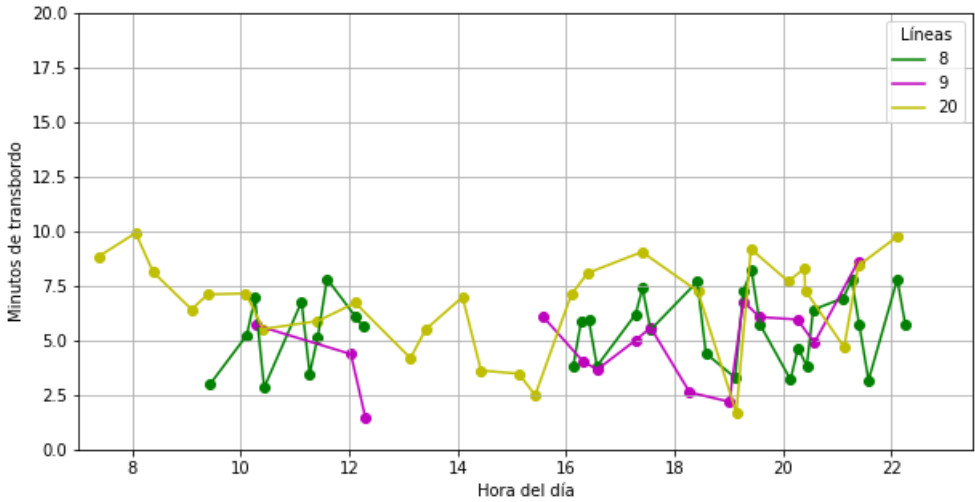


BARRIOS -> SARDINERO -> CENTRO

Medias:

| Conexión | Tiempo Conexion Medio | Datos empleados | Espera >= 6min |
|---------------------|-----------------------|-----------------|----------------|
| Cueto línea 8 | 00:05:03 | 33 | 13 |
| Monte líneas 9 y 20 | 00:05:33 | 42 | 22 |

Gráfico evolución diaria:



Media + 50 %:

| Conexión | Línea | Paso autobús | Línea central | Espera | Línea alternativa | Espera alternativa |
|---------------|-------|--------------|---------------|----------|-------------------|--------------------|
| Cueto línea 8 | 8 | 10:26:36 | 10:33:34 | 00:06:58 | | |
| Cueto línea 8 | 8 | 11:12:23 | 11:19:10 | 00:06:47 | 2 | 0:02:37 |

| Conexión | Línea | Paso autobús | Línea central | Espera | Línea alternativa | Espera alternativa |
|---------------------|-------|--------------|---------------|----------|-------------------|--------------------|
| Cueto línea 8 | 8 | 11:59:54 | 12:07:44 | 00:07:50 | | |
| Cueto línea 8 | 8 | 12:11:57 | 12:18:04 | 00:06:07 | 1 | 0:02:29 |
| Cueto línea 8 | 8 | 17:28:20 | 17:34:32 | 00:06:12 | 2 | 0:01:06 |
| Cueto línea 8 | 8 | 17:41:40 | 17:49:04 | 00:07:24 | 1 | 0:06:07 |
| Cueto línea 8 | 8 | 18:42:41 | 18:50:23 | 00:07:42 | | |
| Cueto línea 8 | 8 | 19:27:01 | 19:34:18 | 00:07:17 | 2 | 0:01:59 |
| Cueto línea 8 | 8 | 19:42:00 | 19:50:13 | 00:08:13 | | |
| Cueto línea 8 | 8 | 20:56:32 | 21:02:57 | 00:06:25 | | |
| Cueto línea 8 | 8 | 21:11:31 | 21:18:28 | 00:06:57 | 2 | 0:00:29 |
| Cueto línea 8 | 8 | 21:27:21 | 21:35:07 | 00:07:46 | 1 | 0:05:39 |
| Cueto línea 8 | 8 | 22:11:56 | 22:19:45 | 00:07:49 | 2 | 0:07:17 |
| Monte líneas 9 y 20 | 9 | 15:57:22 | 16:03:29 | 00:06:07 | 1 | 0:00:38 |
| Monte líneas 9 y 20 | 9 | 19:27:30 | 19:34:18 | 00:06:48 | 2 | 0:01:30 |
| Monte líneas 9 y 20 | 9 | 19:57:52 | 20:03:57 | 00:06:05 | 1 | 0:00:08 |
| Monte líneas 9 y 20 | 9 | 21:39:03 | 21:47:41 | 00:08:38 | 2 | 0:05:45 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 07:37:09 | 07:46:00 | 00:08:51 | 1 | 0:05:51 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 08:06:06 | 08:16:02 | 00:09:56 | 1 | 0:04:38 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 08:38:36 | 08:46:45 | 00:08:09 | 1 | 0:03:36 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 09:09:16 | 09:15:42 | 00:06:26 | 2 | 0:05:44 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 09:39:13 | 09:46:20 | 00:07:07 | 1 | 0:03:18 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 10:09:42 | 10:16:52 | 00:07:10 | | |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 12:11:20 | 12:18:04 | 00:06:44 | 1 | 0:03:06 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 14:09:00 | 14:16:00 | 00:07:00 | | |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 16:10:06 | 16:17:14 | 00:07:08 | | |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 16:40:00 | 16:48:06 | 00:08:06 | | |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 17:40:00 | 17:49:04 | 00:09:04 | 1 | 0:07:47 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 18:43:07 | 18:50:23 | 00:07:16 | | |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 19:41:01 | 19:50:13 | 00:09:12 | | |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 20:10:00 | 20:17:43 | 00:07:43 | | |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 20:40:00 | 20:48:19 | 00:08:19 | 2 | 0:00:39 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 20:41:00 | 20:48:19 | 00:07:19 | | |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 21:39:15 | 21:47:41 | 00:08:26 | 2 | 0:05:33 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 22:10:00 | 22:19:45 | 00:09:45 | 2 | 0:09:13 |

Valores anómalos:

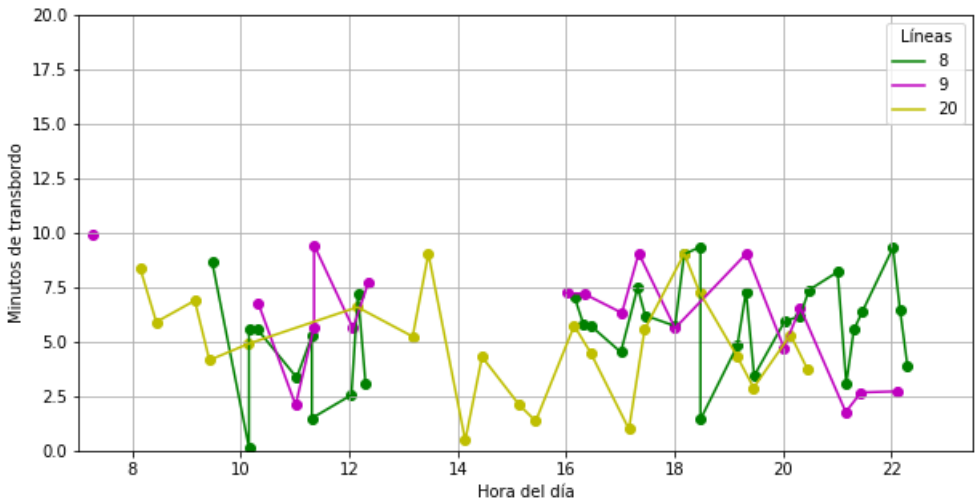
| Conexión | Línea | Paso autobús | Línea central | Espera | Línea alternativa | Espera alternativa |
|---------------------|-------|--------------|---------------|----------|-------------------|--------------------|
| Cueto línea 8 | 8 | 09:57:02 | 10:16:52 | 00:19:50 | 1 | 0:06:49 |
| Cueto línea 8 | 8 | 10:59:30 | 11:19:10 | 00:19:40 | 1 | 0:03:31 |
| Cueto línea 8 | 8 | 12:41:38 | 12:58:00 | 00:16:22 | 1 | 0:05:22 |
| Cueto línea 8 | 8 | 17:10:55 | 17:34:32 | 00:23:37 | 2 | 0:00:14 |
| Cueto línea 8 | 8 | 18:13:11 | 18:31:00 | 00:17:49 | 1 | 0:03:55 |
| Cueto línea 8 | 8 | 18:32:18 | 18:50:23 | 00:18:05 | 1 | 0:06:55 |
| Monte líneas 9 y 20 | 9 | 09:57:07 | 10:16:52 | 00:19:45 | 1 | 0:06:44 |
| Monte líneas 9 y 20 | 9 | 10:58:16 | 11:19:10 | 00:20:54 | 1 | 0:04:45 |
| Monte líneas 9 y 20 | 9 | 11:31:12 | 11:48:03 | 00:16:51 | 2 | 0:06:16 |
| Monte líneas 9 y 20 | 9 | 22:06:32 | 22:19:45 | 00:13:13 | 1 | 0:00:33 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 11:08:50 | 11:19:10 | 00:10:20 | 2 | 0:06:10 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 12:40:33 | 12:58:00 | 00:17:27 | 1 | 0:06:27 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 17:12:06 | 17:34:32 | 00:22:26 | 1 | 0:08:18 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 18:12:34 | 18:31:00 | 00:18:26 | 1 | 0:04:32 |

CENTRO -> SARDINERO -> BARRIOS

Medias:

| Conexión | Tiempo Conexion Medio | Datos empleados | Espera >= 6min |
|---------------------|-----------------------|-----------------|----------------|
| Cueto línea 8 | 00:05:03 | 33 | 14 |
| Monte líneas 9 y 20 | 00:04:59 | 40 | 16 |

Gráfico evolución diaria:



Media + 50 %:

| Conexión | Línea | Paso autobús | Línea central | Espera |
|---------------------|-------|--------------|---------------|----------|
| Cueto línea 8 | 8 | 09:47:30 | 09:38:49 | 00:08:41 |
| Cueto línea 8 | 8 | 12:16:12 | 12:08:58 | 00:07:14 |
| Cueto línea 8 | 8 | 16:16:22 | 16:09:20 | 00:07:02 |
| Cueto línea 8 | 8 | 17:32:30 | 17:25:00 | 00:07:30 |
| Cueto línea 8 | 8 | 17:46:10 | 17:39:57 | 00:06:13 |
| Cueto línea 8 | 8 | 18:18:09 | 18:09:07 | 00:09:02 |
| Cueto línea 8 | 8 | 18:48:55 | 18:39:33 | 00:09:22 |
| Cueto línea 8 | 8 | 19:32:00 | 19:24:41 | 00:07:19 |
| Cueto línea 8 | 8 | 20:32:24 | 20:26:12 | 00:06:12 |
| Cueto línea 8 | 8 | 20:48:37 | 20:41:14 | 00:07:23 |
| Cueto línea 8 | 8 | 21:01:34 | 20:53:21 | 00:08:13 |
| Cueto línea 8 | 8 | 21:47:49 | 21:41:24 | 00:06:25 |
| Cueto línea 8 | 8 | 22:03:38 | 21:54:19 | 00:09:19 |
| Cueto línea 8 | 8 | 22:16:30 | 22:10:00 | 00:06:30 |
| Monte líneas 9 y 20 | 9 | 07:28:40 | 07:18:43 | 00:09:57 |
| Monte líneas 9 y 20 | 9 | 10:32:02 | 10:25:15 | 00:06:47 |
| Monte líneas 9 y 20 | 9 | 11:35:19 | 11:25:52 | 00:09:27 |
| Monte líneas 9 y 20 | 9 | 12:35:22 | 12:27:39 | 00:07:43 |
| Monte líneas 9 y 20 | 9 | 16:01:08 | 15:53:53 | 00:07:15 |
| Monte líneas 9 y 20 | 9 | 16:33:37 | 16:26:24 | 00:07:13 |
| Monte líneas 9 y 20 | 9 | 17:03:10 | 16:56:50 | 00:06:20 |
| Monte líneas 9 y 20 | 9 | 17:34:04 | 17:25:00 | 00:09:04 |
| Monte líneas 9 y 20 | 9 | 19:33:45 | 19:24:41 | 00:09:04 |
| Monte líneas 9 y 20 | 9 | 20:32:46 | 20:26:12 | 00:06:34 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 08:14:51 | 08:06:27 | 00:08:24 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 09:15:05 | 09:08:11 | 00:06:54 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 12:15:34 | 12:08:58 | 00:06:36 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 13:46:44 | 13:37:41 | 00:09:03 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 18:18:10 | 18:09:07 | 00:09:03 |

| Conexión | Línea | Paso autobús | Línea central | Espera |
|---------------------|-------|--------------|---------------|----------|
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 18:46:51 | 18:39:33 | 00:07:18 |

Valores anómalos:

| Conexión | Línea | Paso autobús | Línea central | Espera |
|---------------------|-------|--------------|---------------|----------|
| Cueto línea 8 | 8 | 09:47:30 | 09:24:52 | 00:22:38 |
| Cueto línea 8 | 8 | 16:16:22 | 15:53:53 | 00:22:29 |
| Cueto línea 8 | 8 | 17:32:30 | 17:15:16 | 00:17:14 |
| Cueto línea 8 | 8 | 20:19:29 | 20:09:22 | 00:10:07 |
| Monte líneas 9 y 20 | 9 | 10:32:02 | 10:15:13 | 00:16:49 |
| Monte líneas 9 y 20 | 9 | 19:04:52 | 18:47:28 | 00:17:24 |
| Monte líneas 9 y 20 | 9 | 21:16:02 | 20:53:21 | 00:22:41 |
| Monte líneas 9 y 20 | 9 | 21:44:05 | 21:25:57 | 00:18:08 |
| Monte líneas 9 y 20 | 9 | 22:12:44 | 21:54:19 | 00:18:25 |
| Monte líneas 9 y 20 | 9 | 22:43:34 | 22:26:27 | 00:17:07 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 07:45:16 | 07:35:03 | 00:10:13 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 08:14:51 | 07:51:28 | 00:23:23 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 08:44:23 | 08:21:48 | 00:22:35 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 09:15:05 | 08:52:39 | 00:22:26 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 09:42:59 | 09:24:52 | 00:18:07 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 13:17:12 | 12:54:43 | 00:22:29 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 13:17:12 | 13:02:19 | 00:14:53 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 13:46:44 | 13:33:31 | 00:13:13 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 14:14:00 | 13:55:59 | 00:18:01 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 14:45:22 | 14:25:10 | 00:20:12 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 15:14:54 | 14:55:18 | 00:19:36 |
| Monte líneas 9 y 20 | 20 | 15:44:00 | 15:23:28 | 00:20:32 |

NOTA: Tiempo Conexión 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%