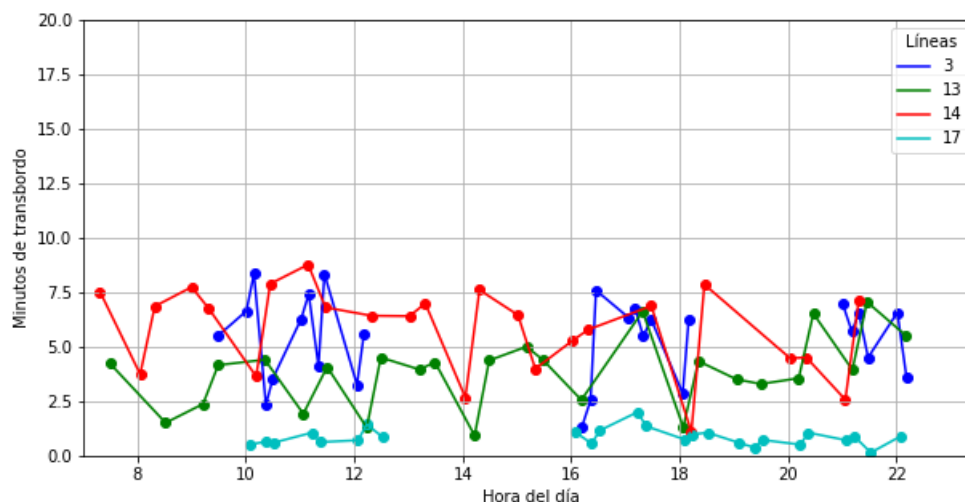


## BARRIOS -> VALDECILLA -> CENTRO

Medias:

Conexión	Tiempo Conexion Medio	Datos empleados	Espera >= 6min
Ojaiz línea 3	00:04:55	26	13
Lluja 13 y 14	00:04:19	51	18
Corbán línea 17	00:00:21	25	0

Gráfico evolución diaria:



Media + 50 %:

Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera	Línea alternativa	Espera alternativa
Ojaiz línea 3	3	10:01:52	10:08:31	00:06:39	1	0:05:30
Ojaiz línea 3	3	10:15:10	10:23:32	00:08:22	1	0:07:46
Ojaiz línea 3	3	11:02:20	11:08:37	00:06:17		
Ojaiz línea 3	3	11:16:36	11:24:02	00:07:26	1	0:04:04
Ojaiz línea 3	3	11:45:44	11:54:05	00:08:21	1	0:07:35
Ojaiz línea 3	3	16:46:34	16:54:10	00:07:36	1	0:01:50
Ojaiz línea 3	3	17:06:43	17:13:04	00:06:21	2	0:06:18
Ojaiz línea 3	3	17:18:25	17:25:12	00:06:47	1	0:02:35
Ojaiz línea 3	3	17:48:56	17:55:11	00:06:15		
Ojaiz línea 3	3	18:17:43	18:23:59	00:06:16	2	0:03:23
Ojaiz línea 3	3	21:01:47	21:08:46	00:06:59	1	0:02:43
Ojaiz línea 3	3	21:31:57	21:38:30	00:06:33		
Ojaiz línea 3	3	22:02:19	22:08:54	00:06:35		
Lluja 13 y 14	13	17:32:44	17:39:22	00:06:38	1	0:05:54
Lluja 13 y 14	13	20:47:07	20:53:39	00:06:32	1	0:01:57
Lluja 13 y 14	13	21:46:25	21:53:29	00:07:04		
Lluja 13 y 14	14	07:31:09	07:38:41	00:07:32		
Lluja 13 y 14	14	08:32:03	08:38:55	00:06:52	2	0:04:26
Lluja 13 y 14	14	09:00:43	09:08:28	00:07:45		
Lluja 13 y 14	14	09:32:05	09:38:50	00:06:45	1	0:05:42
Lluja 13 y 14	14	10:45:43	10:53:37	00:07:54		
Lluja 13 y 14	14	11:15:15	11:24:02	00:08:47	1	0:05:25
Lluja 13 y 14	14	11:47:16	11:54:05	00:06:49	1	0:06:03
Lluja 13 y 14	14	12:32:12	12:38:38	00:06:26	2	0:00:06
Lluja 13 y 14	14	13:02:21	13:08:46	00:06:25	2	0:05:15

Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera	Línea alternativa	Espera alternativa
Lluja 13 y 14	14	13:31:59	13:38:59	00:07:00		
Lluja 13 y 14	14	14:31:13	14:38:50	00:07:37		
Lluja 13 y 14	14	15:02:28	15:08:56	00:06:28	1	0:01:29
Lluja 13 y 14	14	17:48:18	17:55:11	00:06:53		
Lluja 13 y 14	14	18:46:10	18:54:02	00:07:52	1	0:04:55
Lluja 13 y 14	14	21:31:20	21:38:30	00:07:10		

Valores anómalos:

Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera	Línea alternativa	Espera alternativa
Lluja 13 y 14	13	07:18:32	07:38:41	00:20:09	2	0:03:21
Lluja 13 y 14	13	08:20:06	08:38:55	00:18:49	1	0:02:35
Lluja 13 y 14	13	17:02:18	17:13:04	00:10:46	1	0:01:08
Lluja 13 y 14	14	17:02:02	17:13:04	00:11:02	1	0:01:24
Lluja 13 y 14	14	19:24:12	19:38:40	00:14:28	2	0:00:20
Lluja 13 y 14	14	21:58:46	22:08:54	00:10:08	2	0:02:53

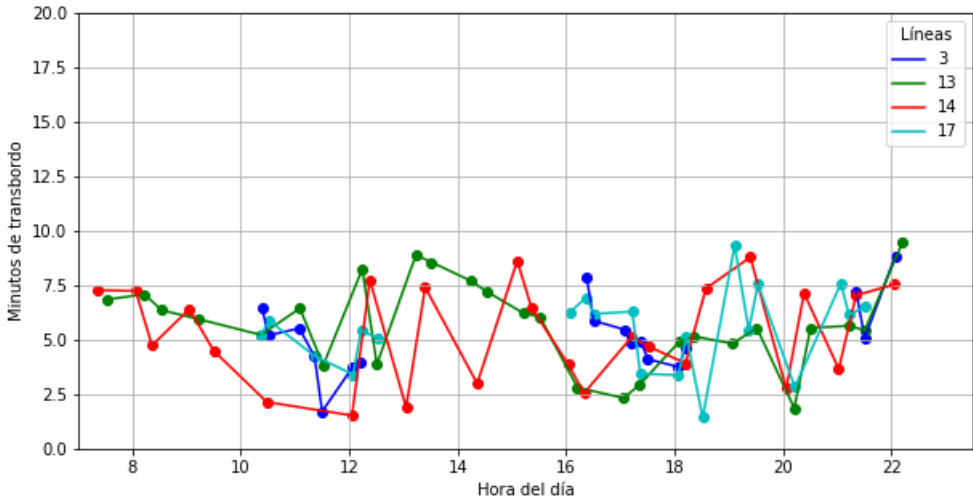


CENTRO -> VALDECILLA -> BARRIOS

Medias:

Conexión	Tiempo Conexion Medio	Datos empleados	Espera >= 6min
Ojaiz línea 3	00:04:41	18	4
Lluja 13 y 14	00:05:03	52	24
Corbán línea 17	00:04:55	21	9

Gráfico evolución diaria:



Media + 50 %:

Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera
Ojaiz línea 3	3	10:39:10	10:32:42	00:06:28
Ojaiz línea 3	3	16:38:38	16:30:46	00:07:52
Ojaiz línea 3	3	21:35:41	21:28:28	00:07:13
Ojaiz línea 3	3	22:07:17	21:58:27	00:08:50
Lluja 13 y 14	13	07:52:28	07:45:37	00:06:51
Lluja 13 y 14	13	08:22:18	08:15:12	00:07:06
Lluja 13 y 14	13	08:54:52	08:48:30	00:06:22
Lluja 13 y 14	13	11:09:11	11:02:44	00:06:27

Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera
Lluja 13 y 14	13	12:24:48	12:16:33	00:08:15
Lluja 13 y 14	13	13:23:25	13:14:31	00:08:54
Lluja 13 y 14	13	13:52:33	13:43:59	00:08:34
Lluja 13 y 14	13	14:24:34	14:16:51	00:07:43
Lluja 13 y 14	13	14:53:35	14:46:21	00:07:14
Lluja 13 y 14	13	15:21:28	15:15:14	00:06:14
Lluja 13 y 14	13	15:52:13	15:46:10	00:06:03
Lluja 13 y 14	13	22:21:20	22:11:50	00:09:30
Lluja 13 y 14	14	07:35:45	07:28:28	00:07:17
Lluja 13 y 14	14	08:06:00	07:58:45	00:07:15
Lluja 13 y 14	14	09:05:44	08:59:19	00:06:25
Lluja 13 y 14	14	12:38:00	12:30:15	00:07:45
Lluja 13 y 14	14	13:40:18	13:32:53	00:07:25
Lluja 13 y 14	14	15:10:26	15:01:48	00:08:38
Lluja 13 y 14	14	15:36:00	15:29:30	00:06:30
Lluja 13 y 14	14	18:58:46	18:51:24	00:07:22
Lluja 13 y 14	14	19:40:48	19:32:00	00:08:48
Lluja 13 y 14	14	20:39:34	20:32:25	00:07:09
Lluja 13 y 14	14	21:35:31	21:28:28	00:07:03
Lluja 13 y 14	14	22:06:00	21:58:27	00:07:33
Corbán línea 17	17	16:07:00	16:00:44	00:06:16
Corbán línea 17	17	16:37:43	16:30:46	00:06:57
Corbán línea 17	17	16:52:00	16:45:48	00:06:12
Corbán línea 17	17	17:22:47	17:16:29	00:06:18
Corbán línea 17	17	19:11:41	19:02:21	00:09:20
Corbán línea 17	17	19:54:32	19:46:59	00:07:33
Corbán línea 17	17	21:07:37	21:00:01	00:07:36
Corbán línea 17	17	21:22:00	21:15:51	00:06:09
Corbán línea 17	17	21:52:55	21:46:23	00:06:32

Valores anómalos:

Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera
Ojaiz línea 3	3	10:03:04	09:45:55	00:17:09
Ojaiz línea 3	3	10:21:25	10:05:34	00:15:51
Ojaiz línea 3	3	16:38:38	16:19:08	00:19:30
Ojaiz línea 3	3	21:35:41	21:15:51	00:19:50
Ojaiz línea 3	3	22:22:01	22:11:50	00:10:11
Lluja 13 y 14	13	11:52:52	11:32:45	00:20:07
Lluja 13 y 14	13	14:24:34	14:06:00	00:18:34
Lluja 13 y 14	13	17:06:29	16:45:48	00:20:41
Lluja 13 y 14	14	09:50:25	09:31:46	00:18:39
Lluja 13 y 14	14	10:21:07	10:05:34	00:15:33
Lluja 13 y 14	14	19:40:48	19:13:36	00:27:12
Corbán línea 17	17	11:22:33	11:02:44	00:19:49
Corbán línea 17	17	12:07:29	11:49:02	00:18:27
Corbán línea 17	17	12:52:36	12:30:15	00:22:21
Corbán línea 17	17	16:07:00	15:46:10	00:20:50
Corbán línea 17	17	16:37:43	16:19:08	00:18:35
Corbán línea 17	17	17:22:47	17:04:09	00:18:38
Corbán línea 17	17	18:07:22	17:47:18	00:20:04
Corbán línea 17	17	18:52:51	18:31:29	00:21:22
Corbán línea 17	17	19:37:27	19:13:36	00:23:51
Corbán línea 17	17	20:22:43	20:03:14	00:19:29
Corbán línea 17	17	21:07:37	20:45:42	00:21:55
Corbán línea 17	17	21:52:55	21:28:28	00:24:27

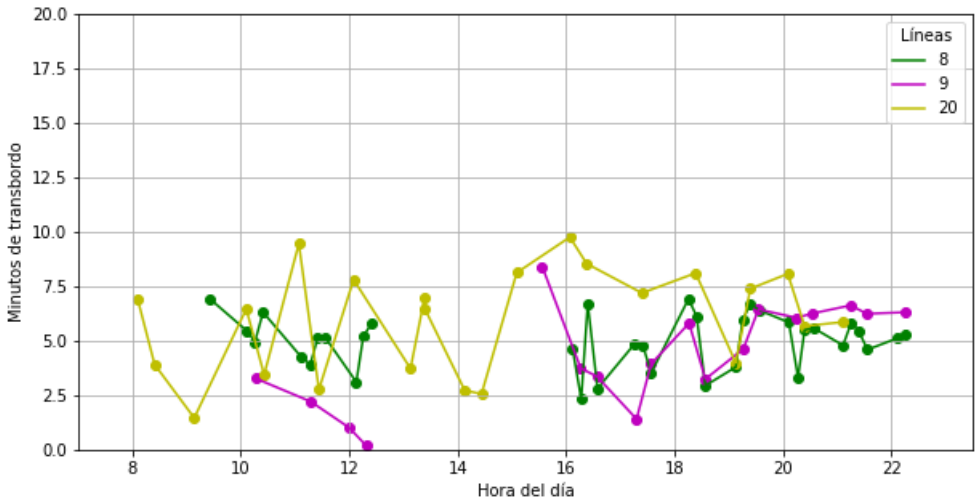
Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera
Corbán línea 17	17	22:09:07	21:58:27	00:10:40

**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	00:04:47	41	20

Gráfico evolución diaria:



Media + 50 %:

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

Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera	Línea alternativa	Espera alternativa
Monte líneas 9 y 20	20	16:38:54	16:47:27	00:08:33		
Monte líneas 9 y 20	20	17:40:31	17:47:43	00:07:12	2	0:01:44
Monte líneas 9 y 20	20	18:39:09	18:47:16	00:08:07	1	0:01:55
Monte líneas 9 y 20	20	19:40:00	19:47:24	00:07:24	2	0:02:00
Monte líneas 9 y 20	20	20:09:19	20:17:24	00:08:05	2	0:01:09

Valores anómalos:

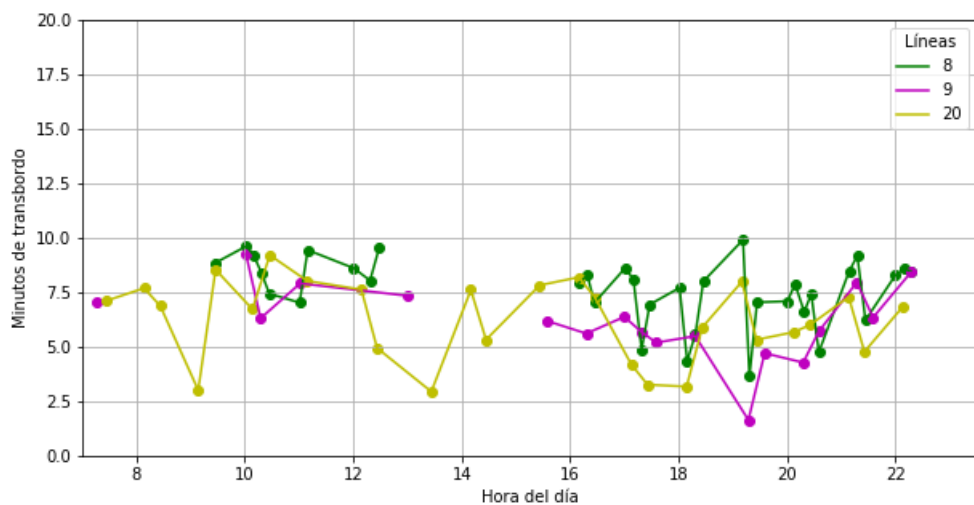
Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera	Línea alternativa	Espera alternativa
Cueto línea 8	8	09:58:09	10:16:28	00:18:19	2	0:10:51
Cueto línea 8	8	10:57:18	11:16:56	00:19:38	1	0:06:42
Cueto línea 8	8	17:12:25	17:31:53	00:19:28	1	0:01:04
Cueto línea 8	8	18:10:49	18:33:11	00:22:22	2	0:00:42
Monte líneas 9 y 20	9	09:59:03	10:16:28	00:17:25	2	0:09:57
Monte líneas 9 y 20	9	10:59:00	11:16:56	00:17:56	1	0:05:00
Monte líneas 9 y 20	20	07:35:37	07:46:17	00:10:40	1	0:05:09
Monte líneas 9 y 20	20	09:39:30	09:49:41	00:10:11	1	0:00:30
Monte líneas 9 y 20	20	12:50:22	13:02:07	00:11:45	2	0:09:38
Monte líneas 9 y 20	20	15:36:56	15:47:01	00:10:05	2	0:02:04
Monte líneas 9 y 20	20	17:08:57	17:31:53	00:22:56	1	0:04:32
Monte líneas 9 y 20	20	18:10:06	18:33:11	00:23:05	2	0:01:25
Monte líneas 9 y 20	20	21:33:18	21:46:24	00:13:06	2	0:08:42
Monte líneas 9 y 20	20	22:05:46	22:16:00	00:10:14	2	0:04:41

## CENTRO -> SARDINERO -> BARRIOS

Medias:

Conexión	Tiempo Conexion Medio	Datos empleados	Espera >= 6min
Cueto línea 8	00:07:08	35	30
Monte líneas 9 y 20	00:05:44	45	26

Gráfico evolución diaria:



Media + 50 %:

Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera
Cueto línea 8	8	09:46:28	09:37:36	00:08:52

Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera
Cueto línea 8	8	10:03:09	09:53:31	00:09:38
Cueto línea 8	8	10:16:29	10:07:16	00:09:13
Cueto línea 8	8	10:31:04	10:22:41	00:08:23
Cueto línea 8	8	10:45:13	10:37:46	00:07:27
Cueto línea 8	8	11:01:53	10:54:51	00:07:02
Cueto línea 8	8	11:16:49	11:07:22	00:09:27
Cueto línea 8	8	12:01:48	11:53:11	00:08:37
Cueto línea 8	8	12:31:17	12:23:14	00:08:03
Cueto línea 8	8	12:48:37	12:39:03	00:09:34
Cueto línea 8	8	16:16:10	16:08:14	00:07:56
Cueto línea 8	8	16:32:50	16:24:33	00:08:17
Cueto línea 8	8	16:45:43	16:38:41	00:07:02
Cueto línea 8	8	17:02:47	16:54:09	00:08:38
Cueto línea 8	8	17:17:25	17:09:20	00:08:05
Cueto línea 8	8	17:47:32	17:40:35	00:06:57
Cueto línea 8	8	18:02:04	17:54:21	00:07:43
Cueto línea 8	8	18:46:07	18:38:06	00:08:01
Cueto línea 8	8	19:19:48	19:09:53	00:09:55
Cueto línea 8	8	19:45:43	19:38:40	00:07:03
Cueto línea 8	8	20:01:40	19:54:34	00:07:06
Cueto línea 8	8	20:15:42	20:07:49	00:07:53
Cueto línea 8	8	20:32:22	20:25:45	00:06:37
Cueto línea 8	8	20:45:15	20:37:49	00:07:26
Cueto línea 8	8	21:15:11	21:06:42	00:08:29
Cueto línea 8	8	21:30:59	21:21:48	00:09:11
Cueto línea 8	8	21:45:08	21:38:54	00:06:14
Cueto línea 8	8	22:00:56	21:52:39	00:08:17
Cueto línea 8	8	22:16:15	22:07:39	00:08:36
Cueto línea 8	8	22:29:55	22:21:27	00:08:28
Monte líneas 9 y 20	9	07:28:49	07:21:46	00:07:03
Monte líneas 9 y 20	9	10:02:47	09:53:31	00:09:16
Monte líneas 9 y 20	9	10:29:00	10:22:41	00:06:19
Monte líneas 9 y 20	9	11:02:46	10:54:51	00:07:55
Monte líneas 9 y 20	9	13:00:20	12:52:59	00:07:21
Monte líneas 9 y 20	9	15:59:51	15:53:40	00:06:11
Monte líneas 9 y 20	9	17:00:32	16:54:09	00:06:23
Monte líneas 9 y 20	9	21:29:46	21:21:48	00:07:58
Monte líneas 9 y 20	9	21:59:00	21:52:39	00:06:21
Monte líneas 9 y 20	9	22:29:53	22:21:27	00:08:26
Monte líneas 9 y 20	20	07:44:19	07:37:12	00:07:07
Monte líneas 9 y 20	20	08:14:00	08:06:18	00:07:42
Monte líneas 9 y 20	20	08:44:31	08:37:38	00:06:53
Monte líneas 9 y 20	20	09:46:09	09:37:36	00:08:33
Monte líneas 9 y 20	20	10:14:00	10:07:16	00:06:44
Monte líneas 9 y 20	20	10:46:59	10:37:46	00:09:13
Monte líneas 9 y 20	20	11:15:24	11:07:22	00:08:02
Monte líneas 9 y 20	20	12:15:25	12:07:47	00:07:38
Monte líneas 9 y 20	20	14:17:23	14:09:46	00:07:37
Monte líneas 9 y 20	20	15:44:50	15:37:00	00:07:50
Monte líneas 9 y 20	20	16:16:26	16:08:14	00:08:12
Monte líneas 9 y 20	20	16:45:59	16:38:41	00:07:18
Monte líneas 9 y 20	20	19:17:53	19:09:53	00:08:00
Monte líneas 9 y 20	20	20:43:50	20:37:49	00:06:01
Monte líneas 9 y 20	20	21:14:00	21:06:42	00:07:18
Monte líneas 9 y 20	20	22:14:30	22:07:39	00:06:51

Valores anómalos:

Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera
Cueto línea 8	8	09:46:28	09:24:42	00:21:46
Cueto línea 8	8	11:33:03	11:22:47	00:10:16
Cueto línea 8	8	12:18:01	12:07:47	00:10:14
Cueto línea 8	8	16:16:10	15:53:40	00:22:30
Monte líneas 9 y 20	9	11:34:21	11:22:47	00:11:34
Monte líneas 9 y 20	9	12:04:41	11:53:11	00:11:30
Monte líneas 9 y 20	9	12:35:28	12:23:14	00:12:14
Monte líneas 9 y 20	20	08:14:00	07:50:52	00:23:08
Monte líneas 9 y 20	20	08:44:31	08:26:00	00:18:31
Monte líneas 9 y 20	20	09:14:00	08:54:21	00:19:39
Monte líneas 9 y 20	20	09:46:09	09:24:42	00:21:27
Monte líneas 9 y 20	20	13:18:41	13:07:07	00:11:34
Monte líneas 9 y 20	20	13:44:00	13:21:36	00:22:24
Monte líneas 9 y 20	20	14:17:23	13:55:36	00:21:47
Monte líneas 9 y 20	20	14:45:02	14:24:35	00:20:27
Monte líneas 9 y 20	20	15:17:24	14:54:14	00:23:10
Monte líneas 9 y 20	20	15:17:24	15:07:18	00:10:06
Monte líneas 9 y 20	20	15:44:50	15:23:57	00:20:53

---

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%