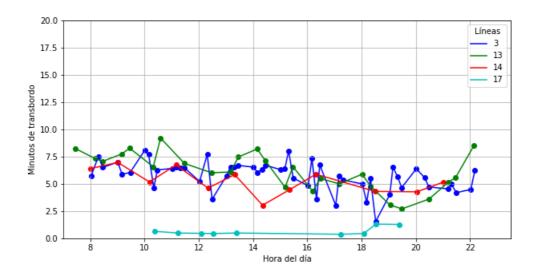
## **BARRIOS -> VALDECILLA -> CENTRO**

### Medias:

Conexión	Tiempo Conexion Medio Datos empleados		Espera >= 6min
Ojaiz línea 3	00:05:15	52	27
Lluja 13 y 14	00:05:25	38	18
Corbán línea 17	00:00:10	9	0

### Gráfico evolución diaria:



### Media + 50 %:

C	T /	Dana sastalada	T. Construction of	E	I (	E
Conexion	Linea	Paso autobus	Línea central	Espera	Línea alternativa	Espera alternativa
Ojaiz línea 3	3	08:30:58	08:38:30	00:07:32	2	0:07:01
Ojaiz línea 3	3	08:46:59	08:53:30	00:06:31	1	0:05:24
Ojaiz línea 3	3	09:01:56	09:08:57	00:07:01		
Ojaiz línea 3	3	09:47:36	09:53:40	00:06:04		
Ojaiz línea 3	3	10:01:47	10:09:54	00:08:07		
Ojaiz línea 3	3	10:15:57	10:23:39	00:07:42	1	0:02:03
Ojaiz línea 3	3	10:47:47	10:54:04	00:06:17	1	0:00:12
Ojaiz línea 3	3	11:01:56	11:08:22	00:06:26		
Ojaiz línea 3	3	11:16:57	11:23:30	00:06:33		
Ojaiz línea 3	3	11:31:58	11:38:28	00:06:30	1	0:03:36
Ojaiz línea 3	3	11:47:24	11:53:53	00:06:29	2	0:03:38
Ojaiz línea 3	3	12:31:32	12:39:16	00:07:44		
Ojaiz línea 3	3	13:17:21	13:23:55	00:06:34	2	0:03:16
Ojaiz línea 3	3	13:31:57	13:38:30	00:06:33		
Ojaiz línea 3	3	13:46:56	13:53:38	00:06:42	1	0:06:20
Ojaiz línea 3	3	14:01:56	14:08:29	00:06:33		
Ojaiz línea 3	3	14:17:30	14:23:32	00:06:02	1	0:04:06
Ojaiz línea 3	3	14:32:38	14:38:59	00:06:21	2	0:03:14
Ojaiz línea 3	3	14:46:52	14:53:35	00:06:43		
Ojaiz línea 3	3	15:02:13	15:08:32	00:06:19		
Ojaiz línea 3	3	15:17:11	15:23:33	00:06:22	2	0:04:37
Ojaiz línea 3	3	15:31:20	15:39:22	00:08:02	1	0:01:17
Ojaiz línea 3	3	16:17:37	16:24:58	00:07:21		
Ojaiz línea 3	3	16:46:48	16:53:32	00:06:44	1	0:01:36
Ojaiz línea 3	3	19:16:57	19:23:30	00:06:33		

Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera	Línea alternativa	Espera alternativa
Ojaiz línea 3	3	20:02:11	20:08:35	00:06:24	1	0:04:22
Ojaiz línea 3	3	22:18:00	22:24:16	00:06:16	1	0:01:49
Lluja 13 y 14	13	07:45:57	07:54:12	00:08:15	2	0:01:20
Lluja 13 y 14	13	08:18:02	08:25:22	00:07:20	1	0:04:42
Lluja 13 y 14	13	08:46:25	08:53:30	00:07:05	1	0:05:58
Lluja 13 y 14	13	09:15:29	09:23:14	00:07:45		
Lluja 13 y 14	13	09:45:23	09:53:40	00:08:17		
Lluja 13 y 14	13	10:32:04	10:38:39	00:06:35	2	0:02:12
Lluja 13 y 14	13	10:59:09	11:08:22	00:09:13	2	0:00:36
Lluja 13 y 14	13	11:47:00	11:53:53	00:06:53	2	0:04:02
Lluja 13 y 14	13	12:47:25	12:53:27	00:06:02		
Lluja 13 y 14	13	13:17:49	13:23:55	00:06:06	2	0:02:48
Lluja 13 y 14	13	13:46:09	13:53:38	00:07:29	1	0:07:07
Lluja 13 y 14	13	14:15:19	14:23:32	00:08:13	1	0:06:17
Lluja 13 y 14	13	14:46:28	14:53:35	00:07:07		
Lluja 13 y 14	13	15:47:24	15:53:59	00:06:35	2	0:00:24
Lluja 13 y 14	13	22:15:43	22:24:16	00:08:33	1	0:04:06
Lluja 13 y 14	14	08:02:21	08:08:46	00:06:25		
Lluja 13 y 14	14	09:01:58	09:08:57	00:06:59		
Lluja 13 y 14	14	11:16:45	11:23:30	00:06:45		

# Valores anómalos:

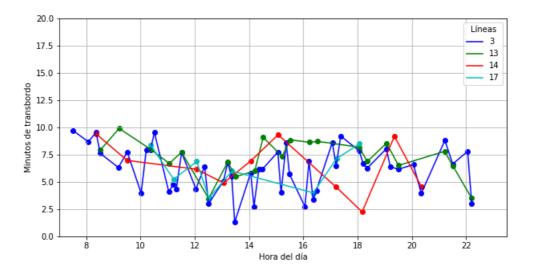
Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera	Línea alternativa	Espera alternativa
Ojaiz línea 3	3	07:31:04	07:54:12	00:23:08	2	0:16:13
Ojaiz línea 3	3	20:17:08	20:38:34	00:21:26	1	0:02:18
Lluja 13 y 14	13	12:19:07	12:39:16	00:20:09	2	0:09:25
Lluja 13 y 14	13	20:17:56	20:38:34	00:20:38	1	0:01:30
Lluja 13 y 14	14	17:49:28	18:08:27	00:18:59	2	0:04:22
Corbán línea 17	17	09:58:12	10:09:54	00:11:42		
Corbán línea 17	17	16:38:00	16:53:32	00:15:32	1	0:06:15

# **CENTRO -> VALDECILLA -> BARRIOS**

### Medias:

Conexión	Tiempo Conexion Medio	xion Medio Datos empleados	
Ojaiz línea 3	00:05:44	48	30
Lluja 13 y 14	00:06:30	31	23
Corbán línea 17	00:05:42	8	4

Gráfico evolución diaria:



## Media + 50 %:

Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera
Ojaiz línea 3	3	07:51:00	07:41:17	00:09:43
Ojaiz línea 3	3	08:07:04	07:58:22	00:08:42
Ojaiz línea 3	3	08:36:23	08:26:50	00:09:33
Ojaiz línea 3	3	08:51:33	08:43:55	00:07:38
Ojaiz línea 3	3	09:18:10	09:11:50	00:06:20
Ojaiz línea 3	3	09:51:21	09:43:36	00:07:45
Ojaiz línea 3	3	10:21:34	10:13:37	00:07:57
Ojaiz línea 3	3	10:36:33	10:28:38	00:07:55
Ojaiz línea 3	3	10:51:07	10:41:35	00:09:32
Ojaiz línea 3	3	11:51:34	11:43:51	00:07:43
Ojaiz línea 3	3	12:36:31	12:30:06	00:06:25
Ojaiz línea 3	3	13:21:32	13:14:45	00:06:47
Ojaiz línea 3	3	14:36:24	14:30:14	00:06:10
Ojaiz línea 3	3	14:49:46	14:43:36	00:06:10
Ojaiz línea 3	3	15:06:20	14:58:35	00:07:45
Ojaiz línea 3	3	15:37:07	15:28:32	00:08:35
Ojaiz línea 3	3	16:21:22	16:14:29	00:06:53
Ojaiz línea 3	3	17:07:12	16:58:34	00:08:38
Ojaiz línea 3	3	17:21:20	17:14:52	00:06:28
Ojaiz línea 3	3	17:38:53	17:29:40	00:09:13
Ojaiz línea 3	3	18:06:22	17:58:30	00:07:52
Ojaiz línea 3	3	18:21:48	18:15:07	00:06:41
Ojaiz línea 3	3	18:36:00	18:29:44	00:06:16
Ojaiz línea 3	3	19:06:31	18:58:28	00:08:03
Ojaiz línea 3	3	19:21:32	19:15:08	00:06:24
Ojaiz línea 3	3	19:51:16	19:45:06	00:06:10
Ojaiz línea 3	3	20:06:46	20:00:10	00:06:36
Ojaiz línea 3	3	21:22:34	21:13:45	00:08:49
Ojaiz línea 3	3	21:51:44	21:45:05	00:06:39
Ojaiz línea 3	3	22:06:14	21:58:25	00:07:49
Lluja 13 y 14	13	08:51:50	08:43:55	00:07:55
Lluja 13 y 14	13	09:21:45	09:11:50	00:09:55
Lluja 13 y 14	13	10:36:39	10:28:38	00:08:01
Lluja 13 y 14	13	11:06:37	10:59:55	00:06:42
Lluja 13 y 14	13	11:51:35	11:43:51	00:07:44
Lluja 13 y 14	13	13:21:34	13:14:45	00:06:49
Lluja 13 y 14	13	14:52:42	14:43:36	00:09:06
Lluja 13 y 14	13	15:22:10	15:14:49	00:07:21

Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera
Lluja 13 y 14	13	15:52:50	15:43:58	00:08:52
Lluja 13 y 14	13	16:23:08	16:14:29	00:08:39
Lluja 13 y 14	13	16:52:36	16:43:52	00:08:44
Lluja 13 y 14	13	18:06:42	17:58:30	00:08:12
Lluja 13 y 14	13	18:36:37	18:29:44	00:06:53
Lluja 13 y 14	13	19:07:02	18:58:28	00:08:34
Lluja 13 y 14	13	19:51:37	19:45:06	00:06:31
Lluja 13 y 14	13	21:21:34	21:13:45	00:07:49
Lluja 13 y 14	13	21:51:35	21:45:05	00:06:30
Lluja 13 y 14	14	08:36:15	08:26:50	00:09:25
Lluja 13 y 14	14	09:50:35	09:43:36	00:06:59
Lluja 13 y 14	14	12:06:17	12:00:07	00:06:10
Lluja 13 y 14	14	14:07:36	14:00:39	00:06:57
Lluja 13 y 14	14	15:07:55	14:58:35	00:09:20
Lluja 13 y 14	14	19:36:00	19:26:48	00:09:12
Corbán línea 17	17	10:37:00	10:28:38	00:08:22
Corbán línea 17	17	12:07:00	12:00:07	00:06:53
Corbán línea 17	17	17:22:00	17:14:52	00:07:08
Corbán línea 17	17	18:07:00	17:58:30	00:08:30

### Valores anómalos:

Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera
Ojaiz línea 3	3	08:36:23	08:11:42	00:24:41
Ojaiz línea 3	3	09:06:56	08:56:49	00:10:07
Ojaiz línea 3	3	18:55:16	18:41:48	00:13:28
Ojaiz línea 3	3	19:36:58	19:26:48	00:10:10
Ojaiz línea 3	3	20:52:40	20:41:29	00:11:11
Ojaiz línea 3	3	21:22:34	21:01:09	00:21:25
Ojaiz línea 3	3	21:36:46	21:26:41	00:10:05
Lluja 13 y 14	13	07:51:47	07:41:17	00:10:30
Lluja 13 y 14	13	08:22:14	07:58:22	00:23:52
Lluja 13 y 14	13	08:22:14	08:11:42	00:10:32
Lluja 13 y 14	13	09:21:45	08:56:49	00:24:56
Lluja 13 y 14	13	10:36:39	10:13:37	00:23:02
Lluja 13 y 14	13	11:51:35	11:28:26	00:23:09
Lluja 13 y 14	13	12:51:58	12:30:06	00:21:52
Lluja 13 y 14	13	13:51:59	13:31:00	00:20:59
Lluja 13 y 14	13	14:52:42	14:30:14	00:22:28
Lluja 13 y 14	13	15:52:50	15:28:32	00:24:18
Lluja 13 y 14	13	16:23:08	16:03:39	00:19:29
Lluja 13 y 14	13	16:52:36	16:33:00	00:19:36
Lluja 13 y 14	13	19:07:02	18:41:48	00:25:14
Lluja 13 y 14	13	20:22:32	20:00:10	00:22:22
Lluja 13 y 14	13	20:52:06	20:41:29	00:10:37
Lluja 13 y 14	13	21:21:34	21:01:09	00:20:25
Lluja 13 y 14	13	21:51:35	21:26:41	00:24:54
Lluja 13 y 14	13	22:21:30	21:58:25	00:23:05
Lluja 13 y 14	14	10:53:26	10:41:35	00:11:51
Lluja 13 y 14	14	17:19:27	16:58:34	00:20:53
Lluja 13 y 14	14	19:36:00	19:15:08	00:20:52
Corbán línea 17	17	10:37:00	10:13:37	00:23:23
Corbán línea 17	17	11:22:00	10:59:55	00:22:05
Corbán línea 17	17	12:07:00	11:43:51	00:23:09
Corbán línea 17	17	12:52:00	12:30:06	00:21:54
Corbán línea 17	17	13:37:00	13:14:45	00:22:15

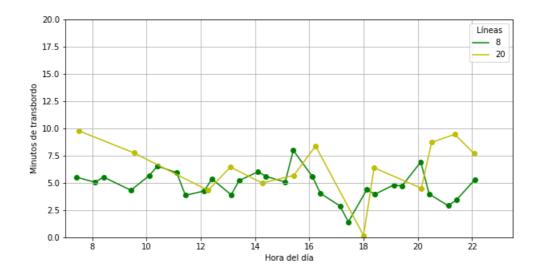
Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera
Corbán línea 17	17	16:37:00	16:14:29	00:22:31
Corbán línea 17	17	17:22:00	16:58:34	00:23:26
Corbán línea 17	17	18:52:00	18:29:44	00:22:16
Corbán línea 17	17	18:52:00	18:41:48	00:10:12
Corbán línea 17	17	19:37:00	19:15:08	00:21:52
Corbán línea 17	17	19:37:00	19:26:48	00:10:12

## **BARRIOS -> SARDINERO -> CENTRO**

#### Medias:

Conexión	Tiempo Conexion Medio	Datos empleados	Espera >= 6min
Cueto línea 8	00:04:20	29	4
Monte líneas 9 y 20	00:05:59	13	8

### Gráfico evolución diaria:



### Media + 50 %:

Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera	Línea alternativa	Espera alternativa
Cueto línea 8	8	10:40:26	10:46:59	00:06:33	1	0:03:49
Cueto línea 8	8	14:11:14	14:17:16	00:06:02		
Cueto línea 8	8	15:41:00	15:49:00	00:08:00	2	0:04:00
Cueto línea 8	8	20:11:14	20:18:10	00:06:56	1	0:00:46
Monte líneas 9 y 20	20	07:51:53	08:01:40	00:09:47	1	0:06:28
Monte líneas 9 y 20	20	09:53:48	10:01:34	00:07:46		
Monte líneas 9 y 20	20	13:09:32	13:16:00	00:06:28	2	0:05:28
Monte líneas 9 y 20	20	16:23:19	16:31:43	00:08:24		
Monte líneas 9 y 20	20	18:39:59	18:46:23	00:06:24	1	0:03:01
Monte líneas 9 y 20	20	20:51:59	21:00:43	00:08:44		
Monte líneas 9 y 20	20	21:36:00	21:45:28	00:09:28	2	0:03:56
Monte líneas 9 y 20	20	22:08:37	22:16:19	00:07:42		

### Valores anómalos:

Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera	Línea alternativa	Espera alternativa
Cueto línea 8	8	09:11:00	09:31:57	00:20:57	1	0:17:00
Monte líneas 9 y 20	20	08:32:34	08:46:52	00:14:18	2	0:02:26

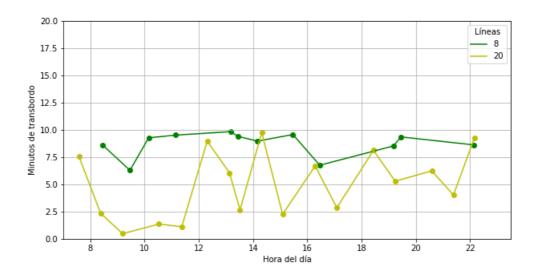
Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera	Línea alternativa	Espera alternativa
Monte líneas 9 y 20	20	09:13:39	09:31:57	00:18:18	1	0:14:21
Monte líneas 9 y 20	20	10:50:24	11:03:23	00:12:59	2	0:03:57
Monte líneas 9 y 20	20	11:34:09	11:47:12	00:13:03	2	0:00:51
Monte líneas 9 y 20	20	13:48:43	14:01:54	00:13:11	1	0:02:28
Monte líneas 9 y 20	20	15:02:52	15:16:05	00:13:13	1	0:02:49
Monte líneas 9 y 20	20	17:05:49	17:16:06	00:10:17	1	0:07:43
Monte líneas 9 y 20	20	19:18:45	19:32:37	00:13:52	2	0:01:15

## **CENTRO -> SARDINERO -> BARRIOS**

### Medias:

Conexión	Tiempo Conexion Medio	Datos empleados	Espera >= 6min
Cueto línea 8	00:08:14	12	12
Monte líneas 9 y 20	00:04:30	17	8

## Gráfico evolución diaria:



### Media + 50 %:

Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera
Cueto línea 8	8	08:45:05	08:36:27	00:08:38
Cueto línea 8	8	09:46:18	09:40:00	00:06:18
Cueto línea 8	8	10:15:02	10:05:45	00:09:17
Cueto línea 8	8	11:15:24	11:05:52	00:09:32
Cueto línea 8	8	13:17:05	13:07:14	00:09:51
Cueto línea 8	8	13:45:51	13:36:26	00:09:25
Cueto línea 8	8	14:16:13	14:07:14	00:08:59
Cueto línea 8	8	15:47:17	15:37:42	00:09:35
Cueto línea 8	8	16:46:27	16:39:41	00:06:46
Cueto línea 8	8	19:17:00	19:08:28	00:08:32
Cueto línea 8	8	19:46:36	19:37:14	00:09:22
Cueto línea 8	8	22:15:46	22:07:08	00:08:38
Monte líneas 9 y 20	20	07:58:27	07:50:53	00:07:34
Monte líneas 9 y 20	20	12:31:37	12:22:38	00:08:59
Monte líneas 9 y 20	20	13:13:18	13:07:14	00:06:04
Monte líneas 9 y 20	20	14:32:06	14:22:20	00:09:46

Conexión	Línea	Paso autobús	Línea central	Espera
Monte líneas 9 y 20	20	16:29:34	16:22:52	00:06:42
Monte líneas 9 y 20	20	18:44:08	18:36:00	00:08:08
Monte líneas 9 y 20	20	20:59:27	20:53:12	00:06:15
Monte líneas 9 y 20	20	22:16:24	22:07:08	00:09:16

## Valores anómalos:

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

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

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%