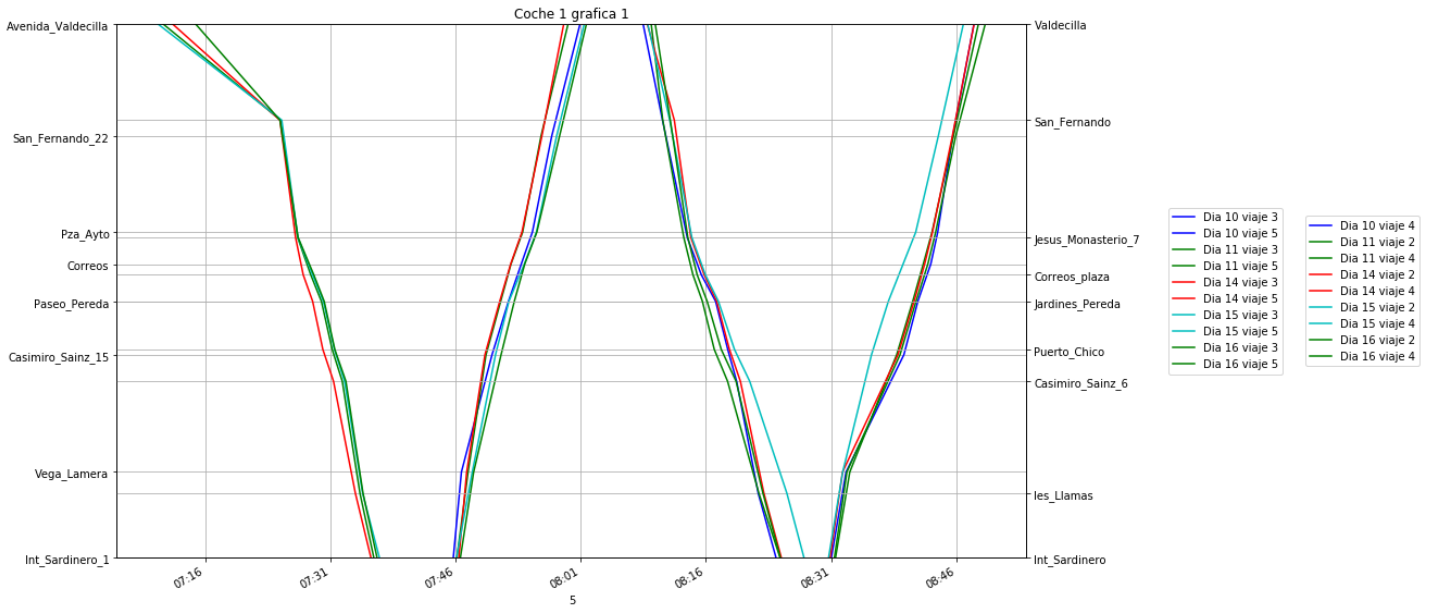


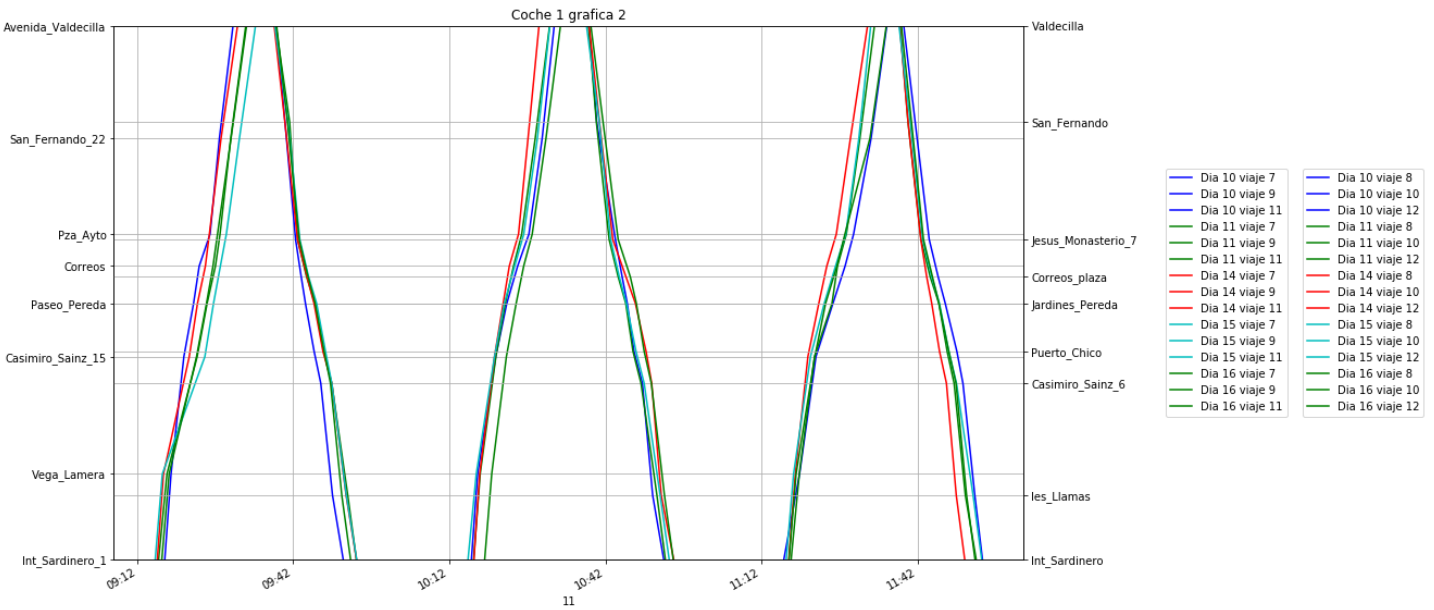
**Coche 1 grafica 1**

Gráfico evolución:



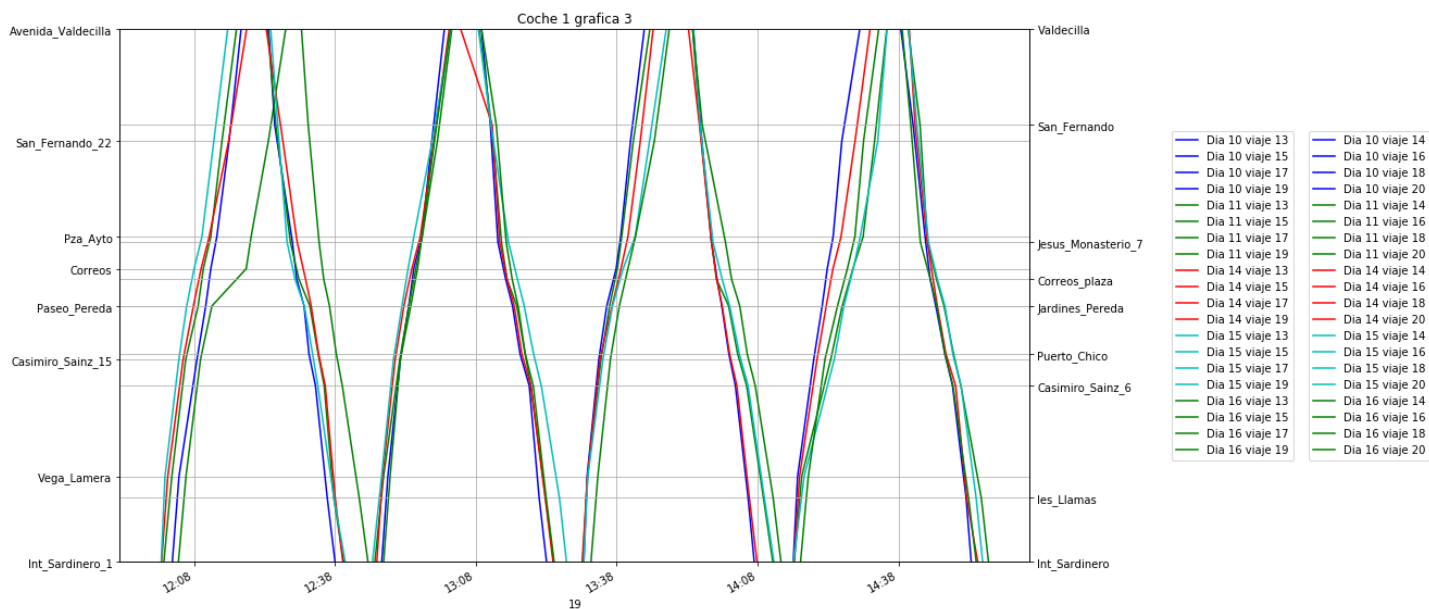
**Coche 1 grafica 2**

Gráfico evolución:



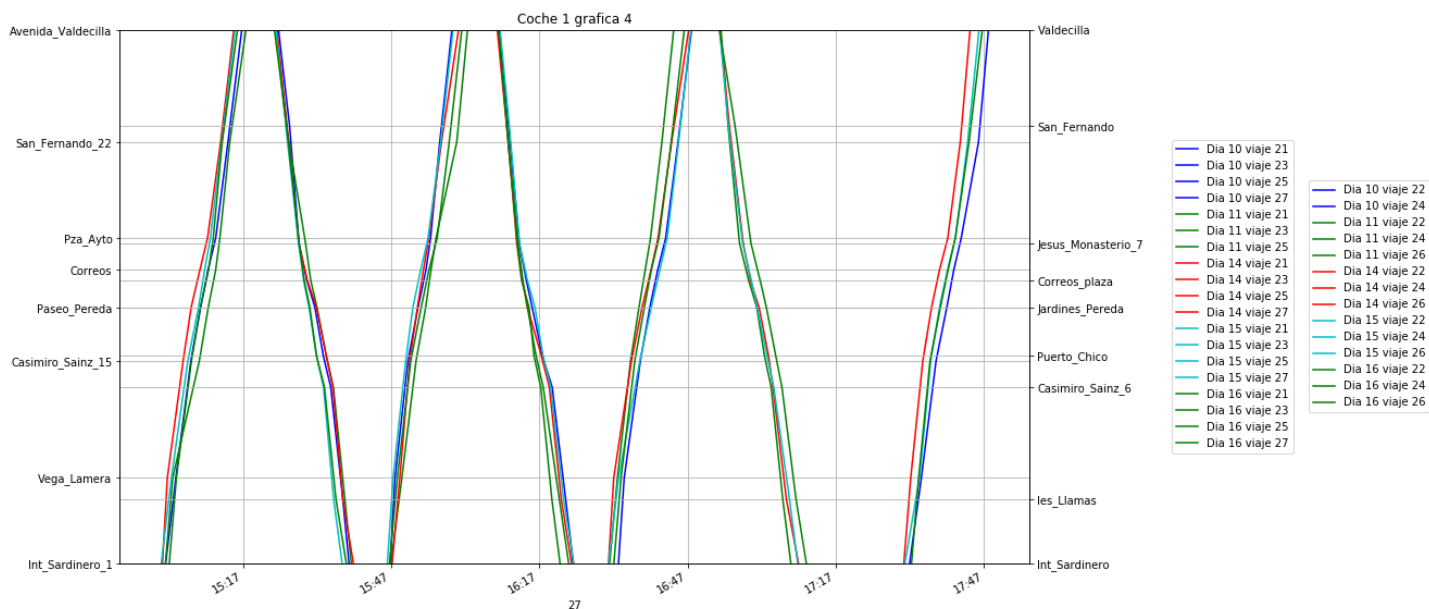
**Coche 1 grafica 3**

Gráfico evolución:



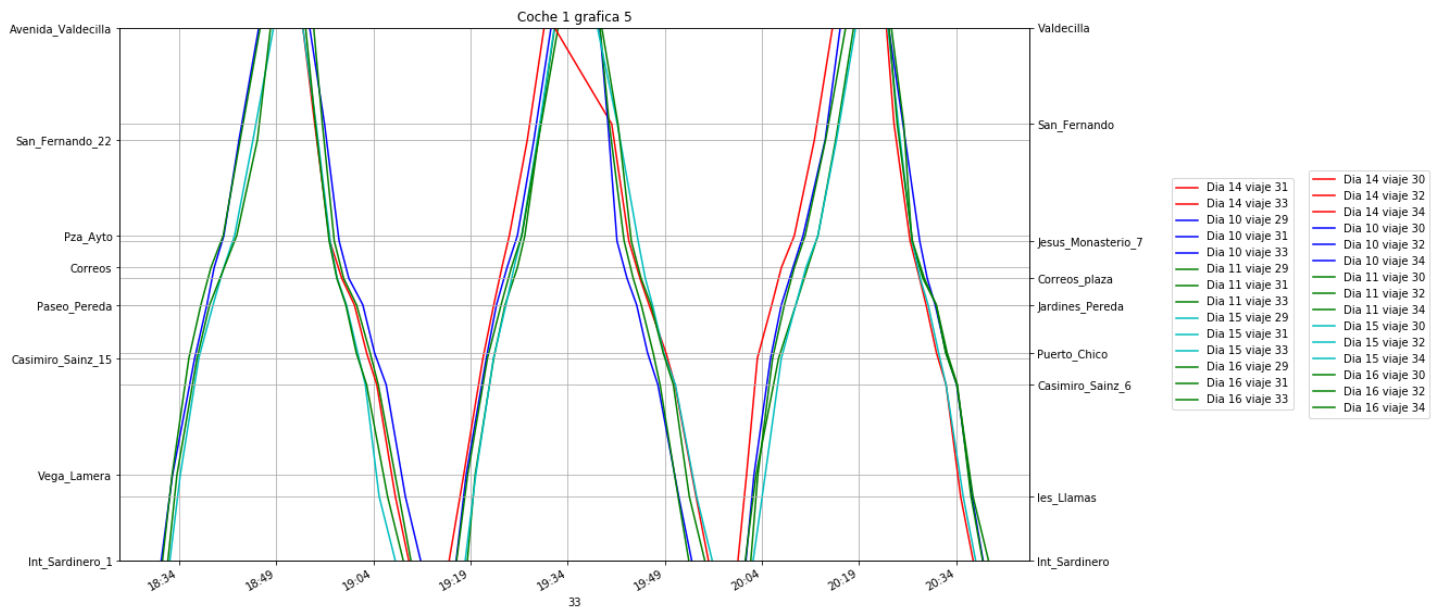
**Coche 1 grafica 4**

Gráfico evolución:



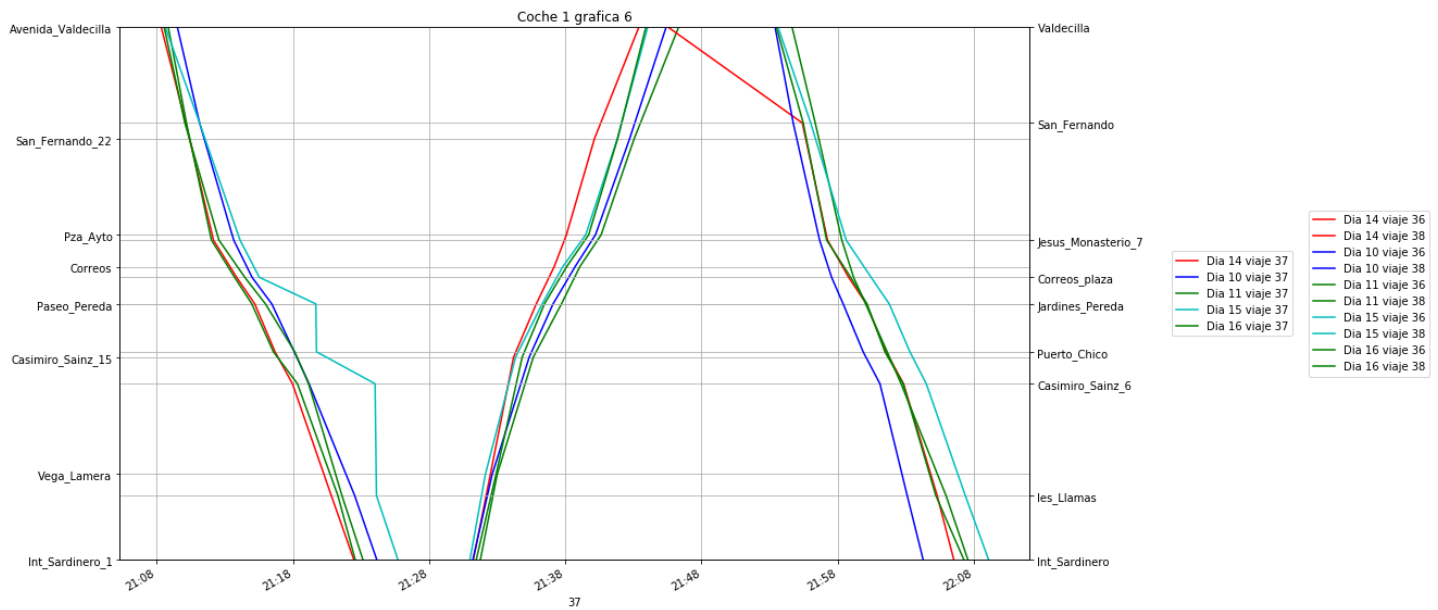
**Coche 1 grafica 5**

Gráfico evolución:



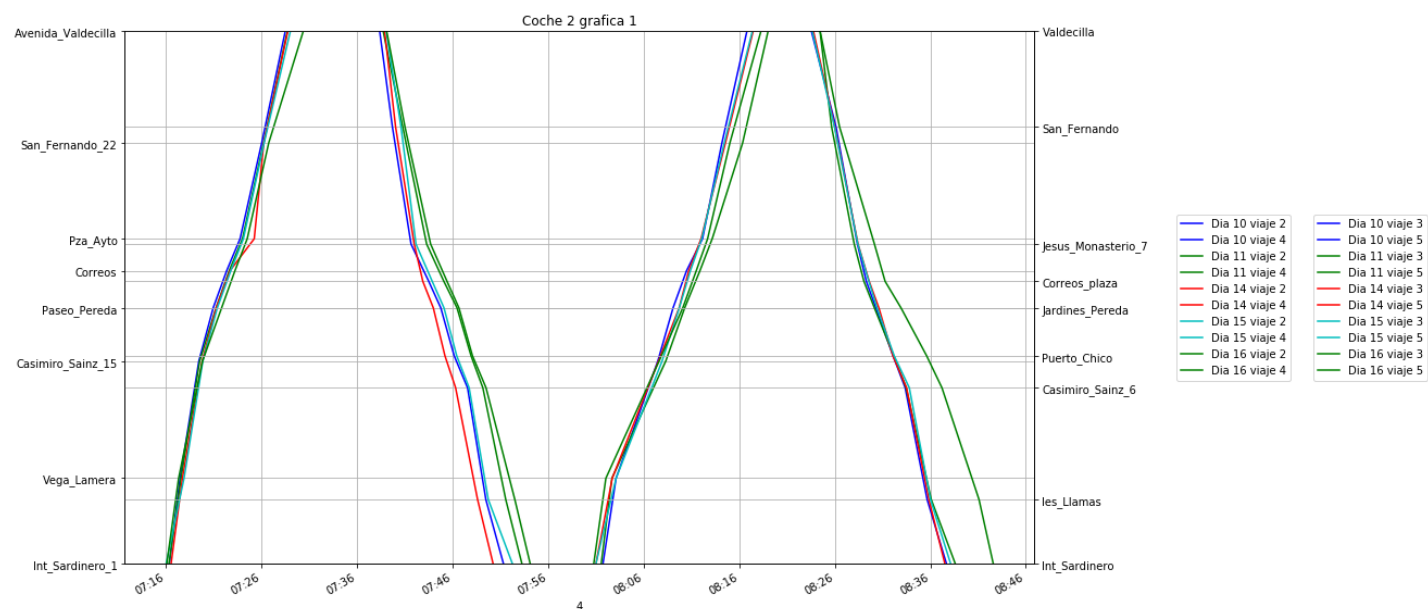
**Coche 1 grafica 6**

Gráfico evolución:



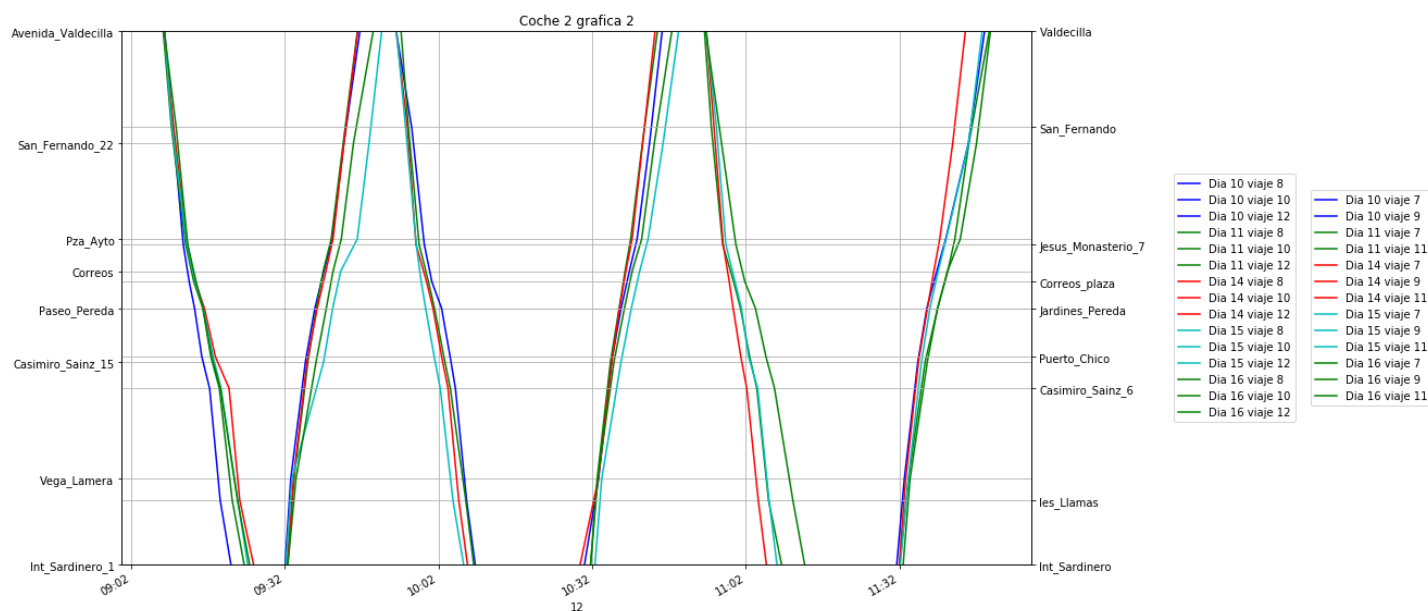
**Coche 2 grafica 1**

Gráfico evolución:



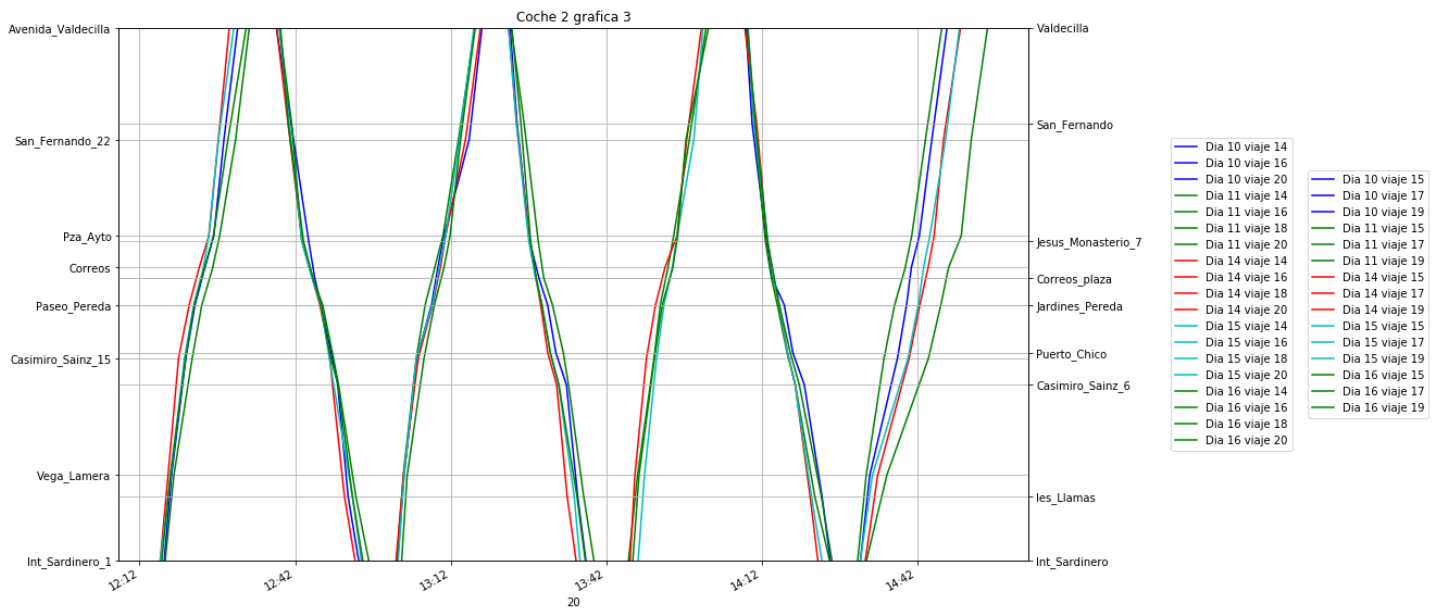
**Coche 2 grafica 2**

Gráfico evolución:



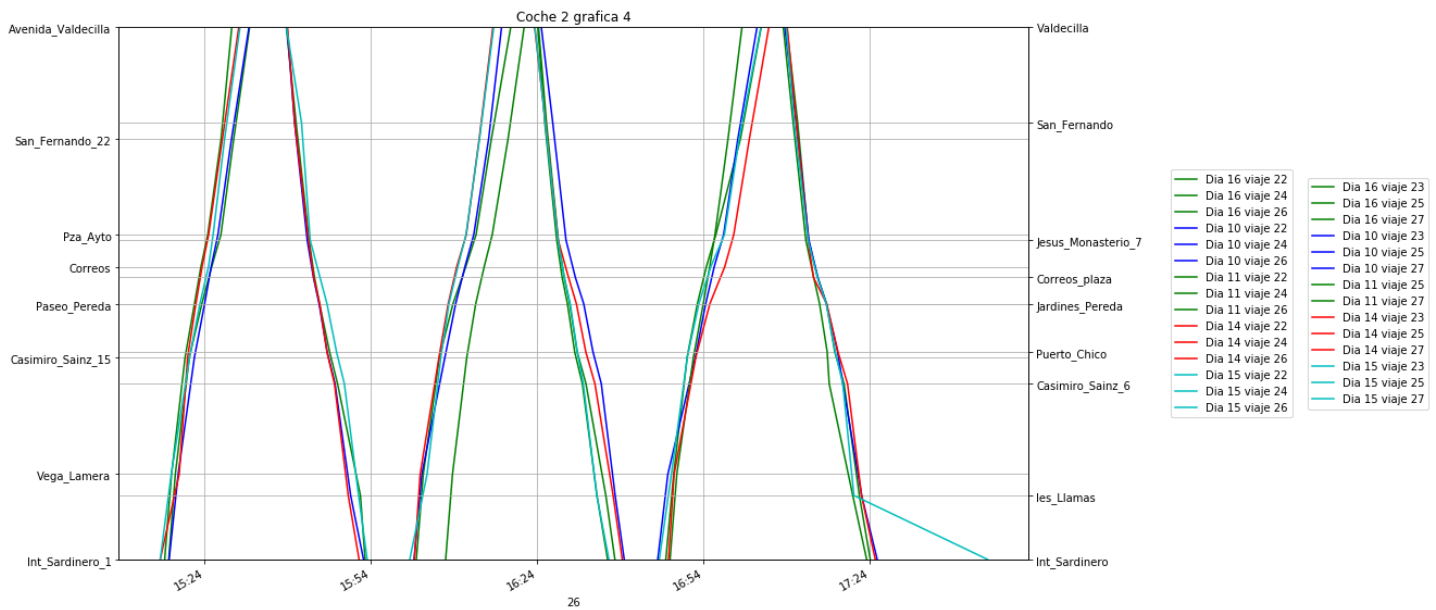
**Coche 2 grafica 3**

Gráfico evolución:



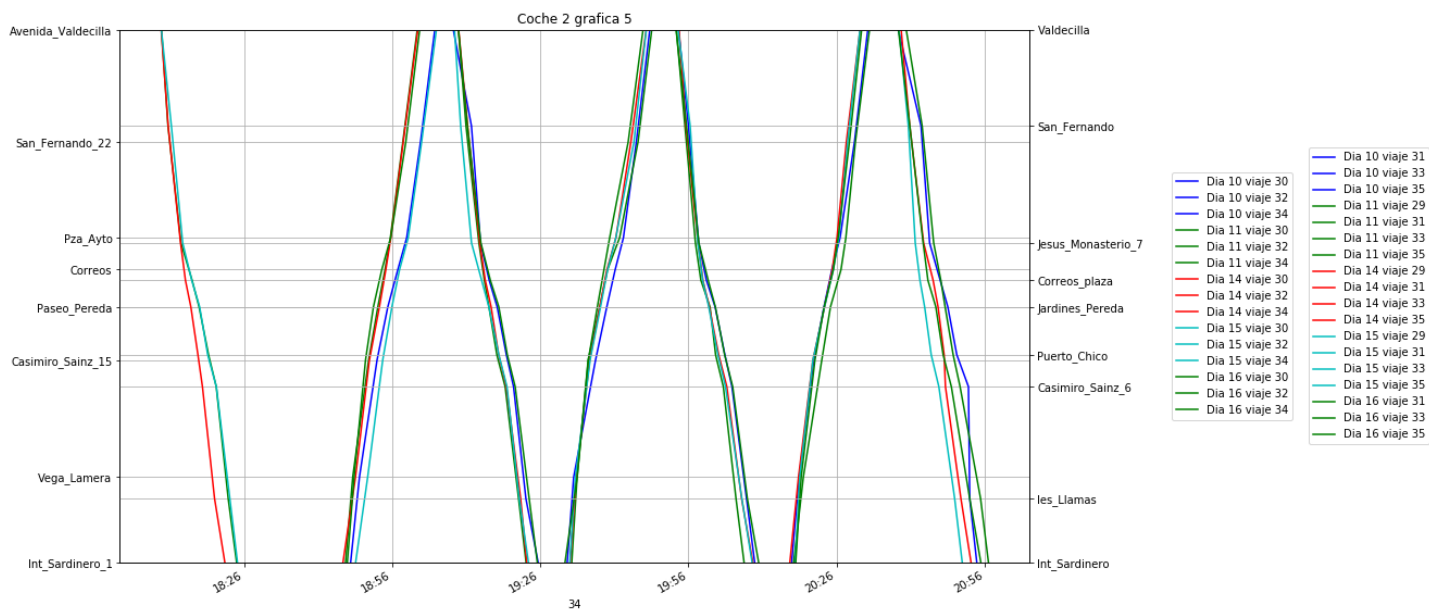
**Coche 2 grafica 4**

Gráfico evolución:



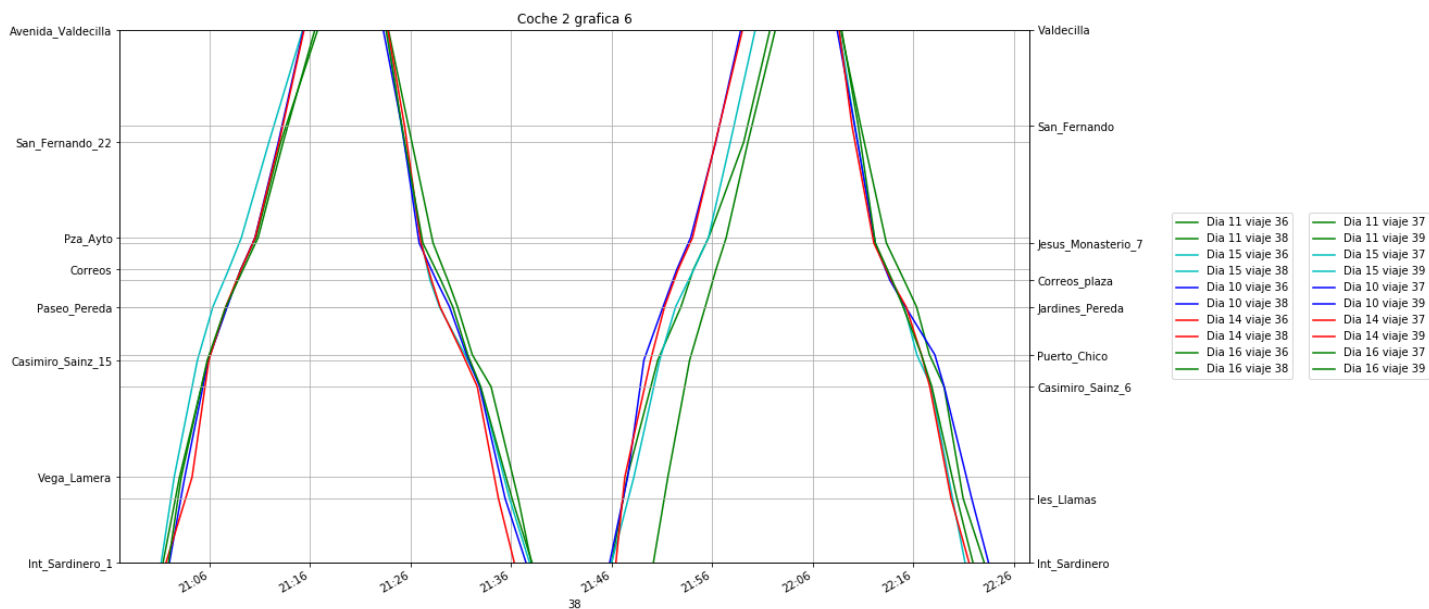
**Coche 2 grafica 5**

Gráfico evolución:



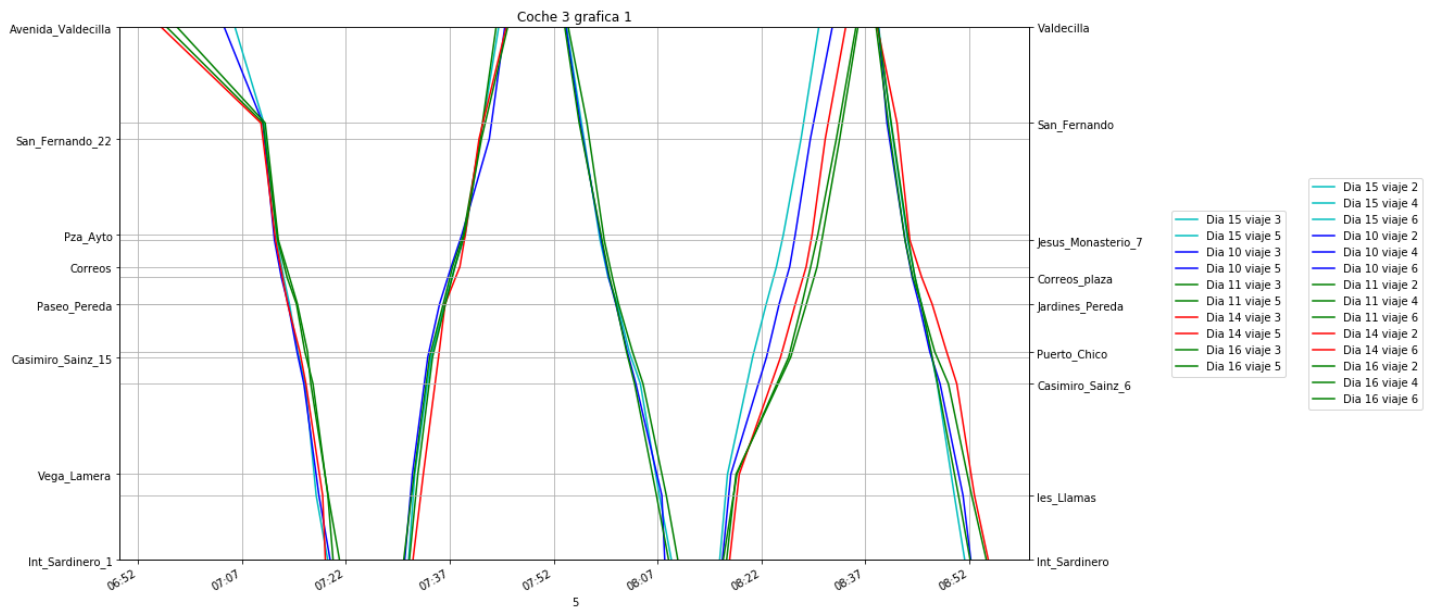
**Coche 2 grafica 6**

Gráfico evolución:



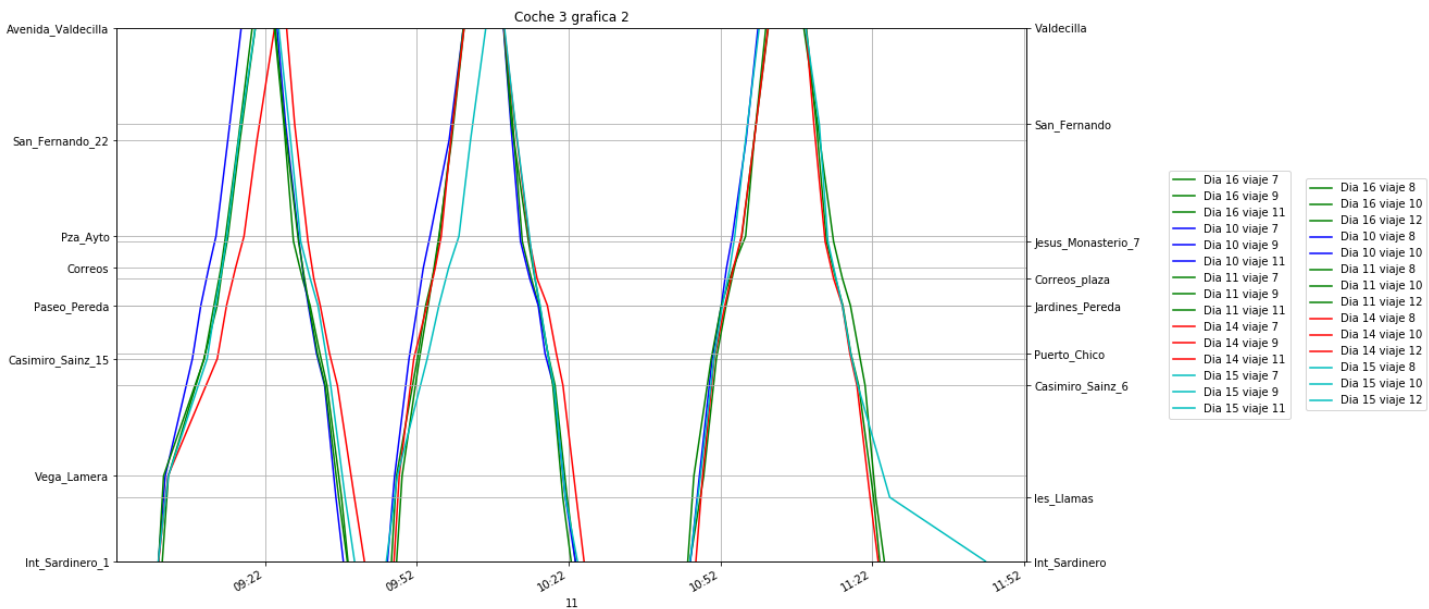
**Coche 3 grafica 1**

Gráfico evolución:



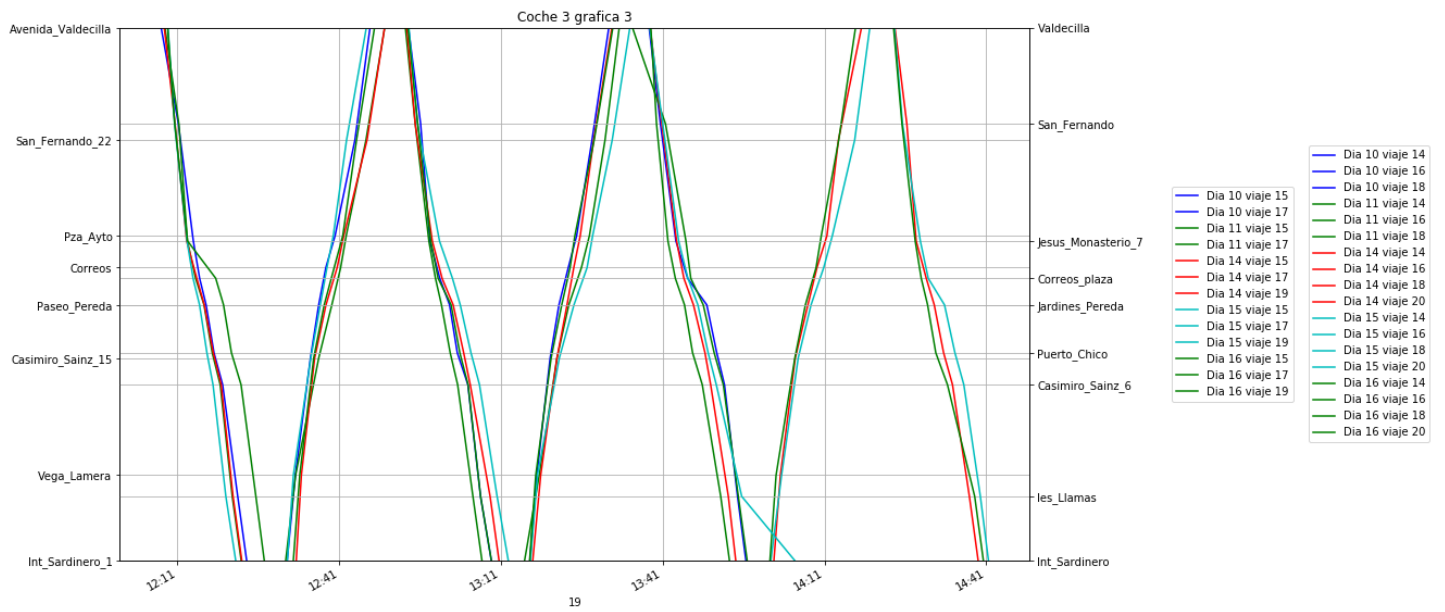
**Coche 3 grafica 2**

Gráfico evolución:



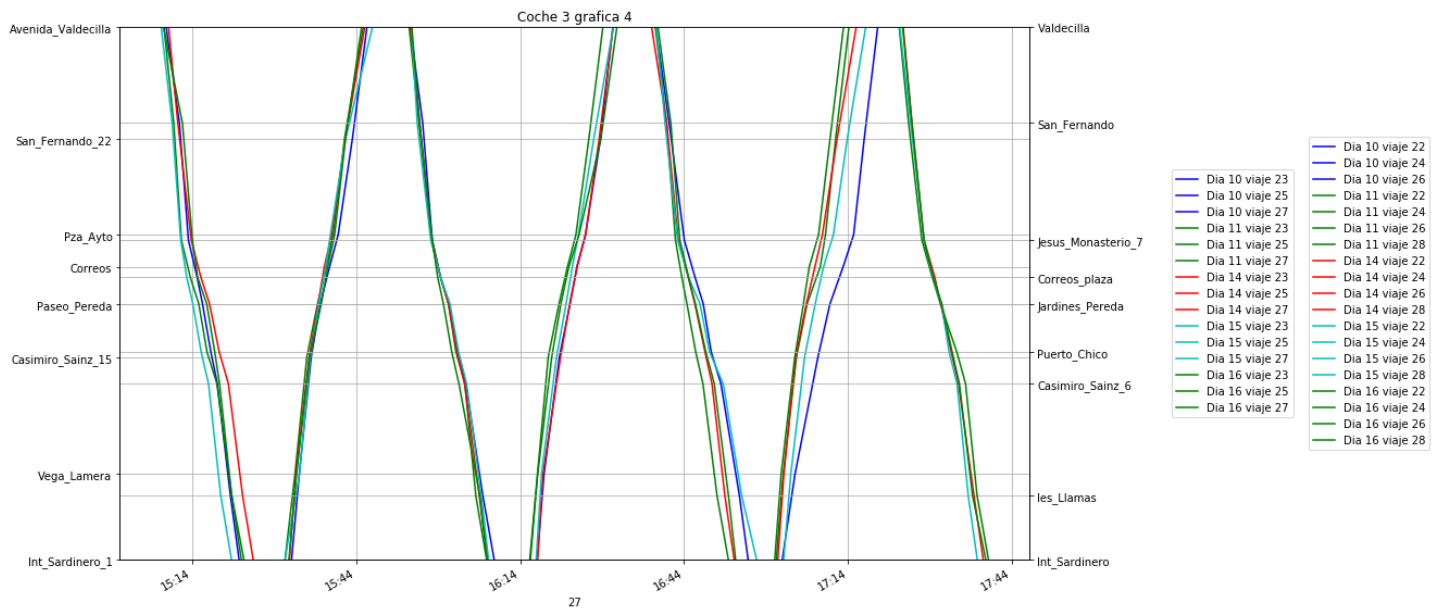
**Coche 3 grafica 3**

Gráfico evolución:



**Coche 3 grafica 4**

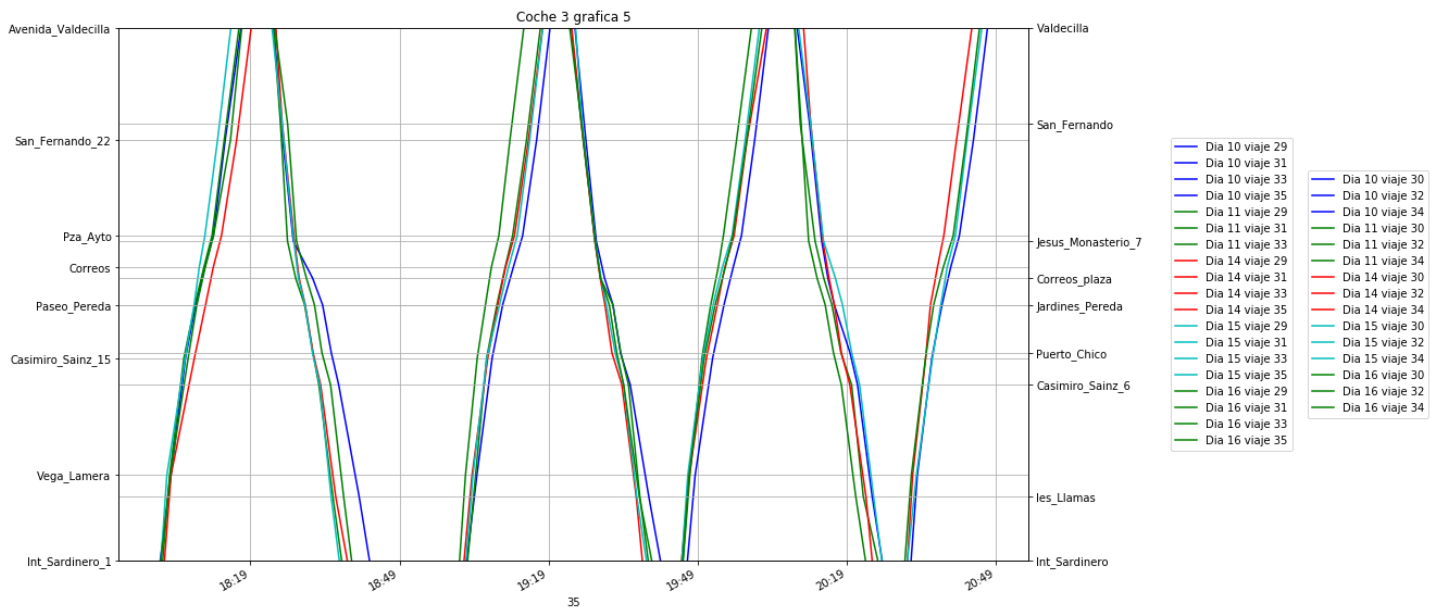
Gráfico evolución:



**Coche 3 grafica 5**

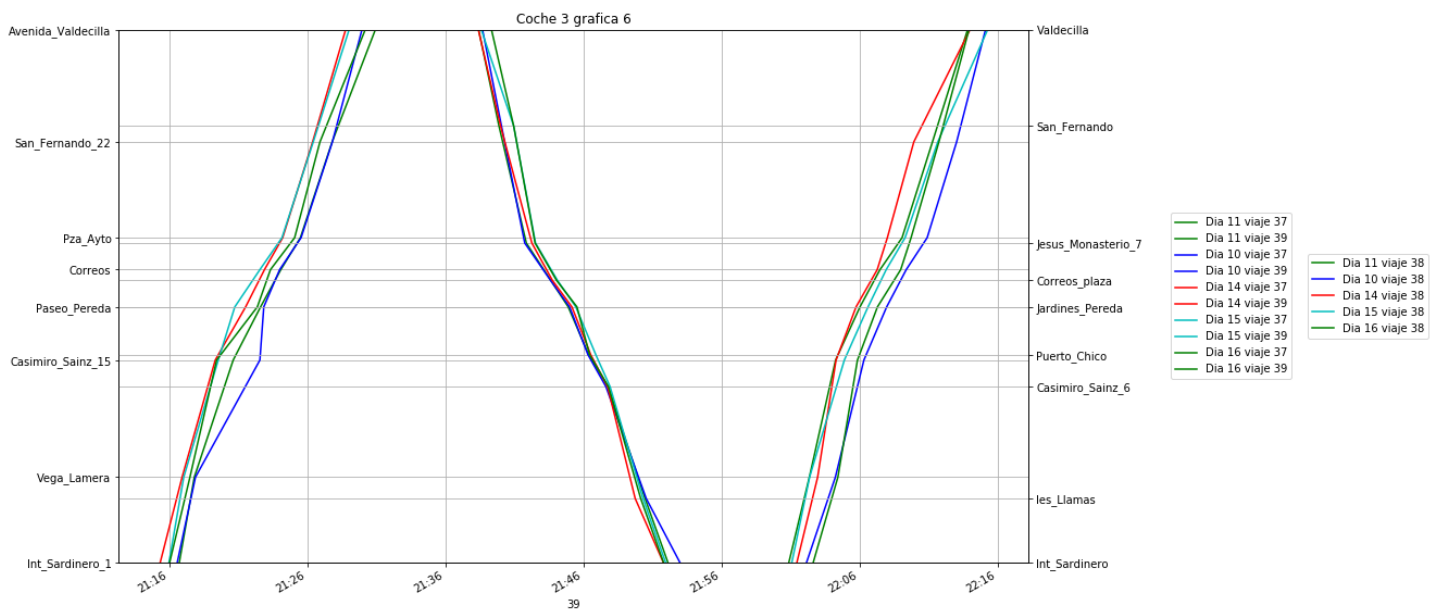
Gráfico evolución:





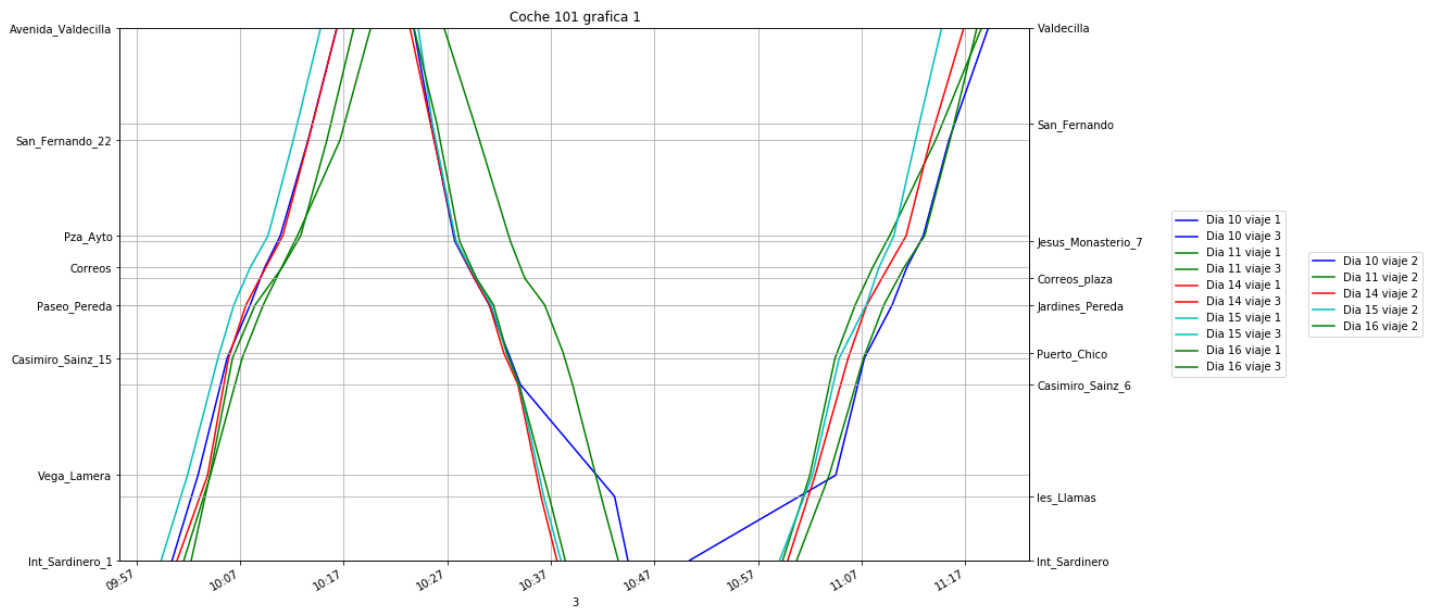
**Coche 3 grafica 6**

Gráfico evolución:



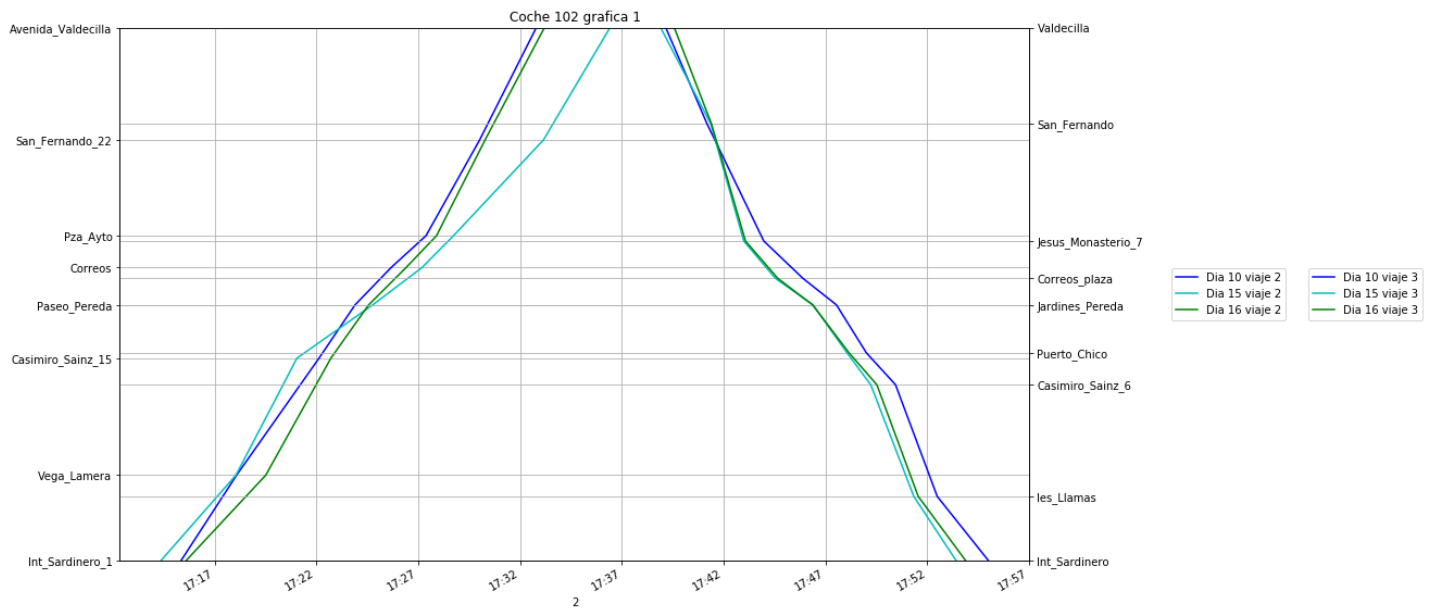
**Coche 101 grafica 1**

Gráfico evolución:



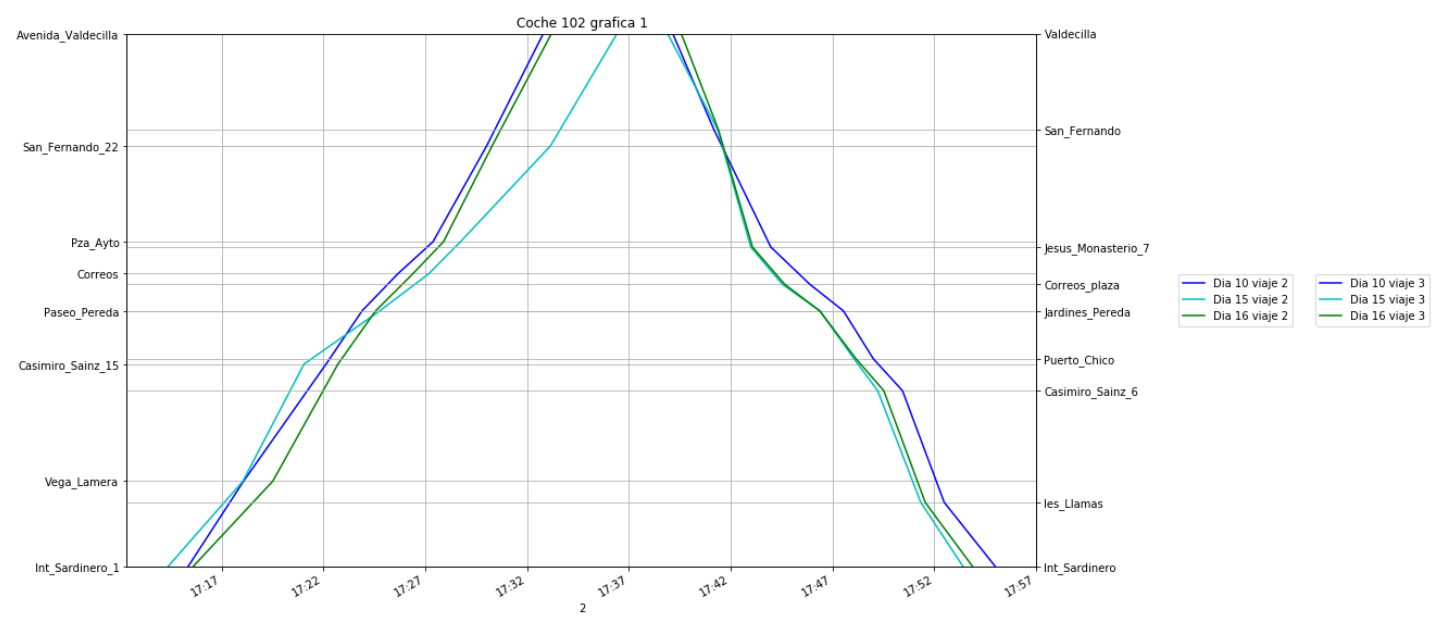
**Coche 102 grafica 1**

Gráfico evolución:



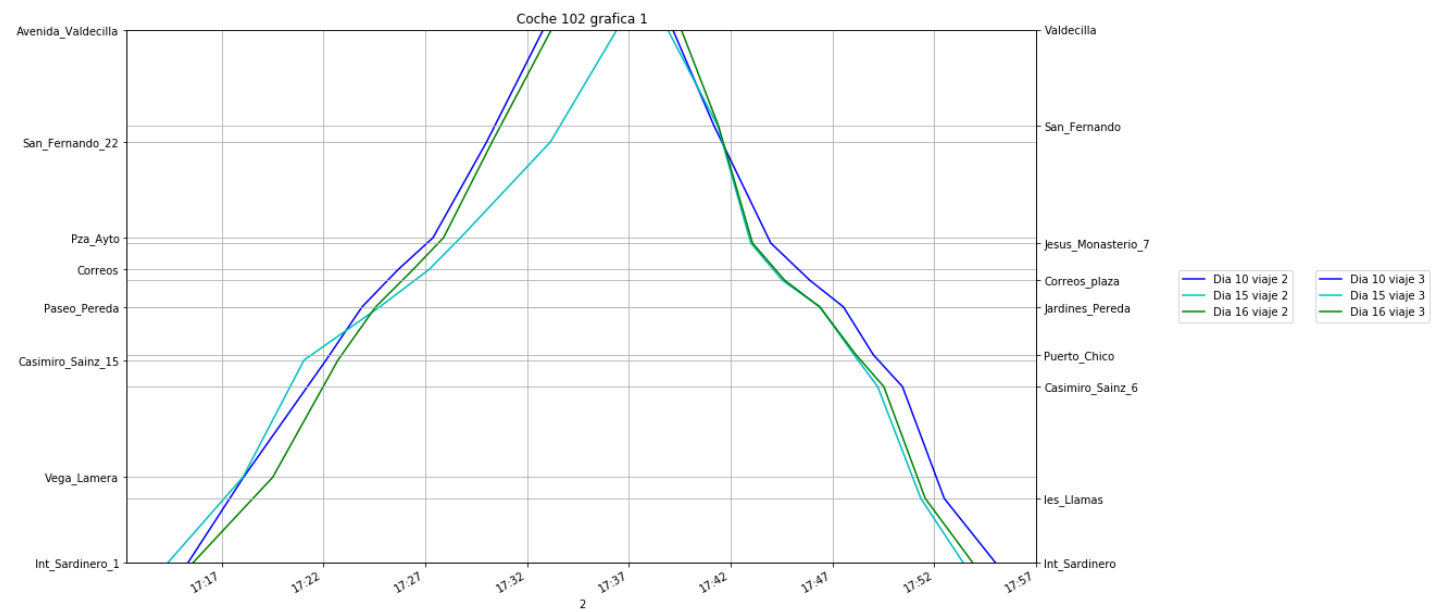
**Coche 102 grafica 1**

Gráfico evolución:



Coche 102 grafica 1

Gráfico evolución:



Coche 102 grafica 1

Gráfico evolución:

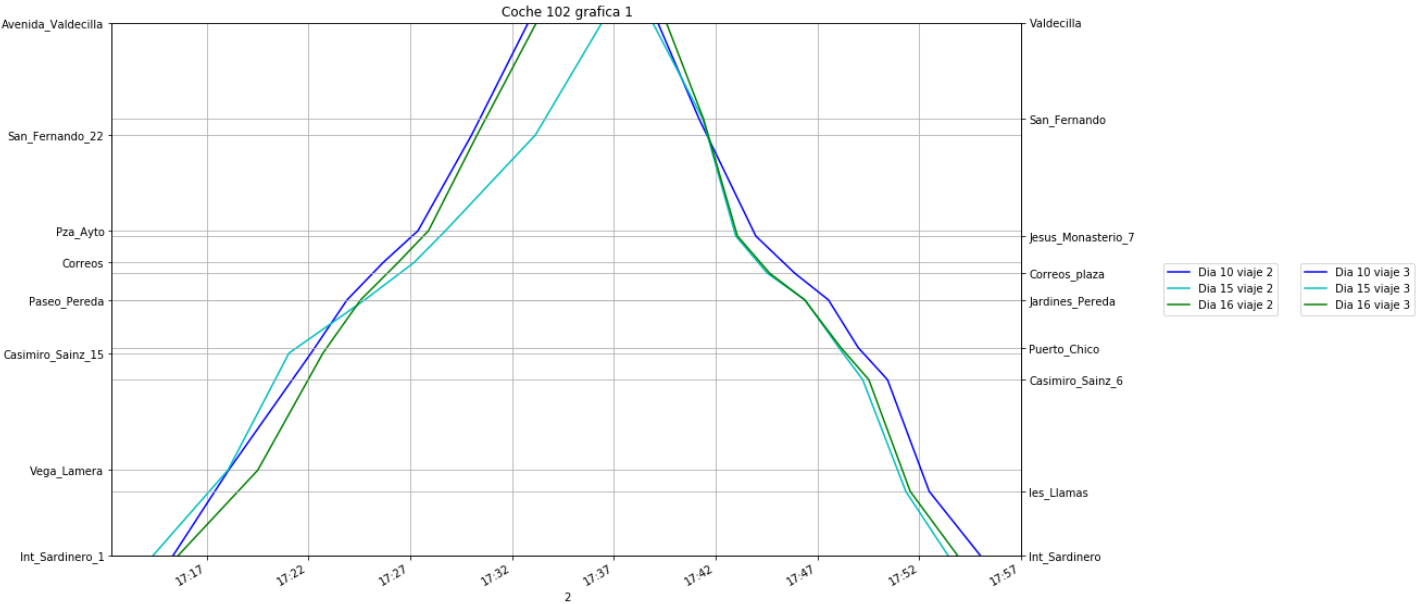


Tabla resumen velocidades y tiempos

coche	sentido	viaje	media tiempo viaje (minutos)	media velocidad comercial (km/h)	desviación tiempo viaje	desviación velocidad comercial
1	Valdecilla_Sardinero	2	24.275000	12.178180	2.055458	1.056146
1	Sardinero_Valdecilla	3	14.276667	20.728905	1.264065	1.919302
1	Valdecilla_Sardinero	4	16.203333	18.252642	1.457948	1.505959
1	Sardinero_Valdecilla	5	17.116667	17.198147	0.680890	0.688975
1	Sardinero_Valdecilla	7	16.150000	18.489975	2.226482	2.615163
1	Valdecilla_Sardinero	8	14.806667	19.979389	1.260985	1.814524
1	Sardinero_Valdecilla	9	14.650000	20.216602	1.354365	2.010976
1	Valdecilla_Sardinero	10	15.406667	19.125159	0.804553	1.017907
1	Sardinero_Valdecilla	11	17.156667	17.312541	1.970145	1.923148
1	Valdecilla_Sardinero	12	14.436667	20.499981	1.275430	1.918039
1	Sardinero_Valdecilla	13	17.033333	17.803327	3.583236	3.251743
1	Valdecilla_Sardinero	14	15.323333	19.266212	1.090082	1.402145
1	Sardinero_Valdecilla	15	15.210000	19.471360	1.434525	1.884788
1	Valdecilla_Sardinero	16	16.703333	17.897473	2.417799	2.569123
1	Sardinero_Valdecilla	17	15.300000	19.447907	1.856370	2.402745
1	Valdecilla_Sardinero	18	16.096667	18.588742	2.318387	2.827400
1	Sardinero_Valdecilla	19	17.320000	17.257308	2.459150	2.501812
1	Valdecilla_Sardinero	20	15.636667	18.858352	0.967916	1.140322
1	Sardinero_Valdecilla	21	14.960000	19.715507	0.950117	1.243775
1	Valdecilla_Sardinero	22	14.536667	20.275569	0.805743	1.148000
1	Sardinero_Valdecilla	23	13.853333	21.346223	1.191428	1.804283
1	Valdecilla_Sardinero	24	14.320000	20.632685	1.080342	1.690734
1	Sardinero_Valdecilla	25	14.966667	19.805224	1.497822	2.023705
1	Valdecilla_Sardinero	26	15.841667	18.669730	1.408999	1.670085
1	Sardinero_Valdecilla	27	14.662500	20.133932	1.084348	1.494801
1	Sardinero_Valdecilla	29	15.483333	19.002685	0.494600	0.606307
1	Valdecilla_Sardinero	30	15.553333	18.984219	1.150447	1.379343
1	Sardinero_Valdecilla	31	14.433333	20.427767	0.867388	1.212991
1	Valdecilla_Sardinero	32	17.040000	17.936113	4.048844	3.635095
1	Sardinero_Valdecilla	33	15.260000	19.326505	0.972939	1.185711
1	Valdecilla_Sardinero	34	14.186667	20.776577	0.809269	1.159970
1	Valdecilla_Sardinero	36	14.826667	19.942669	1.306426	1.613085
1	Sardinero_Valdecilla	37	13.276667	22.255093	1.054461	1.748153
1	Valdecilla_Sardinero	38	14.786667	20.855823	3.828609	4.808516
2	Sardinero_Valdecilla	2	12.803333	23.047331	0.894225	1.514640
2	Valdecilla_Sardinero	3	13.406667	22.141869	1.440949	2.480925
2	Sardinero_Valdecilla	4	16.570000	17.796203	0.998081	1.107255
2	Valdecilla_Sardinero	5	14.923333	19.902364	1.803107	2.088062
2	Valdecilla_Sardinero	7	15.843333	18.760815	1.747443	2.320523
2	Sardinero_Valdecilla	8	15.466667	19.291909	2.172524	2.528620
2	Valdecilla_Sardinero	9	14.141667	20.860234	0.958249	1.391423
2	Sardinero_Valdecilla	10	14.993333	19.726881	1.263351	1.756934
2	Valdecilla_Sardinero	11	14.945833	20.318593	3.191870	4.095954
2	Sardinero_Valdecilla	12	16.103333	18.487976	1.878179	2.479236
2	Sardinero_Valdecilla	14	14.813333	19.974070	1.329286	1.772263
2	Valdecilla_Sardinero	15	15.973333	18.437697	0.755774	0.846789
2	Sardinero_Valdecilla	16	15.266667	19.319443	0.968318	1.218616
2	Valdecilla_Sardinero	17	14.286667	20.673320	1.095153	1.547938
2	Sardinero_Valdecilla	18	13.941667	21.189693	1.094219	1.731844
2	Valdecilla_Sardinero	19	15.340000	19.247322	1.104448	1.419355

coche	sentido	viaje	media tiempo viaje (minutos)	media velocidad comercial (km/h)	desviación tiempo viaje	desviación velocidad comercial
2	Sardinero_Valdecilla	20	18.723333	15.965013	2.826870	2.188038
2	Sardinero_Valdecilla	22	13.926667	21.213491	1.031760	1.736801
2	Valdecilla_Sardinero	23	13.858333	21.257804	0.711610	1.120616
2	Sardinero_Valdecilla	24	15.246667	19.377301	1.208213	1.491314
2	Valdecilla_Sardinero	25	14.083333	21.014861	1.290456	1.901943
2	Sardinero_Valdecilla	26	16.893333	17.699959	2.233881	2.807355
2	Valdecilla_Sardinero	27	19.780000	16.672746	9.250281	4.856266
2	Valdecilla_Sardinero	29	14.505556	20.403790	1.408440	2.096405
2	Sardinero_Valdecilla	30	15.543333	18.990367	1.109905	1.322605
2	Valdecilla_Sardinero	31	15.120000	19.589486	1.473771	1.863662
2	Sardinero_Valdecilla	32	15.923333	18.480282	0.541166	0.618481
2	Valdecilla_Sardinero	33	15.156667	19.475728	1.077909	1.380410
2	Sardinero_Valdecilla	34	14.290000	20.669553	1.087850	1.572856
2	Valdecilla_Sardinero	35	15.233333	19.507228	1.704895	2.321827
2	Sardinero_Valdecilla	36	14.203333	20.750071	0.792973	1.136368
2	Valdecilla_Sardinero	37	13.916667	21.181407	0.770371	1.257227
2	Sardinero_Valdecilla	38	13.546667	21.895960	1.460850	2.245152
2	Valdecilla_Sardinero	39	13.550000	21.800129	1.057184	1.647242
3	Valdecilla_Sardinero	2	19.963333	15.679411	5.187289	4.597632
3	Sardinero_Valdecilla	3	13.683333	21.519027	0.601849	0.939137
3	Valdecilla_Sardinero	4	15.045833	19.566500	0.635140	0.828261
3	Sardinero_Valdecilla	5	17.003333	17.501617	2.065302	2.178106
3	Valdecilla_Sardinero	6	14.190000	20.939736	1.648552	2.380374
3	Sardinero_Valdecilla	7	19.053333	15.616341	2.404839	1.855013
3	Valdecilla_Sardinero	8	14.436667	20.426954	0.873642	1.285195
3	Sardinero_Valdecilla	9	15.196667	19.723040	2.561017	2.803835
3	Valdecilla_Sardinero	10	14.366667	20.527273	0.905922	1.255902
3	Sardinero_Valdecilla	11	14.426667	20.453859	0.979271	1.380617
3	Valdecilla_Sardinero	12	20.050000	16.906916	10.335976	5.826265
3	Valdecilla_Sardinero	14	14.953333	19.941956	2.017266	2.619830
3	Sardinero_Valdecilla	15	15.940000	18.564673	1.485887	1.618988
3	Valdecilla_Sardinero	16	16.096667	18.416866	1.657743	1.853068
3	Sardinero_Valdecilla	17	16.123333	18.399775	1.740075	1.916917
3	Valdecilla_Sardinero	18	19.290000	15.980481	4.919344	3.680819
3	Sardinero_Valdecilla	19	16.800000	17.571585	1.340502	1.345977
3	Valdecilla_Sardinero	20	16.488889	17.875335	1.007794	1.108556
3	Valdecilla_Sardinero	22	14.100000	20.941552	1.037157	1.540011
3	Sardinero_Valdecilla	23	14.230000	20.745909	1.054843	1.440739
3	Valdecilla_Sardinero	24	14.296667	20.593050	0.611396	0.842584
3	Sardinero_Valdecilla	25	14.186667	20.793145	0.948493	1.299784
3	Valdecilla_Sardinero	26	15.566667	19.135736	2.015668	2.414945
3	Sardinero_Valdecilla	27	14.530000	20.491401	1.879472	2.500820
3	Valdecilla_Sardinero	28	15.087500	19.540444	0.928896	1.172910
3	Sardinero_Valdecilla	29	15.856667	18.637038	1.255742	1.518280
3	Valdecilla_Sardinero	30	15.253333	19.597519	2.349066	2.632214
3	Sardinero_Valdecilla	31	15.106667	19.611770	1.437426	1.979082
3	Valdecilla_Sardinero	32	15.513333	19.062877	1.331843	1.624361
3	Sardinero_Valdecilla	33	15.713333	18.810625	1.245124	1.587377
3	Valdecilla_Sardinero	34	15.696667	18.888304	1.576538	1.969594
3	Sardinero_Valdecilla	35	14.566667	20.275144	1.093669	1.635696
3	Sardinero_Valdecilla	37	13.630000	21.594308	0.511724	0.807291
3	Valdecilla_Sardinero	38	13.430000	21.935073	0.665770	1.105370
3	Sardinero_Valdecilla	39	12.766667	23.154192	1.040900	1.930444
101	Sardinero_Valdecilla	1	16.083333	18.344317	1.110243	1.168852
101	Valdecilla_Sardinero	2	16.003333	18.789456	2.857699	2.943312
101	Sardinero_Valdecilla	3	19.600000	15.711609	5.306024	3.319490
102	Sardinero_Valdecilla	2	17.876667	16.658042	2.408279	1.973562
102	Valdecilla_Sardinero	3	14.861111	19.823537	0.833556	1.079414
102	Sardinero_Valdecilla	4	32.395833	10.339536	10.786389	5.080030