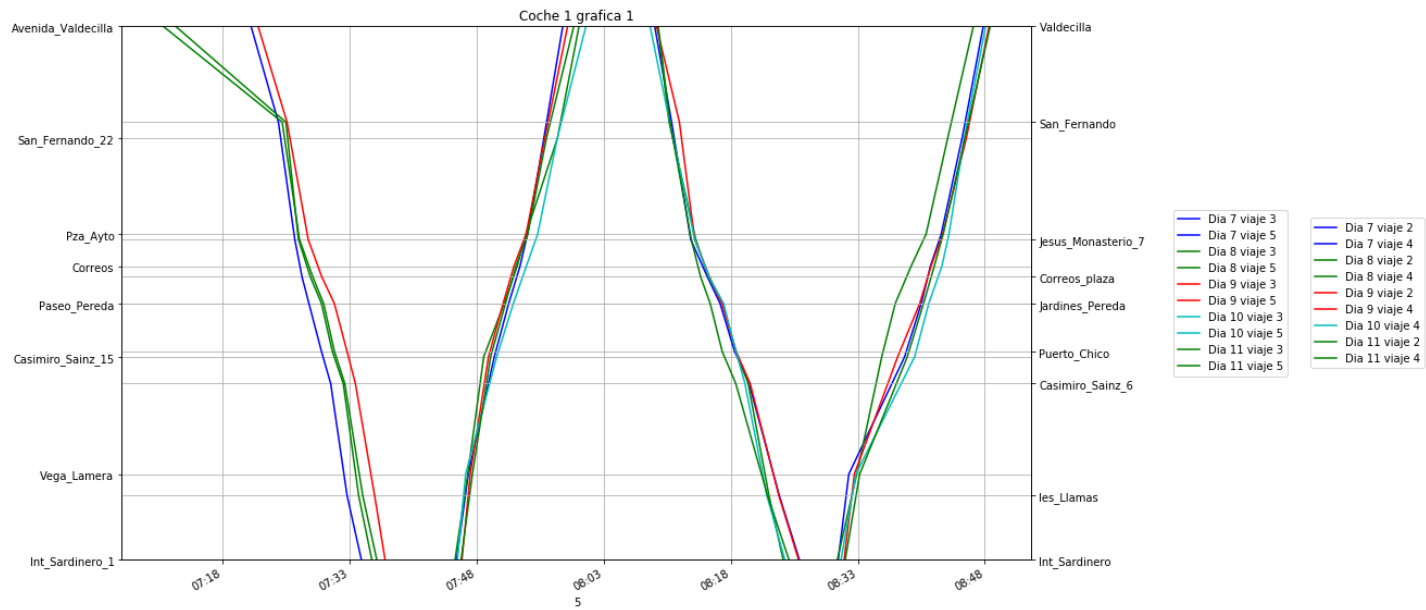


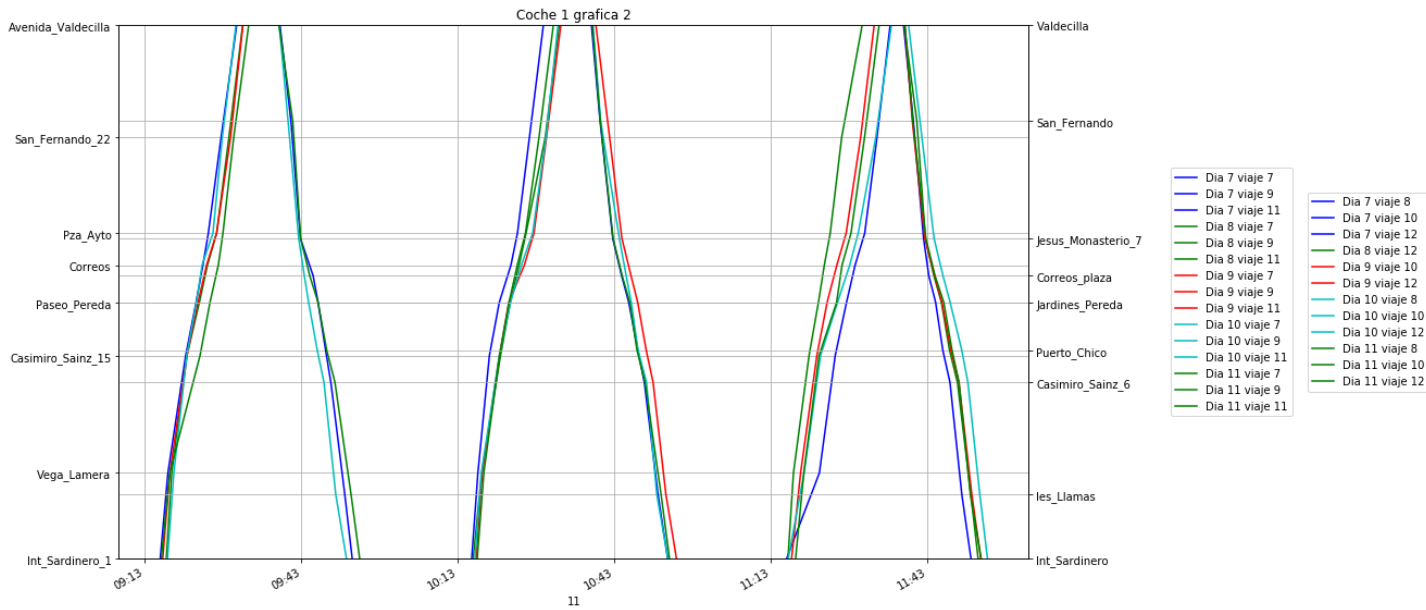
Coche 1 grafica 1

Gráfico evolución:



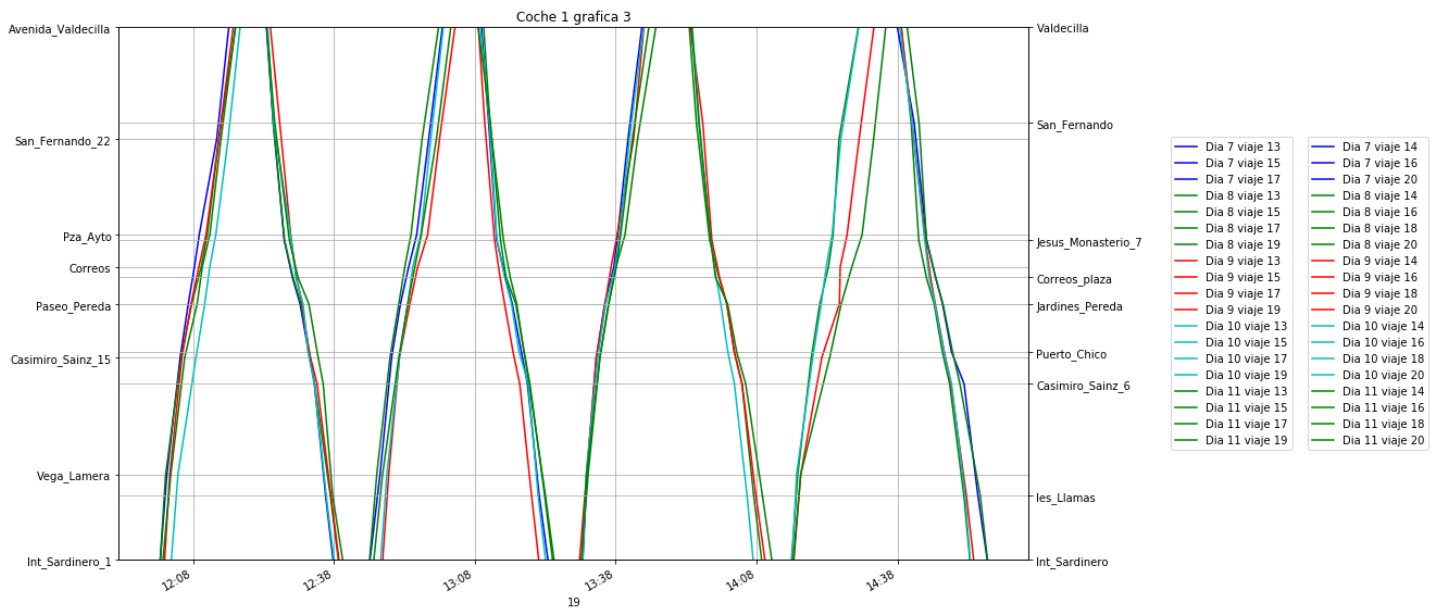
Coche 1 grafica 2

Gráfico evolución:



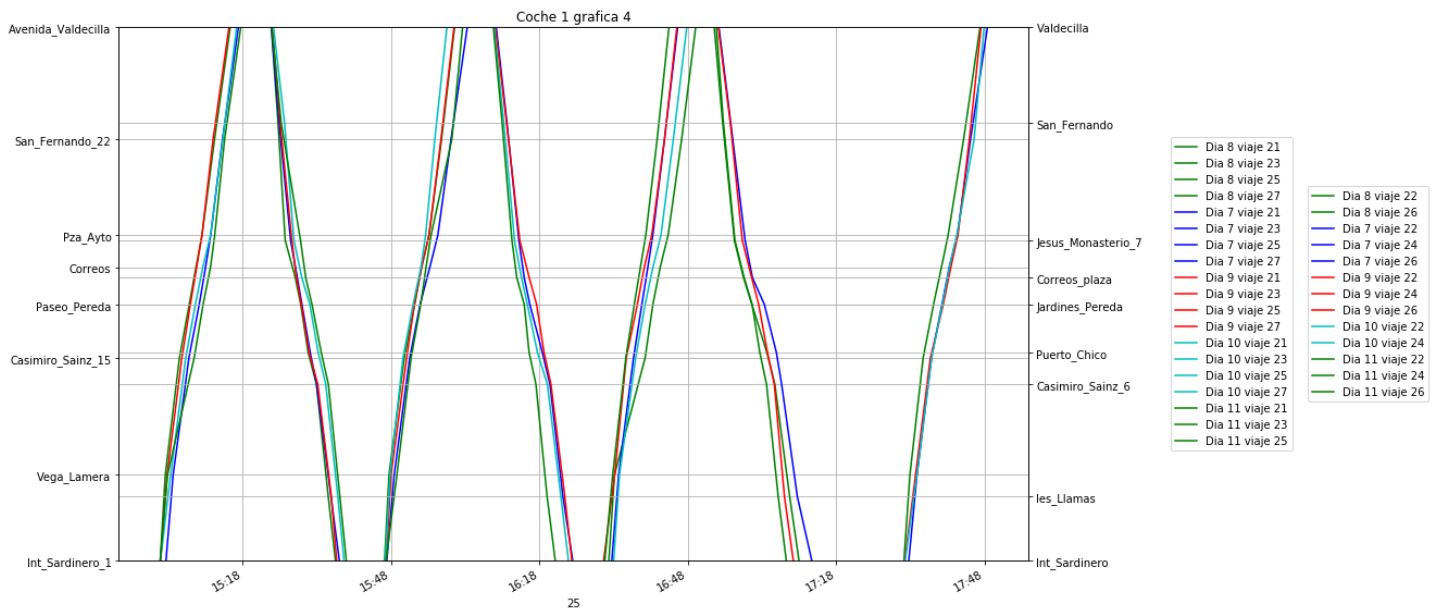
Coche 1 grafica 3

Gráfico evolución:



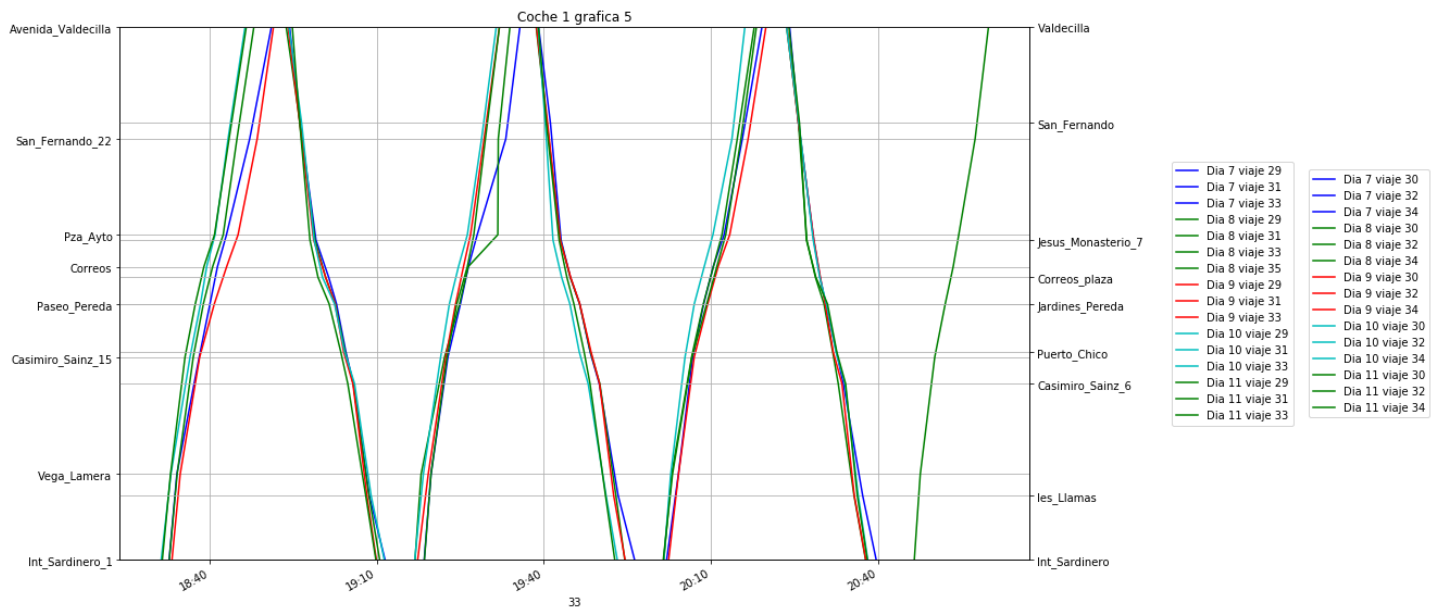
Coche 1 grafica 4

Gráfico evolución:



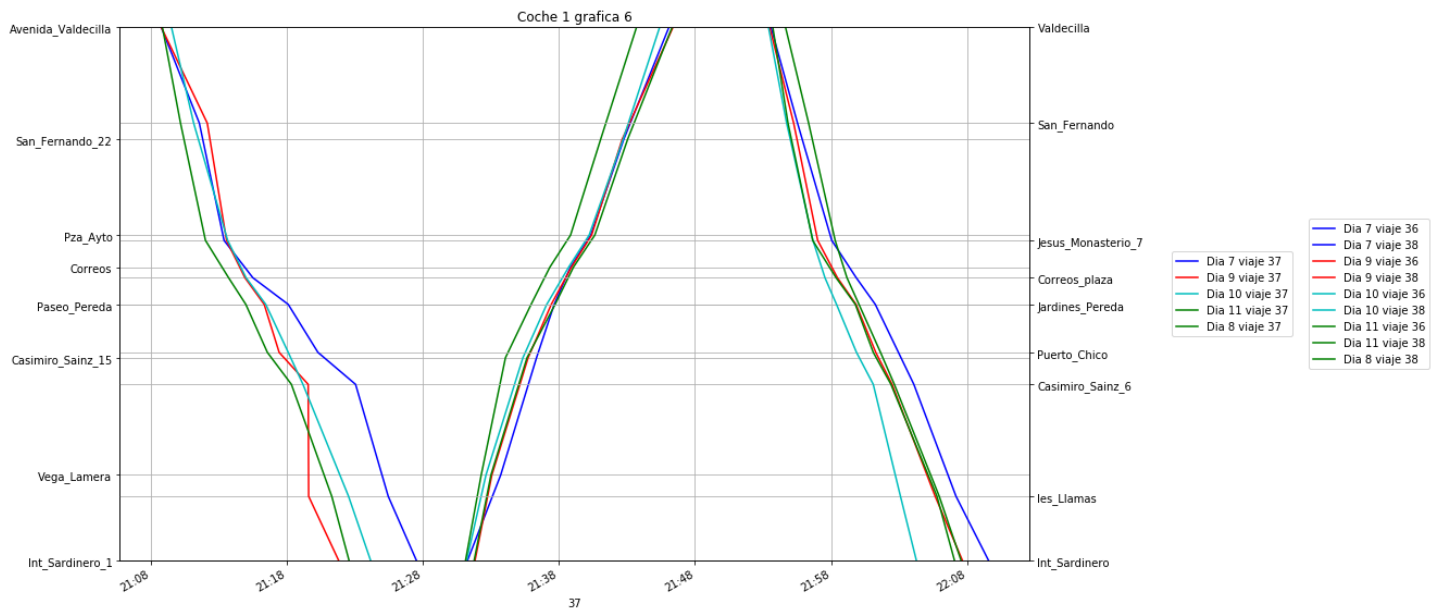
Coche 1 grafica 5

Gráfico evolución:



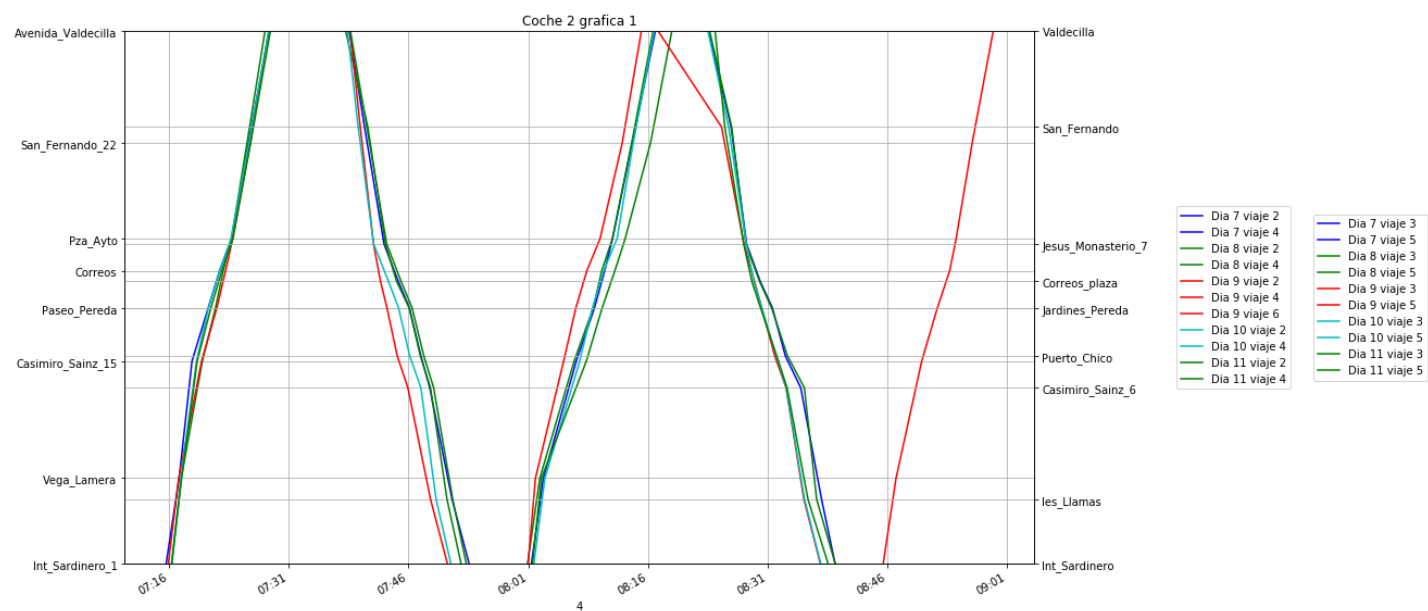
Coche 1 grafica 6

Gráfico evolución:



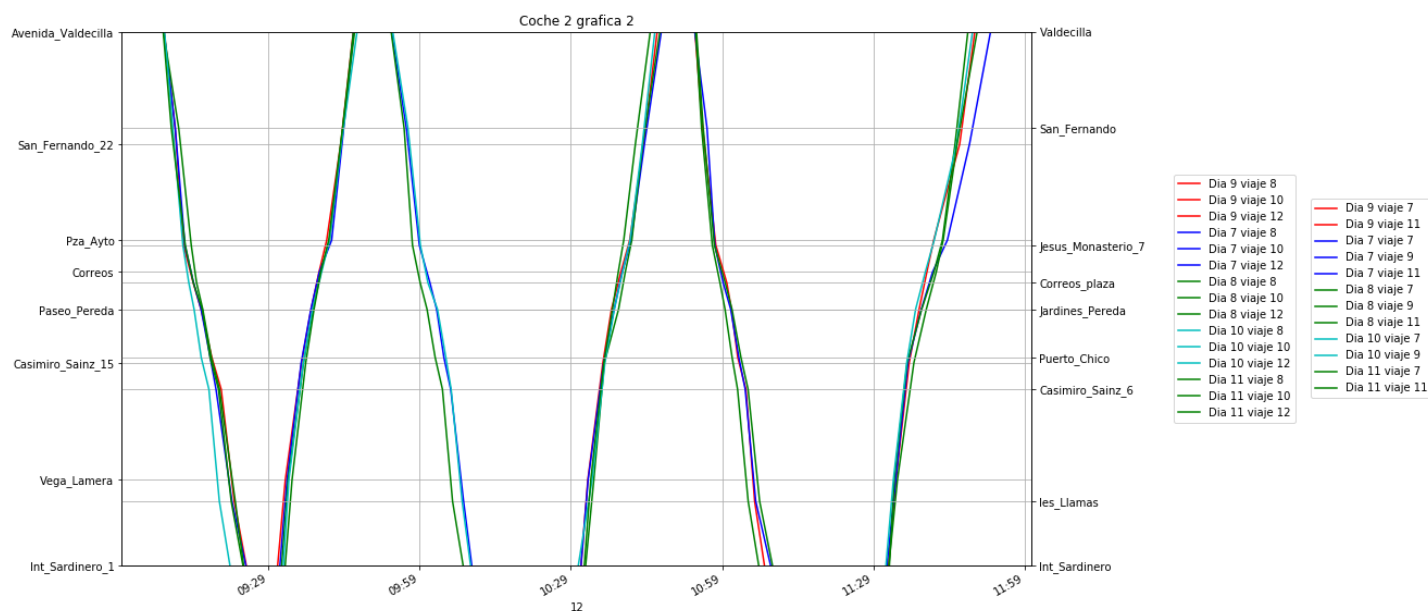
Coche 2 grafica 1

Gráfico evolución:



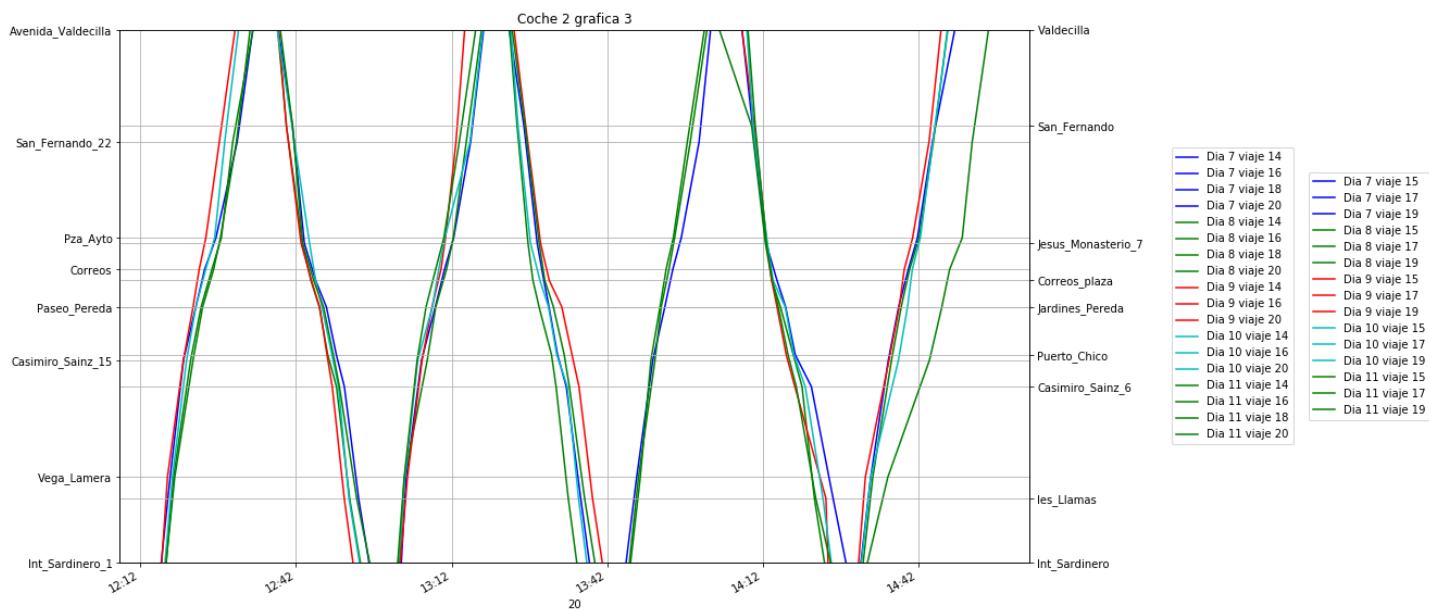
Coche 2 grafica 2

Gráfico evolución:



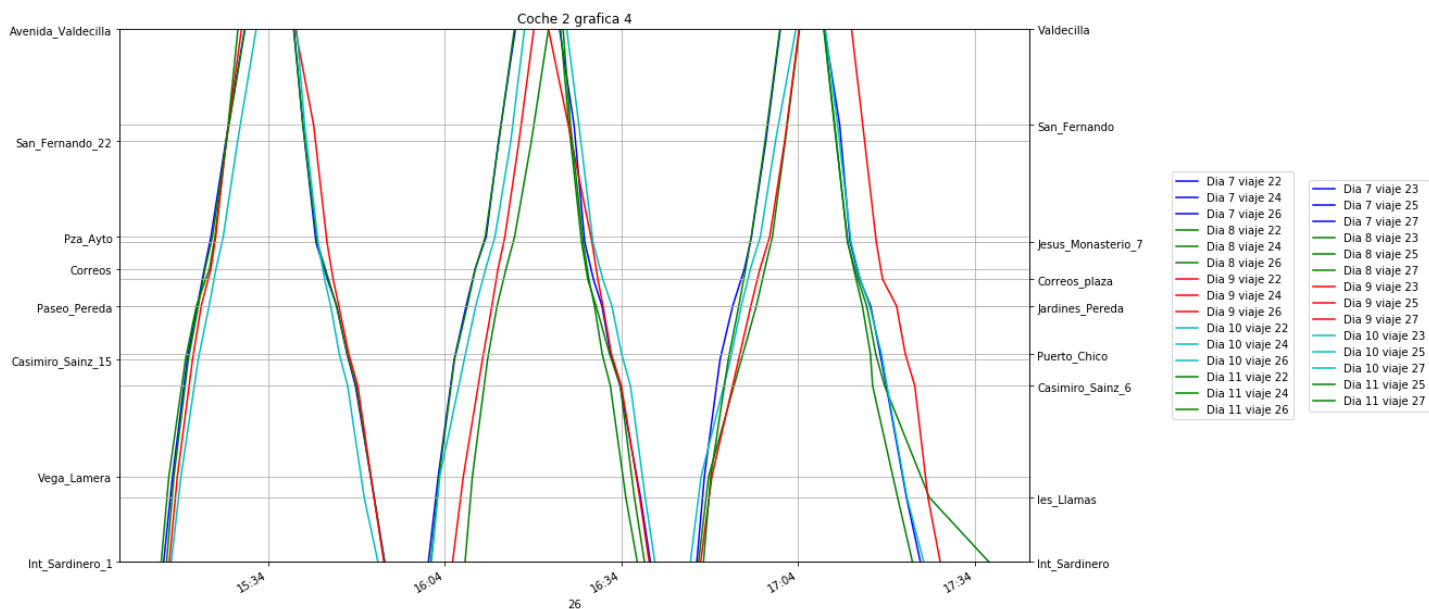
Coche 2 grafica 3

Gráfico evolución:



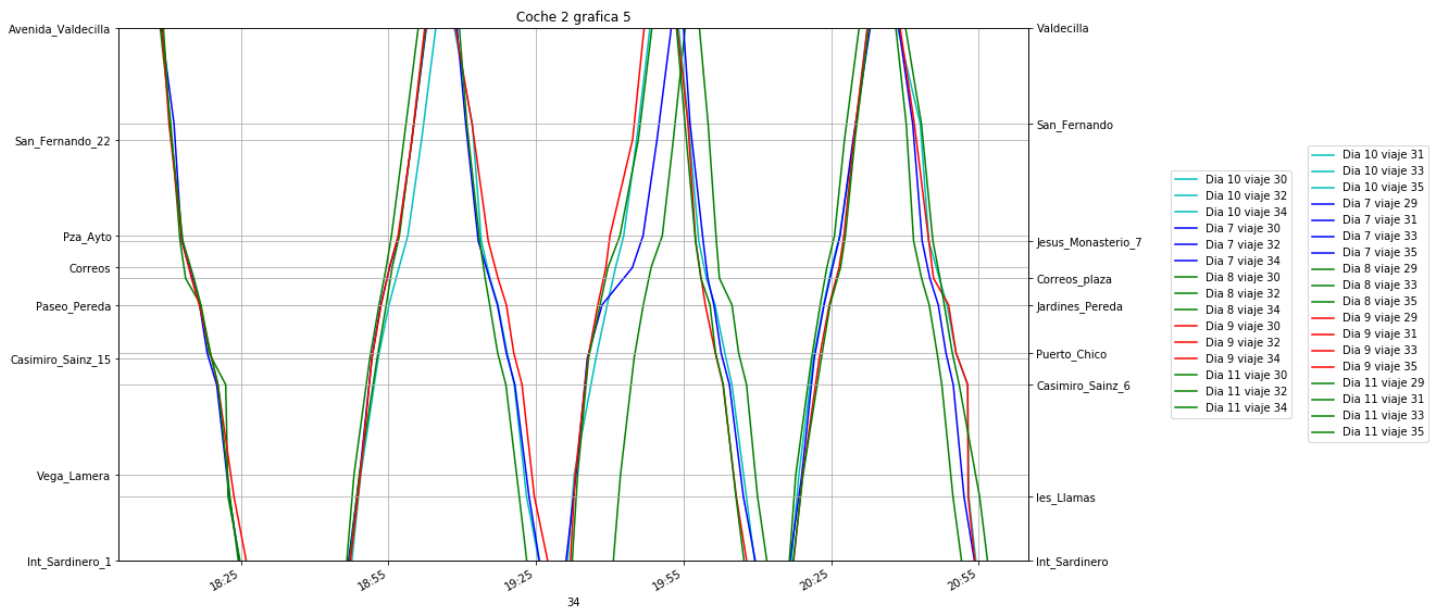
Coche 2 grafica 4

Gráfico evolución:



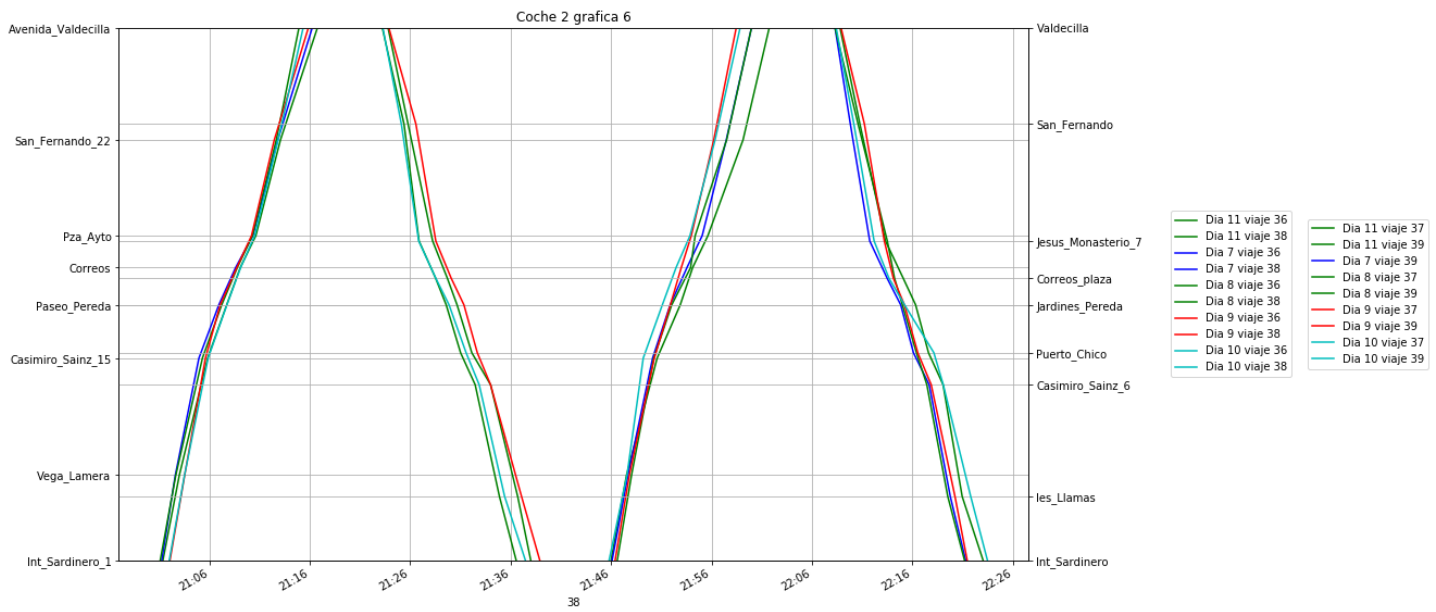
Coche 2 grafica 5

Gráfico evolución:



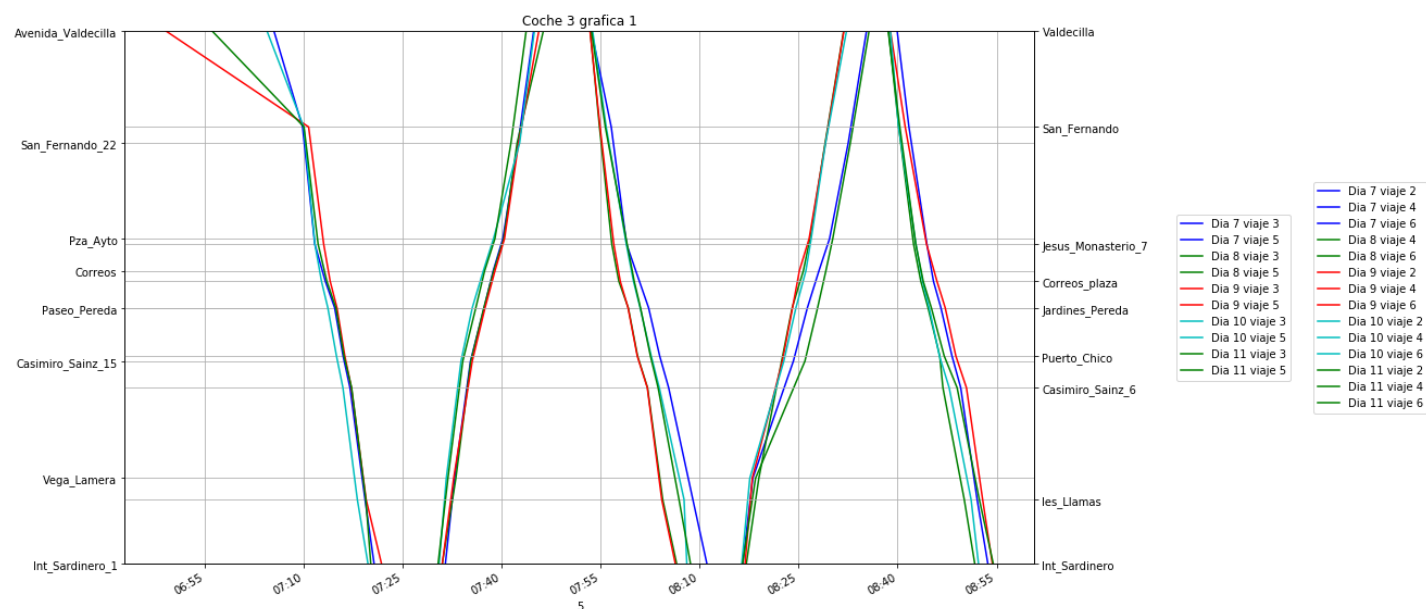
Coche 2 grafica 6

Gráfico evolución:



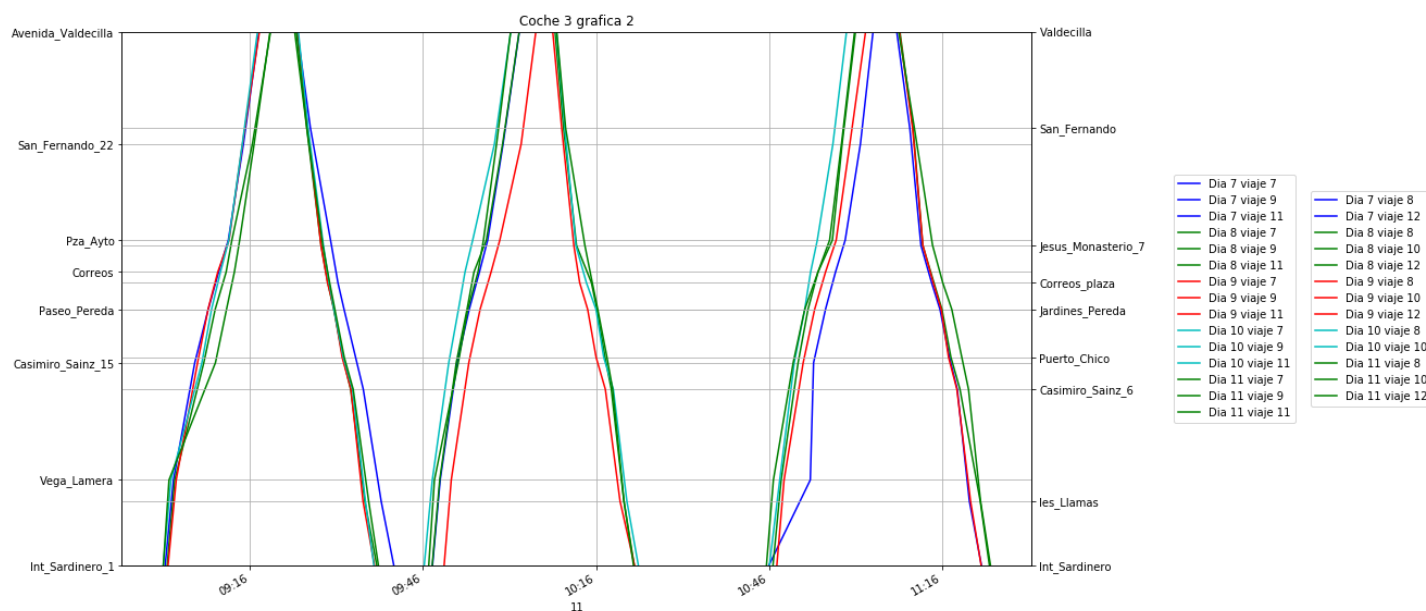
Coche 3 grafica 1

Gráfico evolución:



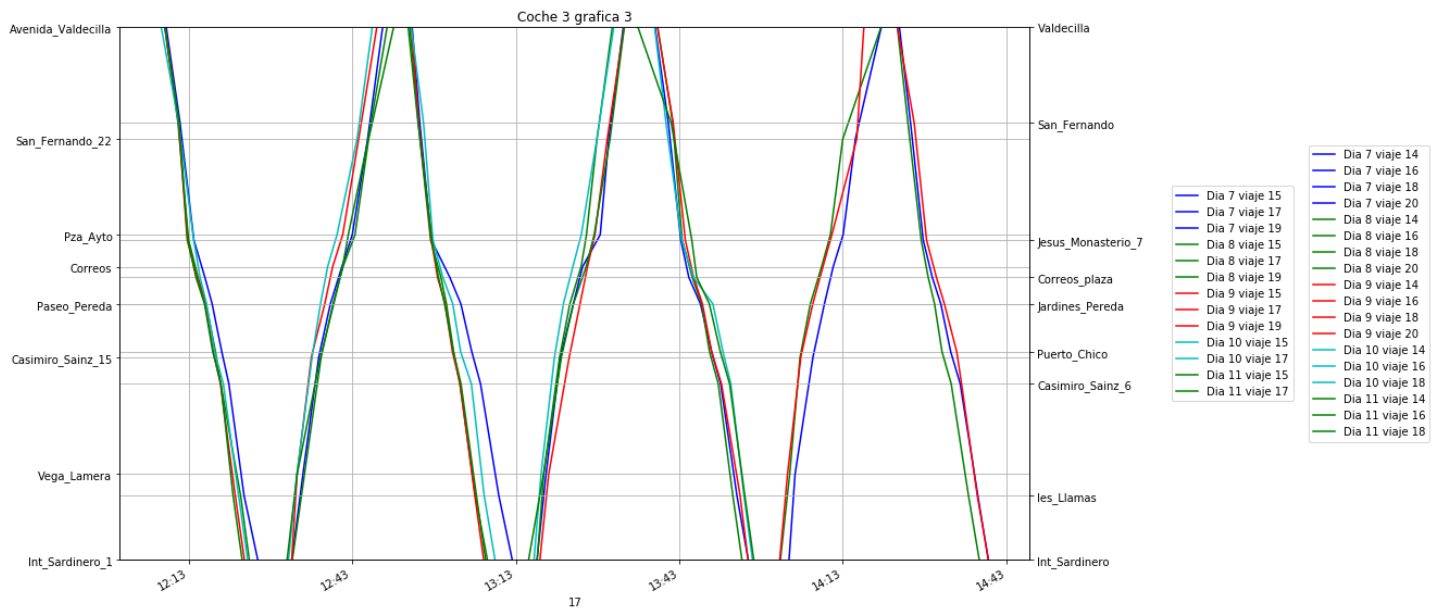
Coche 3 grafica 2

Gráfico evolución:



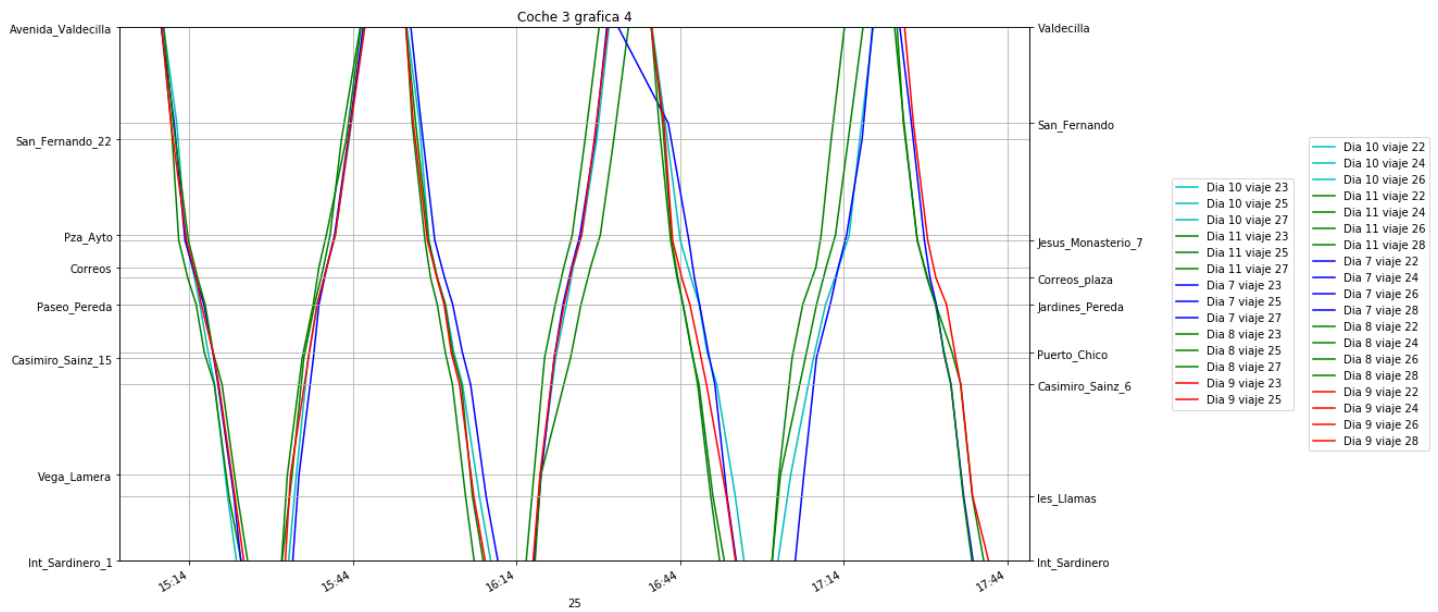
Coche 3 grafica 3

Gráfico evolución:



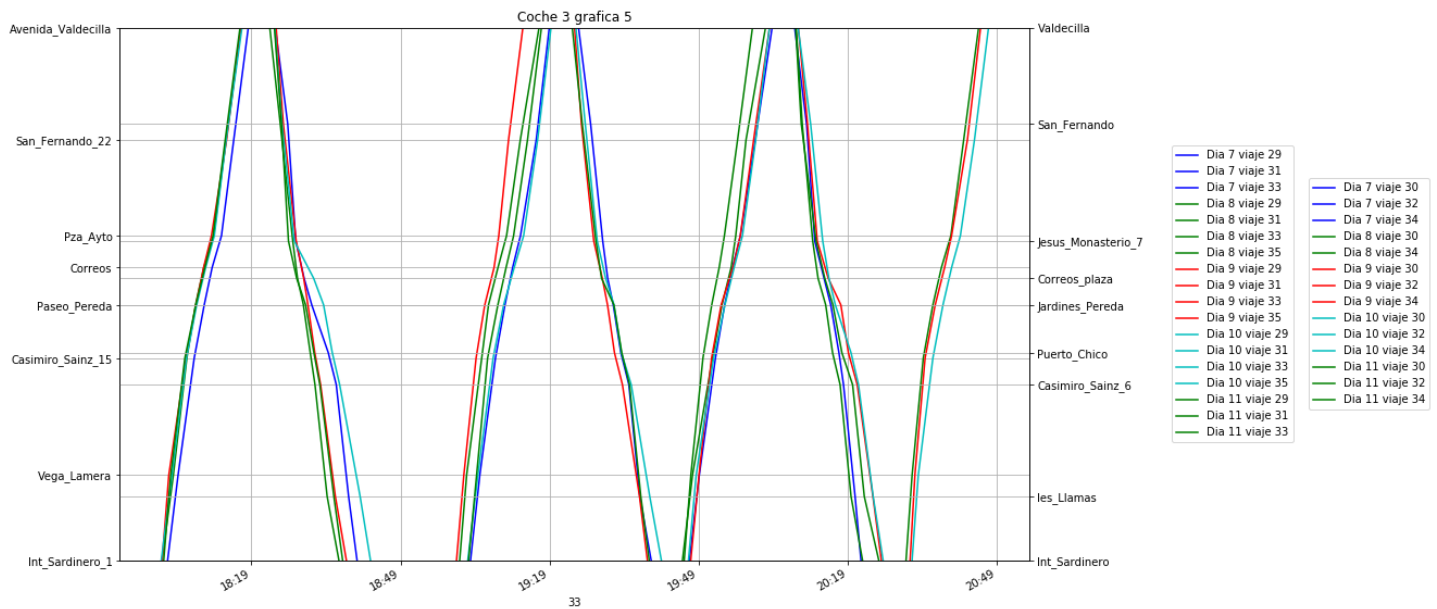
Coche 3 grafica 4

Gráfico evolución:



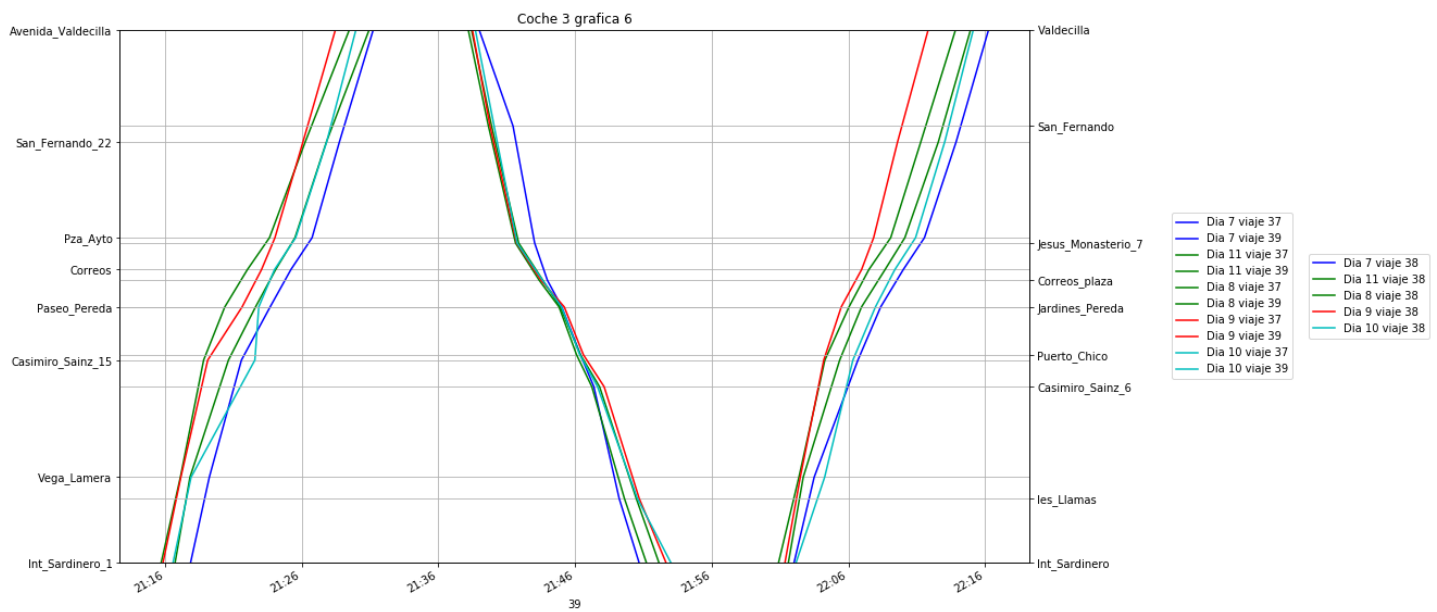
Coche 3 grafica 5

Gráfico evolución:



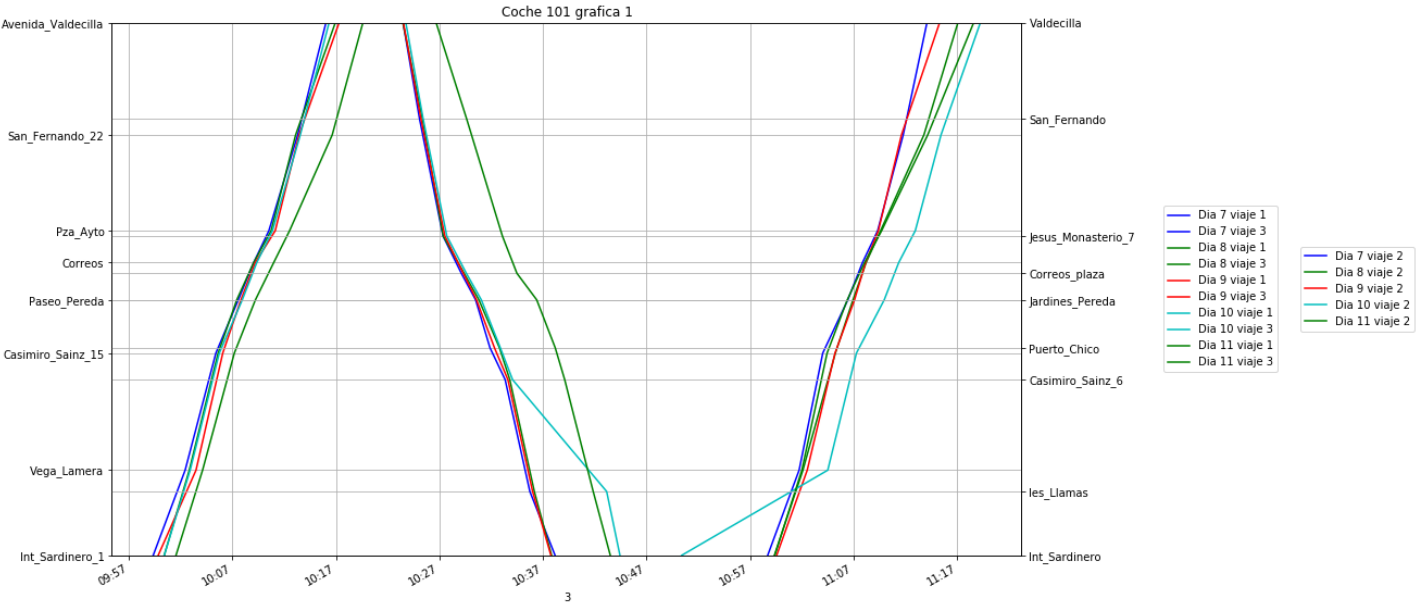
Coche 3 grafica 6

Gráfico evolución:



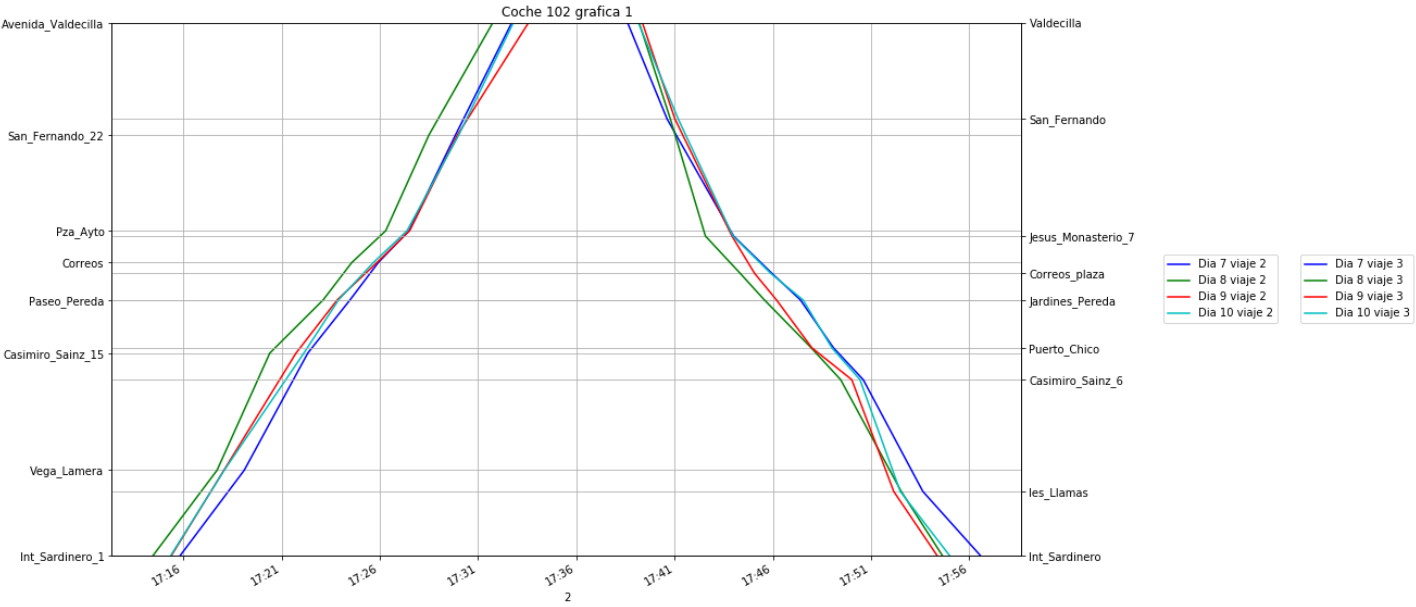
Coche 101 grafica 1

Gráfico evolución:



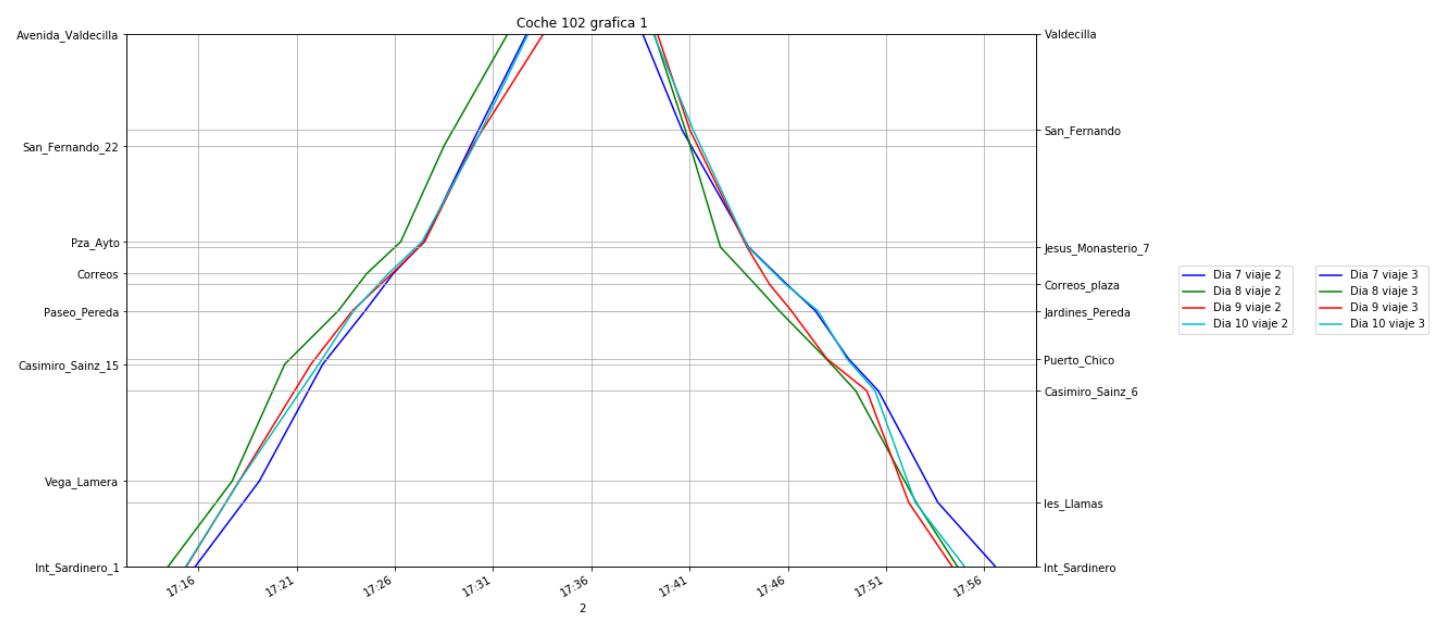
Coche 102 grafica 1

Gráfico evolución:



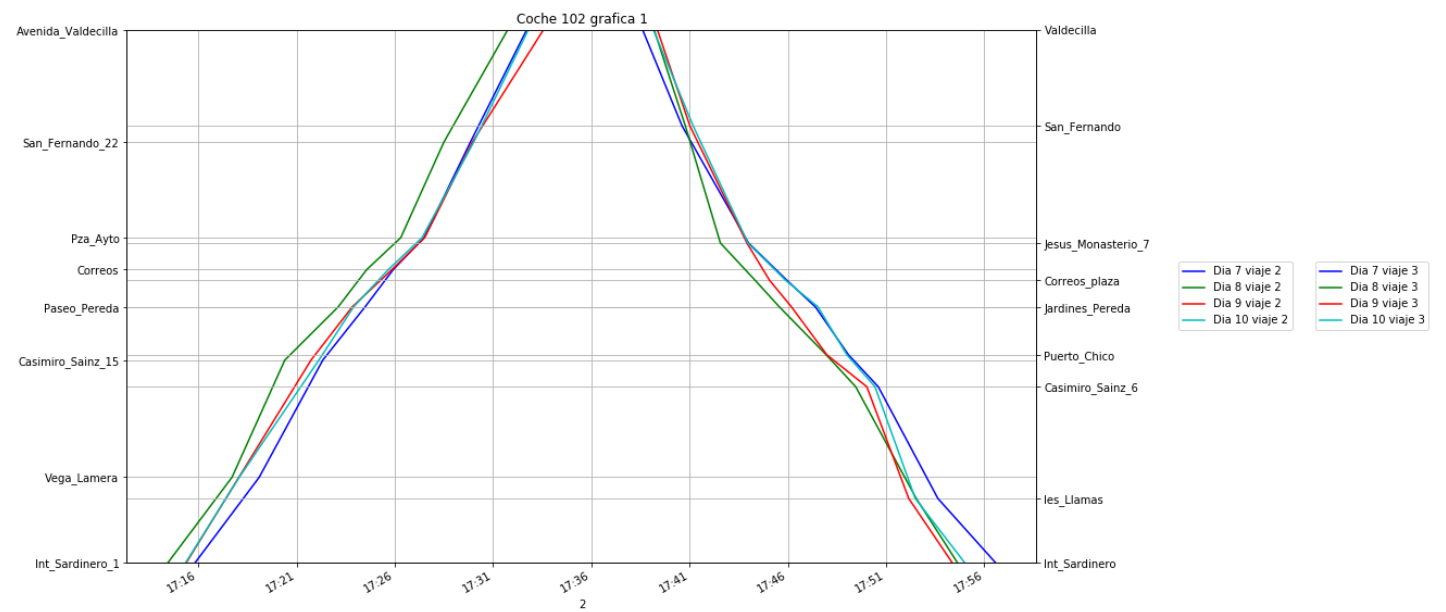
Coche 102 grafica 1

Gráfico evolución:



Coche 102 grafica 1

Gráfico evolución:



Coche 102 grafica 1

Gráfico evolución:

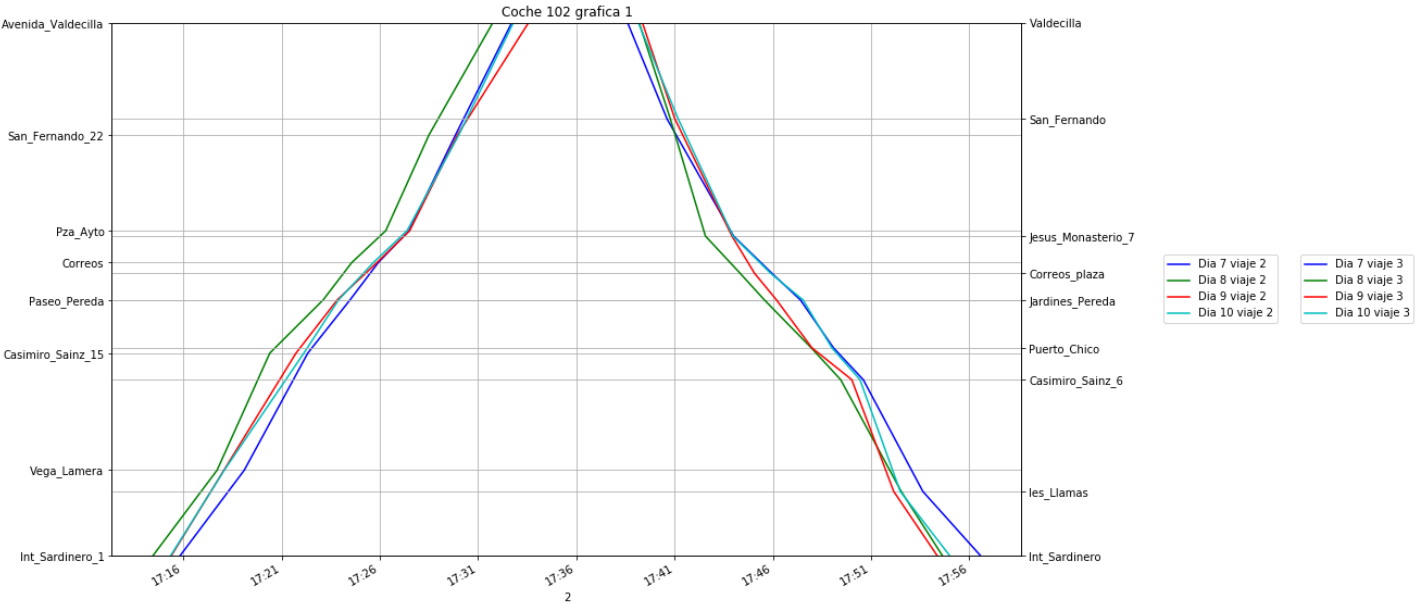


Tabla resumen velocidades y tiempos

coche	sentido	viaje	media tiempo viaje (minutos)	media velocidad comercial (km/h)	desviación tiempo viaje	desviación velocidad comercial
1	Valdecilla_Sardinero	2	19.087500	16.643670	5.987926	5.307556
1	Sardinero_Valdecilla	3	13.620000	21.724266	1.228052	1.919941
1	Valdecilla_Sardinero	4	15.983333	18.445380	0.939341	1.090271
1	Sardinero_Valdecilla	5	16.886667	17.421305	0.468063	0.501465
1	Sardinero_Valdecilla	7	14.896667	19.860833	1.318374	1.770753
1	Valdecilla_Sardinero	8	14.050000	21.043960	1.305225	1.918867
1	Sardinero_Valdecilla	9	15.386667	19.201083	1.179183	1.528501
1	Valdecilla_Sardinero	10	14.787500	19.896043	0.463356	0.612307
1	Sardinero_Valdecilla	11	17.123333	17.470492	2.532747	2.552076
1	Valdecilla_Sardinero	12	14.270000	20.661227	0.828603	1.262014
1	Sardinero_Valdecilla	13	15.063333	19.546203	0.652814	0.825380
1	Valdecilla_Sardinero	14	14.856667	19.839020	0.848004	1.094075
1	Sardinero_Valdecilla	15	15.040000	19.639514	1.126980	1.532254
1	Valdecilla_Sardinero	16	14.326667	20.625197	1.136674	1.642847
1	Sardinero_Valdecilla	17	13.856667	21.360108	1.296502	1.913437
1	Valdecilla_Sardinero	18	15.308333	19.401359	1.720384	2.334225
1	Sardinero_Valdecilla	19	16.270833	18.413527	2.642227	2.836915
1	Valdecilla_Sardinero	20	16.243333	18.281707	1.876522	1.973591
1	Sardinero_Valdecilla	21	14.860000	19.853104	0.987674	1.288640
1	Valdecilla_Sardinero	22	13.800000	21.373553	0.887412	1.346523
1	Sardinero_Valdecilla	23	14.416667	20.571196	1.493644	2.156385
1	Valdecilla_Sardinero	24	14.608333	20.284310	1.422667	2.175066
1	Sardinero_Valdecilla	25	14.680000	20.255565	1.806447	2.329839
1	Valdecilla_Sardinero	26	16.300000	18.253027	2.062182	2.285113
1	Sardinero_Valdecilla	27	15.662500	18.776258	0.304100	0.364514
1	Sardinero_Valdecilla	29	16.373333	18.114472	1.744977	1.858453
1	Valdecilla_Sardinero	30	16.373333	18.003751	0.926433	1.054905
1	Sardinero_Valdecilla	31	15.396667	19.267626	1.636409	2.033720
1	Valdecilla_Sardinero	32	15.383333	19.244338	1.425560	1.794140
1	Sardinero_Valdecilla	33	16.413333	17.985870	1.137700	1.328936
1	Valdecilla_Sardinero	34	14.503333	20.298345	0.605805	0.812476
1	Sardinero_Valdecilla	35	13.316667	22.077597	NaN	NaN
1	Valdecilla_Sardinero	36	15.033333	19.940610	2.563020	3.014042
1	Sardinero_Valdecilla	37	14.130000	20.880203	0.901187	1.439431
1	Valdecilla_Sardinero	38	13.453333	22.203097	1.865305	3.183233
2	Sardinero_Valdecilla	2	12.336667	23.858269	0.460585	0.900168
2	Valdecilla_Sardinero	3	13.826667	21.397488	1.201134	1.933477
2	Sardinero_Valdecilla	4	15.600000	18.932608	1.199074	1.409674
2	Valdecilla_Sardinero	5	16.043333	18.650828	2.537923	2.585372
2	Sardinero_Valdecilla	6	13.783333	21.330109	NaN	NaN
2	Valdecilla_Sardinero	7	15.403333	19.229696	1.395996	1.971957
2	Sardinero_Valdecilla	8	14.423333	20.401564	0.475015	0.680645
2	Valdecilla_Sardinero	9	15.166667	19.425353	0.841295	1.101910
2	Sardinero_Valdecilla	10	14.770000	19.991584	1.052998	1.516917
2	Valdecilla_Sardinero	11	14.066667	21.022440	1.212817	1.888297
2	Sardinero_Valdecilla	12	17.543333	16.894123	1.815275	1.645895
2	Sardinero_Valdecilla	14	15.760000	18.806175	1.572931	1.898177
2	Valdecilla_Sardinero	15	16.153333	18.289854	1.242947	1.453082
2	Sardinero_Valdecilla	16	15.073333	19.696016	1.562832	2.310790
2	Valdecilla_Sardinero	17	15.183333	19.527073	1.520965	2.051015

coche	sentido	viaje	media tiempo viaje (minutos)	media velocidad comercial (km/h)	desviación tiempo viaje	desviación velocidad comercial
2	Sardinero_Valdecilla	18	15.14444	19.473092	1.038740	1.313708
2	Valdecilla_Sardinero	19	17.800000	16.702244	2.137528	1.930504
2	Sardinero_Valdecilla	20	18.040000	16.621869	3.065389	2.397870
2	Sardinero_Valdecilla	22	13.340000	22.161731	1.098016	1.864892
2	Valdecilla_Sardinero	23	14.900000	19.772588	0.766546	1.063984
2	Sardinero_Valdecilla	24	14.526667	20.283976	0.783121	1.051936
2	Valdecilla_Sardinero	25	14.843333	20.006797	1.644672	2.268677
2	Sardinero_Valdecilla	26	15.773333	18.923074	2.102961	2.669489
2	Valdecilla_Sardinero	27	18.176667	17.079062	5.492844	3.759246
2	Valdecilla_Sardinero	29	16.087500	18.306261	0.769966	0.869881
2	Sardinero_Valdecilla	30	15.600000	18.900545	0.947951	1.120491
2	Valdecilla_Sardinero	31	16.587500	17.958064	2.105873	2.466132
2	Sardinero_Valdecilla	32	16.776667	17.848640	2.716222	2.517216
2	Valdecilla_Sardinero	33	14.300000	20.599929	0.720147	1.005515
2	Sardinero_Valdecilla	34	15.253333	19.314118	0.770047	0.982853
2	Valdecilla_Sardinero	35	15.280000	19.345562	1.223065	1.639486
2	Sardinero_Valdecilla	36	14.243333	20.702770	0.875722	1.251669
2	Valdecilla_Sardinero	37	14.179167	20.772156	0.694206	1.022434
2	Sardinero_Valdecilla	38	13.606667	21.773344	1.360892	2.087051
2	Valdecilla_Sardinero	39	13.543333	21.810496	1.056370	1.642406
3	Valdecilla_Sardinero	2	21.770833	14.969138	8.334237	5.183761
3	Sardinero_Valdecilla	3	14.210000	20.748848	0.848986	1.239294
3	Valdecilla_Sardinero	4	14.546667	20.455584	1.850090	2.415795
3	Sardinero_Valdecilla	5	16.693333	17.832059	2.107810	2.182525
3	Valdecilla_Sardinero	6	14.290000	20.705349	1.290543	1.821588
3	Sardinero_Valdecilla	7	16.960000	17.398306	1.158699	1.160528
3	Valdecilla_Sardinero	8	14.303333	20.710296	1.446375	1.928774
3	Sardinero_Valdecilla	9	15.030000	19.586028	0.601780	0.785925
3	Valdecilla_Sardinero	10	13.841667	21.255134	0.420868	0.654247
3	Sardinero_Valdecilla	11	15.260000	19.466018	1.777975	2.155908
3	Valdecilla_Sardinero	12	15.058333	19.564176	0.785694	1.025210
3	Valdecilla_Sardinero	14	15.356667	19.215053	1.041340	1.297168
3	Sardinero_Valdecilla	15	16.896667	17.509158	1.499648	1.540309
3	Valdecilla_Sardinero	16	15.066667	19.757329	1.971956	2.340762
3	Sardinero_Valdecilla	17	15.433333	19.175136	1.414361	1.716965
3	Valdecilla_Sardinero	18	17.656667	16.841905	2.193285	1.931438
3	Sardinero_Valdecilla	19	16.927778	17.461513	1.516697	1.569271
3	Valdecilla_Sardinero	20	15.994444	18.420021	0.886055	1.046421
3	Valdecilla_Sardinero	22	14.590000	20.198636	0.777514	1.123404
3	Sardinero_Valdecilla	23	14.033333	20.993994	0.702970	1.095407
3	Valdecilla_Sardinero	24	14.490000	20.436745	1.337161	1.995708
3	Sardinero_Valdecilla	25	14.273333	20.781609	1.604187	2.044956
3	Valdecilla_Sardinero	26	15.966667	19.110157	3.609940	3.907236
3	Sardinero_Valdecilla	27	15.387500	19.347934	1.980384	2.505770
3	Valdecilla_Sardinero	28	14.716667	20.107807	1.379009	1.857862
3	Sardinero_Valdecilla	29	15.893333	18.506371	0.368292	0.434257
3	Valdecilla_Sardinero	30	15.480000	19.317547	2.369640	2.664925
3	Sardinero_Valdecilla	31	15.296667	19.342372	1.329808	1.764996
3	Valdecilla_Sardinero	32	15.475000	19.080867	1.206195	1.412024
3	Sardinero_Valdecilla	33	15.826667	18.674586	1.226649	1.587330
3	Valdecilla_Sardinero	34	15.433333	19.300357	1.923141	2.515025
3	Sardinero_Valdecilla	35	14.705556	20.015087	0.609265	0.819971
3	Sardinero_Valdecilla	37	13.450000	21.892238	0.584641	0.964231
3	Valdecilla_Sardinero	38	13.366667	22.114230	1.063145	1.876372
3	Sardinero_Valdecilla	39	12.776667	23.256277	1.392470	2.826878
101	Sardinero_Valdecilla	1	16.910000	17.420006	0.836793	0.855491
101	Valdecilla_Sardinero	2	16.143333	18.582961	2.735710	2.748696
101	Sardinero_Valdecilla	3	19.356667	15.995396	5.509898	3.590746
102	Sardinero_Valdecilla	2	17.136667	17.185766	0.789989	0.802579
102	Valdecilla_Sardinero	3	16.037500	18.418528	1.308899	1.414197
102	Sardinero_Valdecilla	4	22.070833	14.934821	10.074825	4.728136