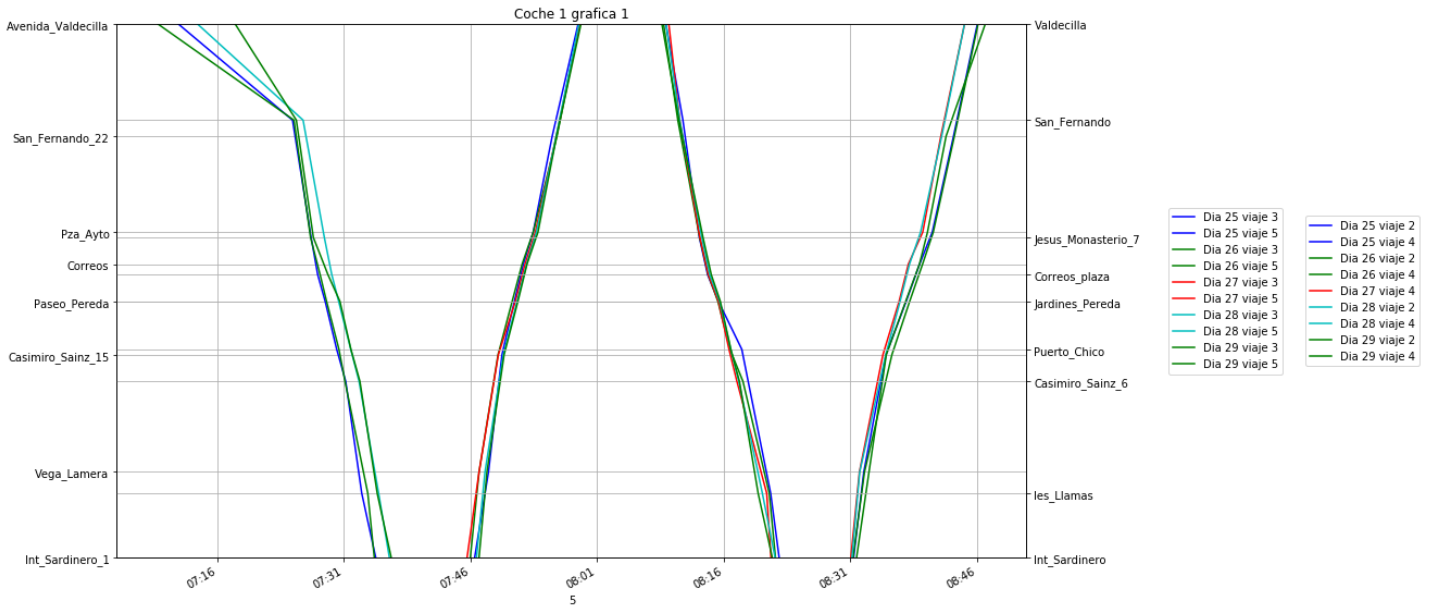


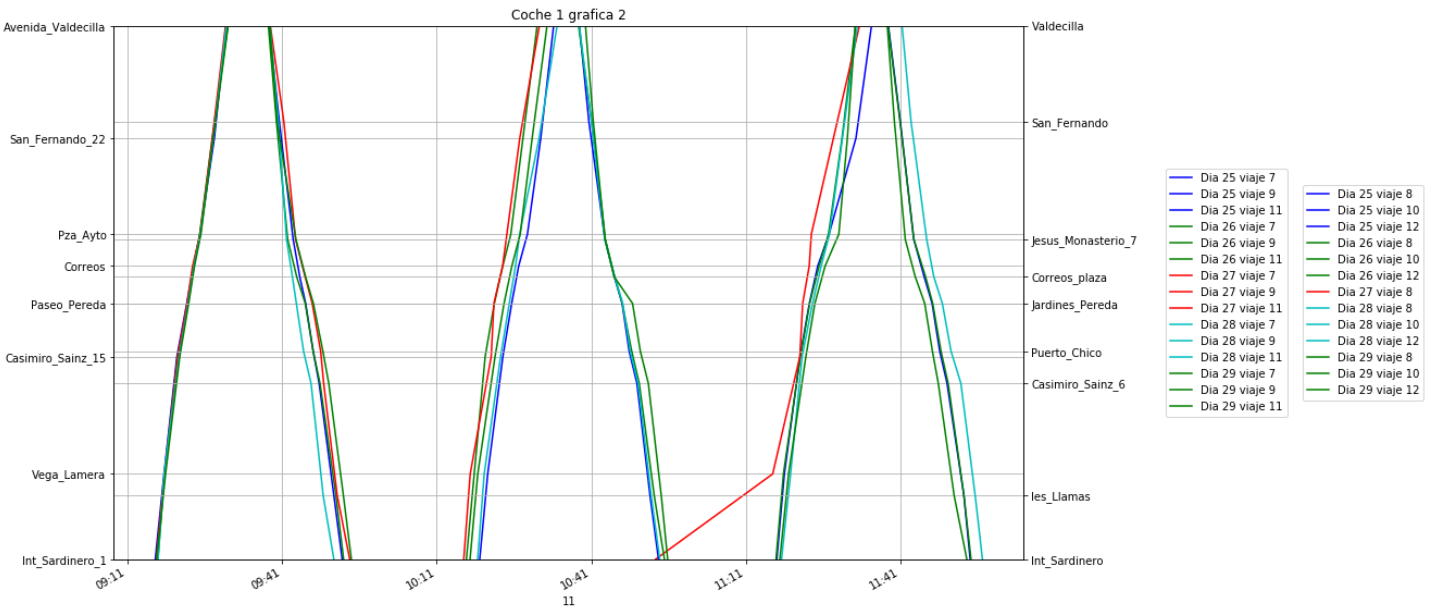
Coche 1 grafica 1

Gráfico evolución:



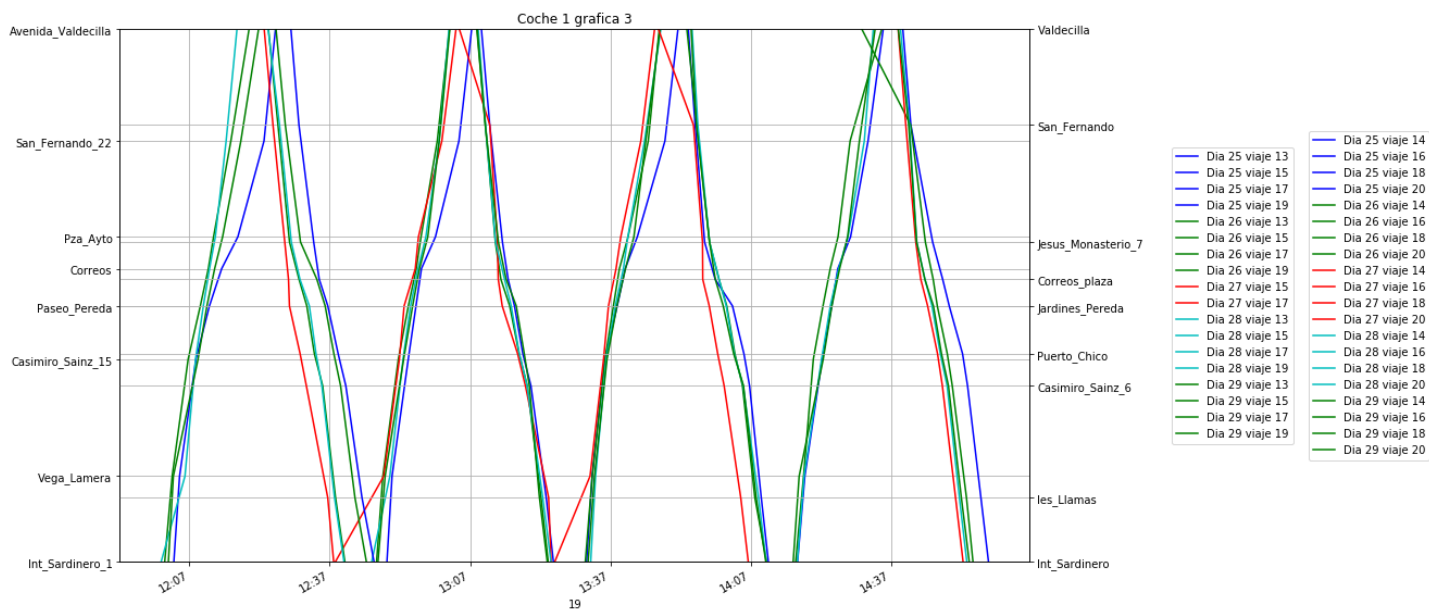
Coche 1 grafica 2

Gráfico evolución:



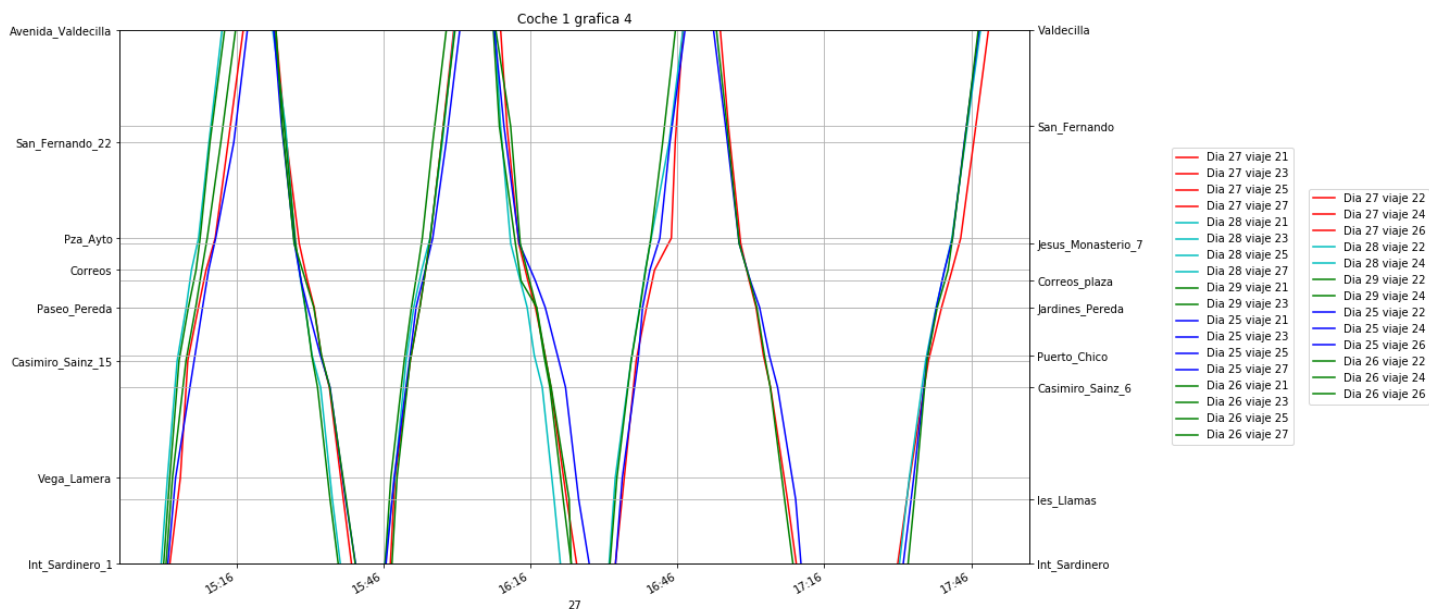
Coche 1 grafica 3

Gráfico evolución:



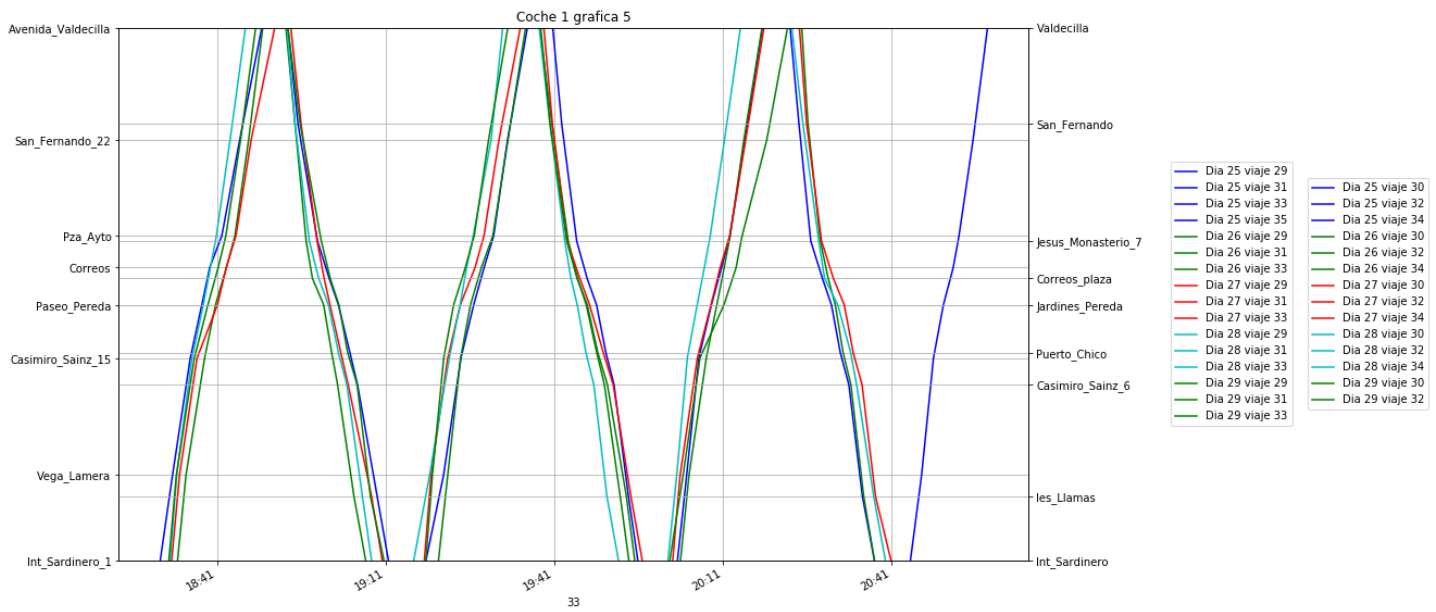
Coche 1 grafica 4

Gráfico evolución:



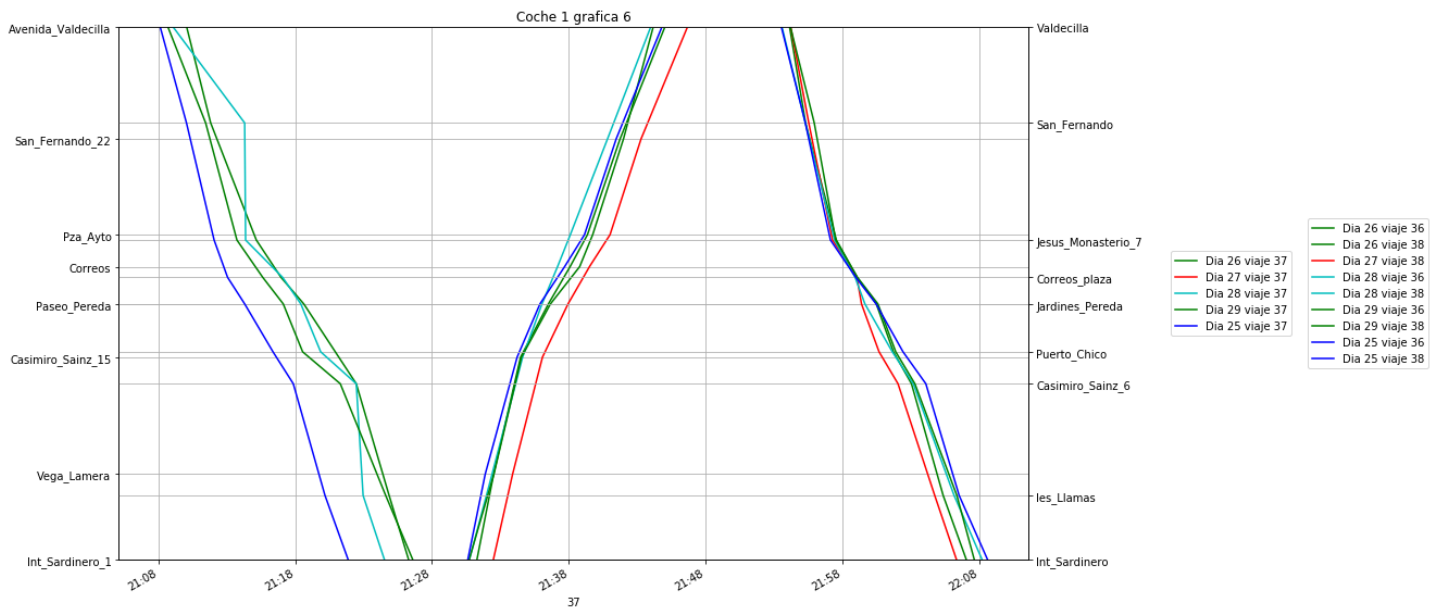
Coche 1 grafica 5

Gráfico evolución:



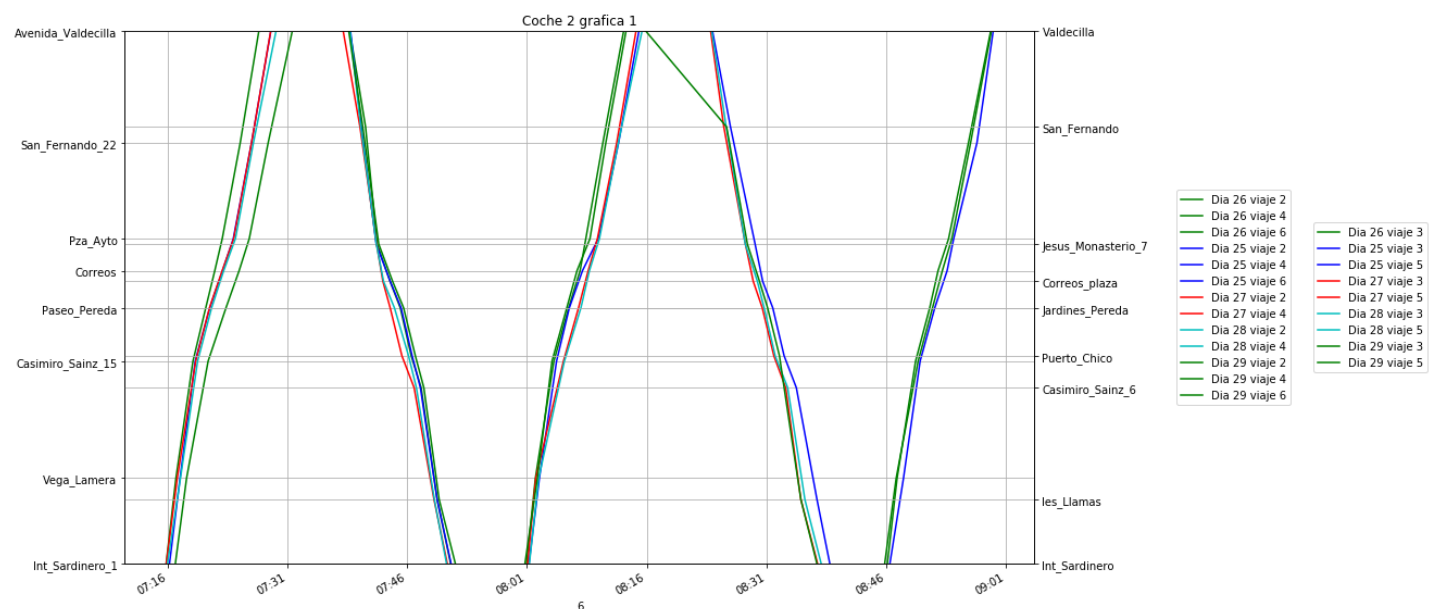
Coche 1 grafica 6

Gráfico evolución:



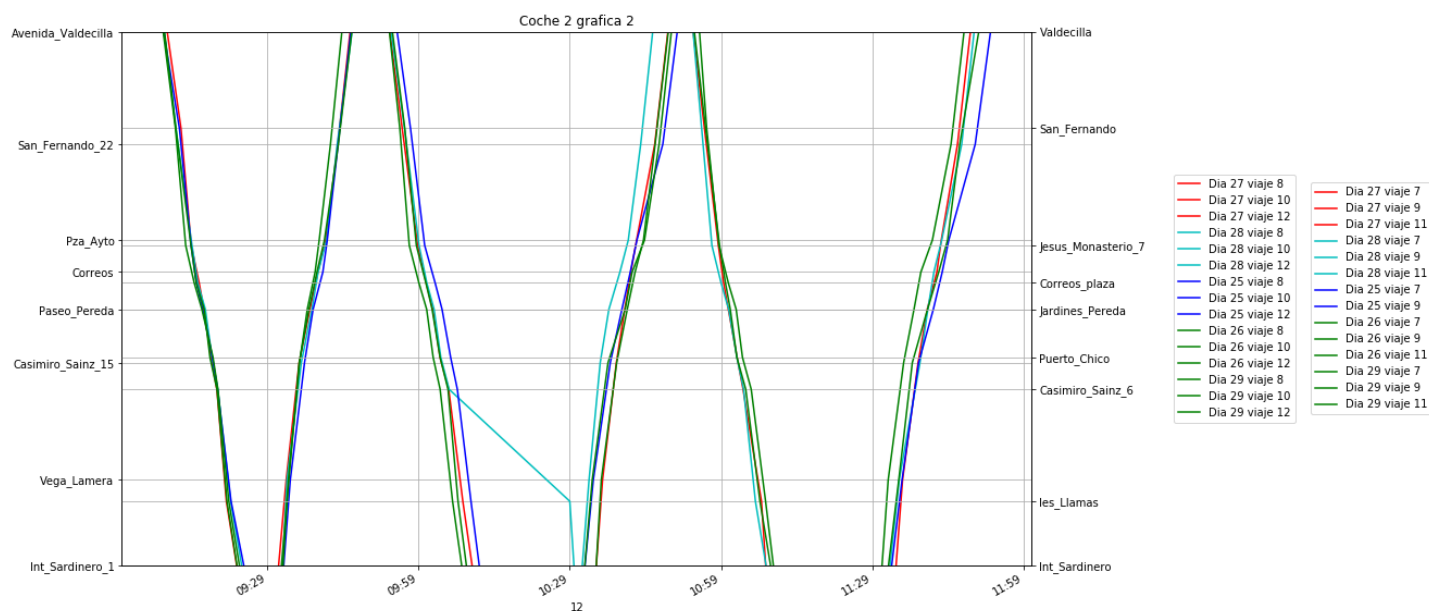
Coche 2 grafica 1

Gráfico evolución:



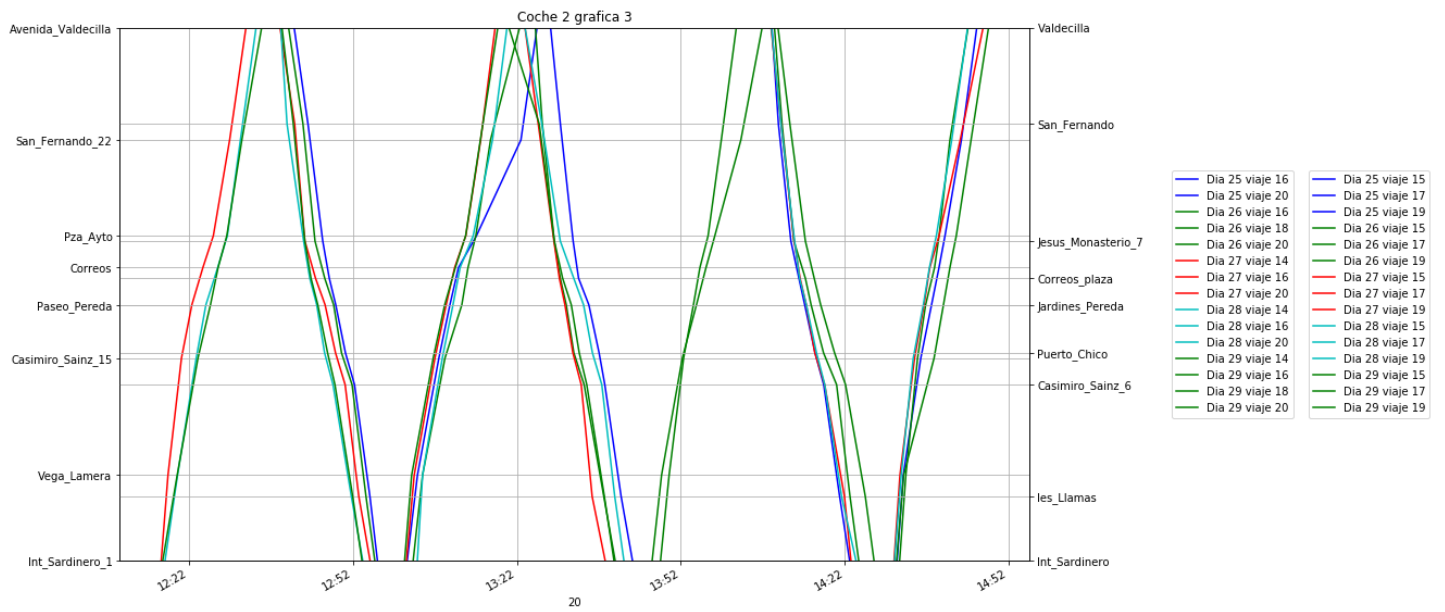
Coche 2 grafica 2

Gráfico evolución:



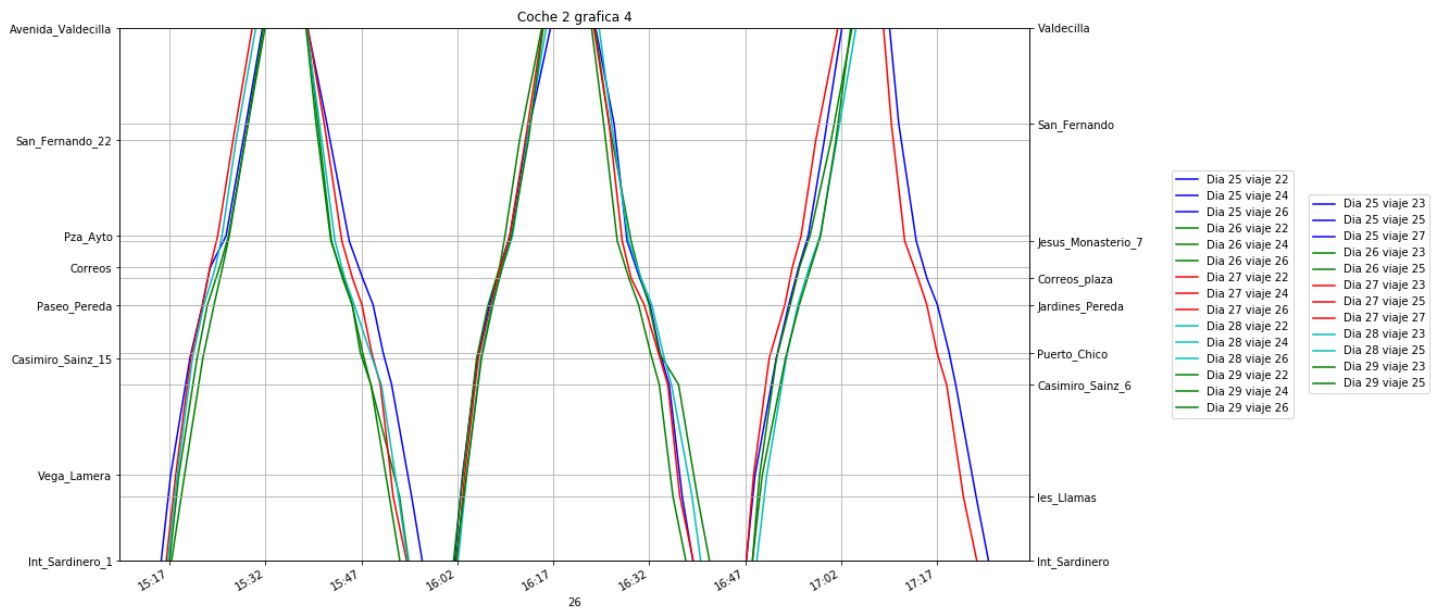
Coche 2 grafica 3

Gráfico evolución:



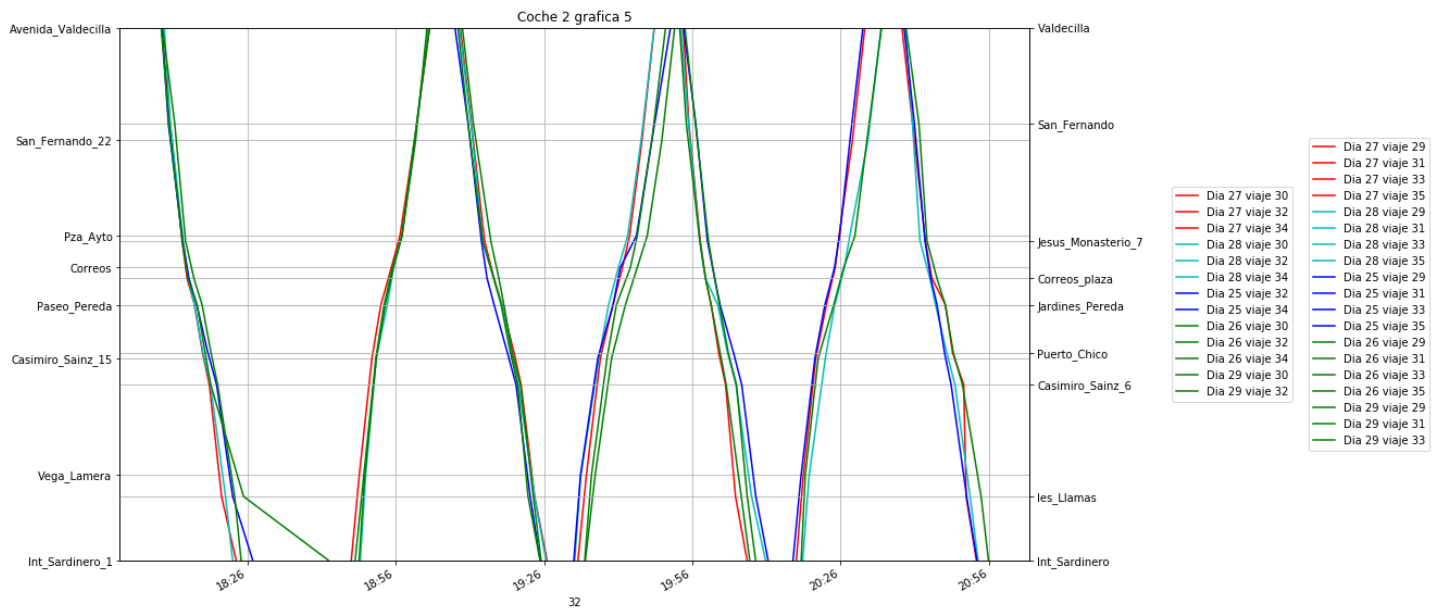
Coche 2 grafica 4

Gráfico evolución:



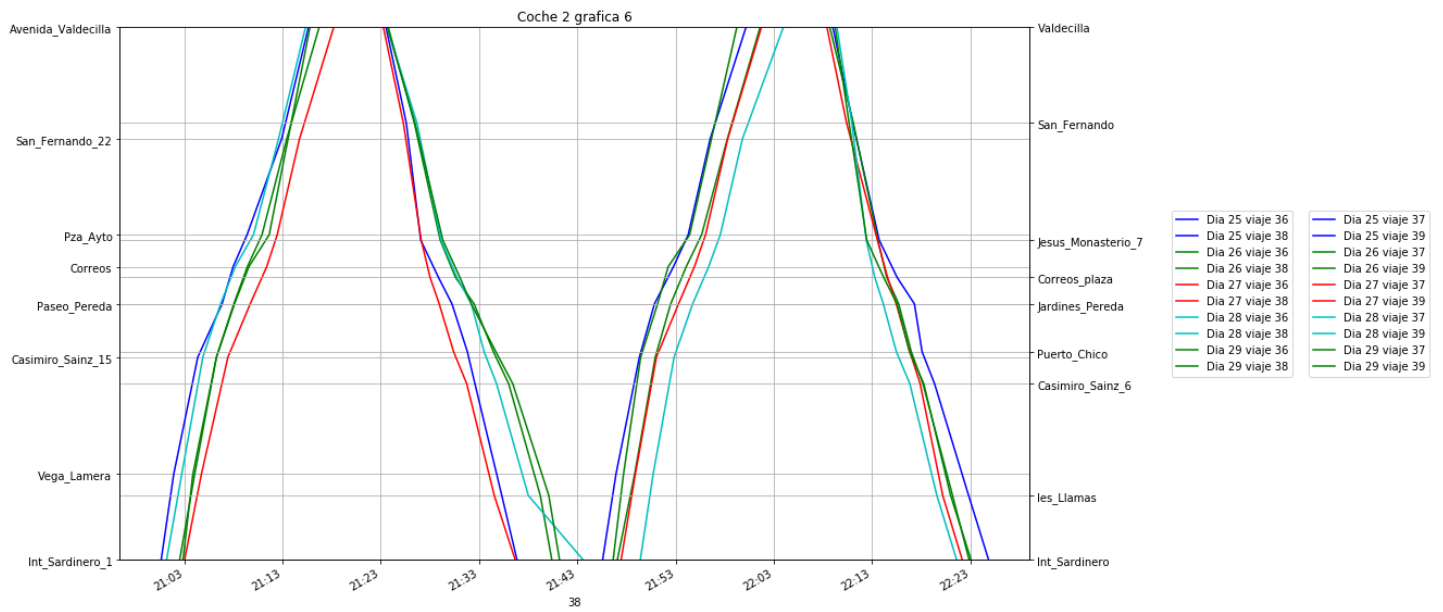
Coche 2 grafica 5

Gráfico evolución:



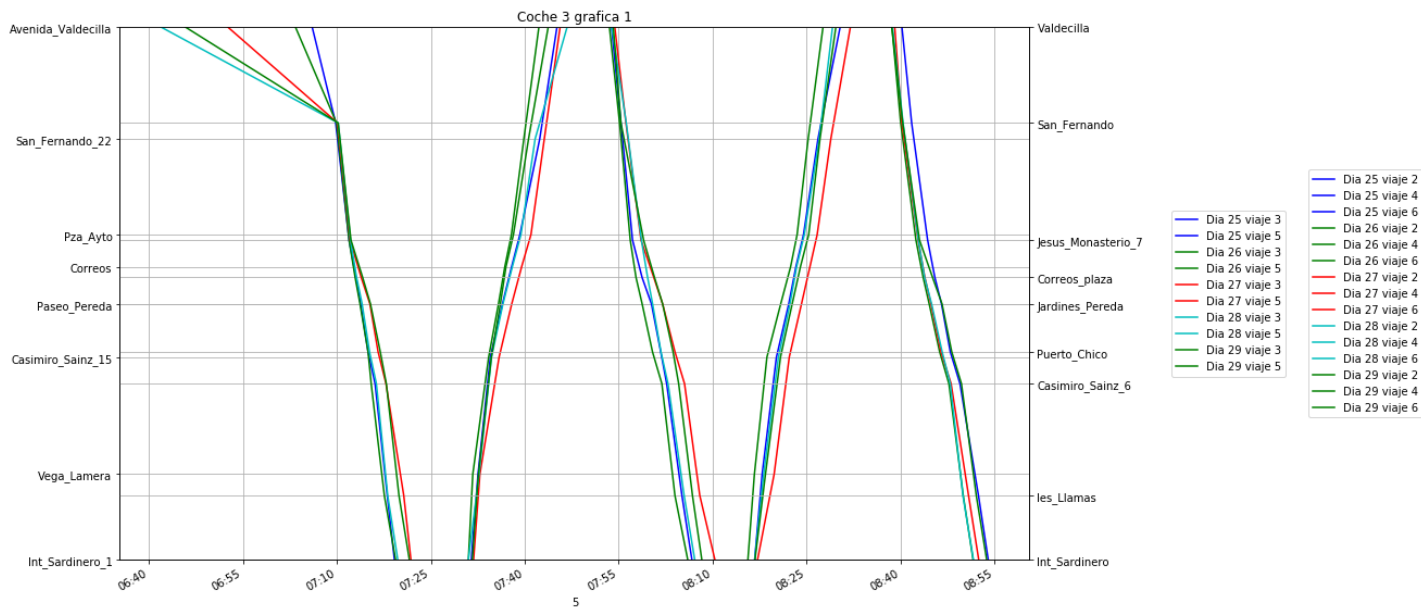
Coche 2 grafica 6

Gráfico evolución:



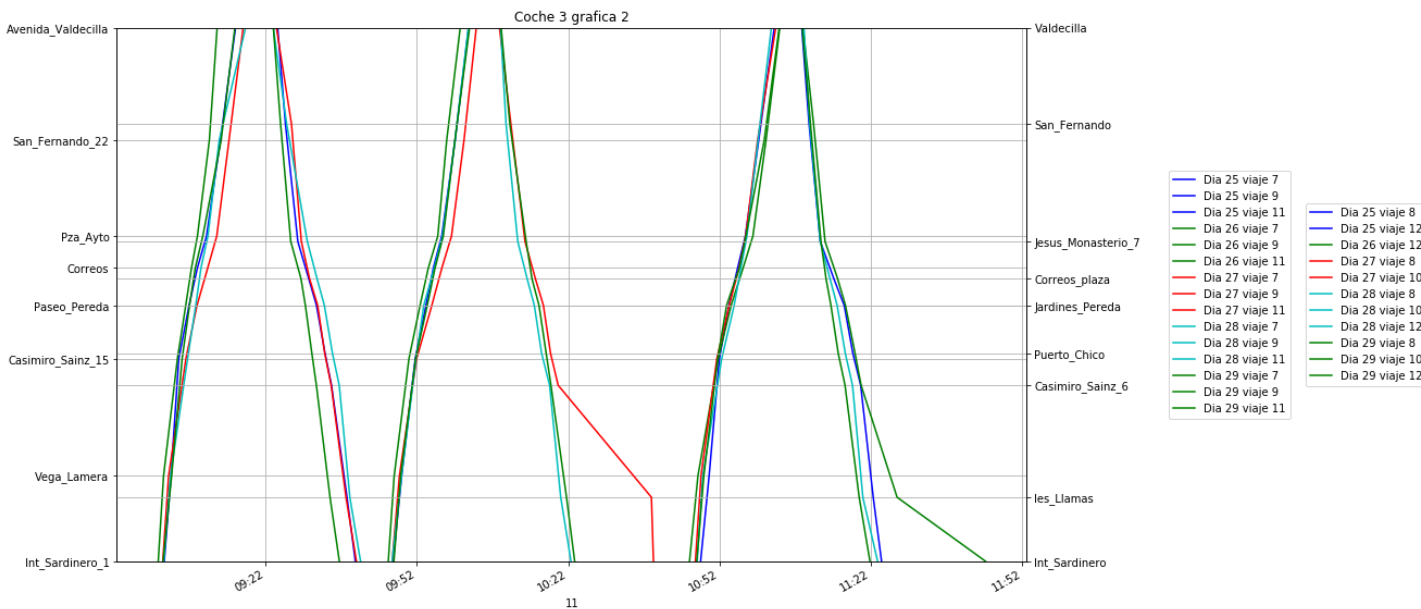
Coche 3 grafica 1

Gráfico evolución:



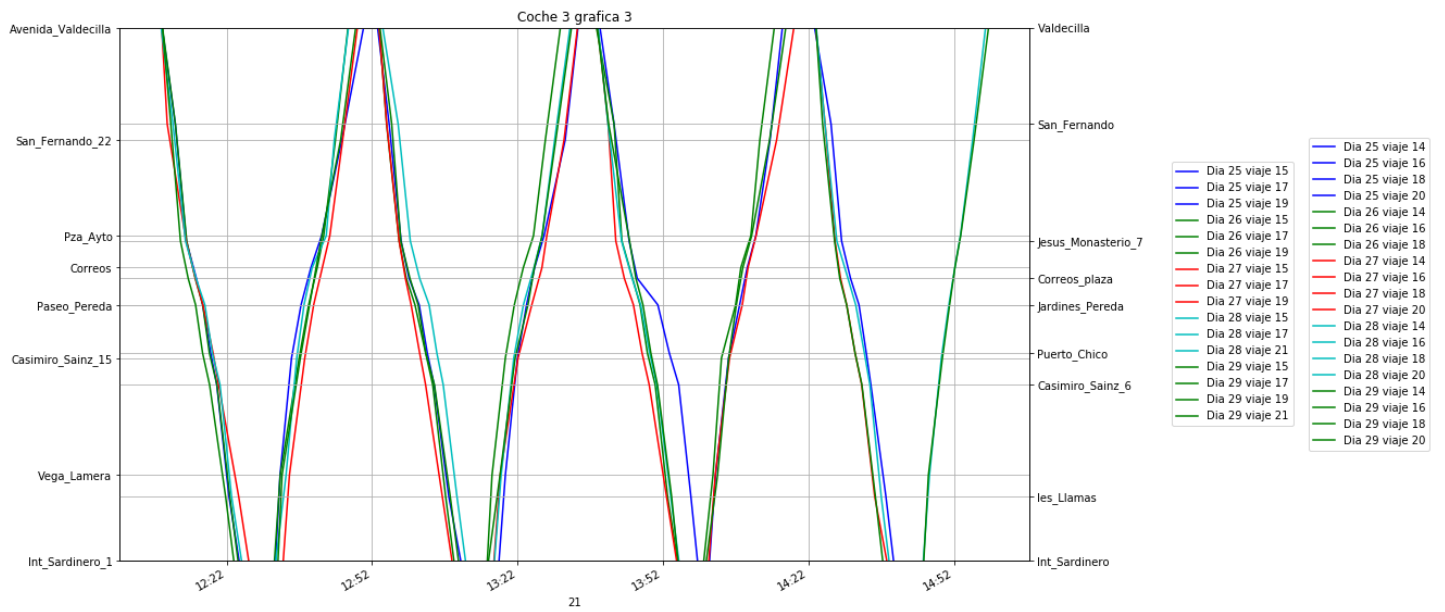
Coche 3 grafica 2

Gráfico evolución:



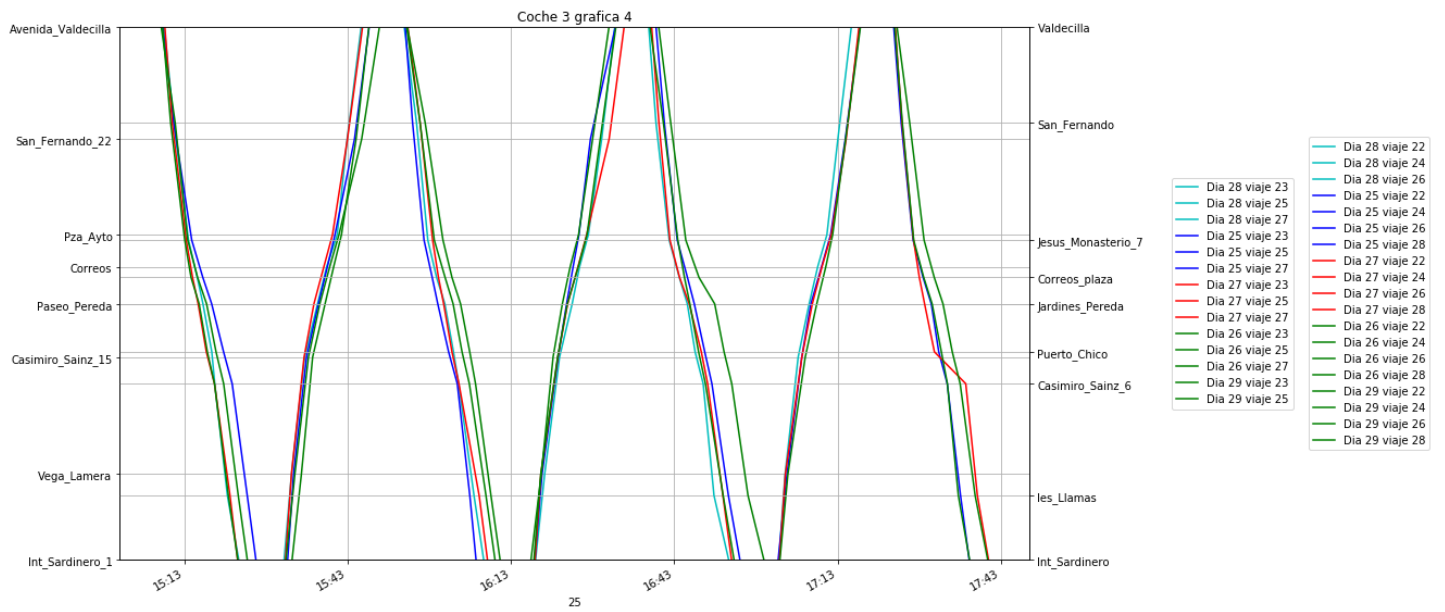
Coche 3 grafica 3

Gráfico evolución:



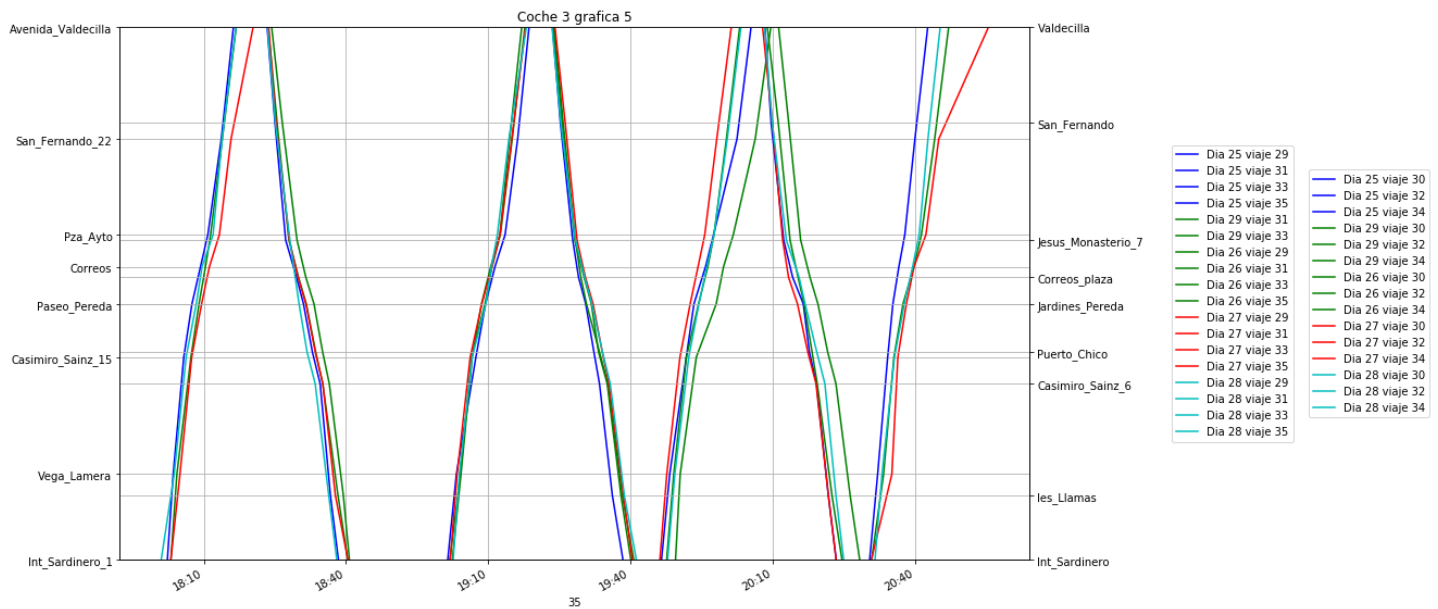
Coche 3 grafica 4

Gráfico evolución:



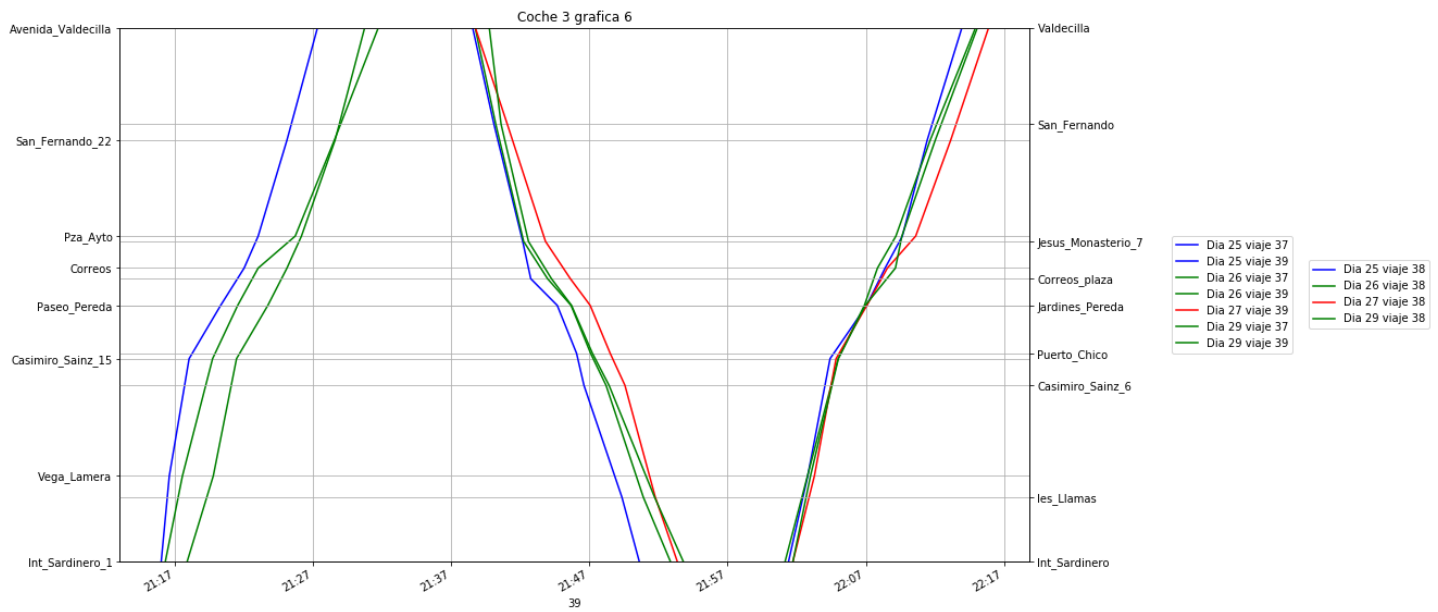
Coche 3 grafica 5

Gráfico evolución:



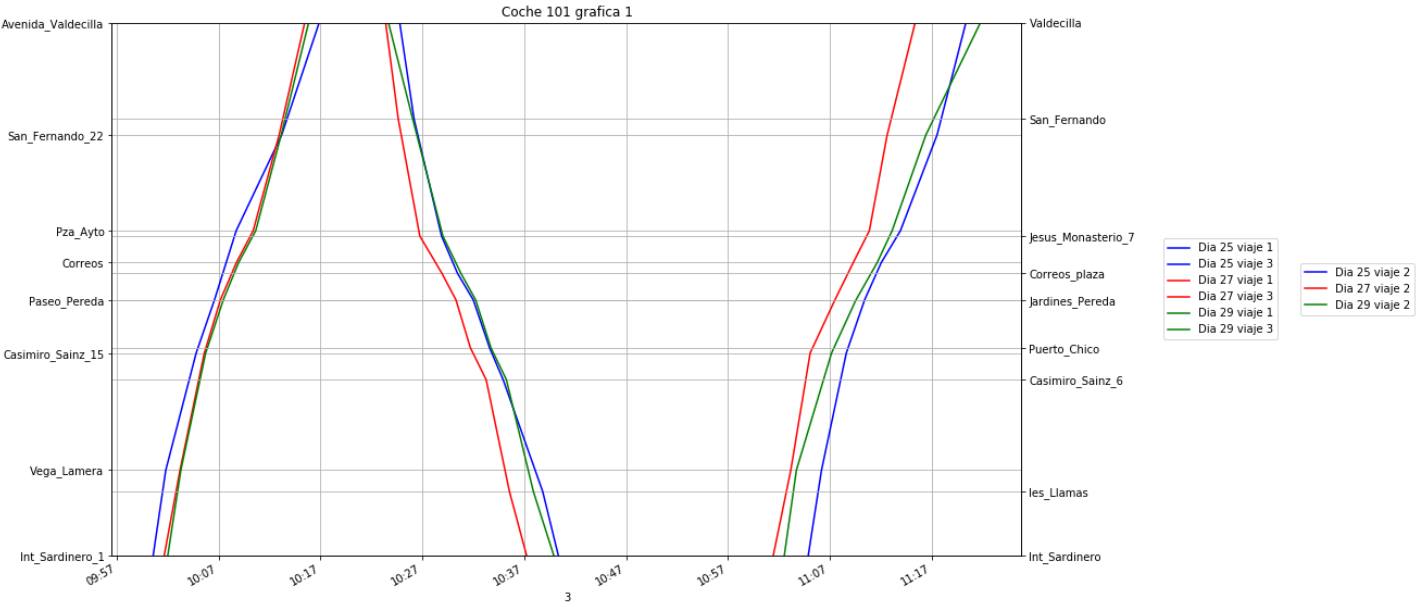
Coche 3 grafica 6

Gráfico evolución:



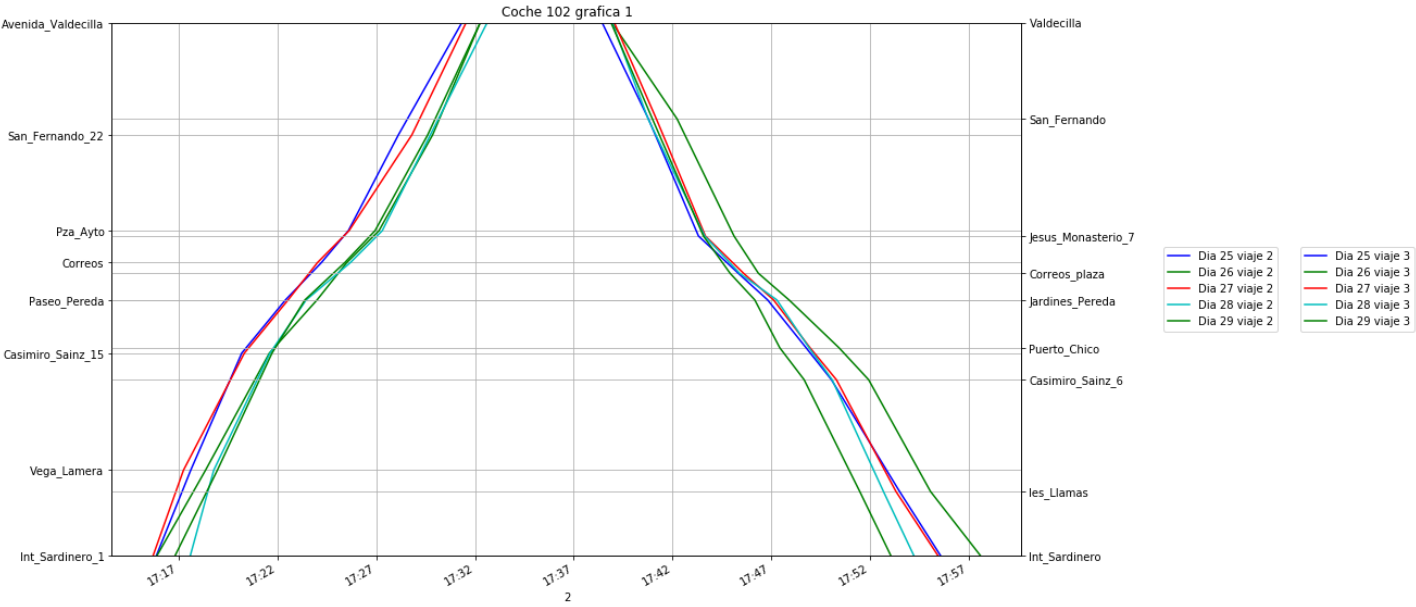
Coche 101 grafica 1

Gráfico evolución:



Coche 102 grafica 1

Gráfico evolución:



Coche 102 grafica 1

Gráfico evolución:

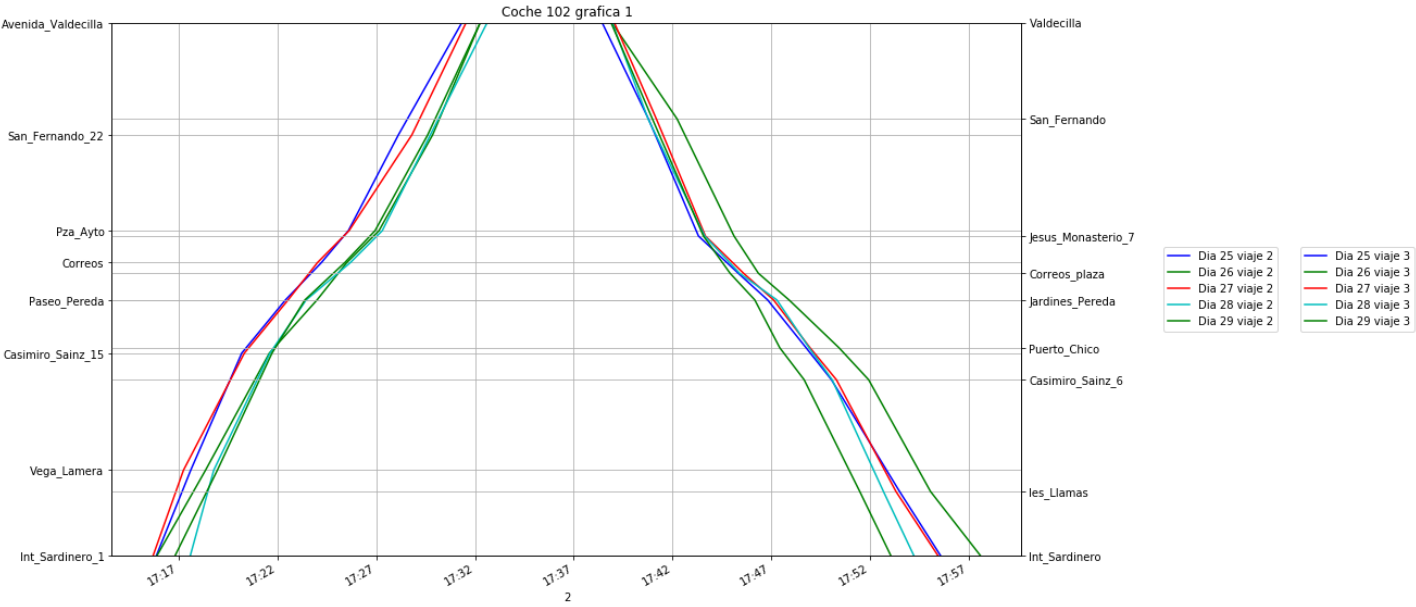


Tabla resumen velocidades y tiempos

coche	sentido	viaje	media tiempo viaje (minutos)	media velocidad comercial (km/h)	desviación tiempo viaje	desviación velocidad comercial
1	Valdecilla_Sardinero	2	22.529167	13.236875	2.979758	1.894912
1	Sardinero_Valdecilla	3	12.540000	23.481340	0.557848	1.022017
1	Valdecilla_Sardinero	4	12.946667	22.737988	0.511452	0.931911
1	Sardinero_Valdecilla	5	14.296667	20.622918	0.847414	1.238008
1	Sardinero_Valdecilla	7	13.556667	21.692365	0.243698	0.390657
1	Valdecilla_Sardinero	8	14.463333	20.476265	1.334343	2.024244
1	Sardinero_Valdecilla	9	14.593333	20.176942	0.633728	0.885962
1	Valdecilla_Sardinero	10	15.875000	18.536825	0.561991	0.645734
1	Sardinero_Valdecilla	11	20.510000	16.538049	10.724431	5.347335
1	Valdecilla_Sardinero	12	15.737500	18.686586	0.300424	0.355766
1	Sardinero_Valdecilla	13	18.795833	15.820642	2.322729	1.938865
1	Valdecilla_Sardinero	14	16.883333	17.552211	1.696606	1.730009
1	Sardinero_Valdecilla	15	18.250000	16.705150	4.321330	3.165614
1	Valdecilla_Sardinero	16	16.153333	18.385588	1.947805	1.918835
1	Sardinero_Valdecilla	17	17.393333	17.245717	2.838344	2.630257
1	Valdecilla_Sardinero	18	17.023333	17.353356	1.352036	1.307730
1	Sardinero_Valdecilla	19	17.600000	16.746954	1.004527	0.991185
1	Valdecilla_Sardinero	20	17.046667	17.961065	4.138528	3.712759
1	Sardinero_Valdecilla	21	14.036667	21.176376	1.649512	2.466233
1	Valdecilla_Sardinero	22	15.023333	19.744945	1.560653	2.113812
1	Sardinero_Valdecilla	23	13.500000	21.882794	1.066211	1.663665
1	Valdecilla_Sardinero	24	15.893333	18.762484	2.173726	2.437059
1	Sardinero_Valdecilla	25	14.091667	20.904699	0.730614	1.062933
1	Valdecilla_Sardinero	26	16.316667	18.094828	1.328847	1.407946
1	Sardinero_Valdecilla	27	16.212500	18.295878	1.783067	1.966988
1	Sardinero_Valdecilla	29	16.083333	18.532693	2.087928	2.445485
1	Valdecilla_Sardinero	30	16.100000	18.390420	1.501296	1.740128
1	Sardinero_Valdecilla	31	16.203333	18.245174	1.355565	1.508493
1	Valdecilla_Sardinero	32	15.876667	18.623107	1.327519	1.578622
1	Sardinero_Valdecilla	33	15.940000	18.931555	3.047918	3.224652
1	Valdecilla_Sardinero	34	15.225000	19.499293	1.674565	2.295100
1	Sardinero_Valdecilla	35	13.716667	21.433779	NaN	NaN
1	Valdecilla_Sardinero	36	15.800000	18.776855	1.724175	2.076101
1	Sardinero_Valdecilla	37	13.743333	21.408428	0.422887	0.659751
1	Valdecilla_Sardinero	38	13.613333	21.734626	1.211943	1.943378
2	Sardinero_Valdecilla	2	13.113333	22.552028	1.118990	1.941463
2	Valdecilla_Sardinero	3	12.726667	23.127787	0.482269	0.880773
2	Sardinero_Valdecilla	4	13.246667	22.263279	0.815424	1.402336
2	Valdecilla_Sardinero	5	15.795833	19.294451	3.787880	3.801521
2	Sardinero_Valdecilla	6	13.072222	22.495463	0.240563	0.409622
2	Valdecilla_Sardinero	7	14.883333	19.804466	0.836743	1.131014
2	Sardinero_Valdecilla	8	13.360000	22.115310	1.007376	1.814047
2	Valdecilla_Sardinero	9	19.556667	16.964938	9.375904	5.078430
2	Sardinero_Valdecilla	10	15.566667	19.126875	2.006517	2.333037
2	Valdecilla_Sardinero	11	14.637500	20.092843	0.327837	0.443311
2	Sardinero_Valdecilla	12	17.023333	17.427943	1.820890	1.849354
2	Sardinero_Valdecilla	14	16.727778	17.645524	1.294254	1.357794
2	Valdecilla_Sardinero	15	15.403333	19.119151	0.715153	0.872127
2	Sardinero_Valdecilla	16	18.563333	16.167632	3.166829	2.428837
2	Valdecilla_Sardinero	17	16.290000	18.294156	2.172639	2.310081

coche	sentido	viaje	media tiempo viaje (minutos)	media velocidad comercial (km/h)	desviación tiempo viaje	desviación velocidad comercial
2	Sardinero_Valdecilla	18	16.975000	17.927151	4.419417	4.667309
2	Valdecilla_Sardinero	19	15.440000	19.142677	1.293928	1.513055
2	Sardinero_Valdecilla	20	14.690000	20.269991	1.843517	2.560825
2	Sardinero_Valdecilla	22	14.443333	20.421943	0.931516	1.291214
2	Valdecilla_Sardinero	23	15.910000	18.559590	1.206153	1.332481
2	Sardinero_Valdecilla	24	13.913333	21.163513	0.626653	0.907941
2	Valdecilla_Sardinero	25	15.840000	18.643159	1.218754	1.343179
2	Sardinero_Valdecilla	26	15.123333	19.458989	0.518893	0.686190
2	Valdecilla_Sardinero	27	15.008333	19.606096	0.624611	0.815959
2	Valdecilla_Sardinero	29	19.383333	16.808828	8.238435	4.921002
2	Sardinero_Valdecilla	30	14.591667	20.222710	1.029788	1.403037
2	Valdecilla_Sardinero	31	16.960000	17.358817	0.694882	0.729732
2	Sardinero_Valdecilla	32	17.086667	17.334200	1.677233	1.630471
2	Valdecilla_Sardinero	33	15.123333	19.686687	1.904184	2.453726
2	Sardinero_Valdecilla	34	15.016667	19.672513	1.201311	1.571553
2	Valdecilla_Sardinero	35	15.266667	19.309538	0.938675	1.125629
2	Sardinero_Valdecilla	36	14.276667	20.659630	0.890271	1.336480
2	Valdecilla_Sardinero	37	16.153333	18.650226	2.817539	3.241555
2	Sardinero_Valdecilla	38	14.100000	20.918097	0.856997	1.378816
2	Valdecilla_Sardinero	39	13.946667	21.229243	1.306894	1.996723
3	Valdecilla_Sardinero	2	26.350000	13.383123	11.277762	6.627504
3	Sardinero_Valdecilla	3	13.313333	22.382813	1.734110	2.892374
3	Valdecilla_Sardinero	4	13.723333	21.589343	1.395260	2.045317
3	Sardinero_Valdecilla	5	13.146667	22.486456	1.108766	1.832139
3	Valdecilla_Sardinero	6	13.630000	21.643389	0.911988	1.371153
3	Sardinero_Valdecilla	7	14.420000	20.668969	1.807446	2.813112
3	Valdecilla_Sardinero	8	15.391667	19.297655	1.749206	2.313151
3	Sardinero_Valdecilla	9	15.190000	19.404978	0.882594	1.080036
3	Valdecilla_Sardinero	10	19.677778	16.964138	9.391816	6.363672
3	Sardinero_Valdecilla	11	15.883333	18.614218	1.350360	1.535843
3	Valdecilla_Sardinero	12	19.987500	17.209231	10.830524	6.204715
3	Valdecilla_Sardinero	14	16.110000	18.330401	1.211840	1.346740
3	Sardinero_Valdecilla	15	15.896667	18.586457	1.302849	1.404707
3	Valdecilla_Sardinero	16	16.143333	18.262384	0.946969	1.077321
3	Sardinero_Valdecilla	17	16.230000	18.163637	0.938779	1.060273
3	Valdecilla_Sardinero	18	17.246667	17.151762	1.596150	1.418507
3	Sardinero_Valdecilla	19	15.845833	18.654562	1.357447	1.570486
3	Valdecilla_Sardinero	20	14.891667	19.814716	1.045670	1.371809
3	Sardinero_Valdecilla	21	13.075000	22.494441	0.365339	0.628534
3	Valdecilla_Sardinero	22	14.743333	20.126033	1.623807	2.100281
3	Sardinero_Valdecilla	23	14.903333	19.838469	1.306894	1.588455
3	Valdecilla_Sardinero	24	15.093333	19.652113	1.575798	2.082581
3	Sardinero_Valdecilla	25	15.010000	19.629924	0.805243	1.002119
3	Valdecilla_Sardinero	26	15.890000	18.697050	1.941992	1.995579
3	Sardinero_Valdecilla	27	14.420833	20.432377	0.764898	1.136634
3	Valdecilla_Sardinero	28	15.341667	19.363099	1.801260	2.267205
3	Sardinero_Valdecilla	29	15.208333	19.505692	1.688660	2.094850
3	Valdecilla_Sardinero	30	15.903333	18.547374	1.004670	1.201046
3	Sardinero_Valdecilla	31	15.790000	18.668298	0.910174	1.062617
3	Valdecilla_Sardinero	32	16.396667	17.991061	1.054185	1.180526
3	Sardinero_Valdecilla	33	16.983333	17.561791	2.334761	2.281648
3	Valdecilla_Sardinero	34	16.010000	18.405053	0.853961	0.973826
3	Sardinero_Valdecilla	35	16.733333	18.846249	5.550876	5.217220
3	Sardinero_Valdecilla	37	12.995833	22.908039	1.730145	2.871672
3	Valdecilla_Sardinero	38	13.700000	21.577973	1.128010	1.913976
3	Sardinero_Valdecilla	39	13.445833	21.910191	0.693805	1.155278
101	Sardinero_Valdecilla	1	14.720000	20.050966	1.044722	1.377890
101	Valdecilla_Sardinero	2	15.205556	19.423006	1.232019	1.629404
101	Sardinero_Valdecilla	3	16.216667	18.330375	1.942650	2.110202
102	Sardinero_Valdecilla	2	15.616667	18.841424	0.501525	0.599009
102	Valdecilla_Sardinero	3	16.306667	18.190557	1.717985	1.919010
102	Sardinero_Valdecilla	4	15.133333	19.478234	0.903184	1.138915