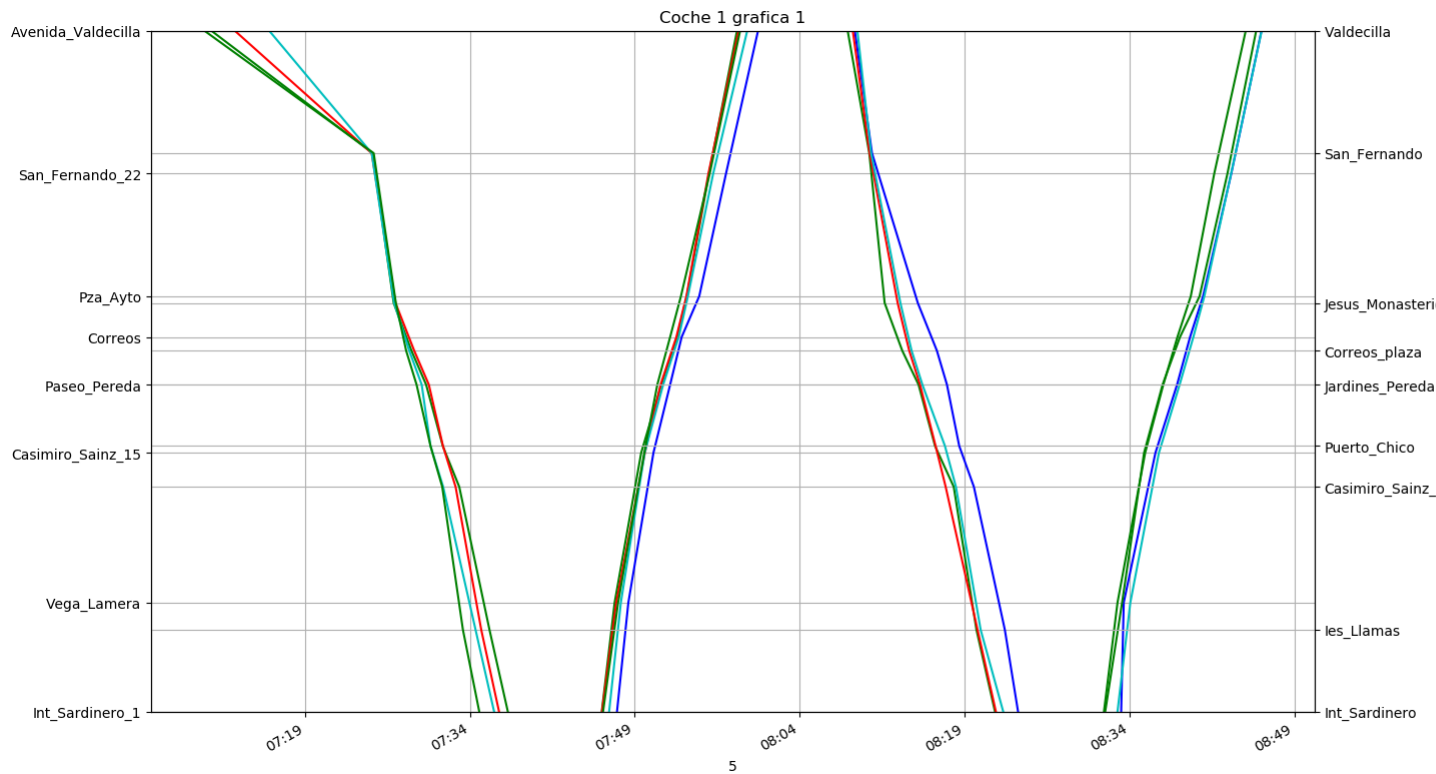


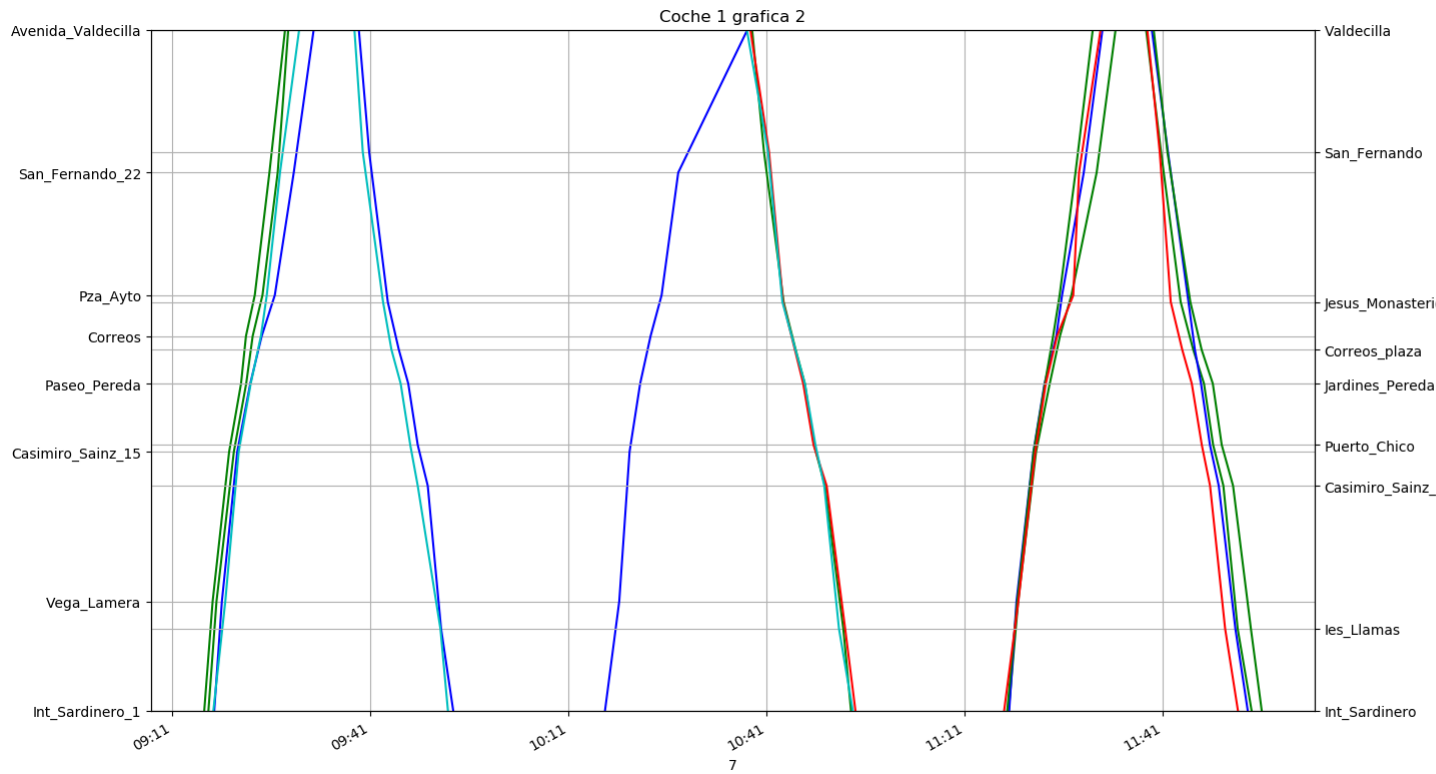
Coche 1 grafica 1

Gráfico evolución:



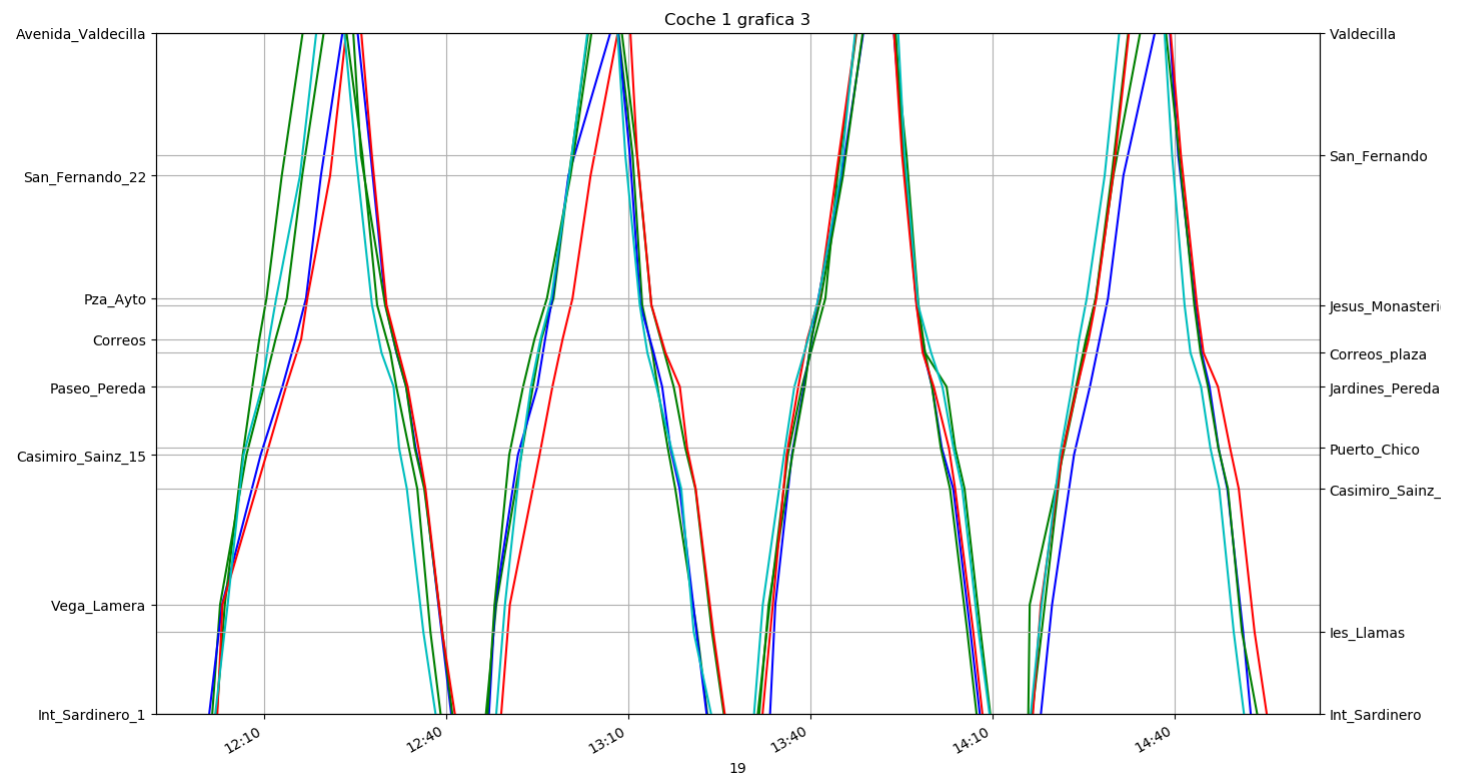
Coche 1 grafica 2

Gráfico evolución:



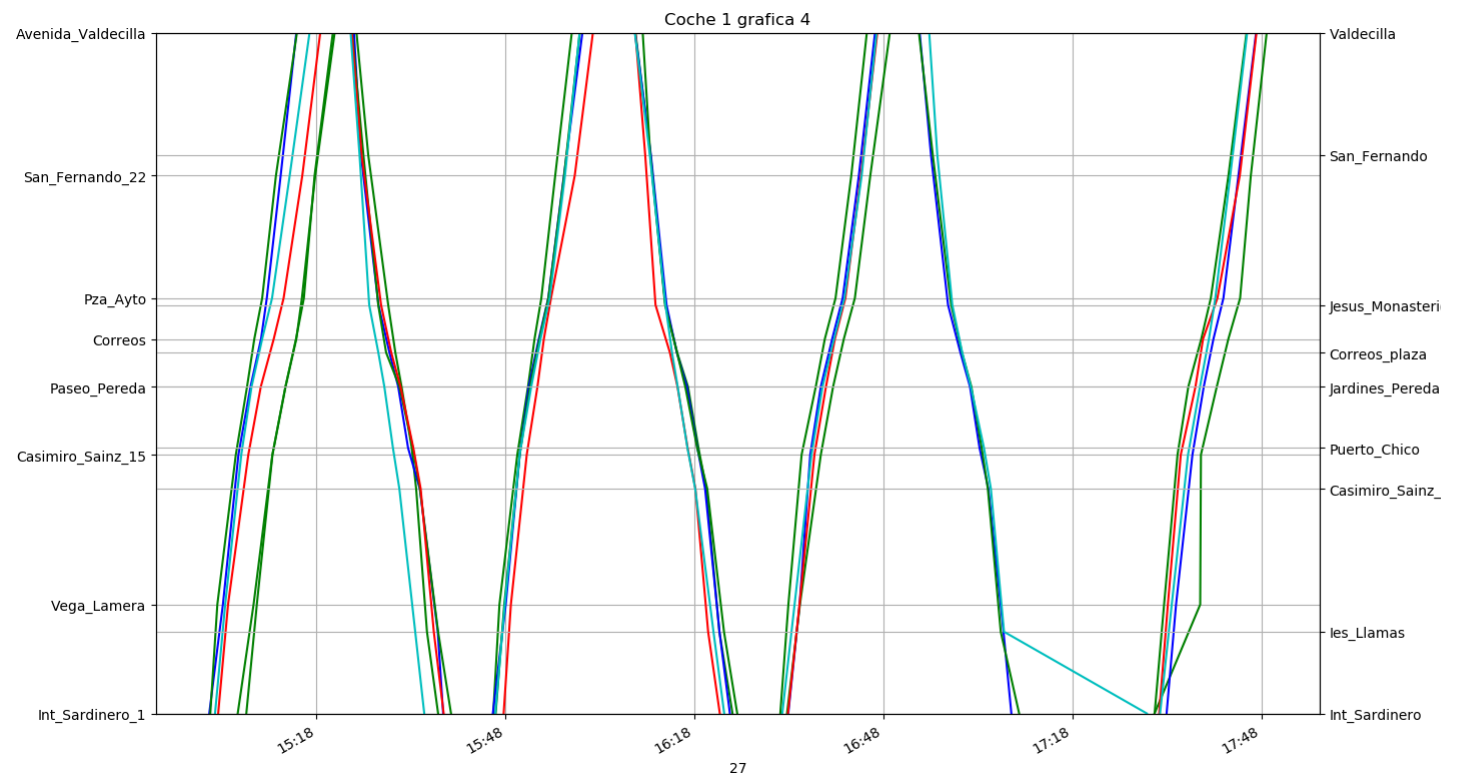
Coche 1 grafica 3

Gráfico evolución:



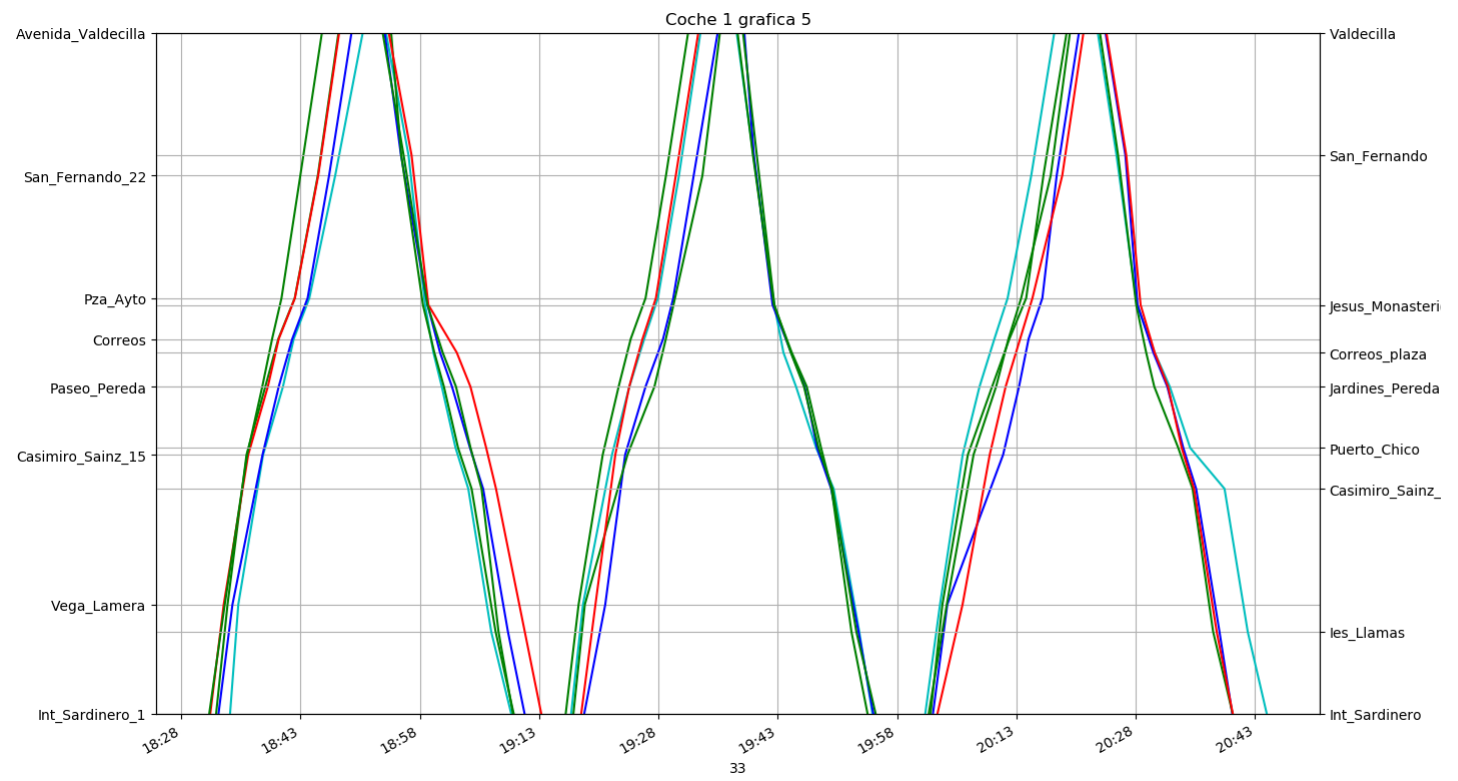
**Coche 1 grafica 4**

Gráfico evolución:



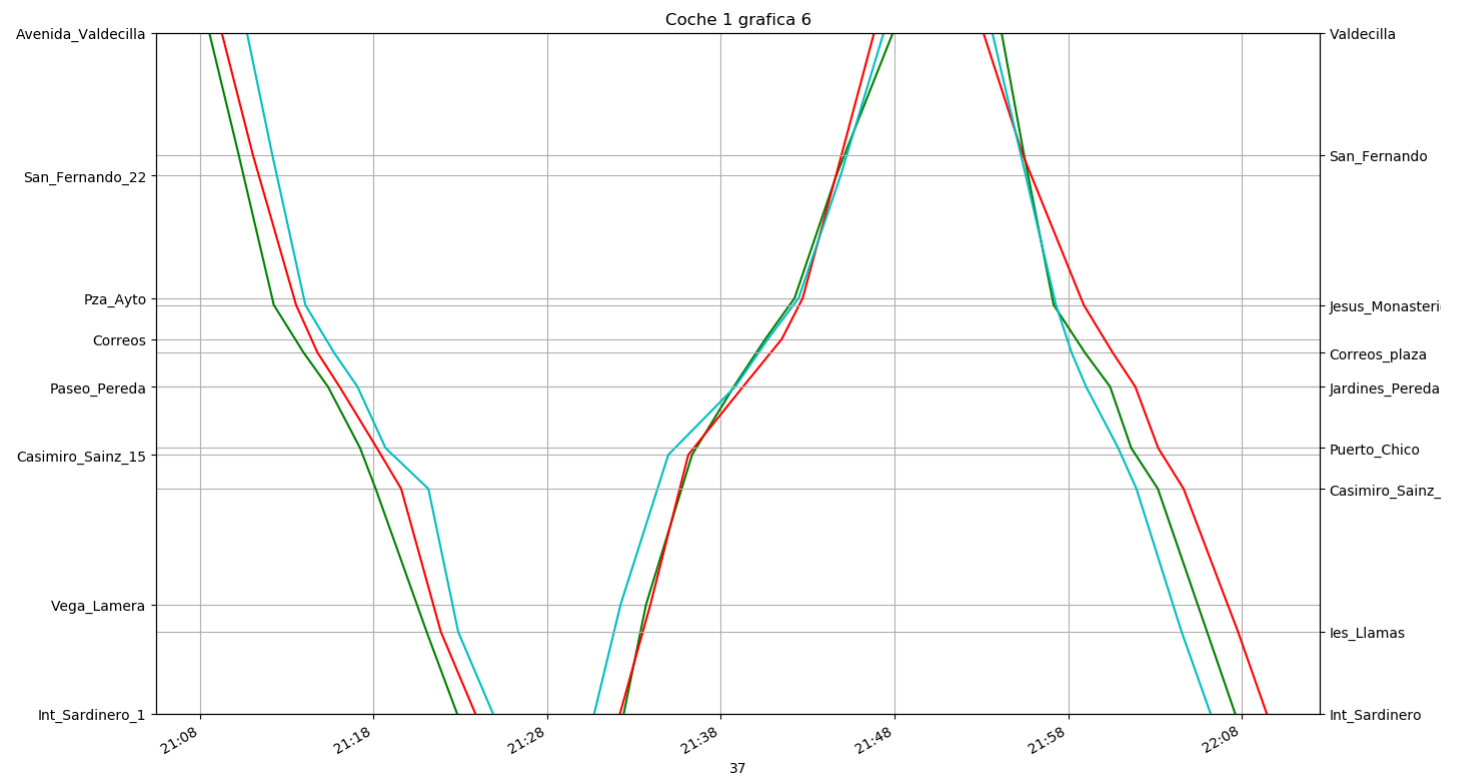
**Coche 1 grafica 5**

Gráfico evolución:



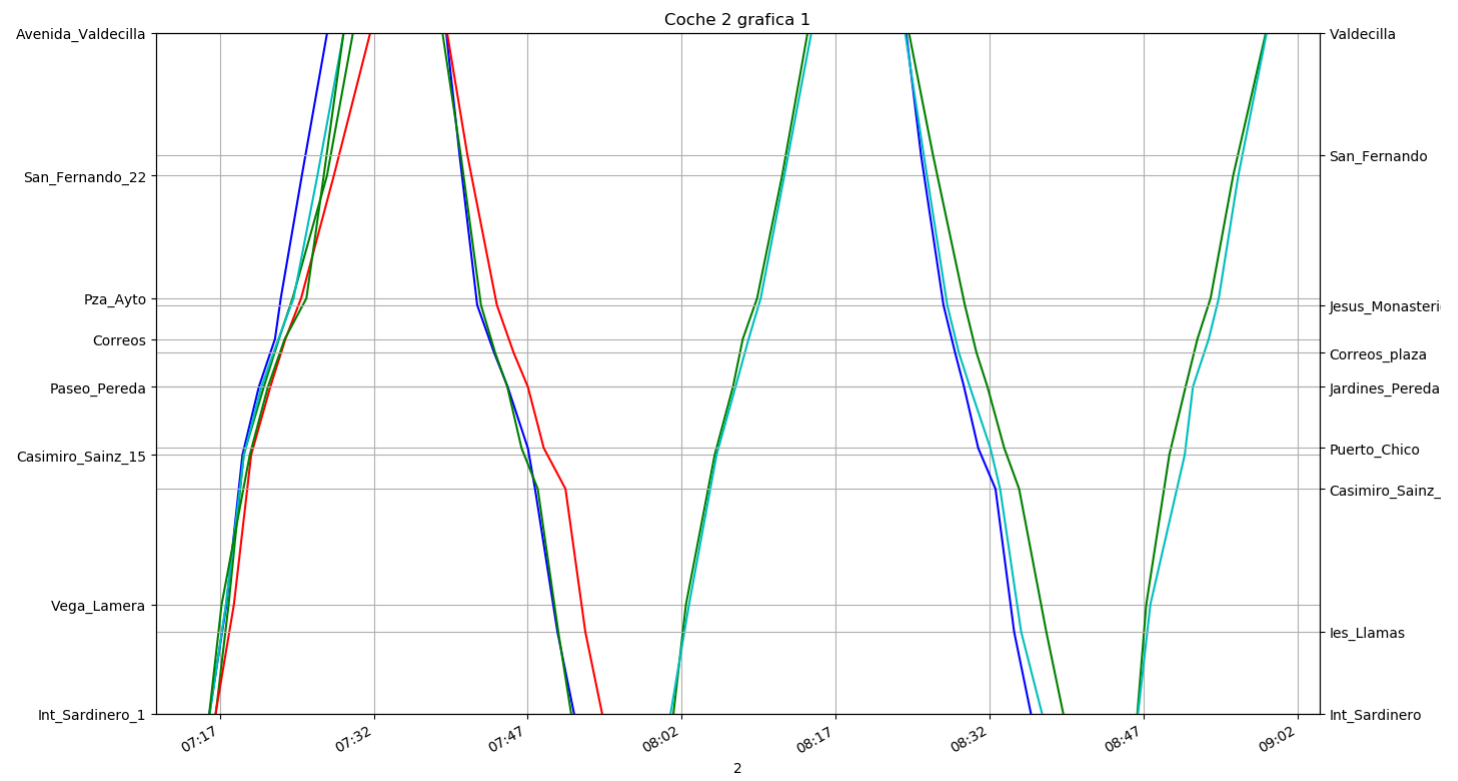
**Coche 1 grafica 6**

Gráfico evolución:



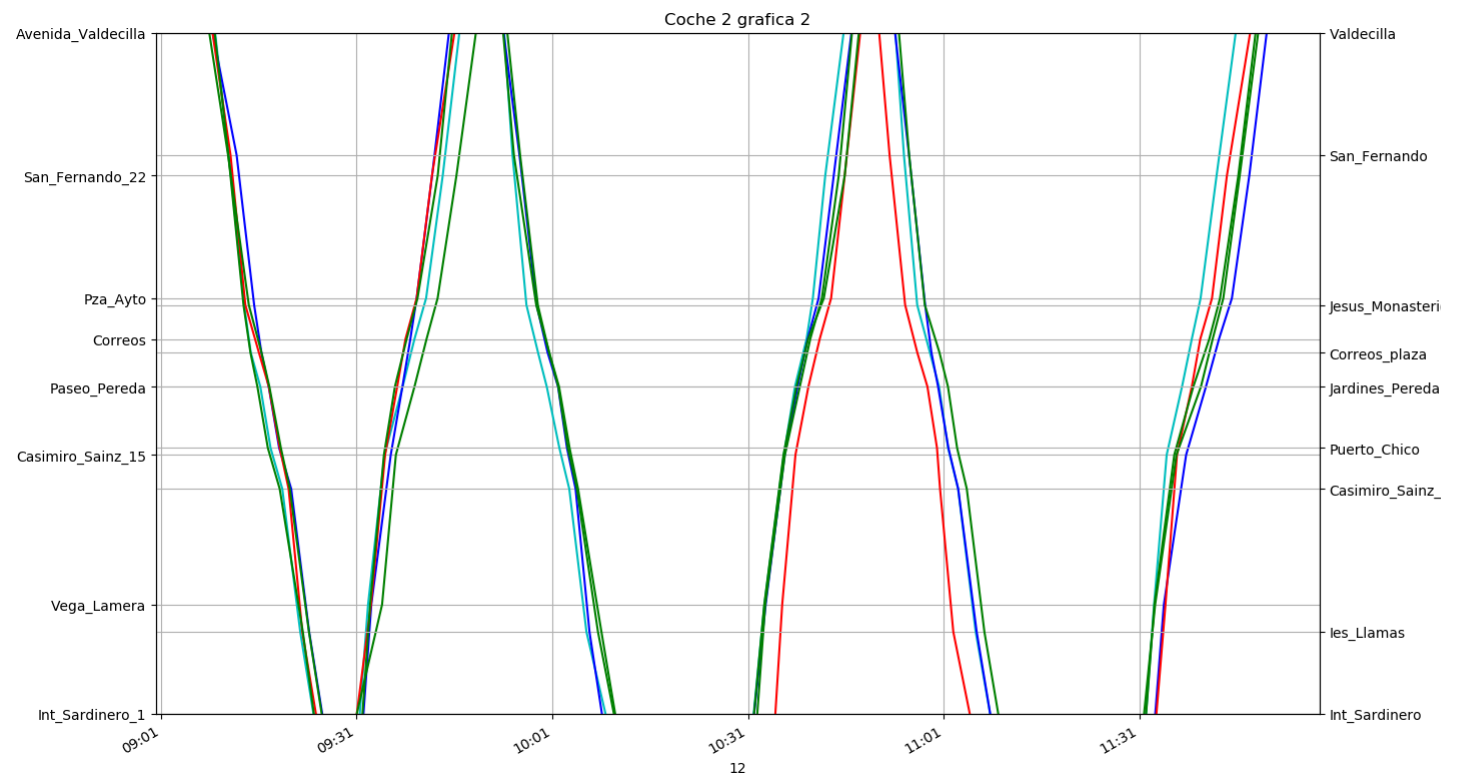
**Coche 2 grafica 1**

Gráfico evolución:



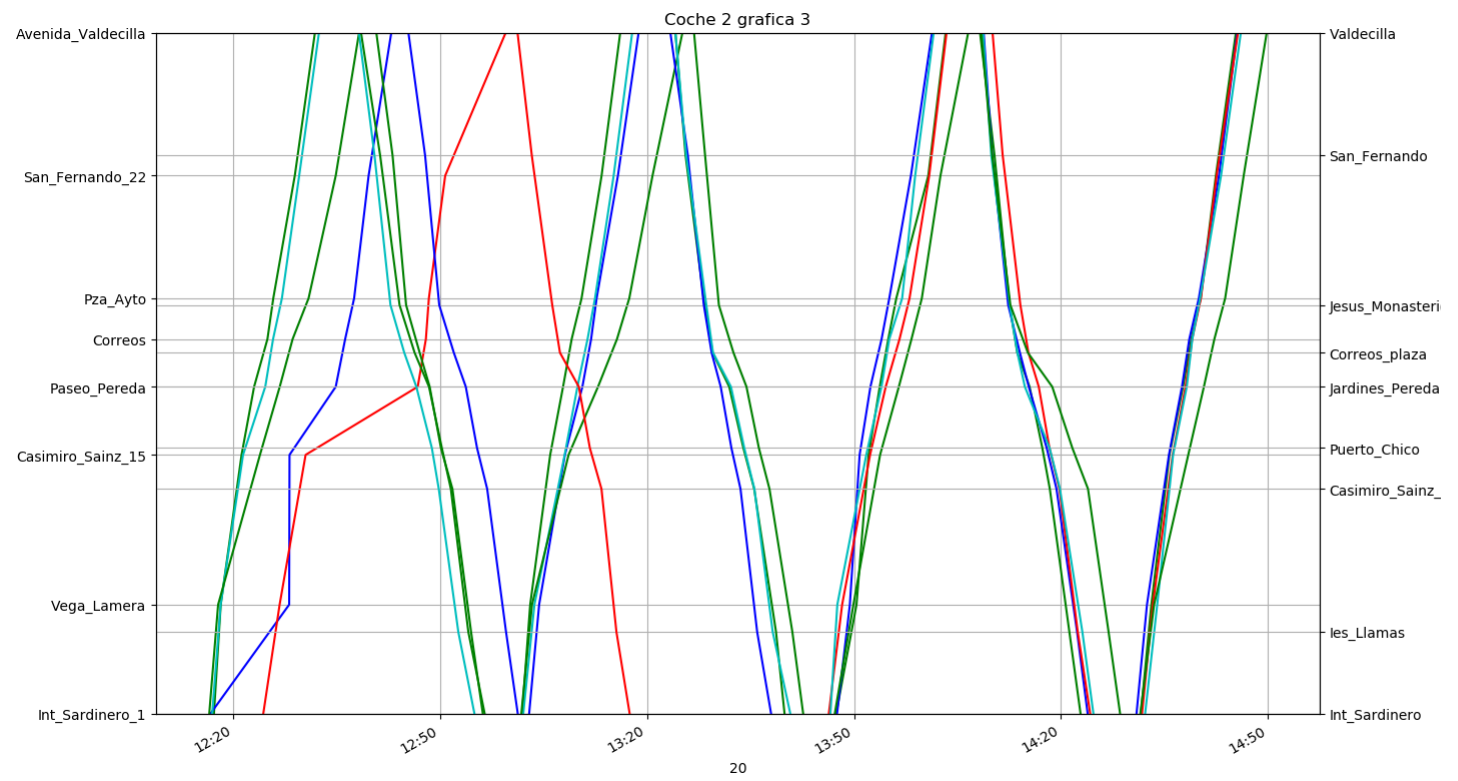
**Coche 2 grafica 2**

Gráfico evolución:



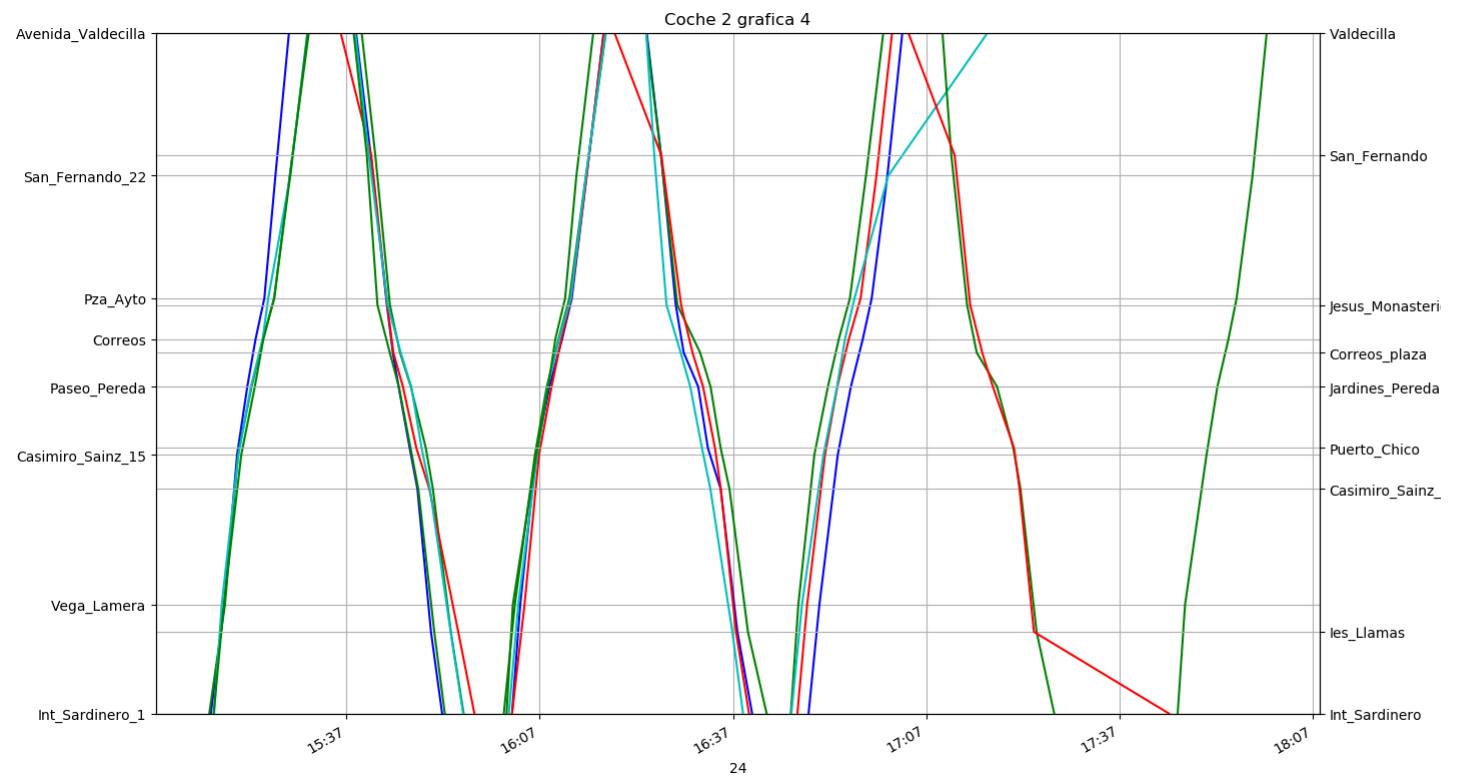
**Coche 2 grafica 3**

Gráfico evolución:



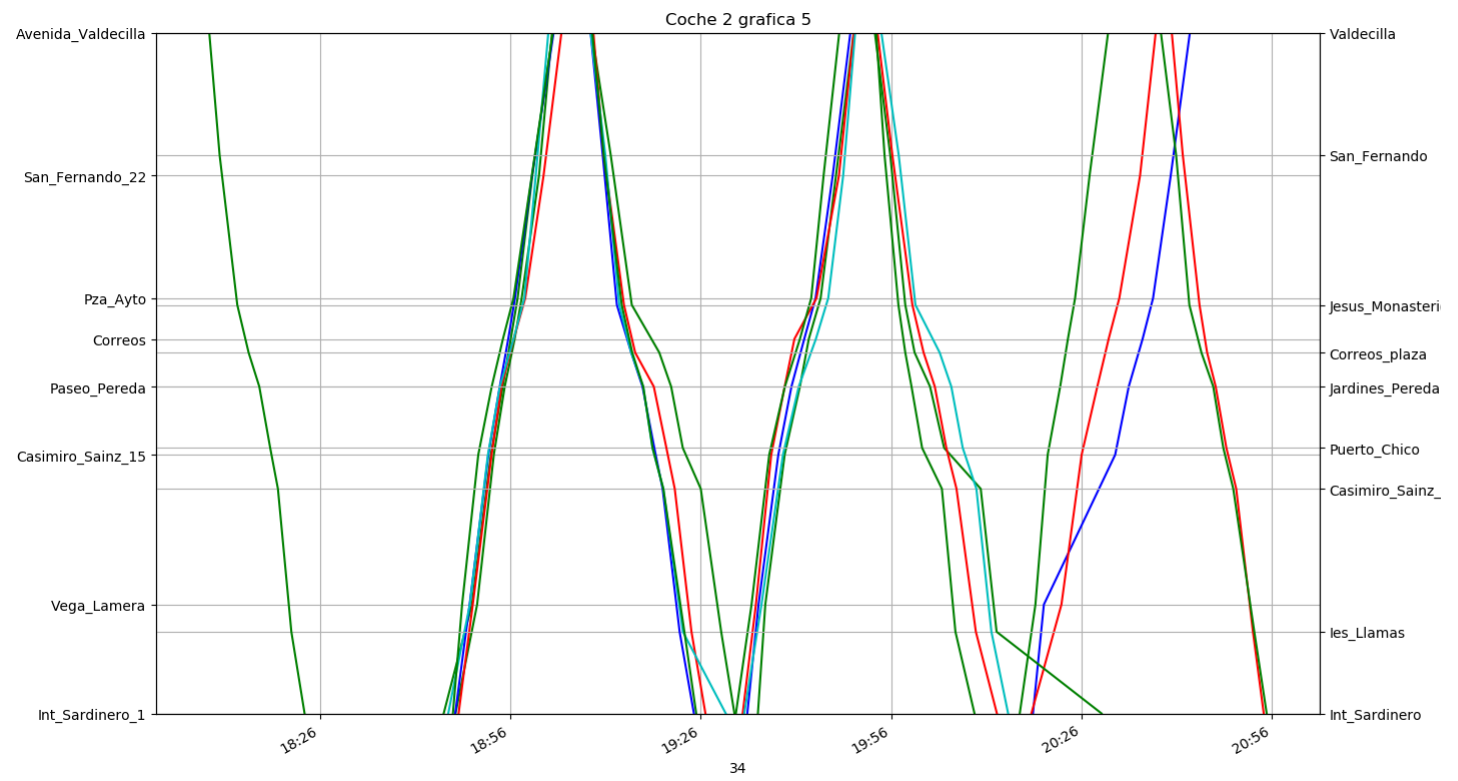
**Coche 2 grafica 4**

Gráfico evolución:



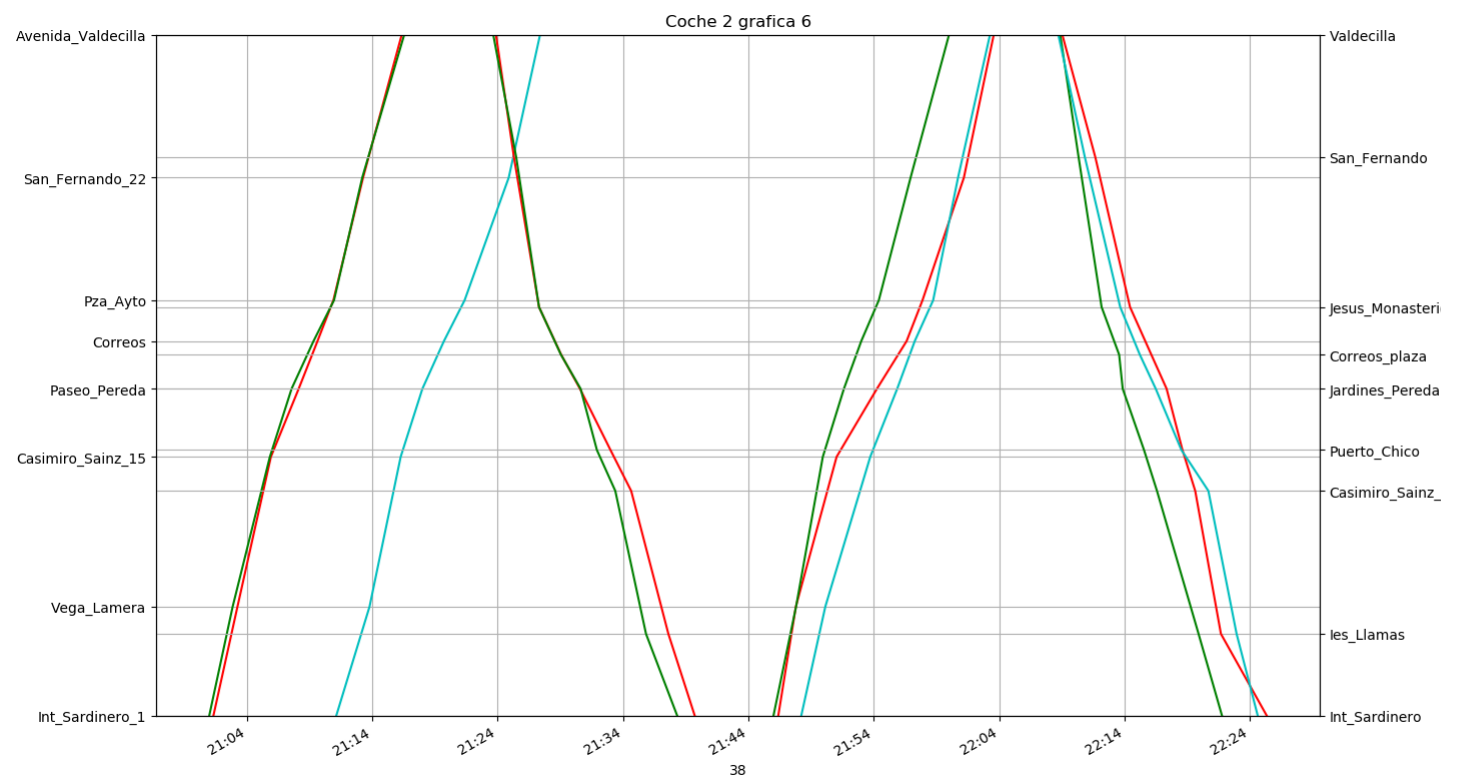
**Coche 2 grafica 5**

Gráfico evolución:



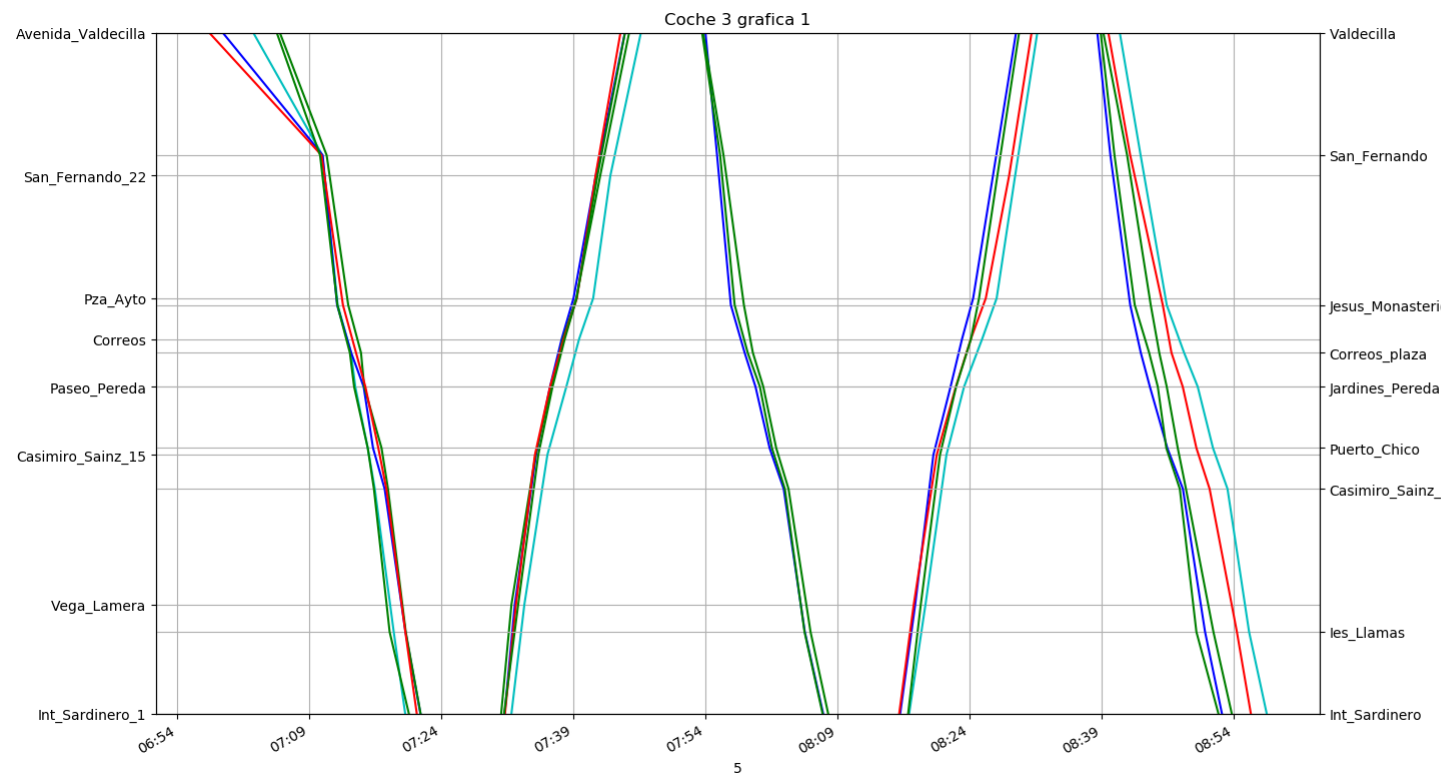
**Coche 2 grafica 6**

Gráfico evolución:



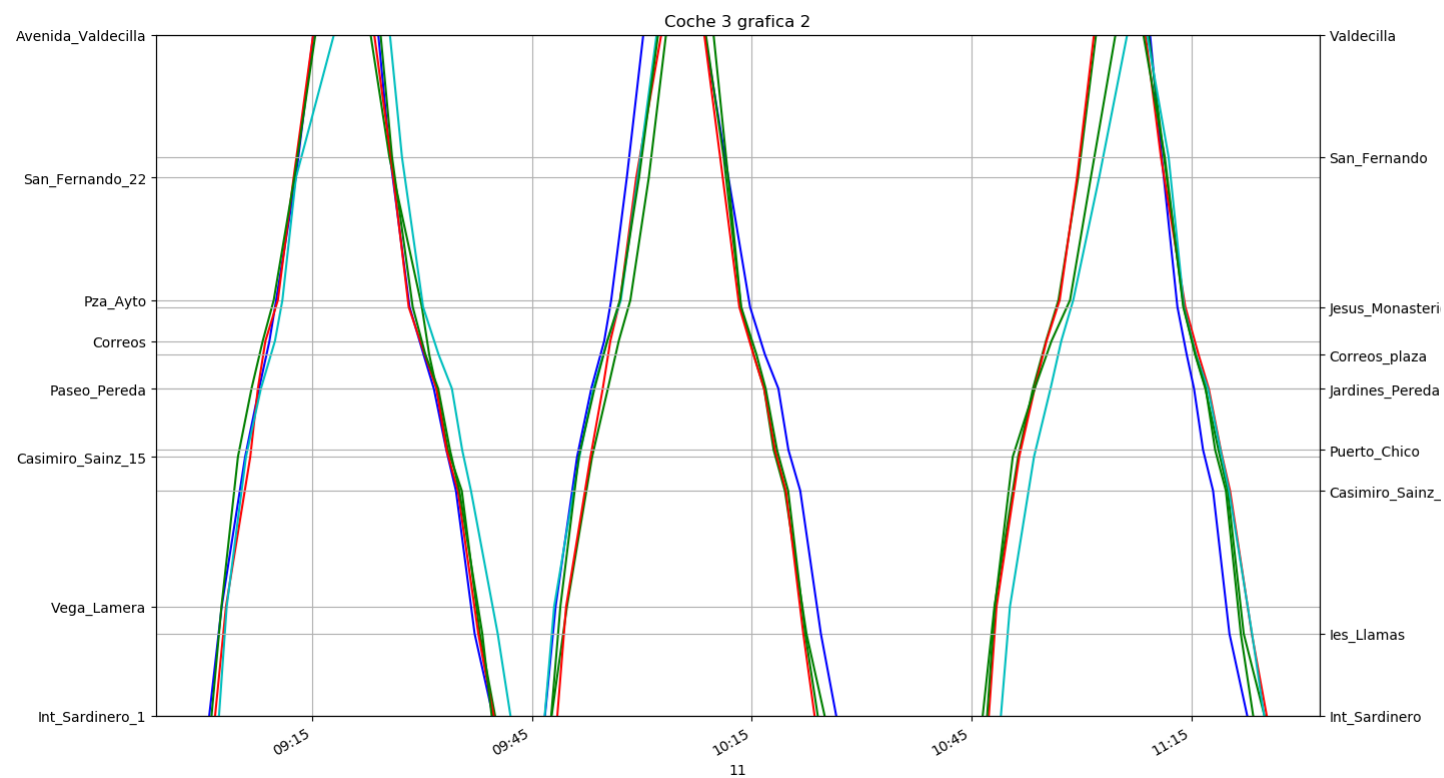
**Coche 3 grafica 1**

Gráfico evolución:



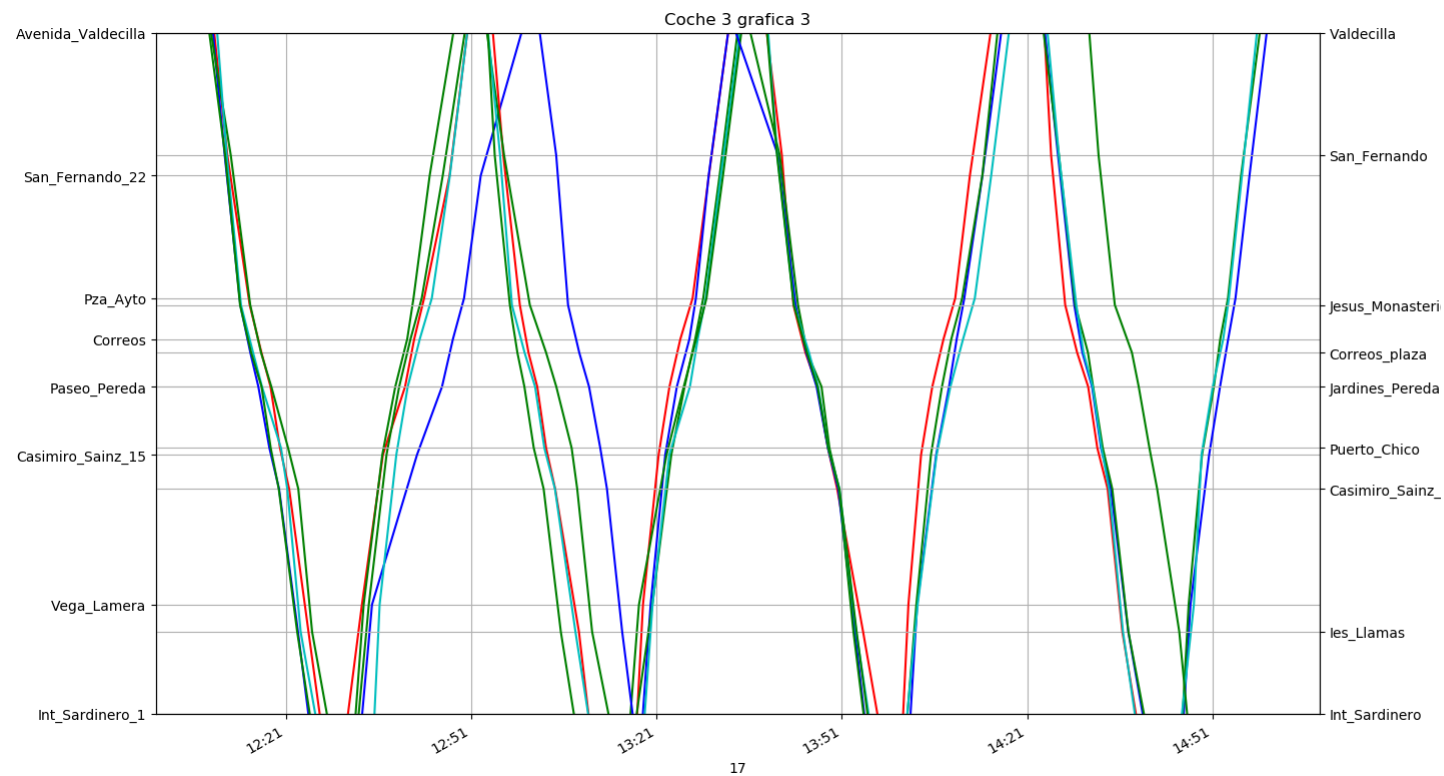
**Coche 3 grafica 2**

Gráfico evolución:



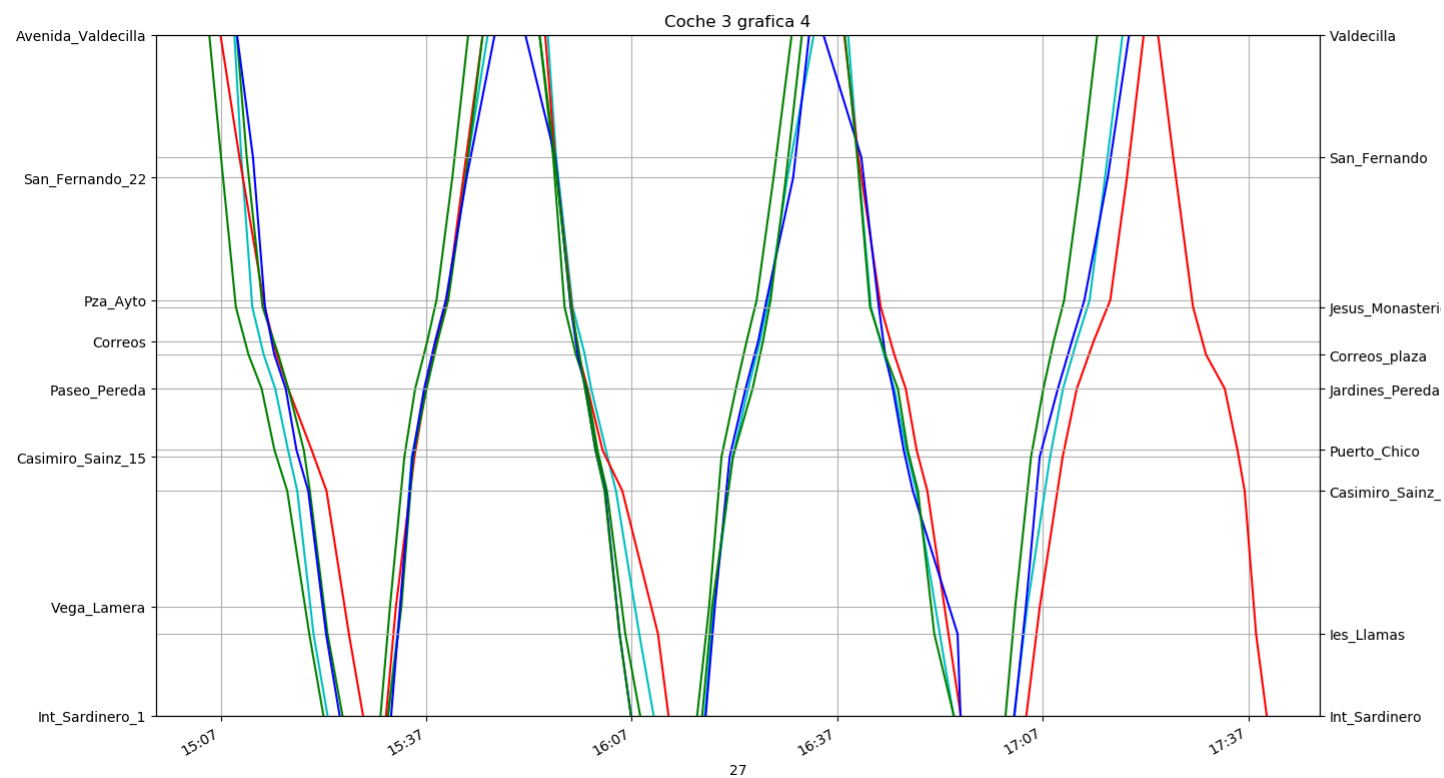
**Coche 3 grafica 3**

Gráfico evolución:



Coche 3 grafica 4

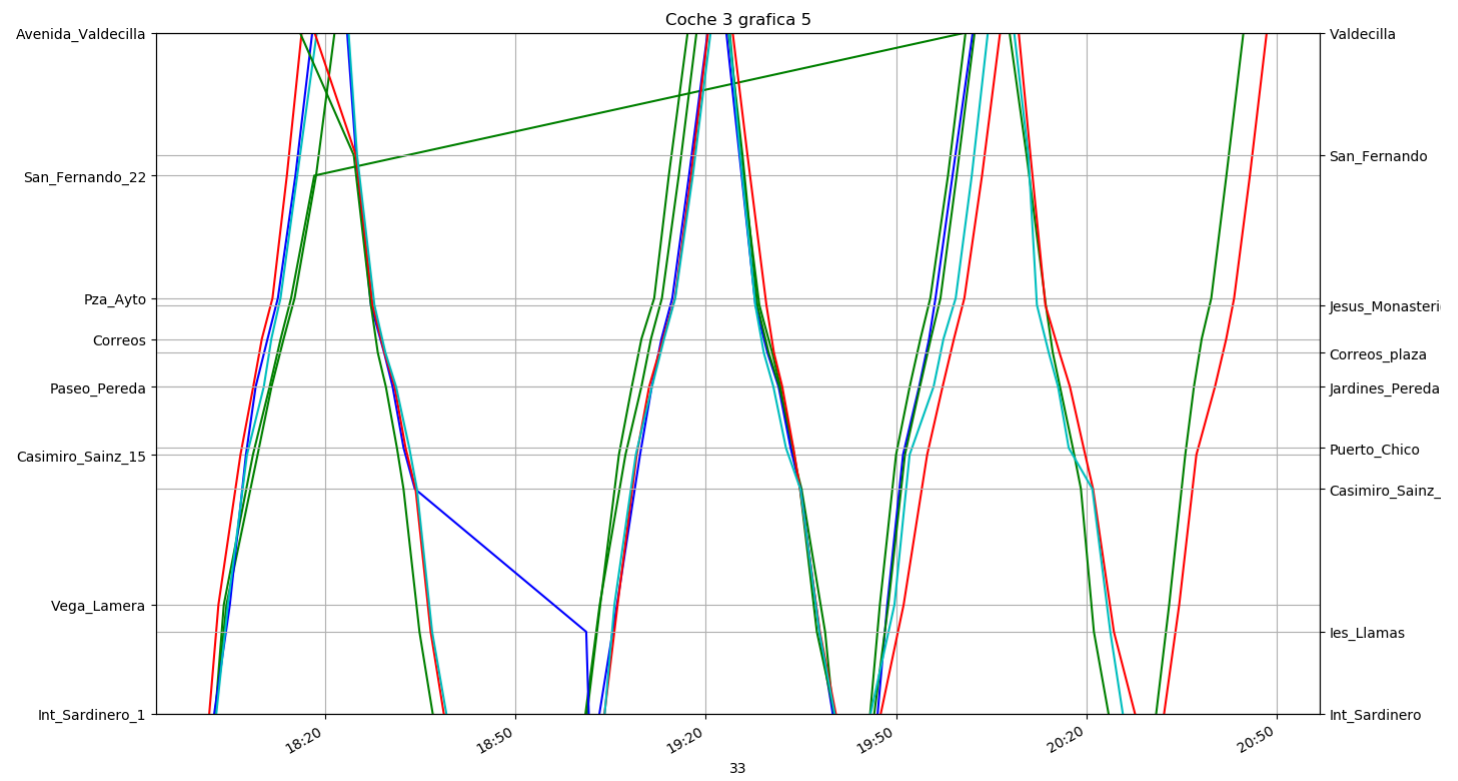
Gráfico evolución:



Coche 3 grafica 5

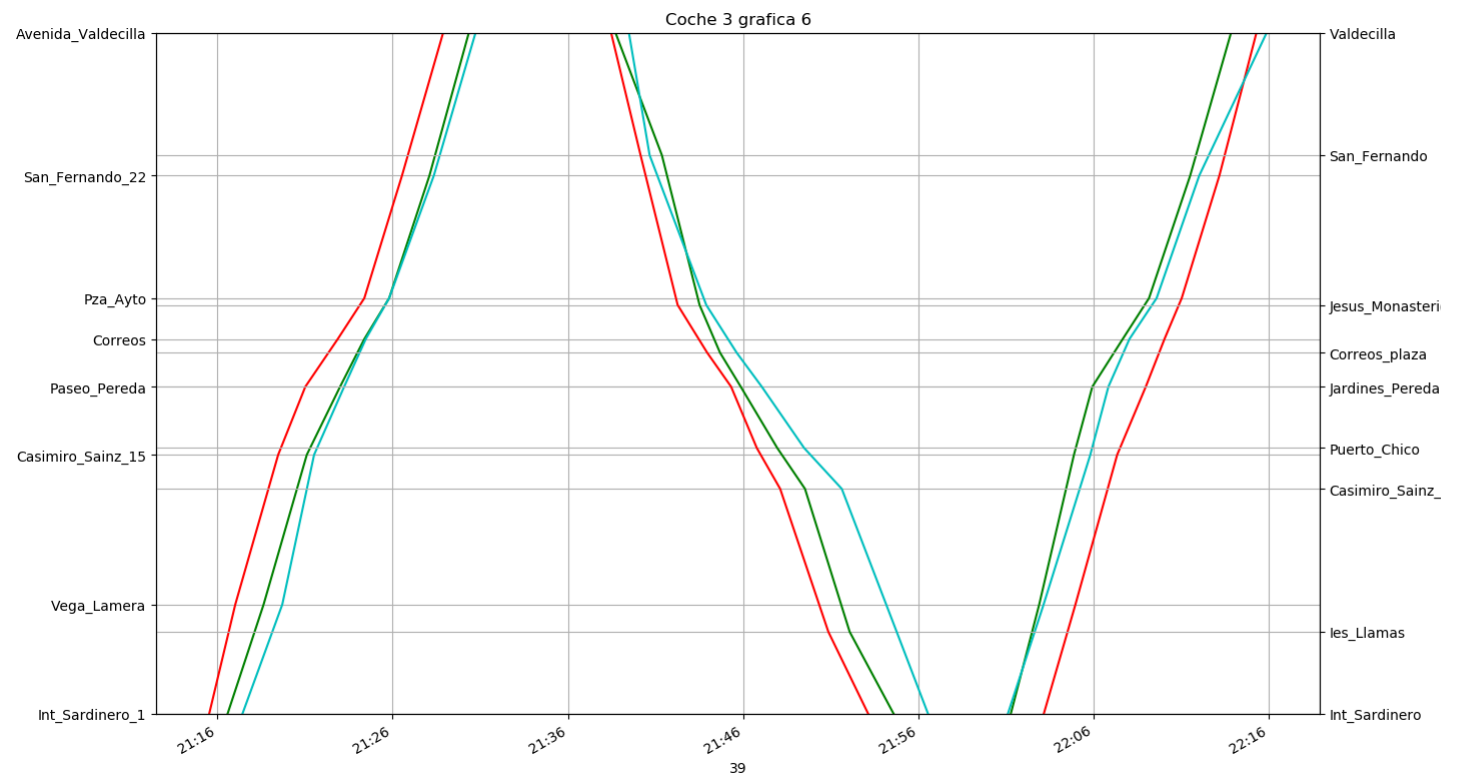
Gráfico evolución:





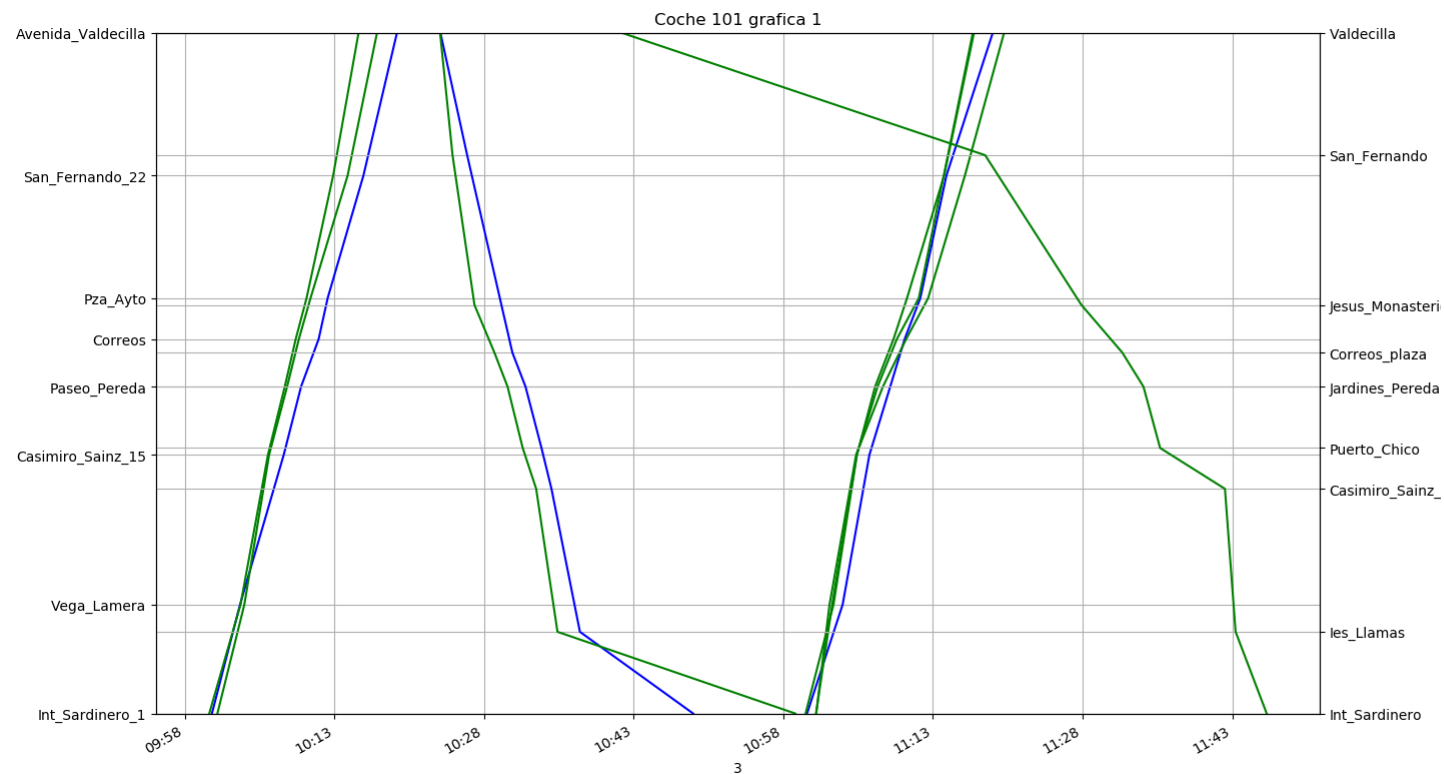
**Coche 3 grafica 6**

Gráfico evolución:



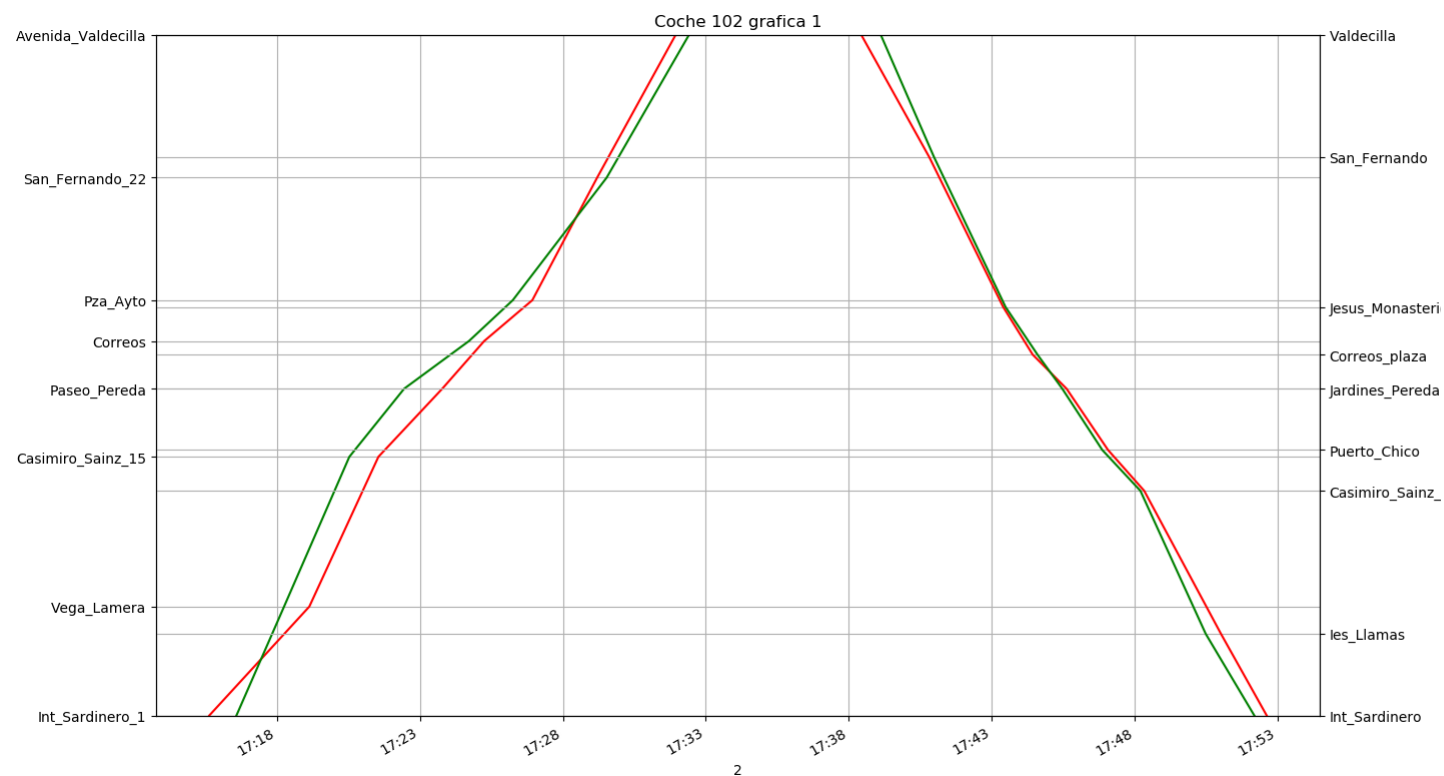
**Coche 101 grafica 1**

Gráfico evolución:



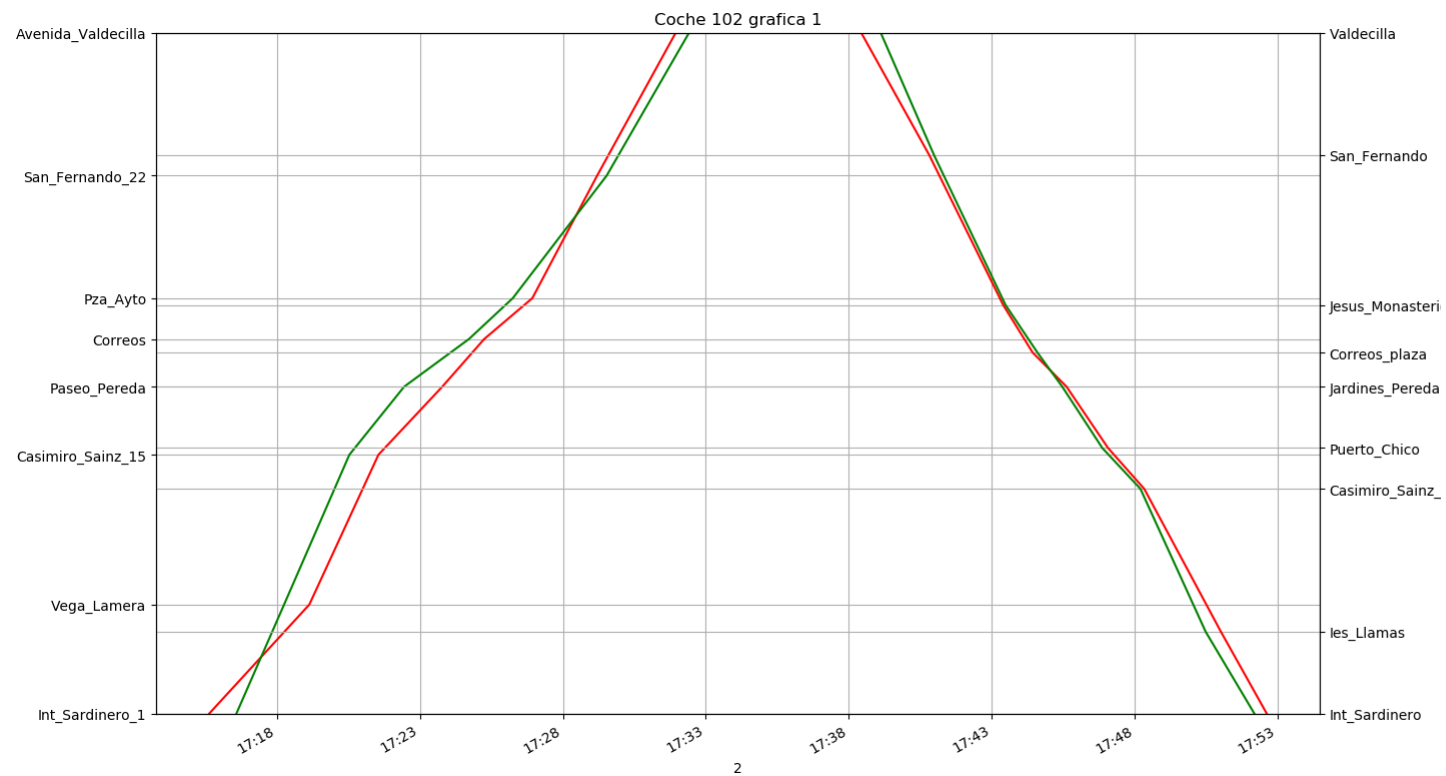
**Coche 102 grafica 1**

Gráfico evolución:



**Coche 102 grafica 1**

Gráfico evolución:



Coche 102 grafica 1

Gráfico evolución:

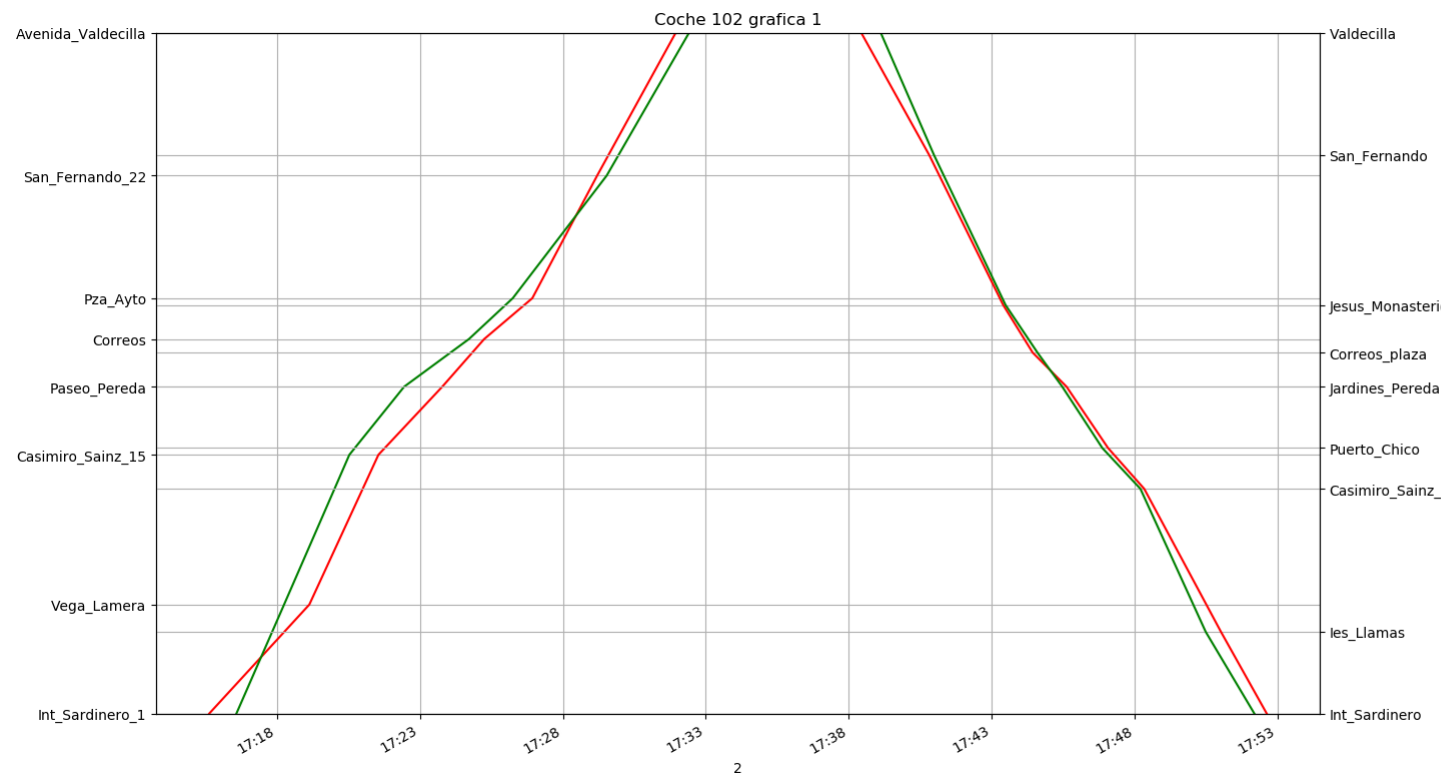


Tabla resumen velocidades y tiempos

coche	sentido	viaje	media tiempo viaje (minutos)	media velocidad comercial (km/h)	desviación tiempo viaje	desviación velocidad comercial
1	Valdecilla_Sardinero	2	24.129167	12.309283	2.729719	1.476624
1	Sardinero_Valdecilla	3	12.520000	23.487151	0.199444	0.370642
1	Valdecilla_Sardinero	4	13.633333	21.621377	0.826528	1.244828
1	Sardinero_Valdecilla	5	13.129167	22.410354	0.427823	0.714664
1	Sardinero_Valdecilla	7	13.087500	22.635758	1.366286	2.193999
1	Valdecilla_Sardinero	8	14.216667	20.680408	0.094281	0.137147
1	Sardinero_Valdecilla	9	21.566667	13.632148	NaN	NaN
1	Valdecilla_Sardinero	10	15.633333	18.823672	0.581187	0.714274

coche	sentido	viaje	media tiempo viaje (minutos)	media velocidad comercial (km/h)	desviación tiempo viaje	desviación velocidad comercial
1	Sardinero_Valdecilla	11	14.462500	20.458243	1.340078	1.873225
1	Valdecilla_Sardinero	12	15.137500	19.520344	1.233136	1.611458
1	Sardinero_Valdecilla	13	18.466667	16.337332	3.223245	3.008799
1	Valdecilla_Sardinero	14	15.533333	18.940983	0.476678	0.568207
1	Sardinero_Valdecilla	15	17.636667	16.843012	1.986391	1.929612
1	Valdecilla_Sardinero	16	15.390000	19.153792	0.898734	1.081563
1	Sardinero_Valdecilla	17	16.143333	18.243319	0.749315	0.847699
1	Valdecilla_Sardinero	18	14.580000	20.232184	0.939592	1.312899
1	Sardinero_Valdecilla	19	16.683333	17.790983	1.827339	1.927983
1	Sardinero_Valdecilla	20	15.383333	19.111593	NaN	NaN
1	Valdecilla_Sardinero	20	14.312500	20.673901	1.330579	1.900407
1	Sardinero_Valdecilla	21	14.500000	20.363276	1.090553	1.453933
1	Valdecilla_Sardinero	22	13.813333	21.506051	1.544992	2.494183
1	Sardinero_Valdecilla	23	13.616667	21.801175	0.717732	1.183967
1	Valdecilla_Sardinero	24	14.606667	20.178929	0.808685	1.155233
1	Sardinero_Valdecilla	25	14.593333	20.230859	1.084013	1.426399
1	Valdecilla_Sardinero	26	21.661111	15.736755	11.168089	6.314052
1	Sardinero_Valdecilla	27	15.170000	19.537771	1.589960	1.881695
1	Sardinero_Valdecilla	29	15.830000	18.644460	1.074412	1.329718
1	Valdecilla_Sardinero	30	16.850000	17.560040	1.540112	1.533987
1	Sardinero_Valdecilla	31	16.306667	18.135968	1.418411	1.534940
1	Valdecilla_Sardinero	32	16.570833	17.749015	0.381608	0.405216
1	Sardinero_Valdecilla	33	17.553333	16.785891	0.908326	0.892774
1	Valdecilla_Sardinero	34	17.433333	17.107596	2.559622	2.211769
1	Valdecilla_Sardinero	36	14.344444	20.499135	0.226895	0.321953
1	Sardinero_Valdecilla	37	15.600000	18.899619	1.020349	1.226977
1	Valdecilla_Sardinero	38	14.650000	20.336530	1.929738	2.718247
2	Sardinero_Valdecilla	0	17.200000	17.093023	NaN	NaN
2	Sardinero_Valdecilla	2	13.206667	22.429579	1.279898	2.179970
2	Valdecilla_Sardinero	3	13.361111	22.180701	1.506498	2.348676
2	Sardinero_Valdecilla	4	13.391667	21.966889	0.459619	0.753932
2	Valdecilla_Sardinero	5	13.505556	21.934691	1.449361	2.322643
2	Sardinero_Valdecilla	6	12.525000	23.473064	0.011785	0.022086
2	Valdecilla_Sardinero	7	16.030000	18.392847	0.960498	1.090248
2	Sardinero_Valdecilla	8	15.060000	19.777482	1.992089	2.428402
2	Valdecilla_Sardinero	9	16.025000	18.391632	0.923510	1.048714
2	Sardinero_Valdecilla	10	14.460000	20.435474	1.154797	1.624272
2	Valdecilla_Sardinero	11	14.545833	20.233313	0.545414	0.759208
2	Sardinero_Valdecilla	12	15.896667	18.674598	1.711294	2.093452
2	Sardinero_Valdecilla	14	22.630000	14.445444	8.443525	5.021159
2	Valdecilla_Sardinero	15	16.436667	17.933981	0.957093	1.013076
2	Sardinero_Valdecilla	16	17.304167	17.606904	4.101386	3.487835
2	Valdecilla_Sardinero	17	15.720833	18.742655	0.844193	1.027817
2	Sardinero_Valdecilla	18	16.196667	18.397668	2.133281	2.346673
2	Valdecilla_Sardinero	19	15.976667	18.696527	2.413118	2.447407
2	Sardinero_Valdecilla	20	14.890000	19.979375	1.943922	2.248319
2	Sardinero_Valdecilla	22	14.158333	20.938198	1.429096	2.289621
2	Valdecilla_Sardinero	23	16.160000	18.625248	2.891837	3.047515
2	Sardinero_Valdecilla	24	14.546667	20.273062	0.907867	1.248404
2	Valdecilla_Sardinero	25	17.737500	16.840009	2.591702	2.427545
2	Sardinero_Valdecilla	26	18.512500	17.587291	7.959625	5.291857
2	Valdecilla_Sardinero	27	28.900000	12.113389	16.357737	6.856319
2	Sardinero_Valdecilla	28	13.816667	21.278649	NaN	NaN
2	Valdecilla_Sardinero	29	15.016667	19.578246	NaN	NaN
2	Sardinero_Valdecilla	30	15.683333	18.754319	0.369309	0.440936
2	Valdecilla_Sardinero	31	18.810000	15.916863	2.889411	2.338833
2	Sardinero_Valdecilla	32	16.520000	17.850486	1.005499	1.107673
2	Valdecilla_Sardinero	33	22.491667	14.395612	9.018895	4.499660
2	Sardinero_Valdecilla	34	19.405556	16.011107	5.402194	4.695751
2	Valdecilla_Sardinero	35	15.575000	18.969597	1.543850	1.880334
2	Sardinero_Valdecilla	36	15.605556	18.859102	0.618541	0.744114
2	Valdecilla_Sardinero	37	15.258333	19.297175	0.836743	1.058227
2	Sardinero_Valdecilla	38	15.411111	19.214829	1.622099	1.964847
2	Valdecilla_Sardinero	39	14.904167	19.892664	1.539142	2.155475
3	Sardinero_Valdecilla	0	118.283333	2.485557	NaN	NaN
3	Valdecilla_Sardinero	2	18.850000	16.121731	3.898949	3.184541
3	Sardinero_Valdecilla	3	13.946667	21.117964	0.658428	0.997569
3	Valdecilla_Sardinero	4	13.750000	21.395077	0.420648	0.650179
3	Sardinero_Valdecilla	5	13.833333	21.363369	1.146250	1.776944
3	Valdecilla_Sardinero	6	14.993333	19.744323	1.396205	1.823233
3	Sardinero_Valdecilla	7	14.358333	20.542701	0.960565	1.332763
3	Valdecilla_Sardinero	8	16.100000	18.290122	0.717054	0.821485
3	Sardinero_Valdecilla	9	14.610000	20.181079	0.868636	1.218055
3	Valdecilla_Sardinero	10	15.850000	18.689259	1.609405	1.847405
3	Sardinero_Valdecilla	11	16.141667	18.335101	1.499784	1.743522
3	Valdecilla_Sardinero	12	15.313333	19.315317	1.282705	1.739615
3	Valdecilla_Sardinero	14	16.676667	17.711884	1.305842	1.318436
3	Sardinero_Valdecilla	15	18.616667	16.385665	4.322342	3.230684
3	Valdecilla_Sardinero	16	16.056667	18.557642	2.181029	2.290482
3	Sardinero_Valdecilla	17	15.633333	18.957009	1.582149	1.872083
3	Valdecilla_Sardinero	18	17.900000	16.561220	1.866295	1.643246
3	Sardinero_Valdecilla	19	14.958333	19.719562	1.019304	1.271778
3	Valdecilla_Sardinero	20	15.363333	19.186809	0.867980	1.114321
3	Sardinero_Valdecilla	21	12.677778	23.231738	0.663395	1.191470
3	Valdecilla_Sardinero	22	16.300000	18.410485	2.752701	2.789953
3	Sardinero_Valdecilla	23	14.090000	20.932460	0.877544	1.338591
3	Valdecilla_Sardinero	24	15.383333	19.292427	1.697302	2.060908
3	Sardinero_Valdecilla	25	14.845833	19.857204	0.891251	1.193200

coche	sentido	viaje	media tiempo viaje (minutos)	media velocidad comercial (km/h)	desviación tiempo viaje	desviación velocidad comercial
3	Valdecilla_Sardinero	26	17.087500	17.382708	2.070265	1.953766
3	Sardinero_Valdecilla	27	15.775000	18.811443	1.682178	2.183352
3	Valdecilla_Sardinero	28	15.866667	18.529412	NaN	NaN
3	Sardinero_Valdecilla	29	16.166667	18.351265	1.844562	1.940592
3	Valdecilla_Sardinero	30	23.691667	13.825488	9.910063	4.670035
3	Sardinero_Valdecilla	31	16.680000	17.646612	0.638401	0.676803
3	Valdecilla_Sardinero	32	16.523333	17.795909	0.234994	0.253885
3	Sardinero_Valdecilla	33	16.620000	17.865041	1.871103	1.949959
3	Valdecilla_Sardinero	34	17.011111	17.357784	1.361406	1.406414
3	Sardinero_Valdecilla	35	14.958333	19.783693	1.708841	2.260091
3	Sardinero_Valdecilla	37	13.472222	21.827889	0.256219	0.410818
3	Valdecilla_Sardinero	38	15.866667	18.600476	1.200000	1.410789
3	Sardinero_Valdecilla	39	13.495833	21.947071	1.338765	2.185907
101	Sardinero_Valdecilla	1	15.836667	18.703594	1.602186	1.721211
101	Sardinero_Valdecilla	2	16.883333	17.413623	NaN	NaN
101	Valdecilla_Sardinero	2	30.466667	9.931845	7.259630	2.366571
101	Sardinero_Valdecilla	3	17.380000	17.001589	1.372973	1.355695
101	Valdecilla_Sardinero	3	64.700000	4.544049	NaN	NaN
102	Sardinero_Valdecilla	2	16.290000	18.090770	0.893697	0.978484
102	Valdecilla_Sardinero	3	13.625000	21.614277	0.789603	1.252601
102	Sardinero_Valdecilla	4	27.720000	13.750291	16.453104	6.664056