

COVID-19 ESPAÑA

Basándome en datos anteriores proporcionados por

https://covid19.isciii.es/resources/serie_historica_acumulados.csv.

Elegimos como modelo de predicción la regresión matemática Random Forest con un nivel de confianza del 75 % y duración de 210 días cogiendo su límite inferior.

Testeando el conjunto de datos previos, eliminamos y escogemos los que nos dan un predicción más fiable en relación al último dato obtenido.

Así obtenemos las siguientes predicciones:

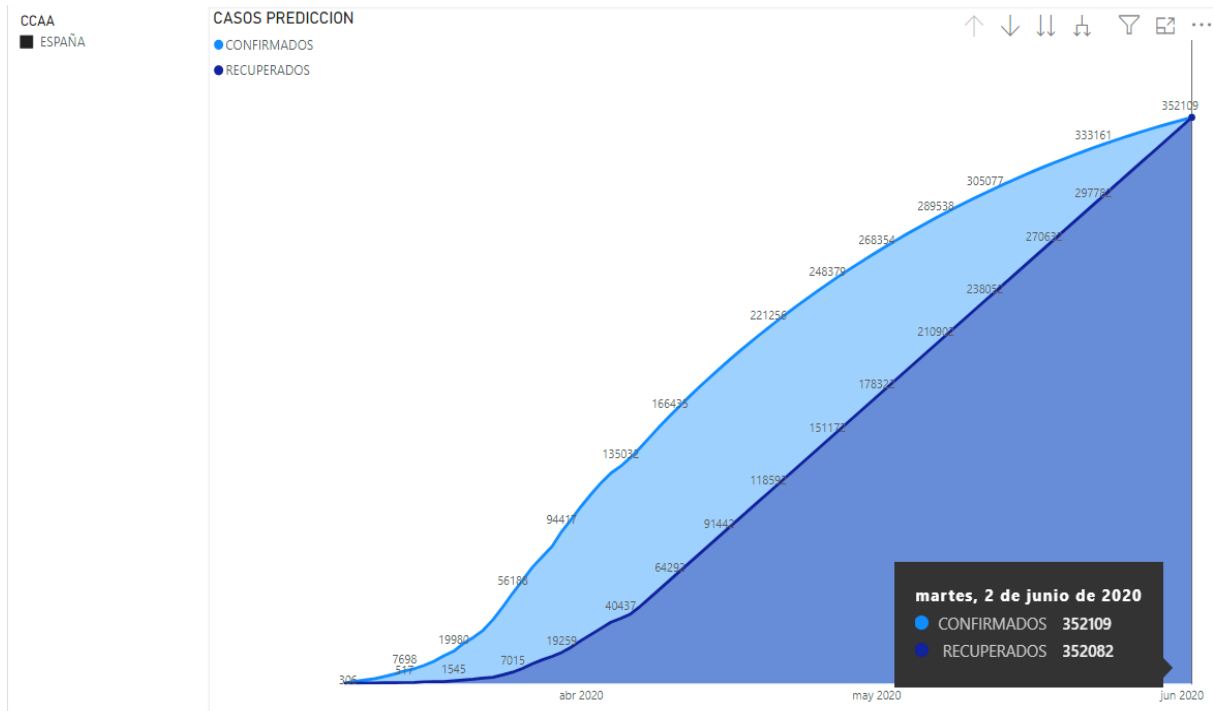
Para los **RECUPERADOS, CONFIRMADOS Y ACTIVOS** tenemos:

CCAA	FECHA	RECUPERADOS	CONFIRMADOS	ACTIVOS
ESPAÑA	08-mar	23	306	283
ESPAÑA	09-mar	135	1.243	1.108
ESPAÑA	10-mar	182	2.117	1.935
ESPAÑA	11-mar	189	2.929	2.740
ESPAÑA	12-mar	381	4.330	3.949
ESPAÑA	13-mar	512	5.844	5.332
ESPAÑA	14-mar	517	7.698	7.181
ESPAÑA	15-mar	530	9.149	8.619
ESPAÑA	16-mar	1028	11.178	10.150
ESPAÑA	17-mar	1081	13.716	12.635
ESPAÑA	18-mar	1107	17.147	16.040
ESPAÑA	19-mar	1545	19.980	18.435
ESPAÑA	20-mar	2089	24.926	22.837
ESPAÑA	21-mar	2575	28.572	25.997
ESPAÑA	22-mar	3382	33.089	29.707
ESPAÑA	23-mar	3794	39.673	35.879
ESPAÑA	24-mar	5367	47.610	42.243
ESPAÑA	25-mar	7015	56.188	49.173
ESPAÑA	26-mar	9357	64.059	54.702
ESPAÑA	27-mar	12285	72.248	59.963
ESPAÑA	28-mar	14708	78.797	64.089
ESPAÑA	29-mar	16780	85.195	68.415
ESPAÑA	30-mar	19259	94.417	75.158
ESPAÑA	31-mar	22647	102.136	79.489
ESPAÑA	01-abr	26.743	110.238	83.495
ESPAÑA	02-abr	30.513	117.710	87.197
ESPAÑA	03-abr	34.219	124.736	90.517
ESPAÑA	04-abr	38.080	130.759	92.679
ESPAÑA	05-abr	40.437	135.032	94.595
ESPAÑA	06-abr	43.208	140.510	97.302
ESPAÑA	07-abr	48.021	146.690	98.669
ESPAÑA	08-abr	53.394	153.472	100.078
ESPAÑA	09-abr	58.881	160.099	101.218

ESPAÑA	09-abr	58.881	160.099	101.218
ESPAÑA	10-abr	64.292	166.435	102.143
ESPAÑA	11-abr	69.722	172.596	102.874
ESPAÑA	12-abr	75.152	178.580	103.428
ESPAÑA	13-abr	80.582	184.400	103.818
ESPAÑA	14-abr	86.012	190.066	104.054
ESPAÑA	15-abr	91.442	195.588	104.146
ESPAÑA	16-abr	96.872	200.972	104.100
ESPAÑA	17-abr	102.302	206.226	103.924
ESPAÑA	18-abr	107.732	211.355	103.623
ESPAÑA	19-abr	113.162	216.363	103.201
ESPAÑA	20-abr	118.592	221.256	102.664
ESPAÑA	21-abr	124.022	226.037	102.015
ESPAÑA	22-abr	129.452	230.710	101.258
ESPAÑA	23-abr	134.882	235.277	100.395
ESPAÑA	24-abr	140.312	239.743	99.431
ESPAÑA	25-abr	145.742	244.110	98.368
ESPAÑA	26-abr	151.172	248.379	97.207
ESPAÑA	27-abr	156.602	252.555	95.953
ESPAÑA	28-abr	162.032	256.638	94.606
ESPAÑA	29-abr	167.462	260.631	93.169
ESPAÑA	30-abr	172.892	264.536	91.644
ESPAÑA	01-may	178.322	268.354	90.032
ESPAÑA	02-may	183.752	272.088	88.336
ESPAÑA	03-may	189.182	275.739	86.557
ESPAÑA	04-may	194.612	279.346	84.734
ESPAÑA	05-may	200.042	282.796	82.754
ESPAÑA	06-may	205.472	286.206	80.734
ESPAÑA	07-may	210.902	289.538	78.636
ESPAÑA	08-may	216.332	292.794	76.462
ESPAÑA	09-may	221.762	295.975	74.213
ESPAÑA	10-may	227.192	299.081	71.889
ESPAÑA	11-may	232.622	302.115	69.493
ESPAÑA	12-may	238.052	305.077	67.025
ESPAÑA	13-may	243.482	307.967	64.485
ESPAÑA	14-may	248.912	310.788	61.876
ESPAÑA	15-may	254.342	313.539	59.197
ESPAÑA	16-may	259.772	316.223	56.451
ESPAÑA	17-may	265.202	318.838	53.636
ESPAÑA	18-may	270.632	321.388	50.756
ESPAÑA	19-may	276.062	323.871	47.809
ESPAÑA	20-may	281.492	326.289	44.797
ESPAÑA	21-may	286.922	328.643	41.721
ESPAÑA	22-may	292.352	330.934	38.582
ESPAÑA	23-may	297.782	333.161	35.379
ESPAÑA	24-may	303.212	335.326	32.114
ESPAÑA	25-may	308.642	337.430	28.788
ESPAÑA	26-may	314.072	339.472	25.400
ESPAÑA	27-may	319.502	341.454	21.952
ESPAÑA	28-may	324.932	343.377	18.445
ESPAÑA	29-may	330.362	345.239	14.877
ESPAÑA	30-may	335.792	347.044	11.252
ESPAÑA	31-may	341.222	348.790	7.568
ESPAÑA	01-jun	346.652	350.478	3.826
ESPAÑA	02-jun	352.082	352.109	27

Como conclusión tenemos que:

Sería necesario prorrogar el confinamiento hasta el 17 de mayo ya que el crecimiento de contagiados sería de 0,82% (pasaría de 316.223 a 318.838) que estaría por debajo de la unidad.



El fin de la pandemia en España sería el **2 de junio** con **352.109** contagiados y **35.000** muertes.