

# COVID-19 ESPAÑA DÍA 08-04-20

Basándome en datos anteriores proporcionados por

[https://covid19.isciii.es/resources/serie\\_historica\\_acumulados.csv](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:

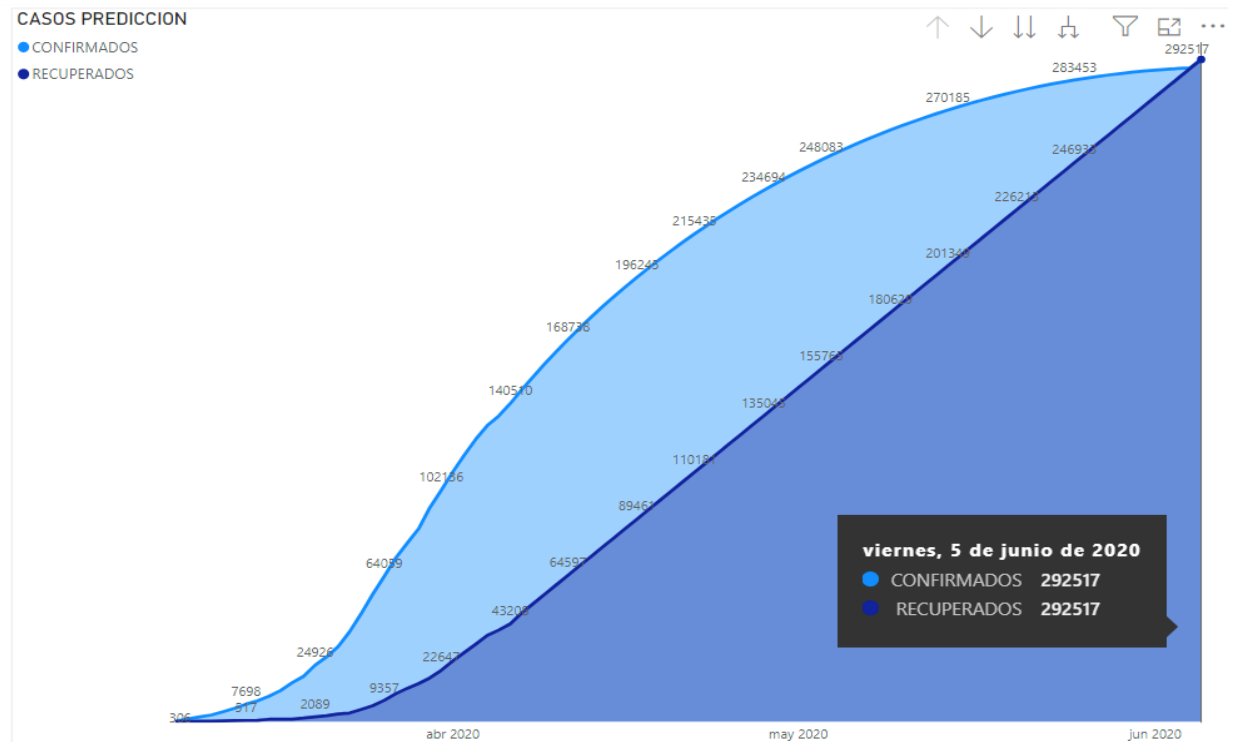
Para los **RECUPERADOS, CONFIRMADOS Y ACTIVOS** tenemos:

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	52.165	152.446	100.281
ESPAÑA	09-abr	56.309	158.083	101.774

ESPAÑA	09-abr	56.309	158.083	101.774
ESPAÑA	10-abr	60.453	163.522	103.069
ESPAÑA	11-abr	64.597	168.738	104.141
ESPAÑA	12-abr	68.741	173.754	105.013
ESPAÑA	13-abr	72.885	178.585	105.700
ESPAÑA	14-abr	77.029	183.247	106.218
ESPAÑA	15-abr	81.173	187.749	106.576
ESPAÑA	16-abr	85.317	192.101	106.784
ESPAÑA	17-abr	89.461	196.245	106.784
ESPAÑA	18-abr	93.605	200.386	106.781
ESPAÑA	19-abr	97.749	204.331	106.582
ESPAÑA	20-abr	101.893	208.151	106.258
ESPAÑA	21-abr	106.037	211.851	105.814
ESPAÑA	22-abr	110.181	215.435	105.254
ESPAÑA	23-abr	114.325	218.908	104.583
ESPAÑA	24-abr	118.469	222.271	103.802
ESPAÑA	25-abr	122.613	225.528	102.915
ESPAÑA	26-abr	126.757	228.683	101.926
ESPAÑA	27-abr	130.901	231.737	100.836
ESPAÑA	28-abr	135.045	234.694	99.649
ESPAÑA	29-abr	139.189	237.555	98.366
ESPAÑA	30-abr	143.333	240.322	96.989
ESPAÑA	01-may	147.477	242.998	95.521
ESPAÑA	02-may	151.621	245.585	93.964
ESPAÑA	03-may	155.765	248.083	92.318
ESPAÑA	04-may	159.909	250.496	90.587
ESPAÑA	05-may	164.053	252.823	88.770
ESPAÑA	06-may	168.197	255.068	86.871
ESPAÑA	07-may	172.341	257.231	84.890
ESPAÑA	08-may	176.485	259.313	82.828
ESPAÑA	09-may	180.629	261.316	80.687
ESPAÑA	10-may	184.773	263.241	78.468
ESPAÑA	11-may	188.917	265.090	76.173
ESPAÑA	12-may	193.061	266.862	73.801
ESPAÑA	06-may	168.197	255.068	86.871
ESPAÑA	07-may	172.341	257.231	84.890
ESPAÑA	08-may	176.485	259.313	82.828
ESPAÑA	09-may	180.629	261.316	80.687
ESPAÑA	10-may	184.773	263.241	78.468
ESPAÑA	11-may	188.917	265.090	76.173
ESPAÑA	12-may	193.061	266.862	73.801
ESPAÑA	13-may	197.205	268.560	71.355
ESPAÑA	14-may	201.349	270.185	68.836
ESPAÑA	15-may	205.493	271.737	66.244
ESPAÑA	16-may	209.637	273.217	63.580
ESPAÑA	17-may	213.781	274.627	60.846
ESPAÑA	18-may	217.925	275.966	58.041
ESPAÑA	19-may	222.069	277.237	55.168
ESPAÑA	20-may	226.213	278.439	52.226
ESPAÑA	21-may	230.357	279.574	49.217
ESPAÑA	22-may	234.501	280.642	46.141
ESPAÑA	23-may	238.645	281.644	42.999
ESPAÑA	24-may	242.789	282.581	39.792
ESPAÑA	25-may	246.933	283.453	36.520
ESPAÑA	26-may	251.077	284.261	33.184
ESPAÑA	27-may	255.221	285.006	29.785
ESPAÑA	28-may	259.365	285.689	26.324
ESPAÑA	29-may	263.509	286.309	22.800
ESPAÑA	30-may	267.653	286.868	19.215
ESPAÑA	31-may	271.797	287.366	15.569
ESPAÑA	01-jun	275.941	287.804	11.863
ESPAÑA	02-jun	280.085	288.182	8.097
ESPAÑA	03-jun	284.229	288.501	4.272
ESPAÑA	04-jun	288.373	288.761	388
ESPAÑA	05-jun	292.517	292.517	0

Como conclusión tenemos que:

Sería necesario prorrogar el confinamiento ya que el 26 de abril estaríamos en un escenario del 1,39% de crecimiento de confirmados (pasaría de 228.683 a 225.528) hasta el 10 de mayo ya que el crecimiento de contagiados sería de 0,73% (pasaría de 263.241 a 261.316) que estaría por debajo de la unidad.



El fin de la pandemia en España sería el **5 de junio** con **292517 contagiados** y **30.000 muertes**.