

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

DEL 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 80 % y duración de 210 días cogiendo su límite inferior.

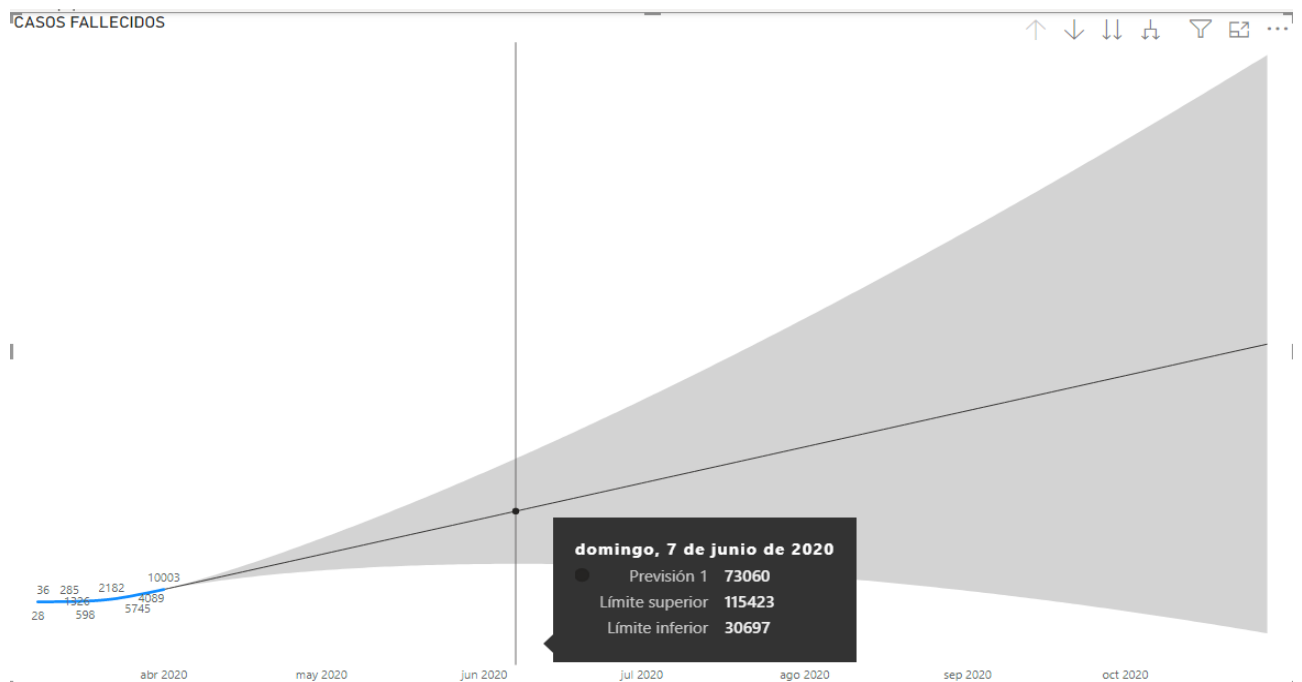
Testeando el conjunto de datos previos, eliminamos y escogemos los que nos dan un predicción más fiable a los últimos 3 datos obtenidos.

Así obtenemos las siguientes predicciones:

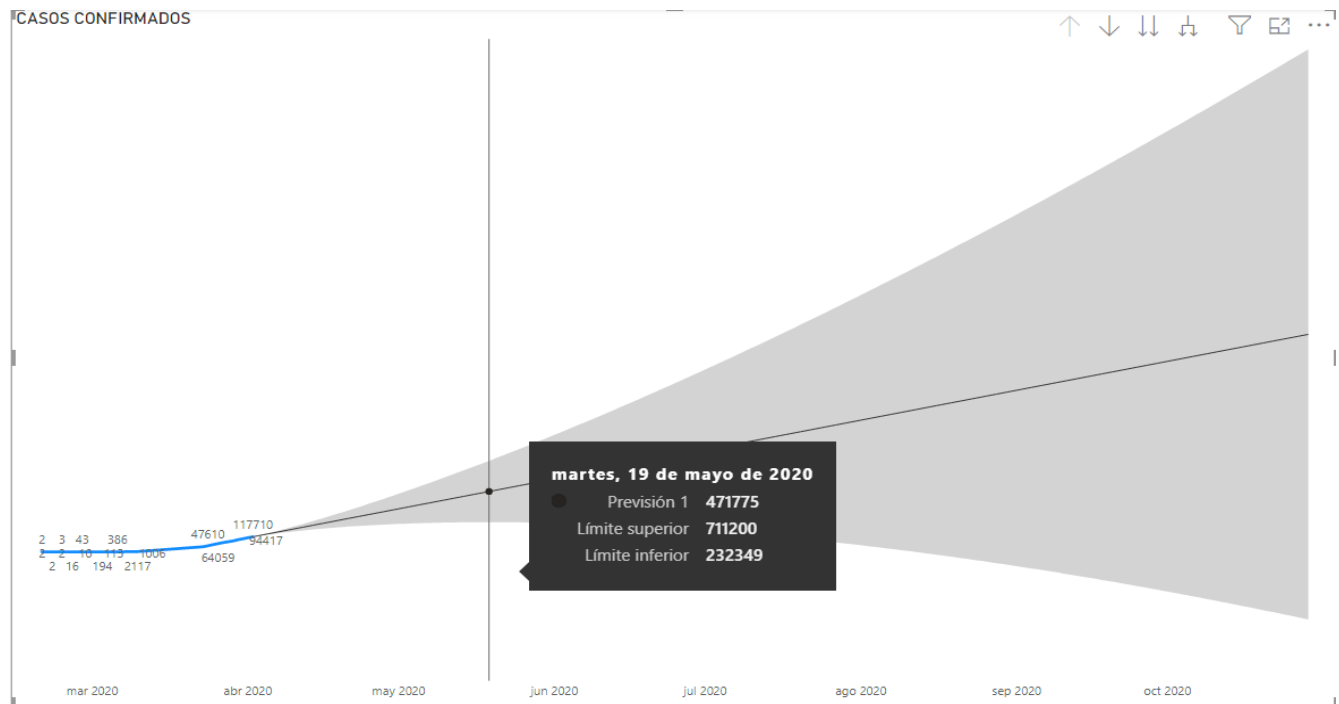
Para los fallecidos y confirmados:

	FALLECIDOS	CONFIRMADOS		FALLECIDOS	CONFIRMADOS		FALLECIDOS	CONFIRMADOS
06-abr	13.700	140.674	01-may	25.333	218.755	01-jun	30.515	
07-abr	14.358	145.732	02-may	25.637	220.289	02-jun	30.563	
08-abr	14.994	150.560	03-may	25.930	221.724	03-jun	30.636	
09-abr	15.610	155.176	04-may	26.214	223.062	04-jun	30.662	
10-abr	16.206	159.594	05-may	26.487	224.304	05-jun	30.681	
11-abr	16.783	163.826	06-may	26.751	225.452	06-jun	30.693	
12-abr	17.343	167.882	07-may	27.005	226.507	07-jun	30.697	
13-abr	17.887	171.770	08-may	27.250	227.470			
14-abr	18.414	175.498	09-may	27.486	228.343			
15-abr	18.925	179.072	10-may	27.712	229.127			
16-abr	19.422	182.498	11-may	27.929	229.823			
17-abr	19.905	185.781	12-may	28.137	230.432			
18-abr	20.373	188.925	13-may	28.337	230.955			
19-abr	20.828	191.936	14-may	28.527	231.394			
20-abr	21.269	194.816	15-may	28.709	231.749			
21-abr	21.697	197.569	16-may	28.883	232.021			
22-abr	22.113	200.199	17-may	29.048	232.211			
23-abr	22.517	202.709	18-may	29.204	232.320			
24-abr	22.909	205.101	19-may	29.353	232.349			
25-abr	23.289	207.378	20-may	29.493				
26-abr	23.657	209.543	21-may	29.625				
27-abr	24.014	211.597	22-may	29.749				
28-abr	24.360	213.544	23-may	29.865				
29-abr	24.695	215.384	24-may	29.973				
30-abr	25.019	217.121	25-may	30.073				
			26-may	30.166				
			27-may	30.251				
			28-may	30.328				
			29-may	30.328				
			30-may	30.398				
			31-may	30.460				

Como conclusiones tenemos:



Estabilidad del número de fallecimientos **30697** el domingo 7 de junio, a partir de esta fecha será prácticamente nulo.



Estabilidad del número de confirmados **232.349** el domingo 19 de mayo, a partir de esta fecha será prácticamente nulo.