

Ultrasounds for Biological Applications and Materials Science

COVID-19

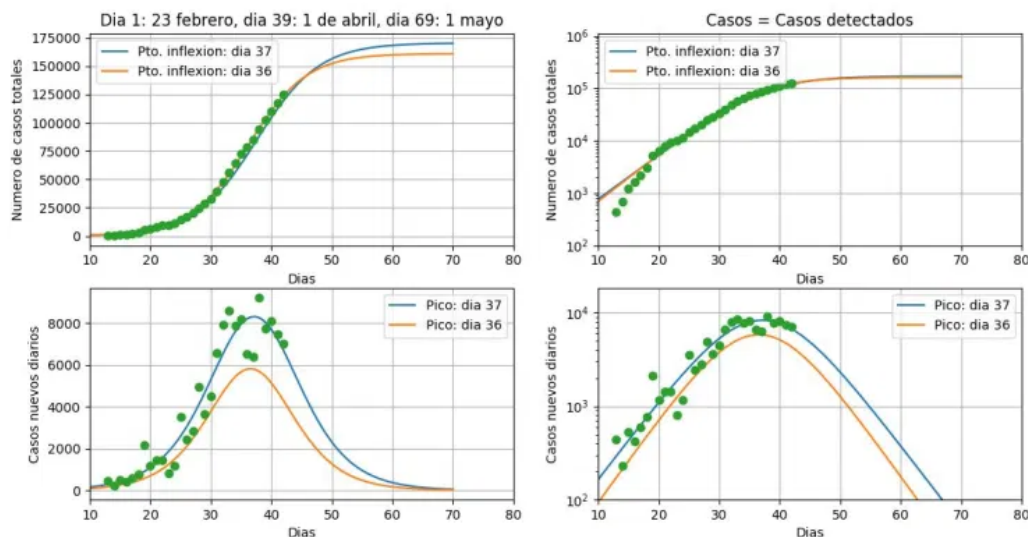
Analysis of COVID-19 data in Spain.

[Github link](#)

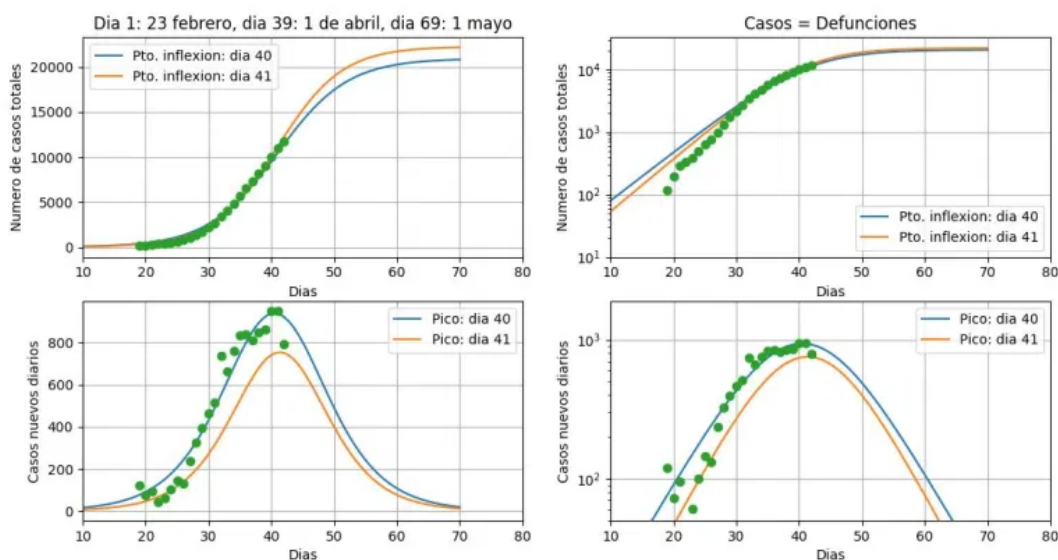
Table of Prediction of main indicators usign data available between 27 March and 4th April

Día de predicción	Casos totales (mil)	Pico de casos x día	Fallecimientos totales (mil)	Pico de fallecimientos por día	Pico de altas por día	Pico de casos activos	Superar 95% casos, 99% defunciones, 95% altas
4 de Abril	160 - 170	29 de Marzo - 30 de Marzo	22 - 20	3 de Abril - 3 de Abril	13 de Abril - 13 de Abril	2 de Mayo - 2 de Mayo	12 de Abril - 25 de Abril - 29 de Abril
3 de Abril	157 - 166	29 de Marzo - 30 de Marzo	22 - 21	3 de Abril - 3 de Abril	13 de Abril - 13 de Abril	2 de Mayo - 2 de Mayo	12 de Abril - 25 de Abril - 29 de Abril
2 de Abril	154 - 161	28 de Marzo - 30 de Marzo	20 - 19	2 de Abril - 2 de Abril	12 de Abril - 12 de Abril	2 de Mayo - 2 de Mayo	11 de Abril - 23 de Abril - 28 de Abril
1 de Abril	150 - 150	28 de Marzo - 29 de Marzo	21 - 19	2 de Abril - 2 de Abril	12 de Abril - 12 de Abril	2 de Mayo - 2 de Mayo	11 de Abril - 22 de Abril - 28 de Abril
31 de Marzo	149 - 143	28 de Marzo - 29 de Marzo	21 - 19	2 de Abril - 2 de Abril	12 de Abril - 12 de Abril	2 de Mayo - 2 de Mayo	11 de Abril - 22 de Abril - 28 de Abril
30 de Marzo	149 - 115	28 de Marzo - 27 de Marzo	22 - 19	2 de Abril - 2 de Abril	12 de Abril - 12 de Abril	2 de Mayo - 13 de Abril	11 de Abril - 22 de Abril - 28 de Abril
29 de Marzo	170 - 121	29 de Marzo - 27 de Marzo	27 - 22	3 de Abril - 3 de Abril	13 de Abril - 13 de Abril	2 de Mayo - 13 de Abril	13 de Abril - 22 de Abril - 29 de Abril
28 de Marzo	215 - 163	31 de Marzo - 30 de Marzo	29 - 29	5 de Abril - 5 de Abril	15 de Abril - 15 de Abril	2 de Mayo - 29 de Abril	15 de Abril - 27 de Abril - 29 de Abril
27 de Marzo	268 - 238	1 de Abril - 2 de Abril	29 - 29	6 de Abril - 6 de Abril	16 de Abril - 16 de Abril	2 de Mayo - 2 de Mayo	17 de Abril - 28 de Abril - 29 de Abril

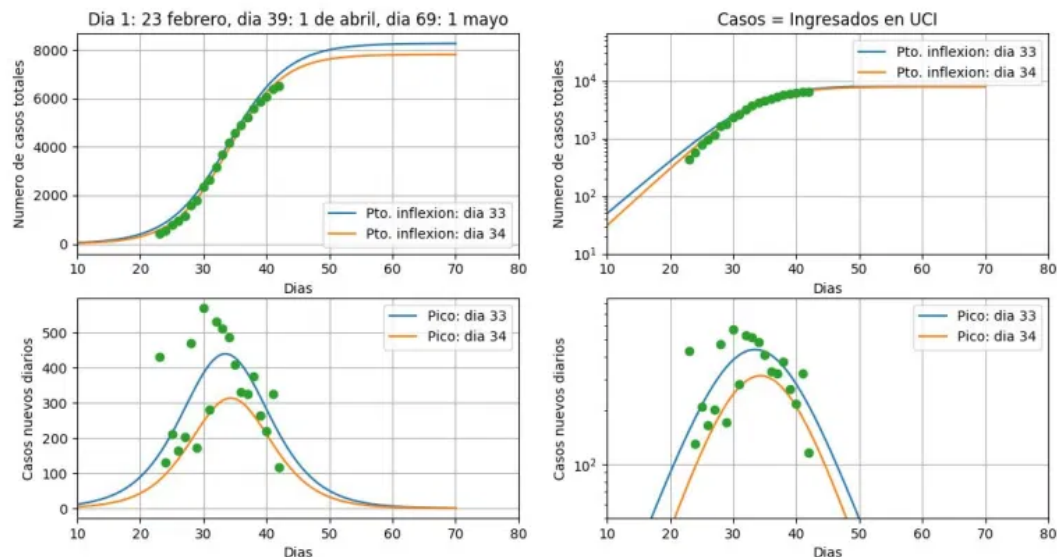
Registered cases of COVID-19 in Spain (4 Abril) fitting and future trend using a logistic function



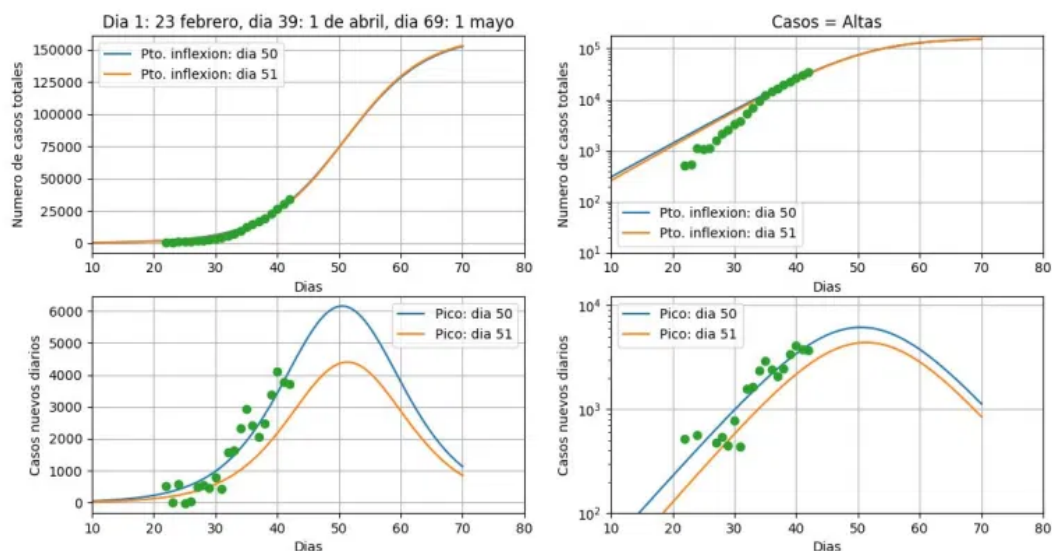
Registered deaths due to COVID-19 in Spain (4 Abril) fitting and future trend using a logistic function (allowed a delay of 5 to 10 days compared to the detected cases sigmoid)



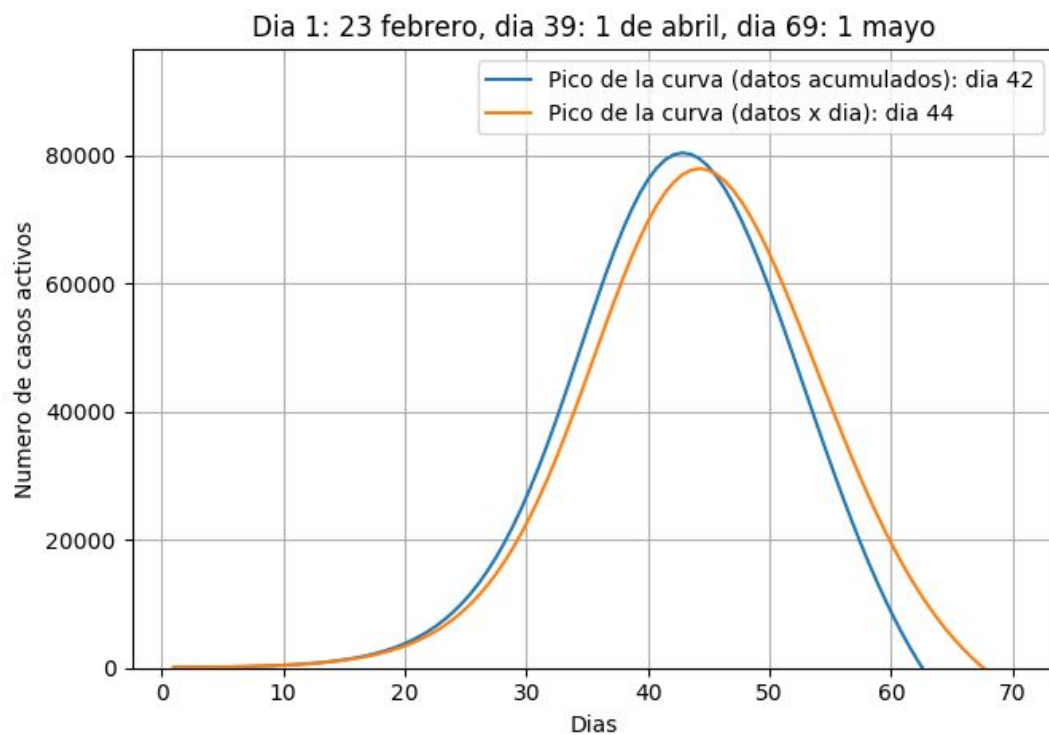
Registered admissions in ICU due to COVID-19 in Spain (4 Abril) fitting and future trend using a logistic function (allowed a delay of 5 to 10 days compared to the detected cases sigmoid)



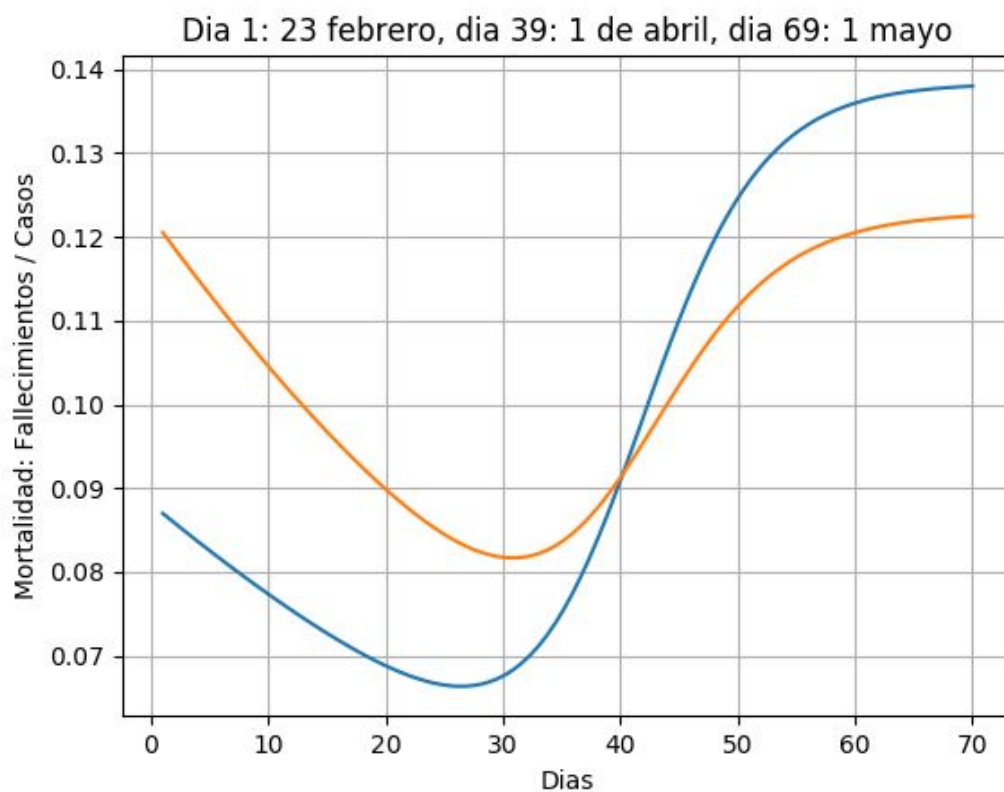
Registered medical discharge due to COVID-19 in Spain (4 Abril) fitting and future trend using a logistic function (allowed a delay of 5 to 10 days compared to the detected cases sigmoid)



Estimated active cases



Estimated mortality



[Blog at WordPress.com.](https://us-biomat.com/covid-19/)

