

## COVID-19 MURCIA 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:

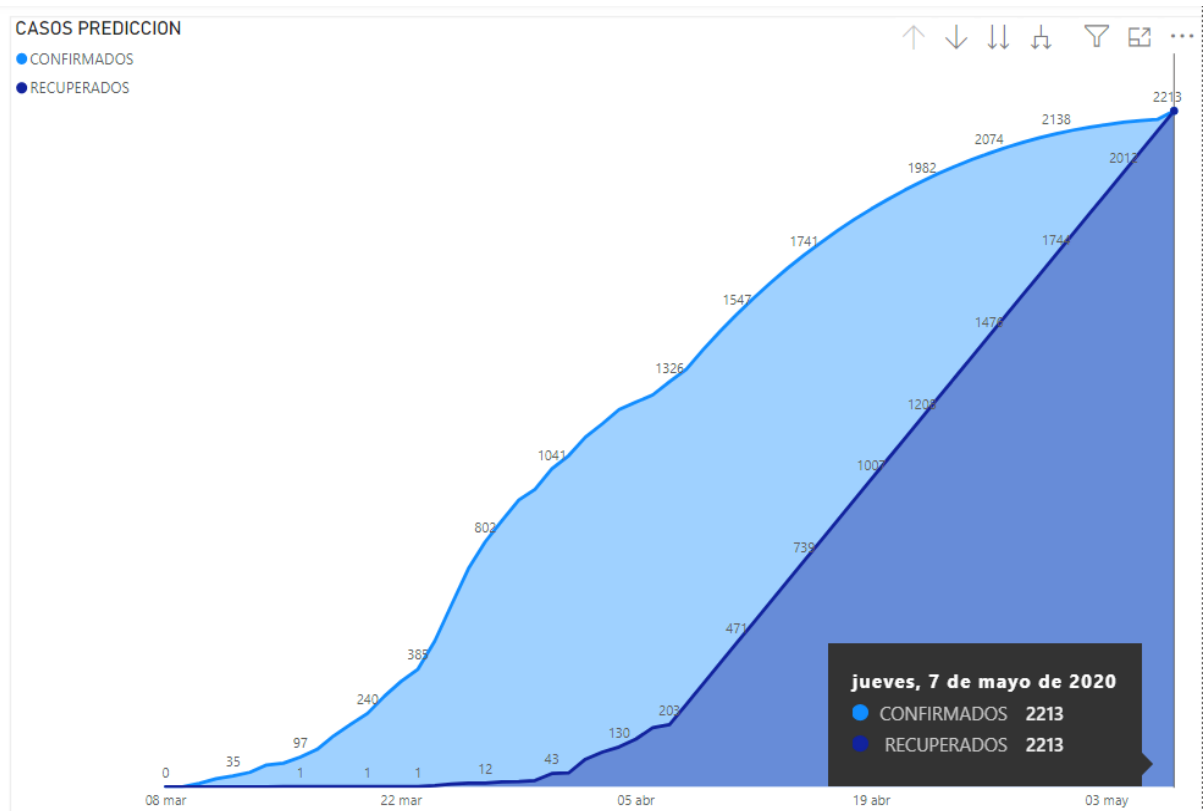
Para los **RECUPERADOS, CONFIRMADOS Y ACTIVOS** tenemos:

MURCIA	08-mar	0	0	0
MURCIA	09-mar	0	0	0
MURCIA	10-mar	0	11	11
MURCIA	11-mar	0	26	26
MURCIA	12-mar	0	35	35
MURCIA	13-mar	0	47	47
MURCIA	14-mar	0	71	71
MURCIA	15-mar	1	77	76
MURCIA	16-mar	1	97	96
MURCIA	17-mar	1	122	121
MURCIA	18-mar	1	167	166
MURCIA	19-mar	1	204	203
MURCIA	20-mar	1	240	239
MURCIA	21-mar	1	296	295
MURCIA	22-mar	1	345	344
MURCIA	23-mar	1	385	384
MURCIA	24-mar	4	477	473
MURCIA	25-mar	9	596	587
MURCIA	26-mar	12	714	702
MURCIA	27-mar	12	802	790
MURCIA	28-mar	16	872	856
MURCIA	29-mar	17	939	922
MURCIA	30-mar	20	974	954
MURCIA	31-mar	43	1.041	998
MURCIA	01-abr	45	1.084	1.039
MURCIA	02-abr	90	1.145	1.055
MURCIA	03-abr	113	1.188	1.075
MURCIA	04-abr	130	1.235	1.105
MURCIA	05-abr	156	1.259	1.103
MURCIA	06-abr	193	1.283	1.090
MURCIA	07-abr	203	1.326	1.123
MURCIA	08-abr	219	1.356	1.137
MURCIA	09-abr	280	1.423	1.143
MURCIA	10-abr	341	1.488	1.147

MURCIA	10-abr	341	1.488	1.147
MURCIA	11-abr	402	1.549	1.147
MURCIA	12-abr	463	1.606	1.143
MURCIA	13-abr	524	1.660	1.136
MURCIA	14-abr	585	1.711	1.126
MURCIA	15-abr	646	1.759	1.113
MURCIA	16-abr	707	1.804	1.097
MURCIA	17-abr	768	1.847	1.079
MURCIA	18-abr	829	1.887	1.058
MURCIA	19-abr	890	1.924	1.034
MURCIA	20-abr	951	1.960	1.009
MURCIA	21-abr	1.012	1.993	981
MURCIA	22-abr	1.073	2.025	952
MURCIA	23-abr	1.134	2.054	920
MURCIA	24-abr	1.195	2.081	886
MURCIA	25-abr	1.256	2.107	851
MURCIA	26-abr	1.317	2.130	813
MURCIA	27-abr	1.378	2.152	774
MURCIA	28-abr	1.439	2.172	733
MURCIA	29-abr	1.500	2.191	691
MURCIA	30-abr	1.561	2.207	646
MURCIA	01-may	1.622	2.222	600
MURCIA	02-may	1.683	2.236	553
MURCIA	03-may	1.744	2.247	503
MURCIA	04-may	1.805	2.258	453
MURCIA	05-may	1.866	2.266	400
MURCIA	06-may	1.927	2.274	347
MURCIA	07-may	1.988	2.280	292
MURCIA	08-may	2.049	2.284	235
MURCIA	09-may	2.110	2.287	177
MURCIA	10-may	2.171	2.288	117
MURCIA	11-may	2.232	2.289	57
MURCIA	12-may	2.293	2.293	0

Como conclusión tenemos que:

No sería necesario prorrogar el confinamiento ya que el crecimiento de contagiados sería de 0,99% el **29 de abril** (pasaría de 2.191 a 2.172) que estaría por debajo de la unidad, la medidas serían de distanciamiento, uso de mascarillas, grupos reducidos de personas y sobre todo cerrar la región para que no entren contagiados de otras comunidades.



El fin de la pandemia en Murcia sería el **7 de mayo** con **2293 contagiados** y **230 muertes**.