

Sudáfrica

Tulio
Muñoz
Magaña

PAÍS	POBLACIÓN	TERRITORIO
SUDÁFRICA	59,725,000	1,219,090 km^2
MÉXICO	126,267,309	1,964,375 km^2
Razón	0.473	0.62

A continuación, se presentan los datos de casos y muertes por Covid-19 en el país, así como el número de muertes por todas las causas. Los datos son por cada 100,000 habitantes. Se presenta también el parámetro λ , el cual es la razón del dato de 2021 entre el de 2020.

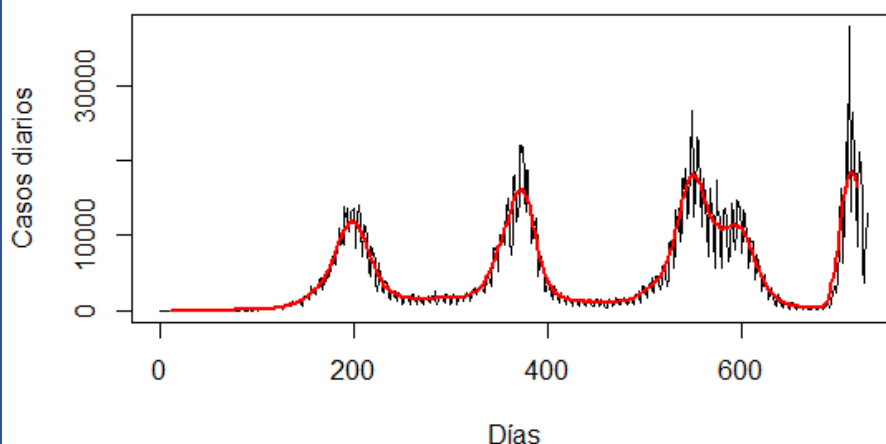
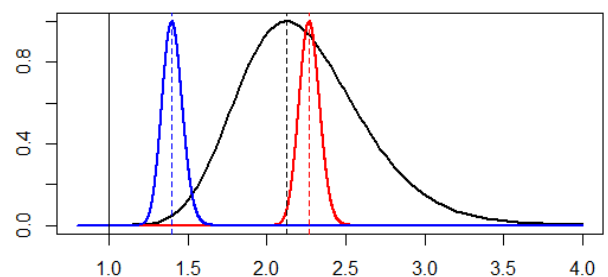
	2020	2021	λ
MUERTES POR COVID-19	49	104	2.1249
CASOS DE COVID-19	1762	3999	2.2686
MUERTES EN EL PAÍS	830	1162	1.3995

Datos por 100,000 habitantes

Se hizo una estimación por máxima verosimilitud del parámetro λ para los 3 casos. A la derecha se muestran las verosimilitudes perfiles de λ encontradas. La curva negra corresponde a las muertes por Covid-19, la roja a los casos de Covid-19 y la azul a las muertes totales.

Notamos que las muertes y casos aumentaron notablemente casi en la misma proporción. Luego no hubo una disminución en el porcentaje de mortalidad en Sudáfrica.

Las 3 verosimilitudes perfiles



Aquí se presenta la gráfica de casos diarios en Sudáfrica a lo largo de 2020 y 2021. El día 1 es el primero de Enero de 2020 y el día 731 es el 31 de Diciembre de 2021. La línea roja es una media móvil centrada de 21 días.

tulio.munoz@cimat.mx