CONTEDE C

EJERCICIO DE MODELAJE DE COVID-19

Una guía "paso a paso" para calcular el Rt con EpiEstim



CONTEDES:

Cáculo del Rt con **EpiEstim**

→ Ir a https://harvardanalytics.shinyapps.io/covid19/





CONDE

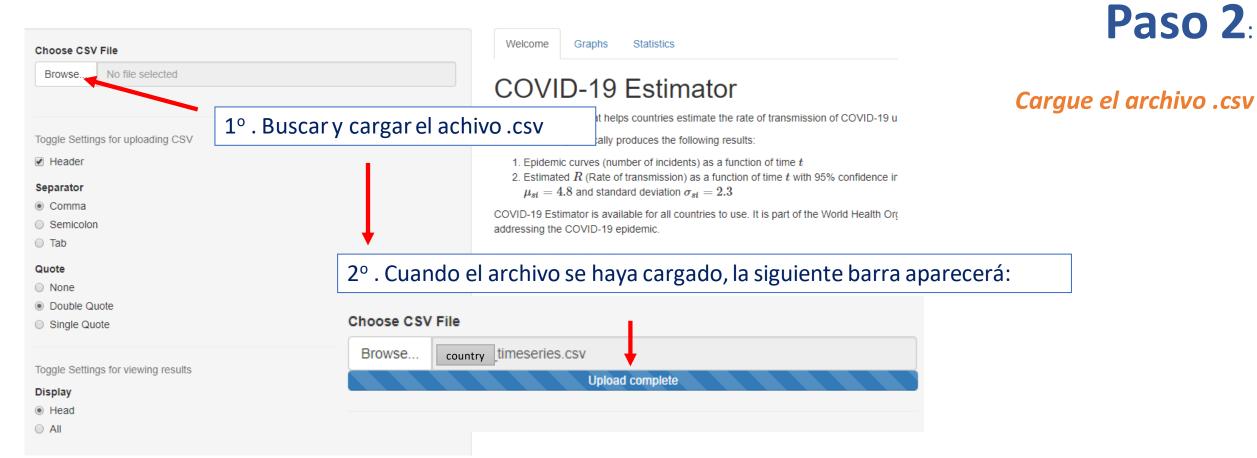
29/02/2020 01/03/2020 5 02/03/2020 6 03/03/2020 04/03/2020 8 05/03/2020 9 06/03/2020 10 07/03/2020 11 08/03/2020 12 09/03/2020 13 10/03/2020 14 11/03/2020 15 12/03/2020 16 13/03/2020 1 17 14/03/2020 14 18 15/03/2020 15 19 16/03/2020 12 20 17/03/2020 29 21 18/03/2020 11 22 19/03/2020 25 46 23 20/03/2020 0 24 21/03/2020 0 25 22/03/2020 87 26 23/03/2020 27 24/03/2020 119 28 25/03/2020 0 108 29 26/03/2020 30 27/03/2020 0 31 28/03/2020 111 32 29/03/2020 128 33 30/03/2020 131 34 31/03/2020 145 35 01/04/2020 101

Paso 1:

- 1. Prepare los datos de incidencia diaria de casos para la región/área/país que quiere estudiar en dos columnas: "dates" and "I";
- 2. Guarde el archivo bajo la extension formato.csv

Prepare la incidencia diaria de casos de su región/área/país en un archivo con extension .csv









Graphs

Statistics

Paso 3:

COVID-19 Estimator

COVID-19 Estimator

This is an interface that helps countries estimate the rate of

This interface dynamically produces the following results:

- 1. Epidemic curves (number of incidents) as a function of 2. Estimated R (Rate of transmission) as a function of ti
- $\mu_{si}=4.8$ and standard deviation $\sigma_{si}=2.3$

COVID-19 Estimator is available for all countries to use. It is addressing the COVID-19 epidemic.

Getting Started

To begin, simply click Browse... and upload a CSV file (col

Note that the CSV must contain dates in the first column and format can been downloaded below.

▲ Download Sample COVID-19 CSV File

Uploaded File

dates	- 1
28/02/2020	2
29/02/2020	0

En la pestaña de "bienvenida" aparecerán los supuestos y el archivo cargado.





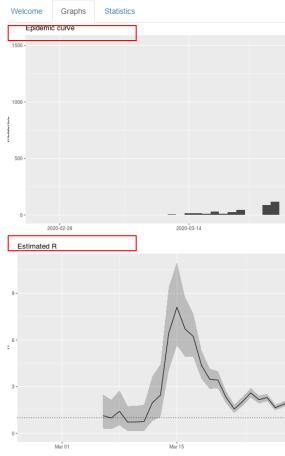


Verifique la pestaña de "bienvenida"



COVID-19 Estimator

En la pestaña "graphs" aparecerán los gráficos de la epicurva y de la fluctuación de la Rt.



Paso 4:

Verifique la pestaña "graphs"





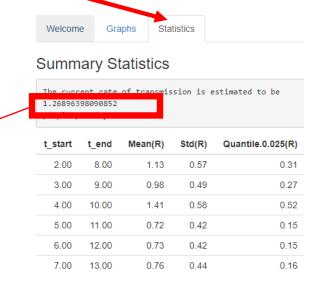
COMB DEC

Welcome Graphs Statistics

Paso 5:

COVID-19 Estimator

- En la pestaña "statistics" aparecerá la Rt calculada.
- Este es el número que necesitará usar para las proyecciones con CovidSIM.



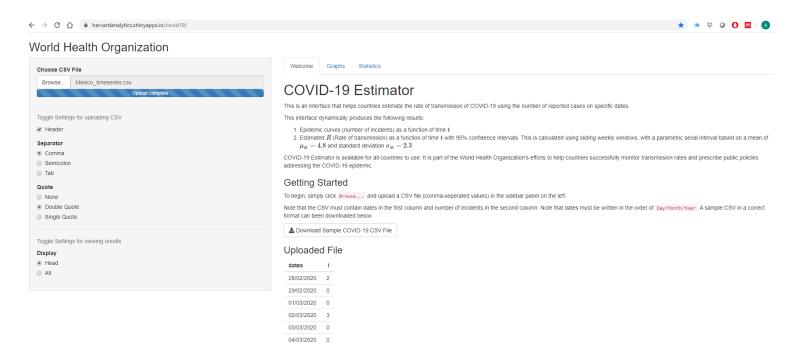
▲ Download Summary Statistics of Transmission Rates

Verifique la pestaña "statistics"









Gracias



