Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
Centro de Investigación en Matemáticas, A.C.

Estimaciones del Modelo Gompertz para los Estados y Zonas Metropolitanas de México

16 de Febrero de 2022

Reporte realizado por:

- Dr. Rogelio Ramos Quiroga
- Dra. Graciela González Farías
- M.en C. Domingo Iván Rodríguez González
- Dr. Norberto Alejandro Hernández Leandro

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATEMÁTICAS, A.C.

16 de Febrero de 2022

Tabla de Contenidos

1 Estimación Nacional 4

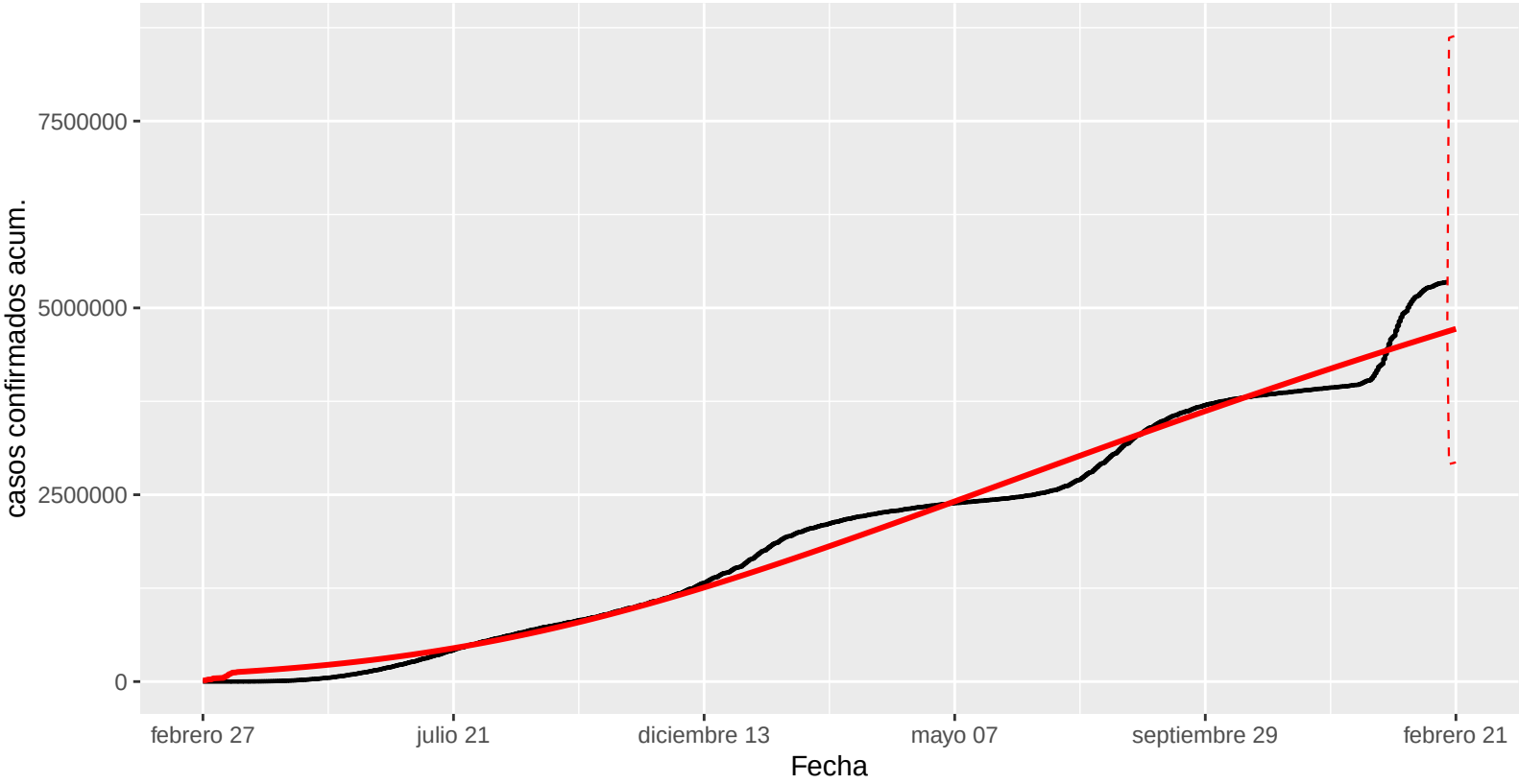
2 Estimaciones por Estado 6

3 Estimaciones por Zona Metropolitana 40

1. Estimación Nacional

Estimaciones obtenidas a partir de los datos oficiales del Gobierno Federal al día 16/02/2022.

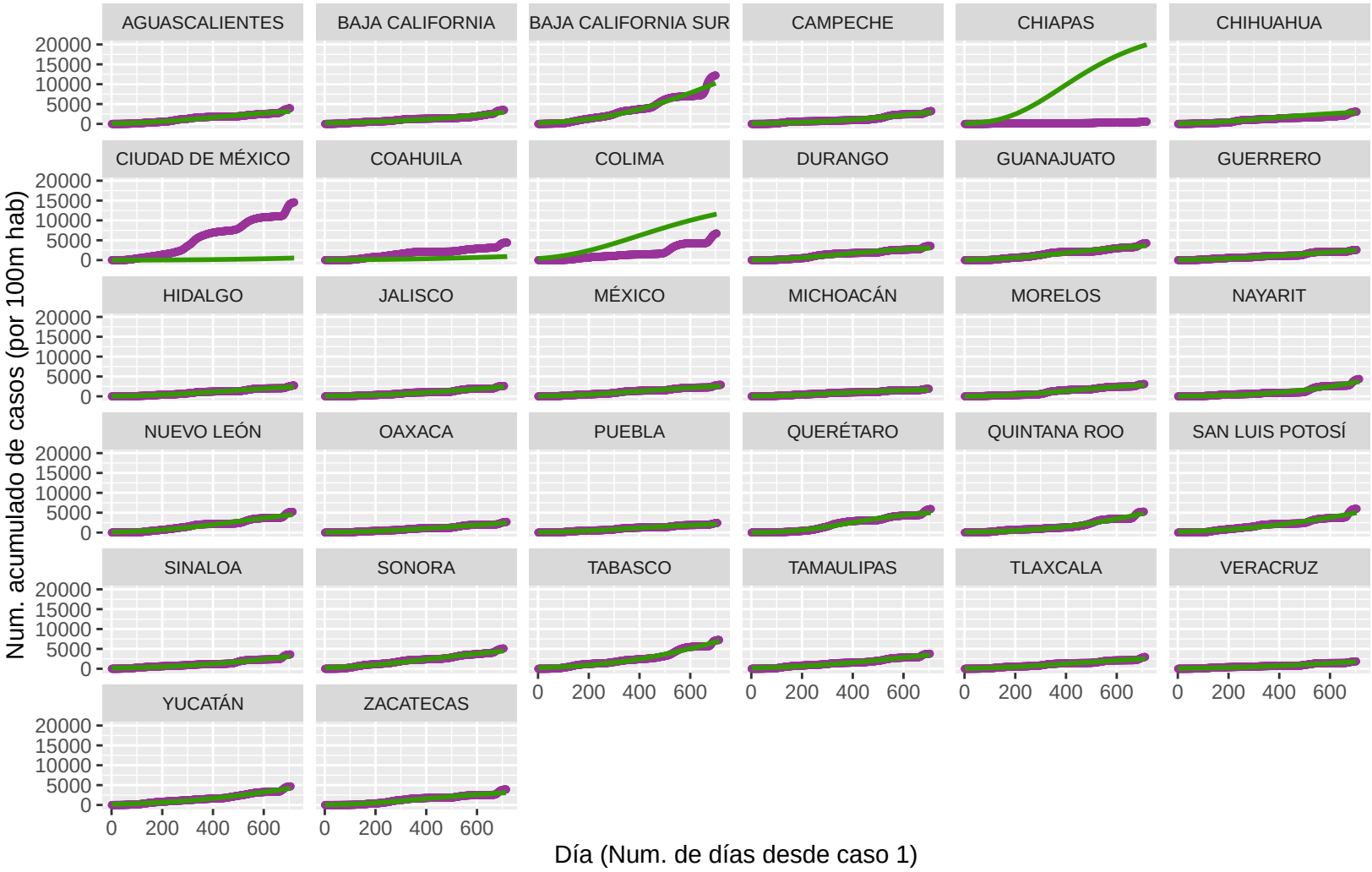
NACIONAL: 2022−02−16 , Casos = 5,344,840



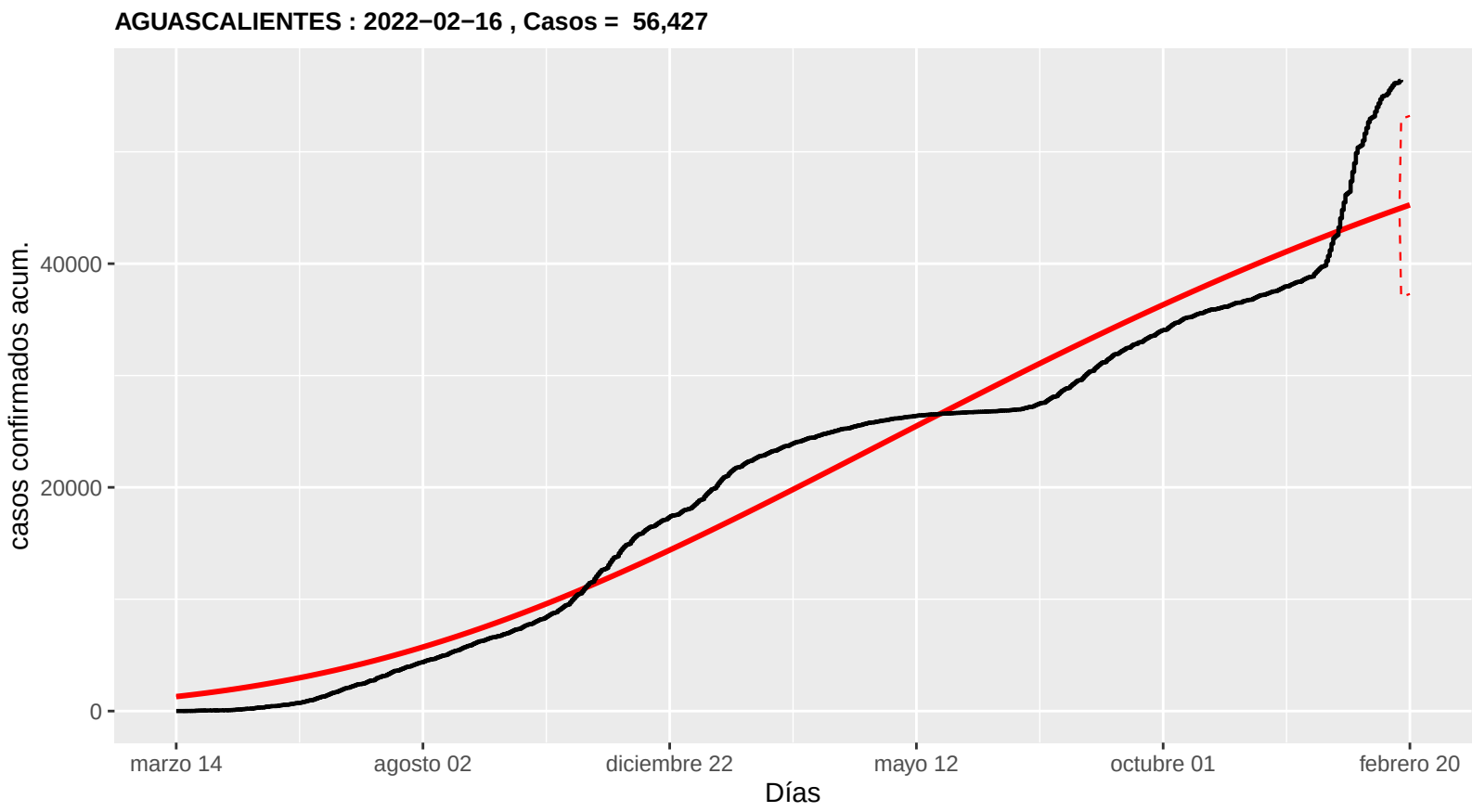
Se aplicó a los datos un promedio móvil, considerando para cada día el número de casos totales de ese día y los dos días anteriores.
Se descartaron, además, los últimos días para los que no hubo registro de nuevos casos.
Se observan mezclas de distribuciones, por lo que se requiere realizar un ajuste que no está disponible por el momento.

2. Estimaciones por Estado

Resultados para los Estados de México



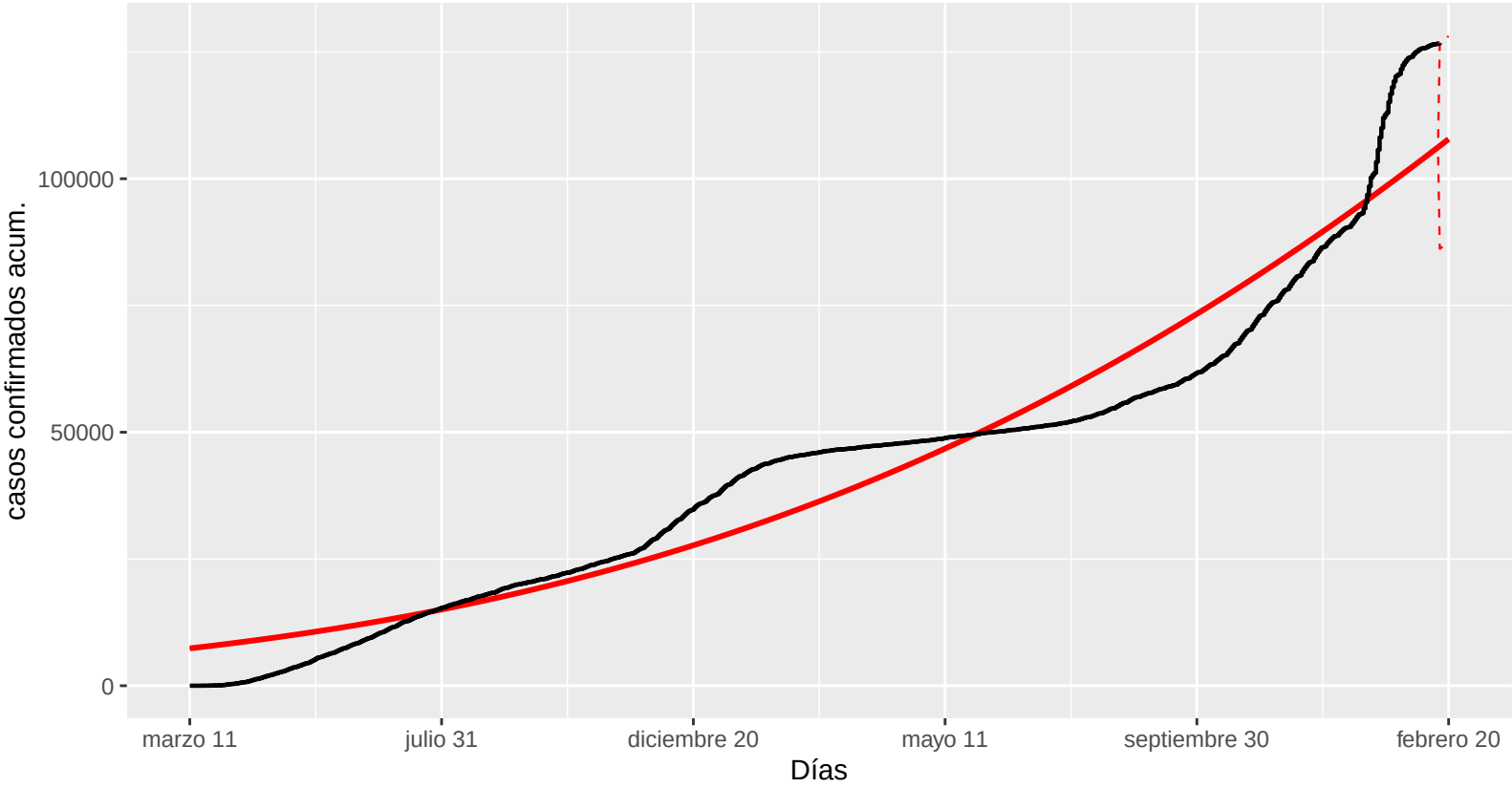
Estimaciones obtenidas a partir de los datos oficiales del Gobierno Federal al día 16/02/2022.



Se aplicó a los datos un promedio móvil, considerando para cada día el número de casos totales de ese día y los dos días anteriores.
Se descartaron, además, los últimos días para los que no hubo registro de nuevos casos.
Se observan mezclas de distribuciones, por lo que se requiere realizar un ajuste que no está disponible por el momento.

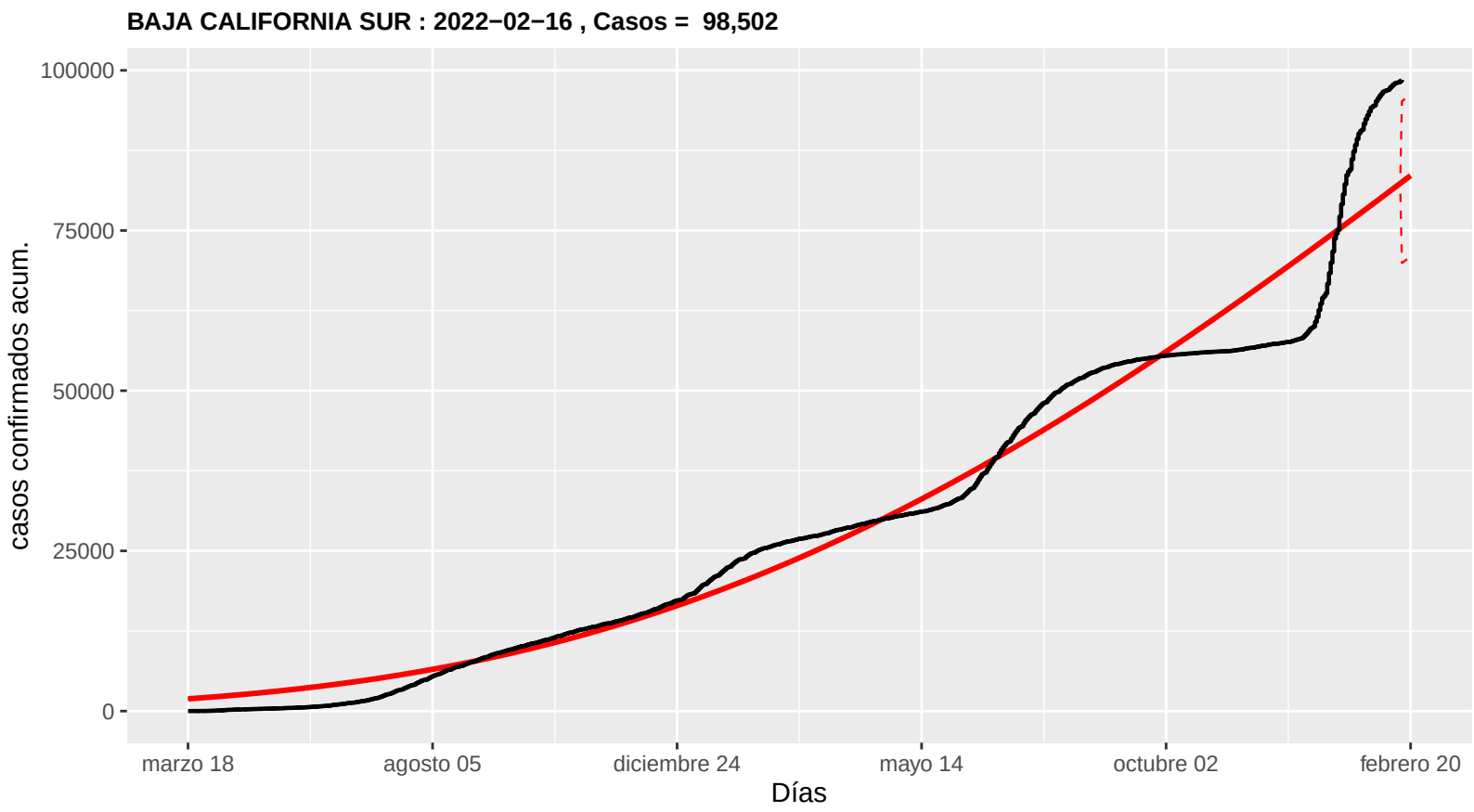
Estimaciones obtenidas a partir de los datos oficiales del Gobierno Federal al día 16/02/2022.

BAJA CALIFORNIA : 2022−02−16 , Casos = 126,727



Se aplicó a los datos un promedio móvil, considerando para cada día el número de casos totales de ese día y los dos días anteriores.
Se descartaron, además, los últimos días para los que no hubo registro de nuevos casos.
Se observan mezclas de distribuciones, por lo que se requiere realizar un ajuste que no está disponible por el momento.

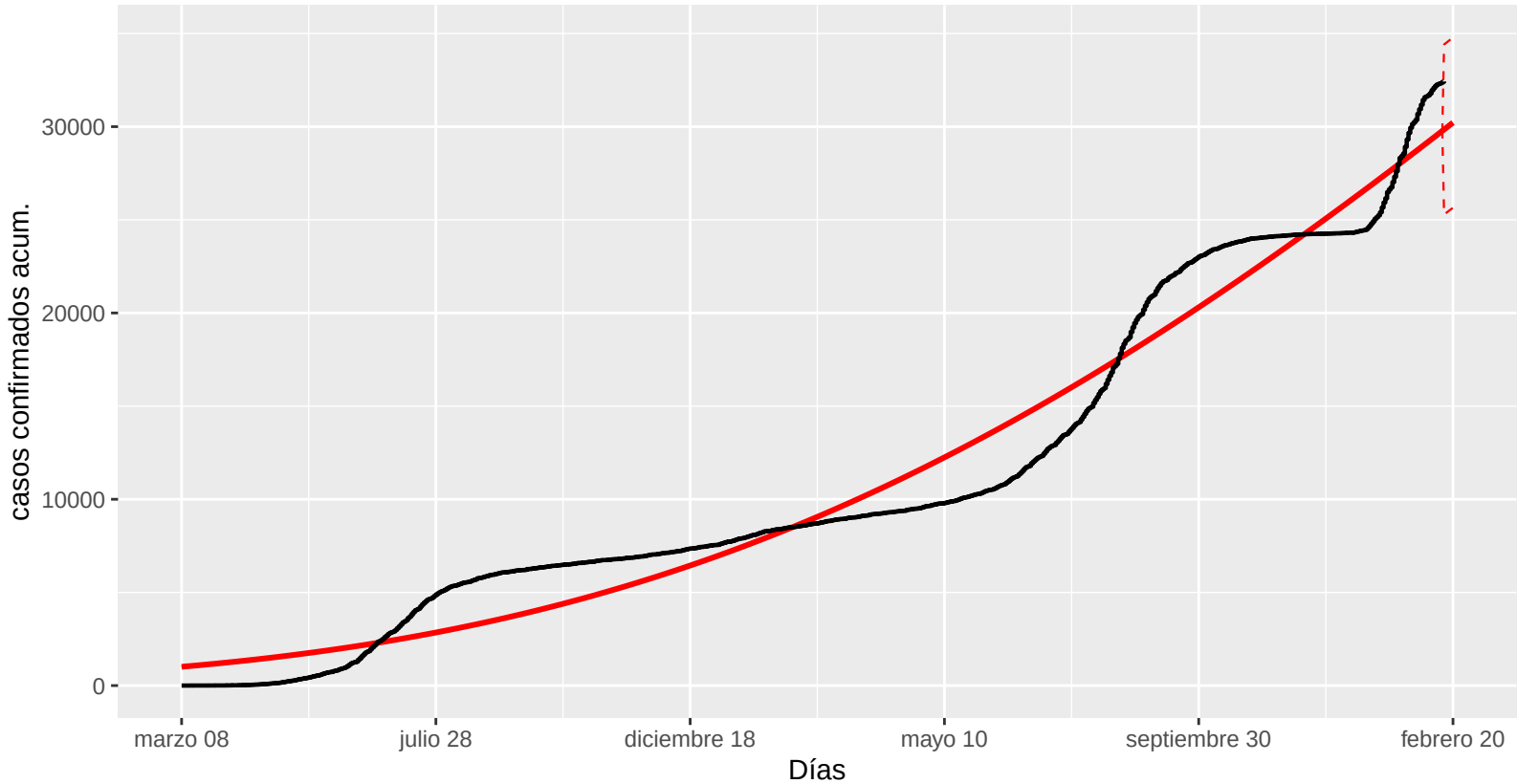
Estimaciones obtenidas a partir de los datos oficiales del Gobierno Federal al día 16/02/2022.



Se aplicó a los datos un promedio móvil, considerando para cada día el número de casos totales de ese día y los dos días anteriores.
Se descartaron, además, los últimos días para los que no hubo registro de nuevos casos.
Se observan mezclas de distribuciones, por lo que se requiere realizar un ajuste que no está disponible por el momento.

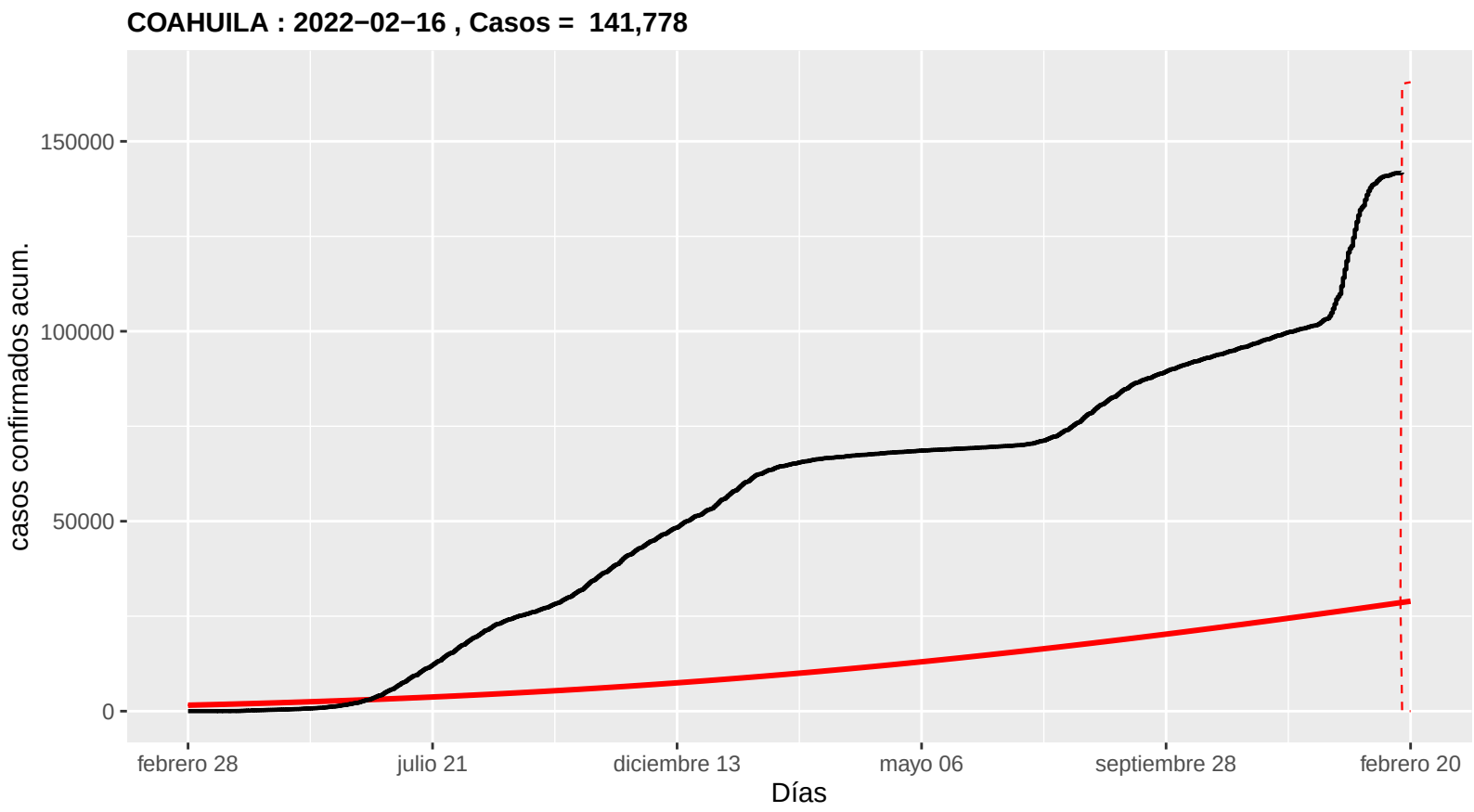
Estimaciones obtenidas a partir de los datos oficiales del Gobierno Federal al día 16/02/2022.

CAMPECHE : 2022−02−16 , Casos = 32,425



Se aplicó a los datos un promedio móvil, considerando para cada día el número de casos totales de ese día y los dos días anteriores.
Se descartaron, además, los últimos días para los que no hubo registro de nuevos casos.
Se observan mezclas de distribuciones, por lo que se requiere realizar un ajuste que no está disponible por el momento.

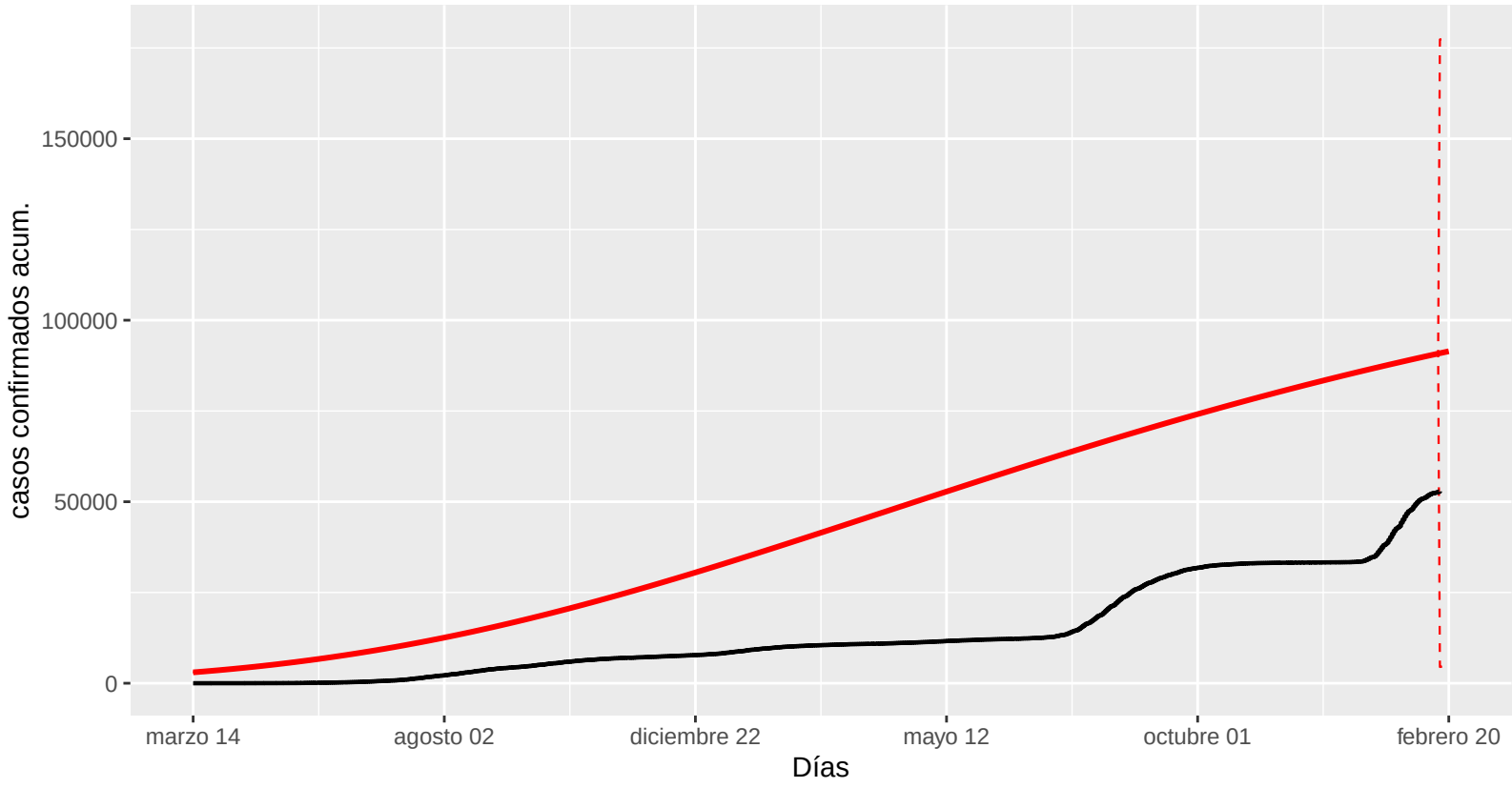
Estimaciones obtenidas a partir de los datos oficiales del Gobierno Federal al día 16/02/2022.



Se aplicó a los datos un promedio móvil, considerando para cada día el número de casos totales de ese día y los dos días anteriores.
Se descartaron, además, los últimos días para los que no hubo registro de nuevos casos.
Se observan mezclas de distribuciones, por lo que se requiere realizar un ajuste que no está disponible por el momento.

Estimaciones obtenidas a partir de los datos oficiales del Gobierno Federal al día 16/02/2022.

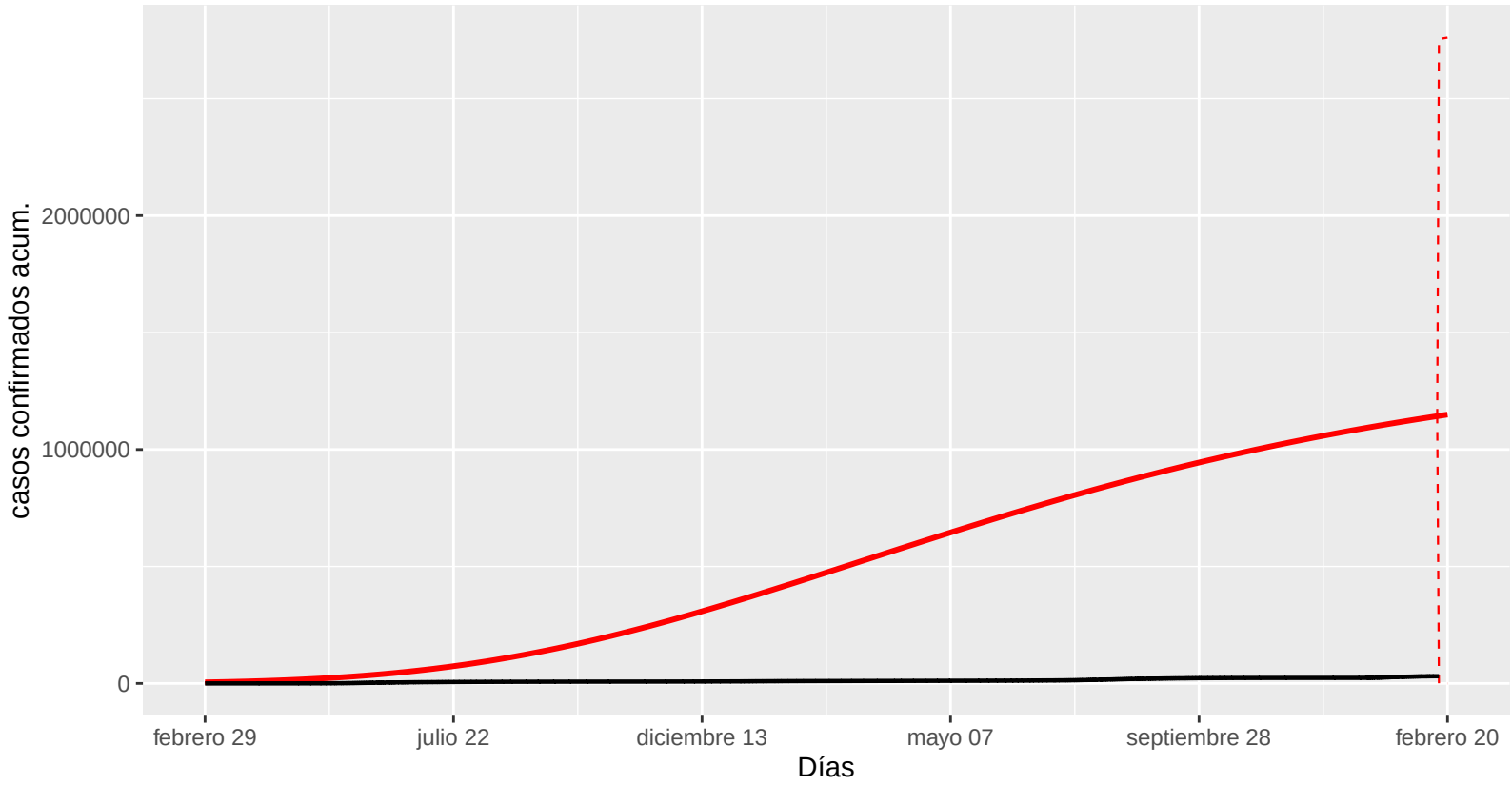
COLIMA : 2022−02−16 , Casos = 52,845



Se aplicó a los datos un promedio móvil, considerando para cada día el número de casos totales de ese día y los dos días anteriores.
Se descartaron, además, los últimos días para los que no hubo registro de nuevos casos.
Se observan mezclas de distribuciones, por lo que se requiere realizar un ajuste que no está disponible por el momento.

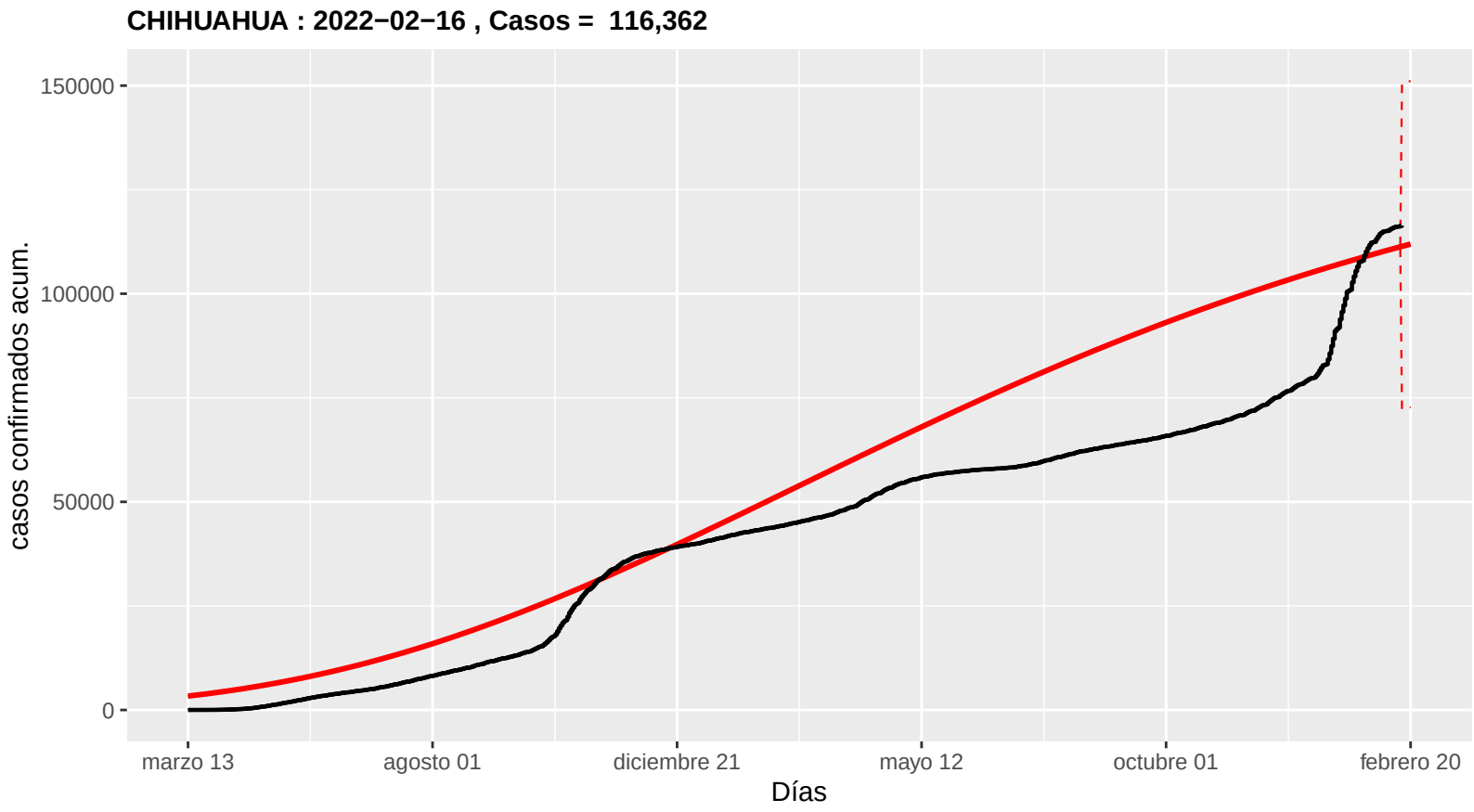
Estimaciones obtenidas a partir de los datos oficiales del Gobierno Federal al día 16/02/2022.

CHIAPAS : 2022−02−16 , Casos = 30,818



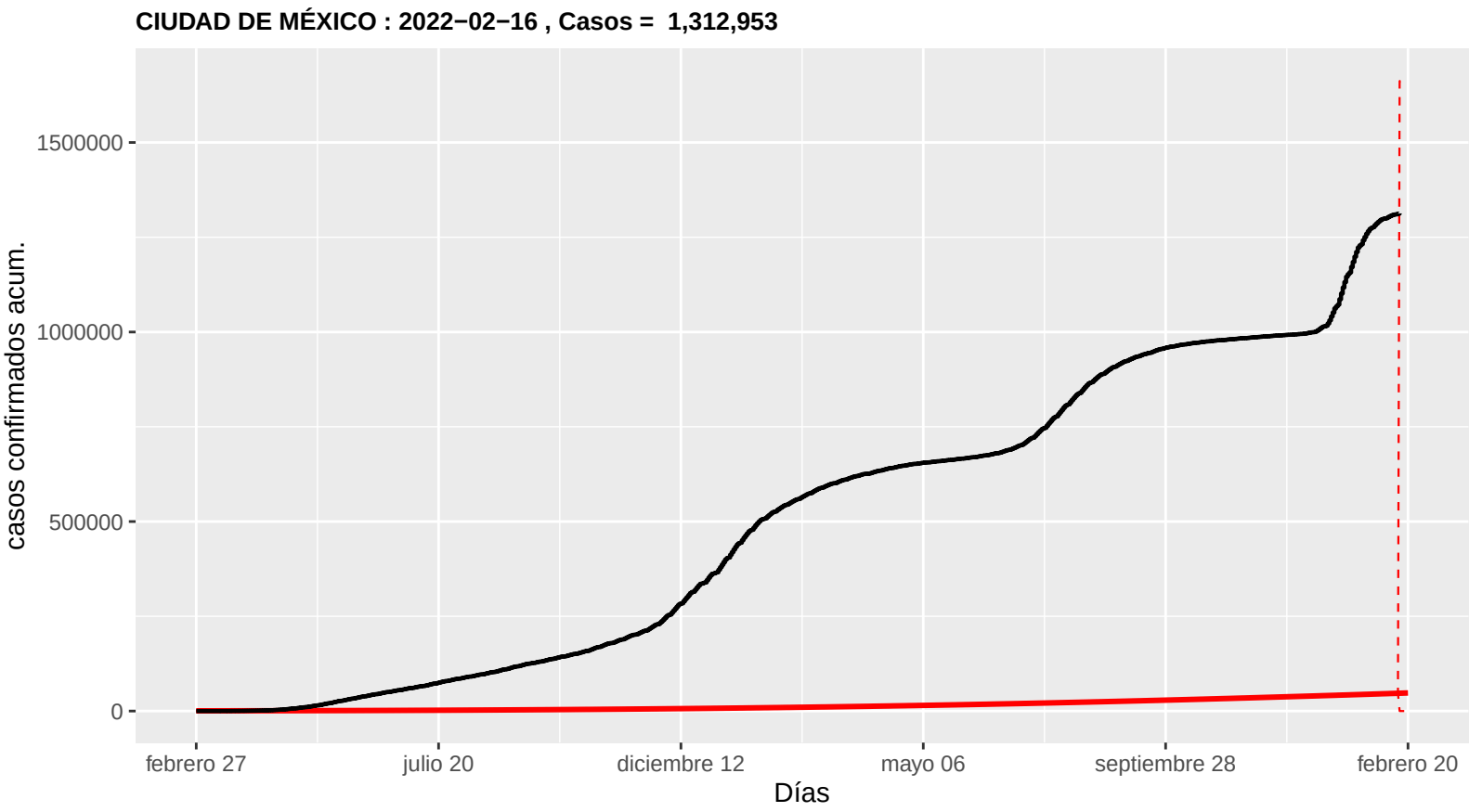
Se aplicó a los datos un promedio móvil, considerando para cada día el número de casos totales de ese día y los dos días anteriores.
Se descartaron, además, los últimos días para los que no hubo registro de nuevos casos.
Se observan mezclas de distribuciones, por lo que se requiere realizar un ajuste que no está disponible por el momento.

Estimaciones obtenidas a partir de los datos oficiales del Gobierno Federal al día 16/02/2022.



Se aplicó a los datos un promedio móvil, considerando para cada día el número de casos totales de ese día y los dos días anteriores.
Se descartaron, además, los últimos días para los que no hubo registro de nuevos casos.
Se observan mezclas de distribuciones, por lo que se requiere realizar un ajuste que no está disponible por el momento.

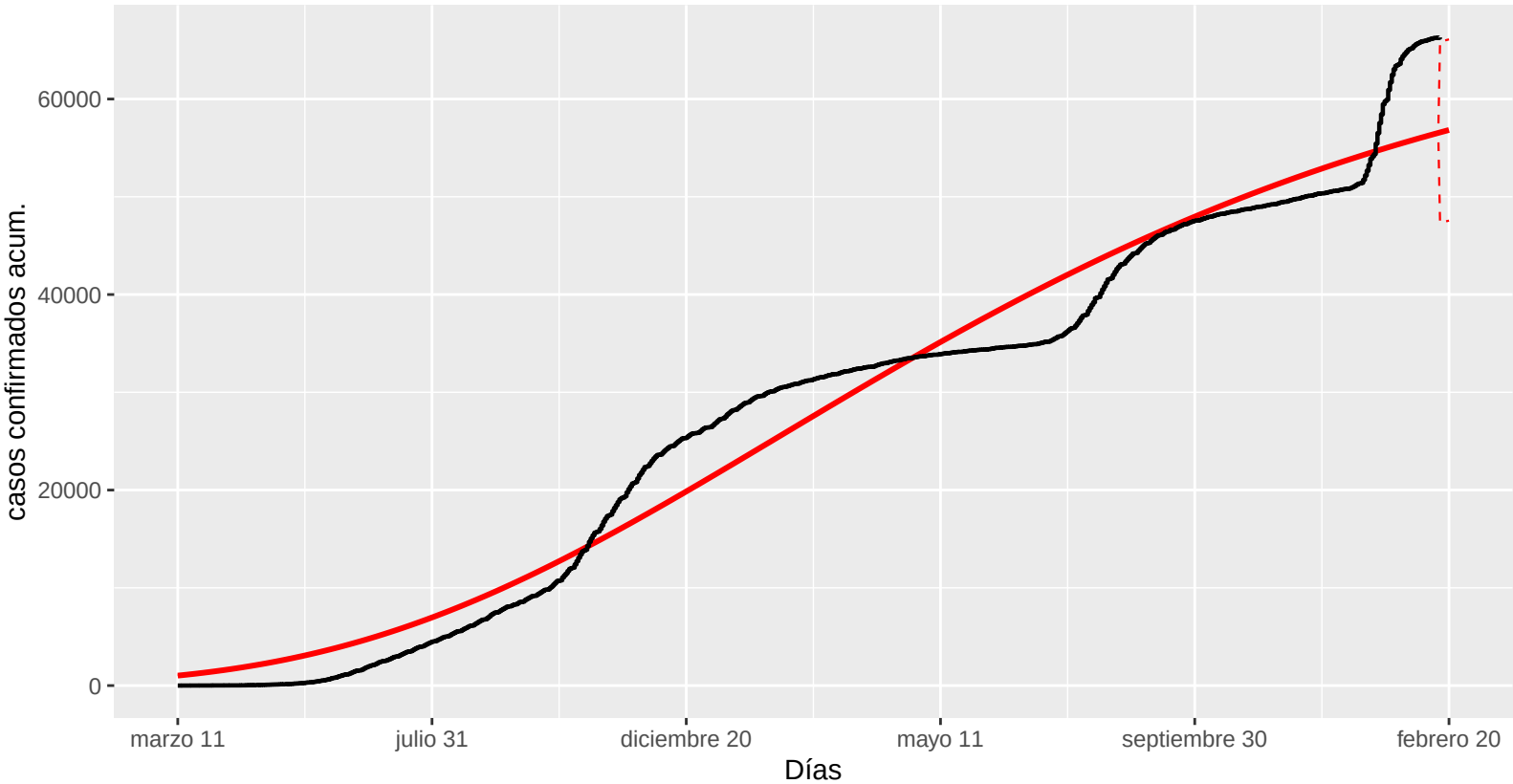
Estimaciones obtenidas a partir de los datos oficiales del Gobierno Federal al día 16/02/2022.



Se aplicó a los datos un promedio móvil, considerando para cada día el número de casos totales de ese día y los dos días anteriores.
Se descartaron, además, los últimos días para los que no hubo registro de nuevos casos.
Se observan mezclas de distribuciones, por lo que se requiere realizar un ajuste que no está disponible por el momento.

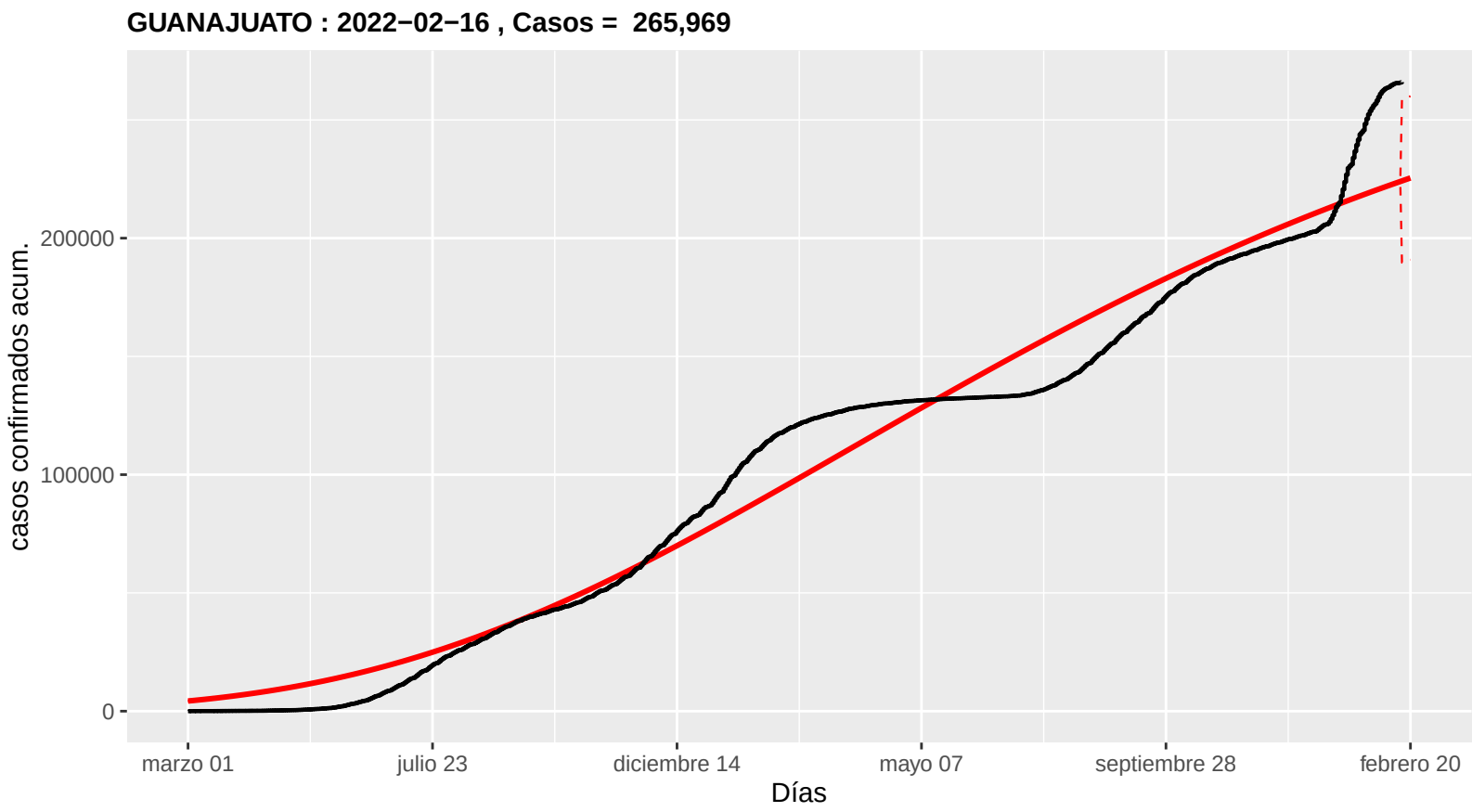
Estimaciones obtenidas a partir de los datos oficiales del Gobierno Federal al día 16/02/2022.

DURANGO : 2022−02−16 , Casos = 66,293



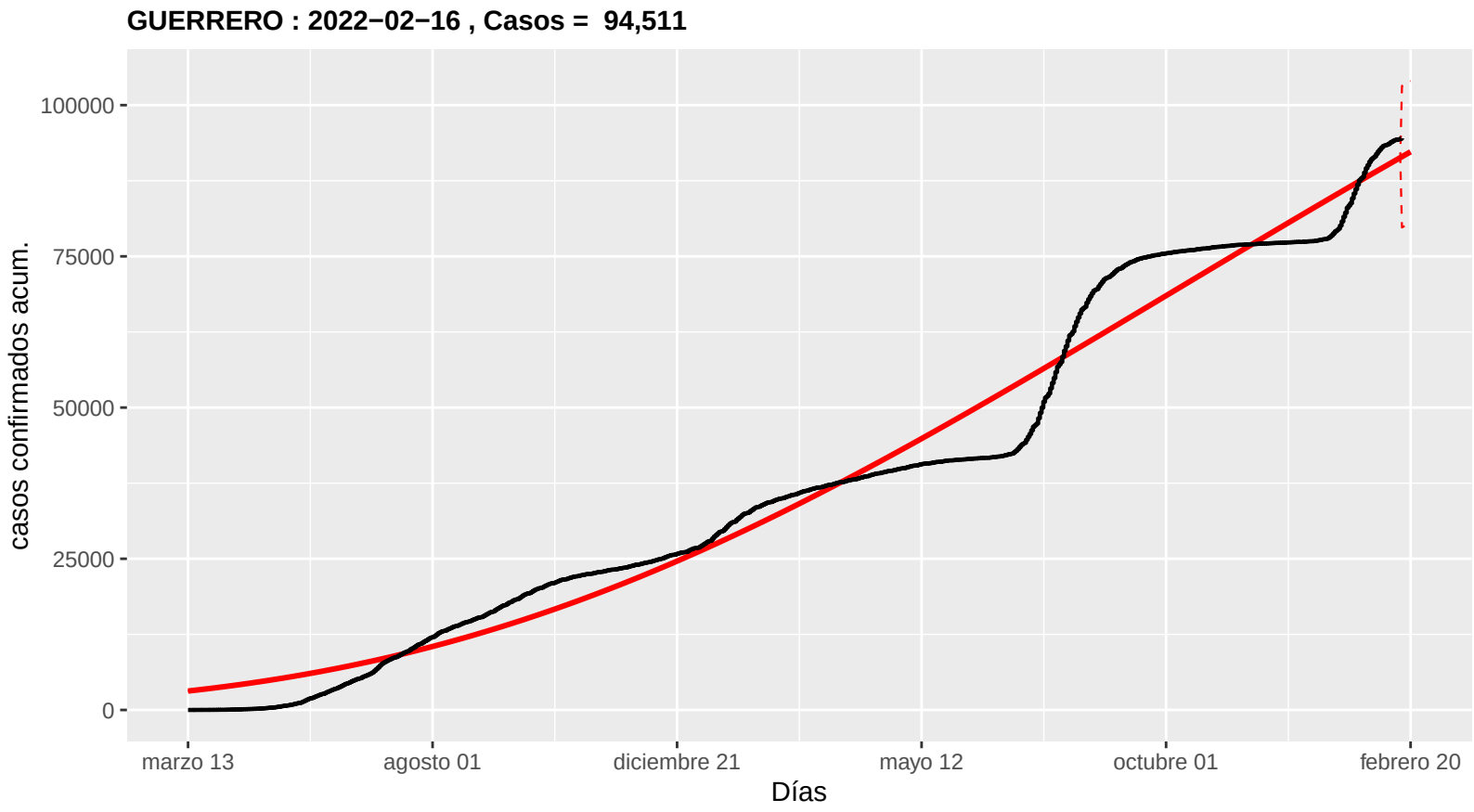
Se aplicó a los datos un promedio móvil, considerando para cada día el número de casos totales de ese día y los dos días anteriores.
Se descartaron, además, los últimos días para los que no hubo registro de nuevos casos.
Se observan mezclas de distribuciones, por lo que se requiere realizar un ajuste que no está disponible por el momento.

Estimaciones obtenidas a partir de los datos oficiales del Gobierno Federal al día 16/02/2022.



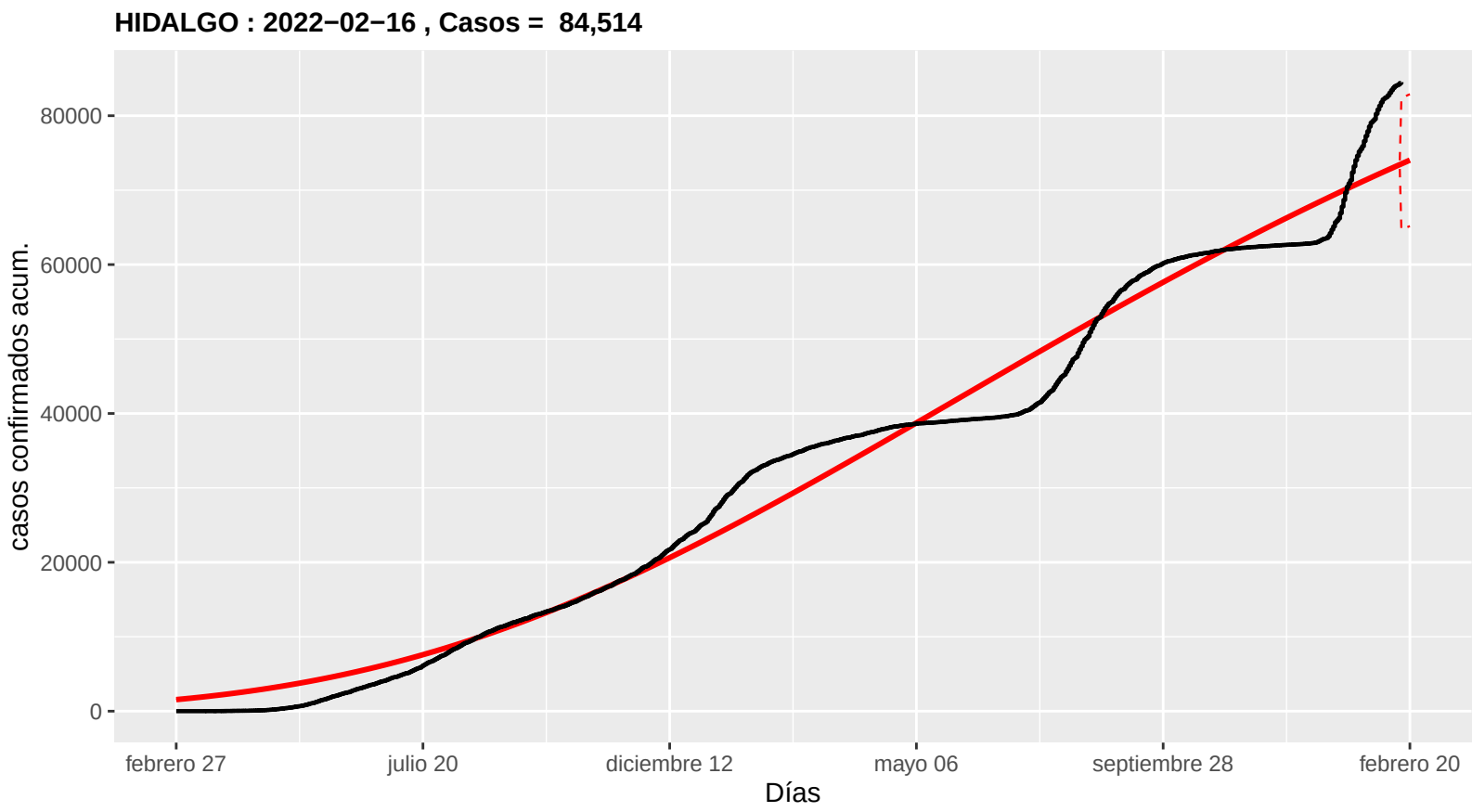
Se aplicó a los datos un promedio móvil, considerando para cada día el número de casos totales de ese día y los dos días anteriores.
Se descartaron, además, los últimos días para los que no hubo registro de nuevos casos.
Se observan mezclas de distribuciones, por lo que se requiere realizar un ajuste que no está disponible por el momento.

Estimaciones obtenidas a partir de los datos oficiales del Gobierno Federal al día 16/02/2022.



Se aplicó a los datos un promedio móvil, considerando para cada día el número de casos totales de ese día y los dos días anteriores.
Se descartaron, además, los últimos días para los que no hubo registro de nuevos casos.
Se observan mezclas de distribuciones, por lo que se requiere realizar un ajuste que no está disponible por el momento.

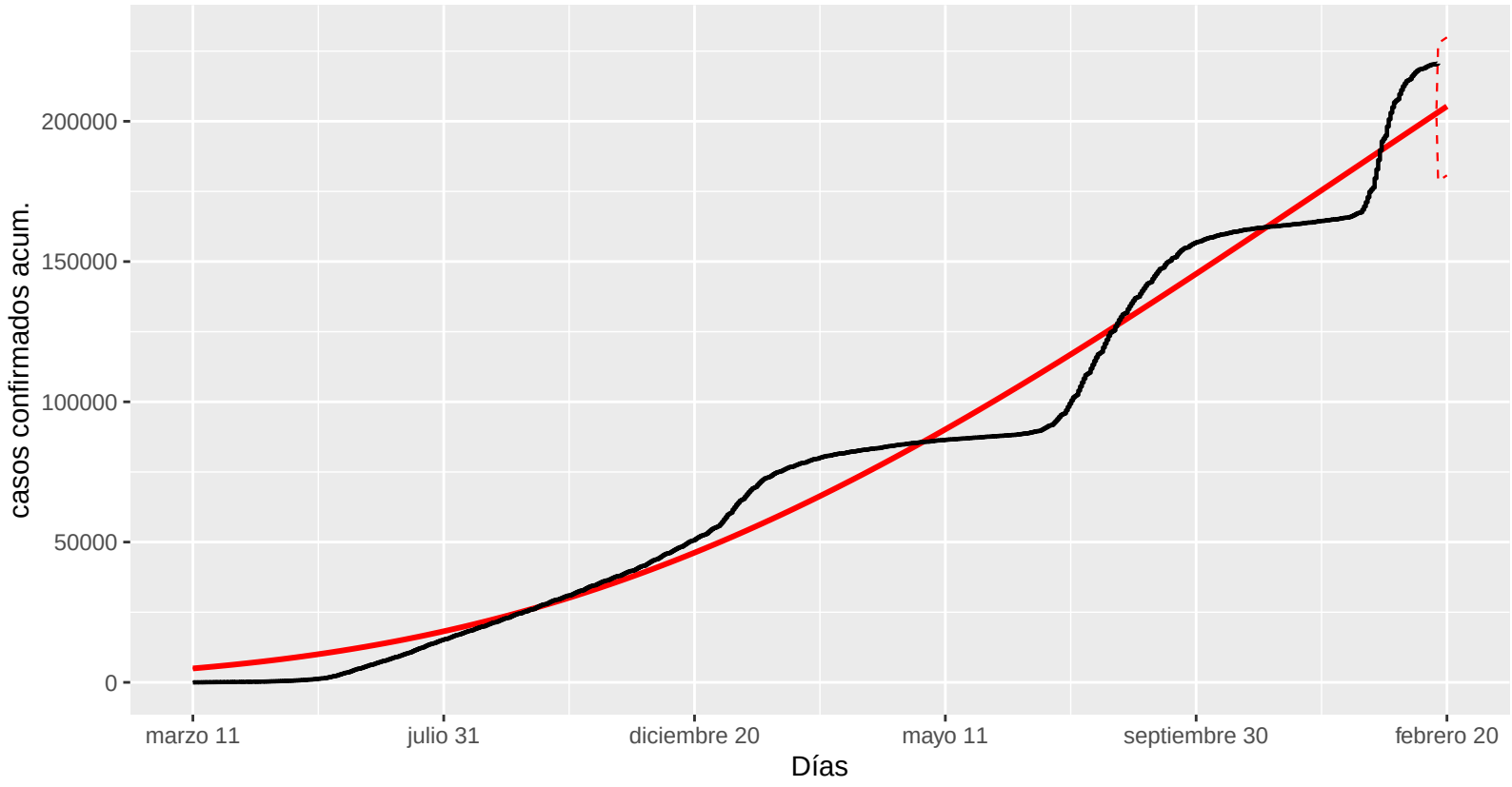
Estimaciones obtenidas a partir de los datos oficiales del Gobierno Federal al día 16/02/2022.



Se aplicó a los datos un promedio móvil, considerando para cada día el número de casos totales de ese día y los dos días anteriores.
Se descartaron, además, los últimos días para los que no hubo registro de nuevos casos.
Se observan mezclas de distribuciones, por lo que se requiere realizar un ajuste que no está disponible por el momento.

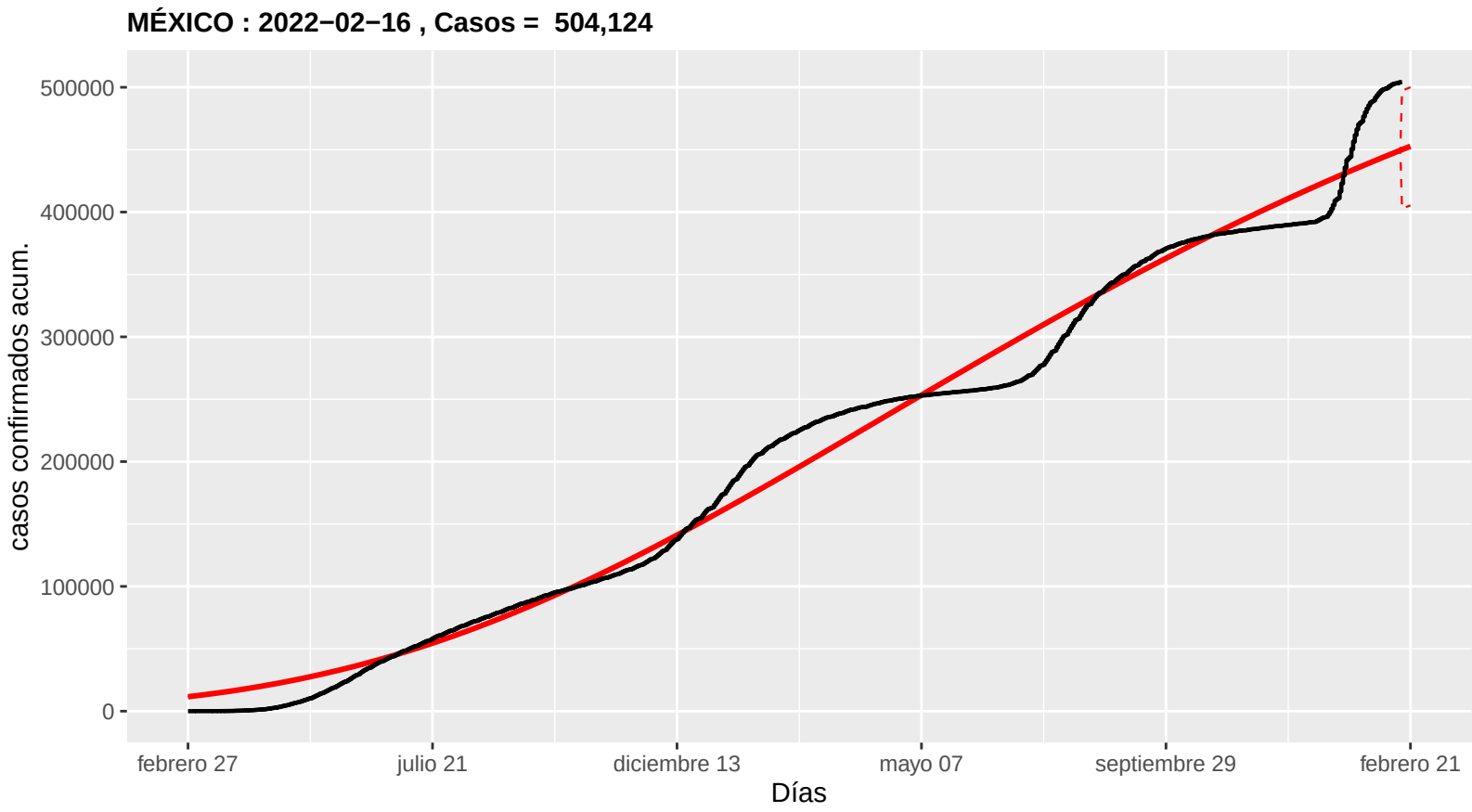
Estimaciones obtenidas a partir de los datos oficiales del Gobierno Federal al día 16/02/2022.

JALISCO : 2022−02−16 , Casos = 220,569



Se aplicó a los datos un promedio móvil, considerando para cada día el número de casos totales de ese día y los dos días anteriores.
Se descartaron, además, los últimos días para los que no hubo registro de nuevos casos.
Se observan mezclas de distribuciones, por lo que se requiere realizar un ajuste que no está disponible por el momento.

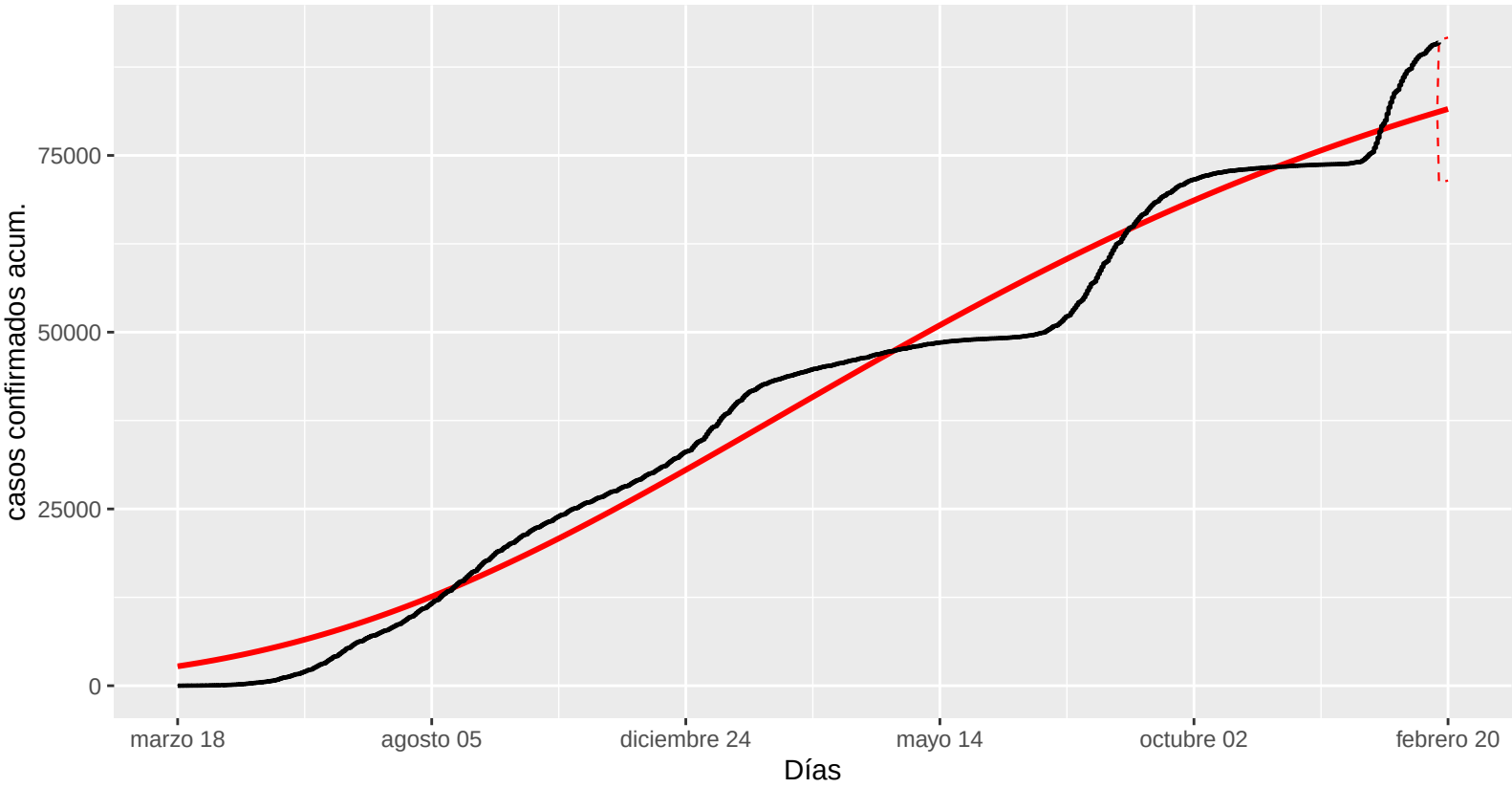
Estimaciones obtenidas a partir de los datos oficiales del Gobierno Federal al día 16/02/2022.



Se aplicó a los datos un promedio móvil, considerando para cada día el número de casos totales de ese día y los dos días anteriores.
Se descartaron, además, los últimos días para los que no hubo registro de nuevos casos.
Se observan mezclas de distribuciones, por lo que se requiere realizar un ajuste que no está disponible por el momento.

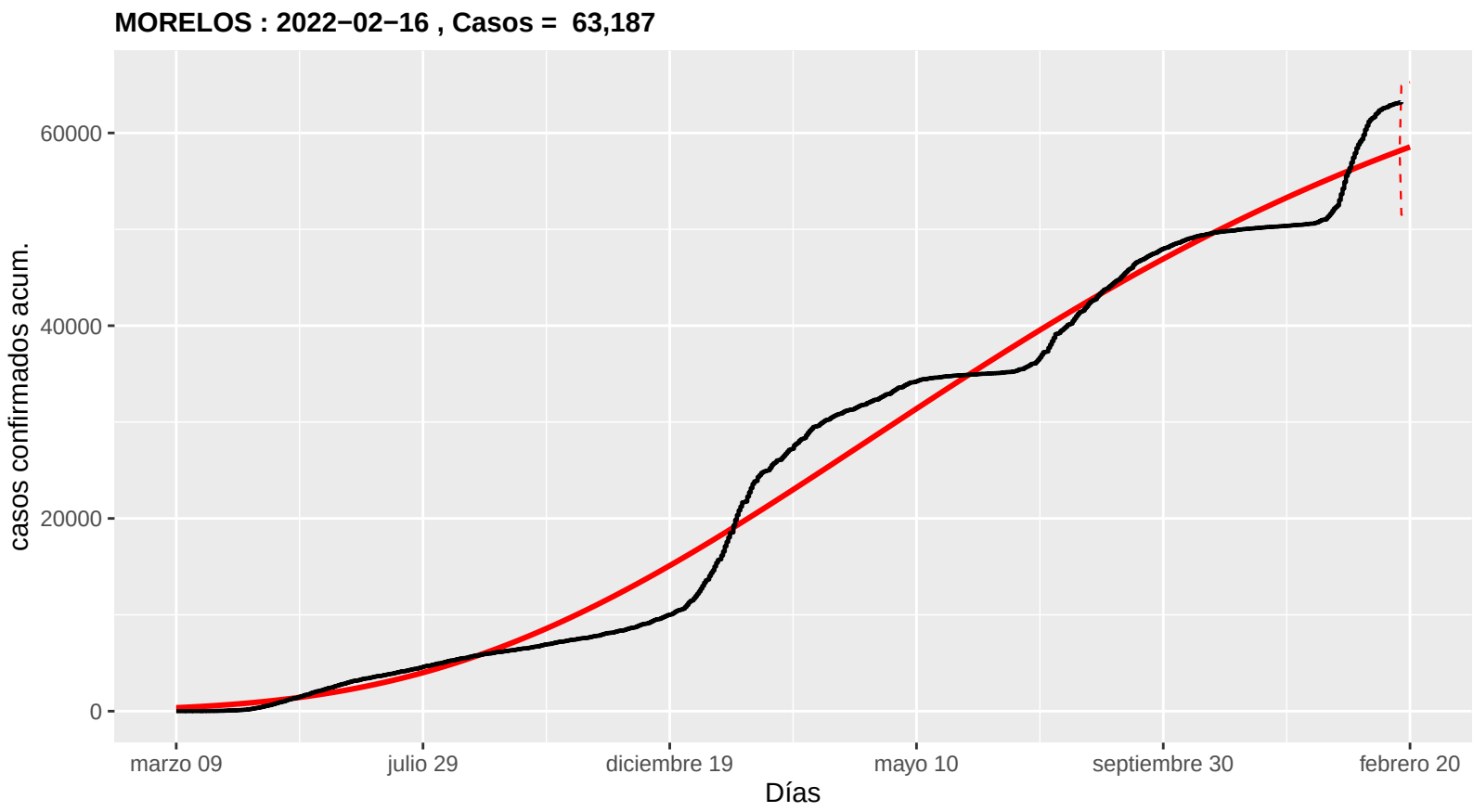
Estimaciones obtenidas a partir de los datos oficiales del Gobierno Federal al día 16/02/2022.

MICHOACÁN : 2022−02−16 , Casos = 90,973



Se aplicó a los datos un promedio móvil, considerando para cada día el número de casos totales de ese día y los dos días anteriores.
Se descartaron, además, los últimos días para los que no hubo registro de nuevos casos.
Se observan mezclas de distribuciones, por lo que se requiere realizar un ajuste que no está disponible por el momento.

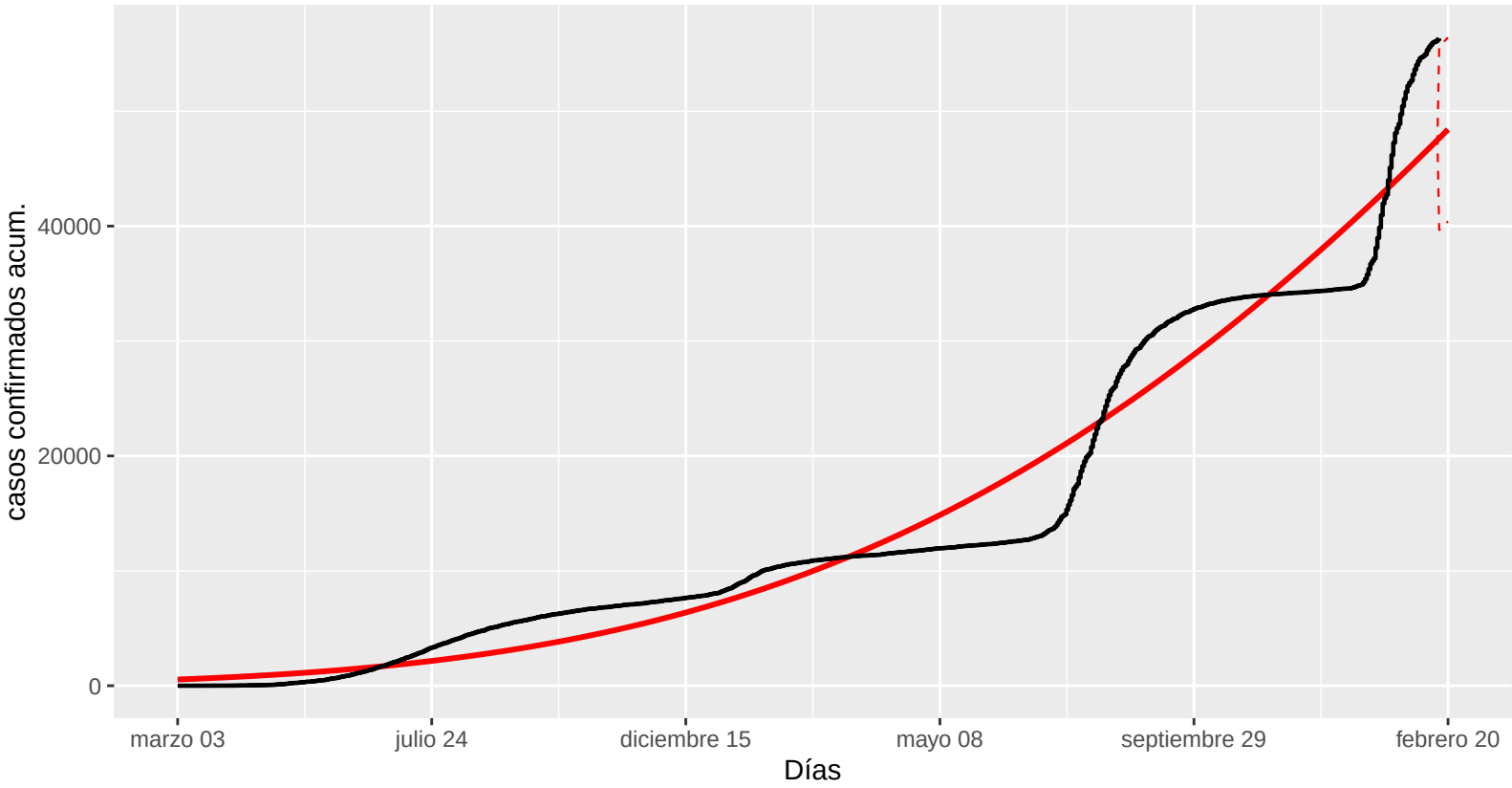
Estimaciones obtenidas a partir de los datos oficiales del Gobierno Federal al día 16/02/2022.



Se aplicó a los datos un promedio móvil, considerando para cada día el número de casos totales de ese día y los dos días anteriores.
Se descartaron, además, los últimos días para los que no hubo registro de nuevos casos.
Se observan mezclas de distribuciones, por lo que se requiere realizar un ajuste que no está disponible por el momento.

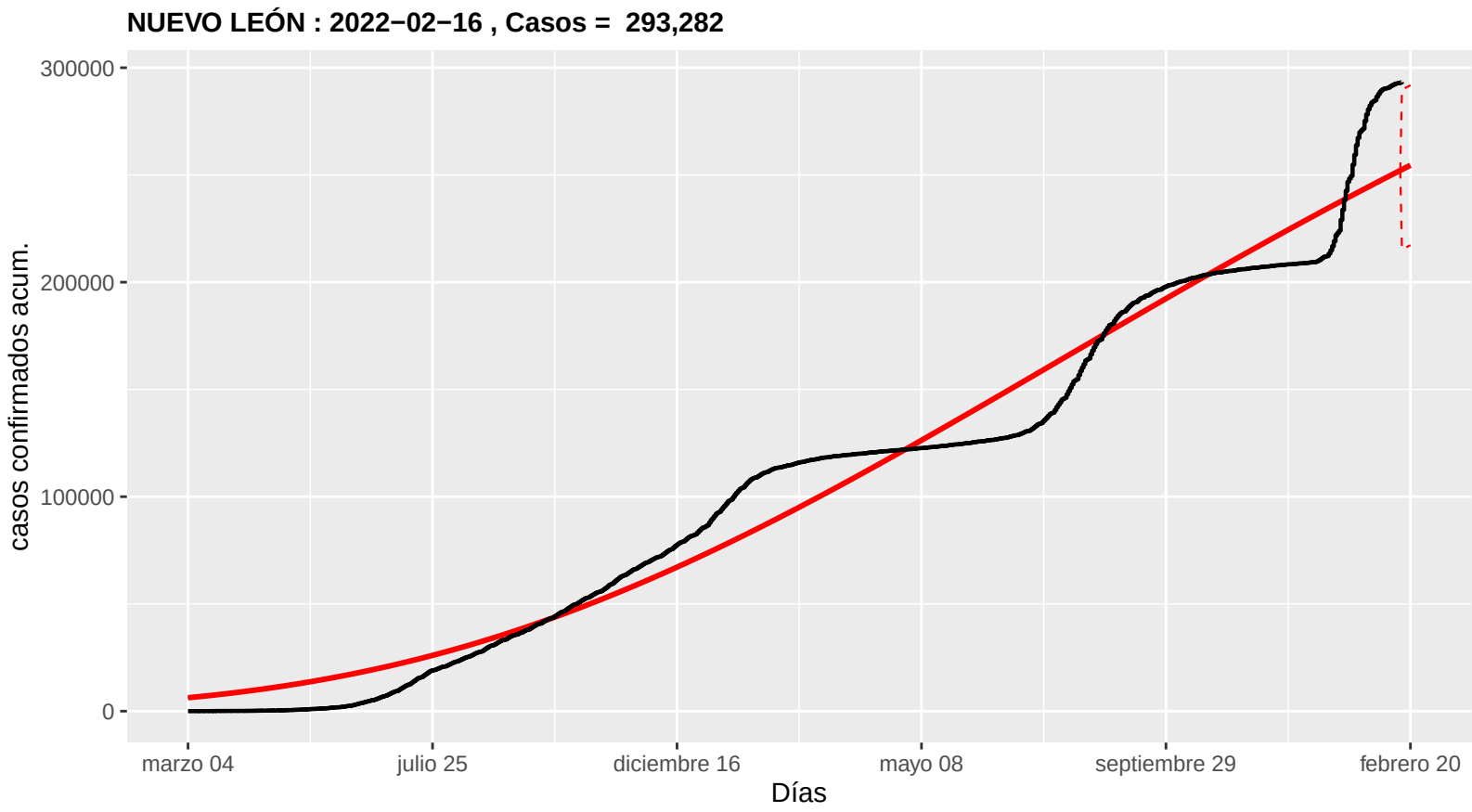
Estimaciones obtenidas a partir de los datos oficiales del Gobierno Federal al día 16/02/2022.

NAYARIT : 2022−02−16 , Casos = 56,332



Se aplicó a los datos un promedio móvil, considerando para cada día el número de casos totales de ese día y los dos días anteriores.
Se descartaron, además, los últimos días para los que no hubo registro de nuevos casos.
Se observan mezclas de distribuciones, por lo que se requiere realizar un ajuste que no está disponible por el momento.

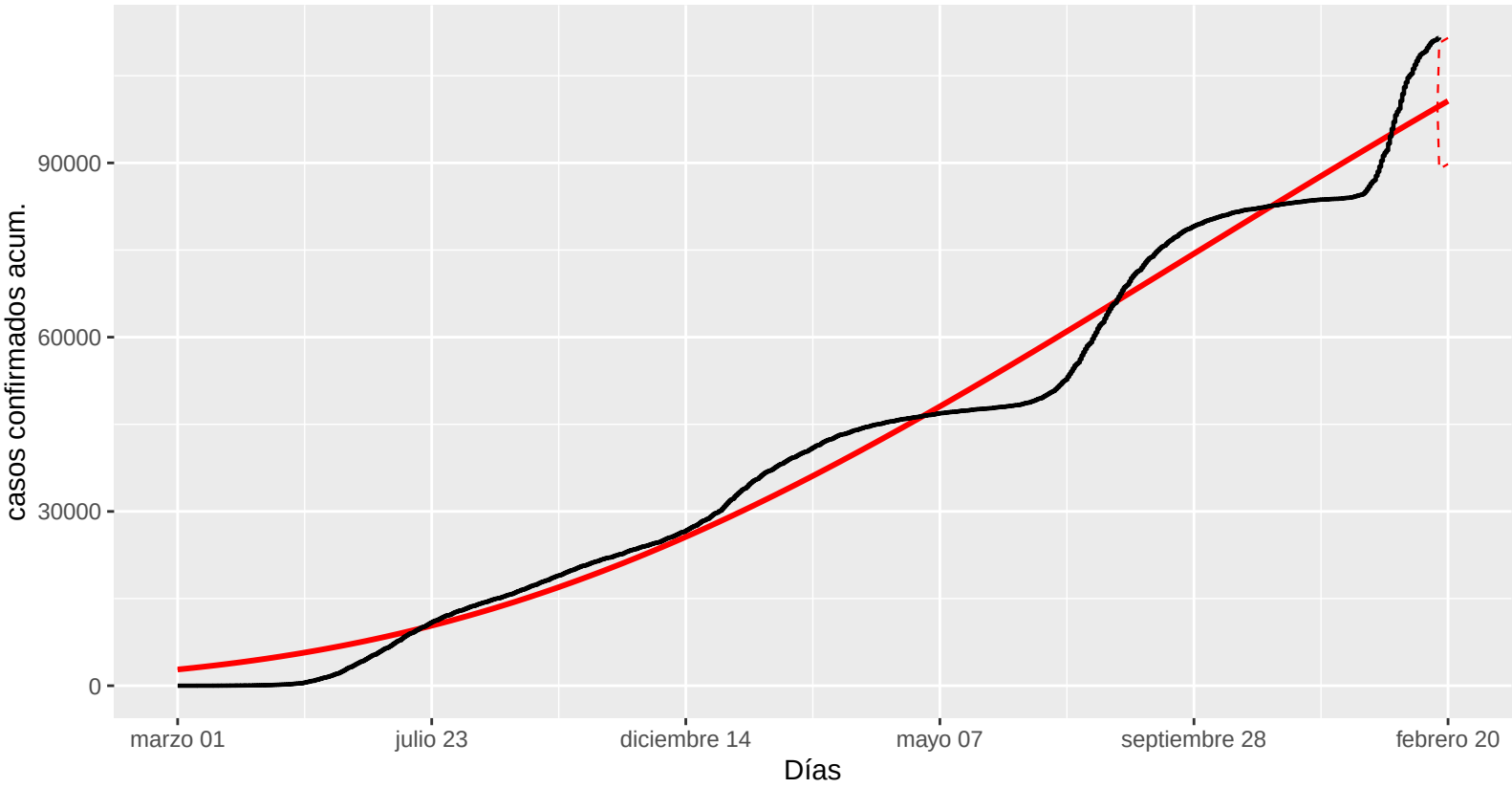
Estimaciones obtenidas a partir de los datos oficiales del Gobierno Federal al día 16/02/2022.



Se aplicó a los datos un promedio móvil, considerando para cada día el número de casos totales de ese día y los dos días anteriores.
Se descartaron, además, los últimos días para los que no hubo registro de nuevos casos.
Se observan mezclas de distribuciones, por lo que se requiere realizar un ajuste que no está disponible por el momento.

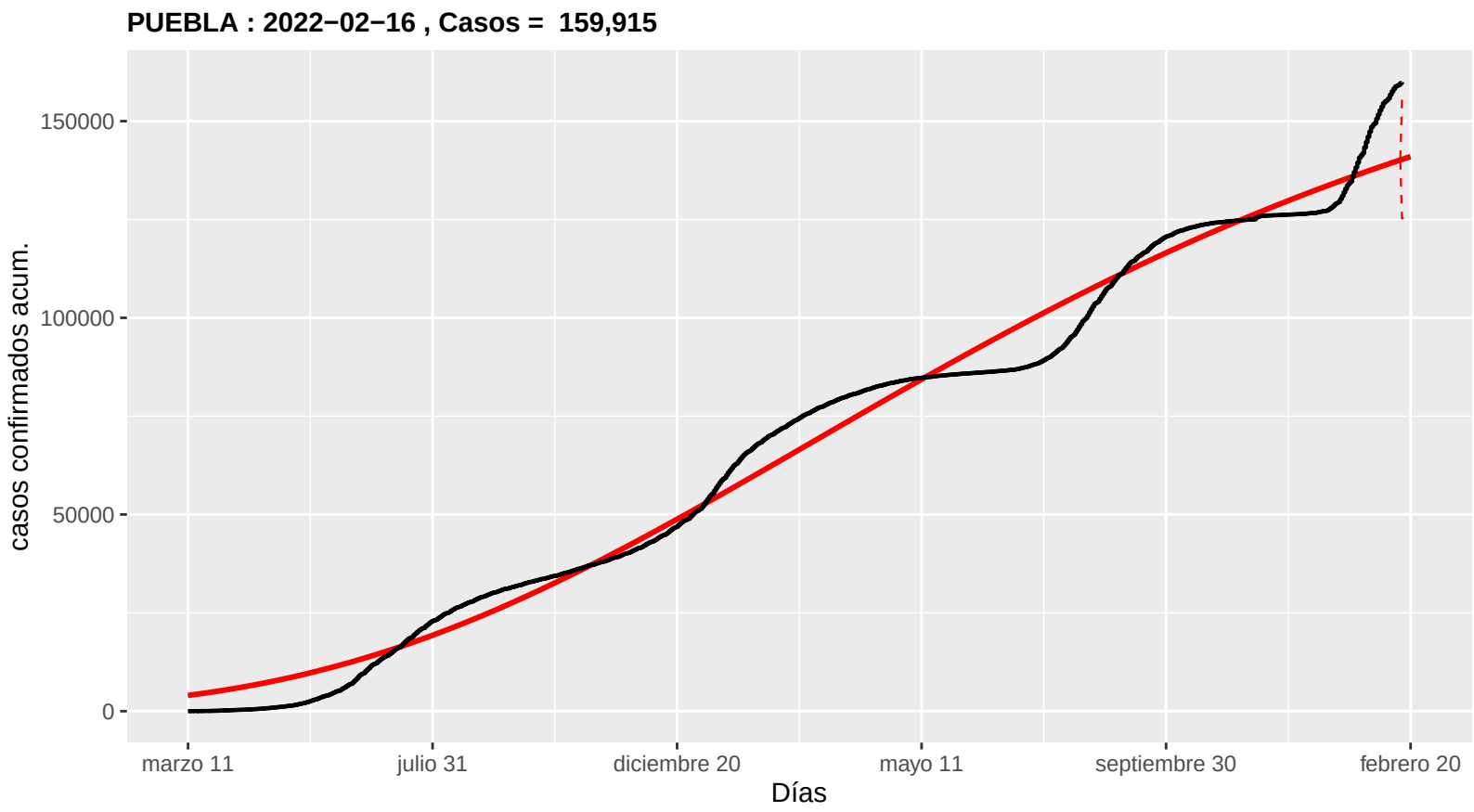
Estimaciones obtenidas a partir de los datos oficiales del Gobierno Federal al día 16/02/2022.

OAXACA : 2022−02−16 , Casos = 111,585



Se aplicó a los datos un promedio móvil, considerando para cada día el número de casos totales de ese día y los dos días anteriores.
Se descartaron, además, los últimos días para los que no hubo registro de nuevos casos.
Se observan mezclas de distribuciones, por lo que se requiere realizar un ajuste que no está disponible por el momento.

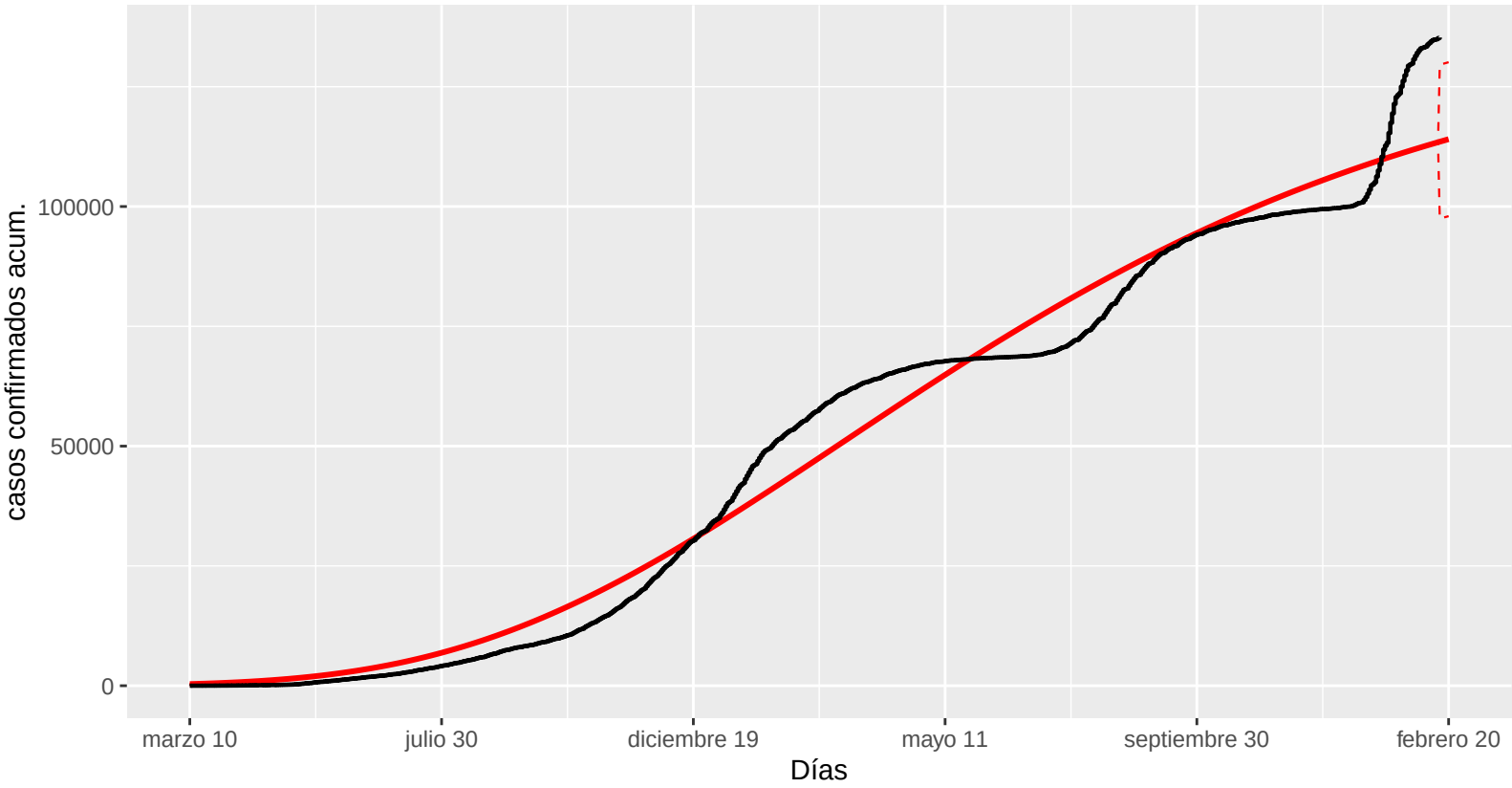
Estimaciones obtenidas a partir de los datos oficiales del Gobierno Federal al día 16/02/2022.



Se aplicó a los datos un promedio móvil, considerando para cada día el número de casos totales de ese día y los dos días anteriores.
Se descartaron, además, los últimos días para los que no hubo registro de nuevos casos.
Se observan mezclas de distribuciones, por lo que se requiere realizar un ajuste que no está disponible por el momento.

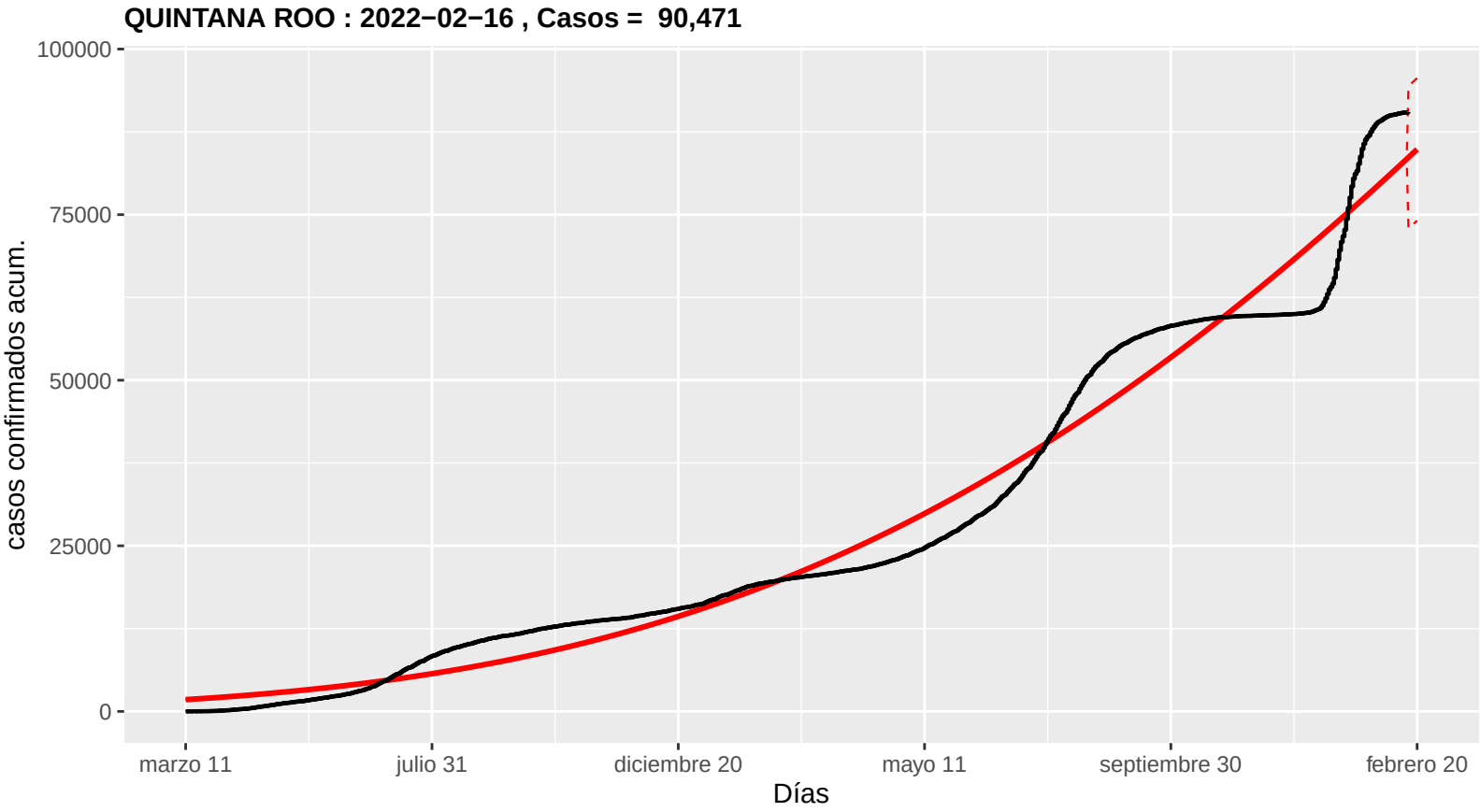
Estimaciones obtenidas a partir de los datos oficiales del Gobierno Federal al día 16/02/2022.

QUERÉTARO : 2022−02−16 , Casos = 135,272



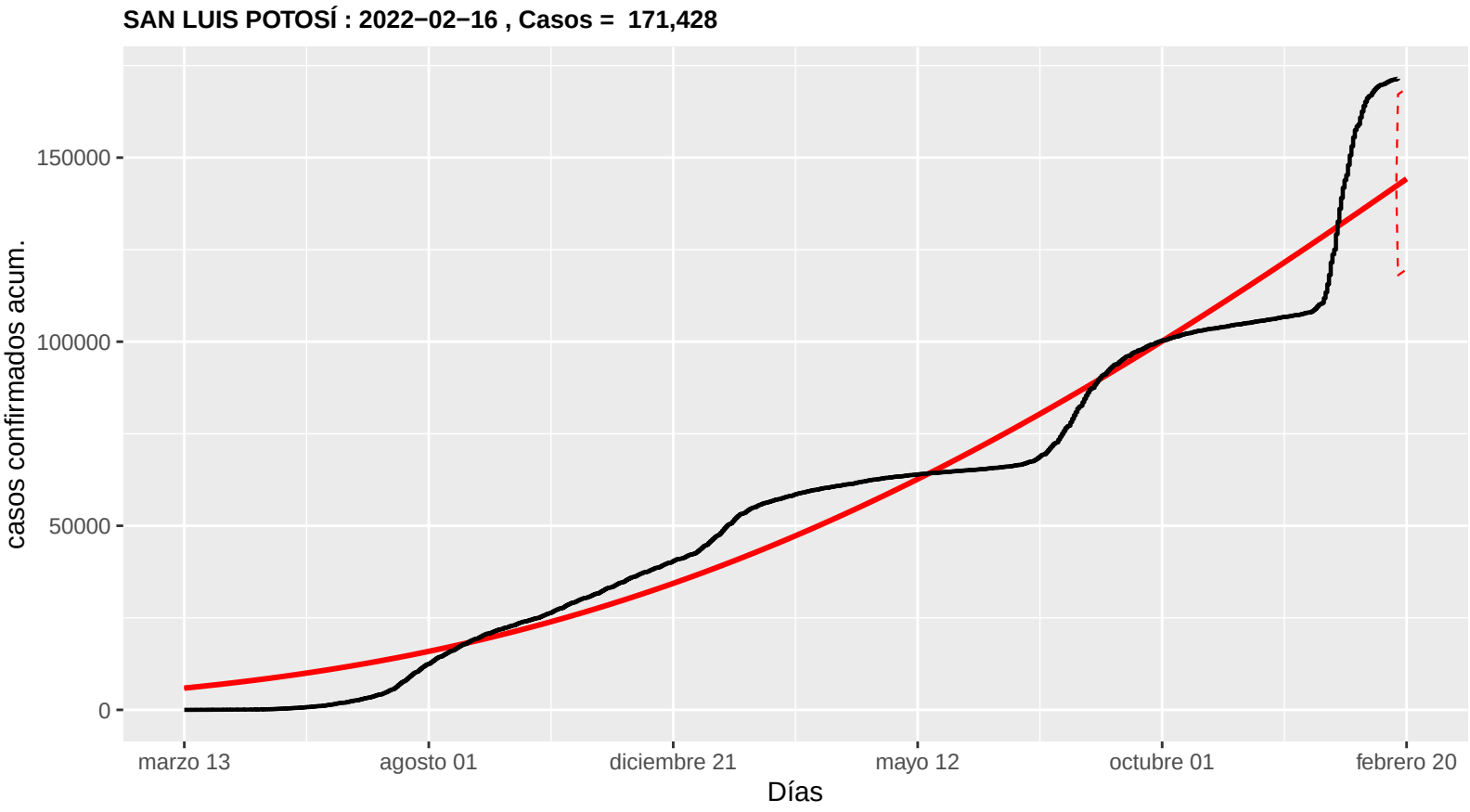
Se aplicó a los datos un promedio móvil, considerando para cada día el número de casos totales de ese día y los dos días anteriores.
Se descartaron, además, los últimos días para los que no hubo registro de nuevos casos.
Se observan mezclas de distribuciones, por lo que se requiere realizar un ajuste que no está disponible por el momento.

Estimaciones obtenidas a partir de los datos oficiales del Gobierno Federal al día 16/02/2022.



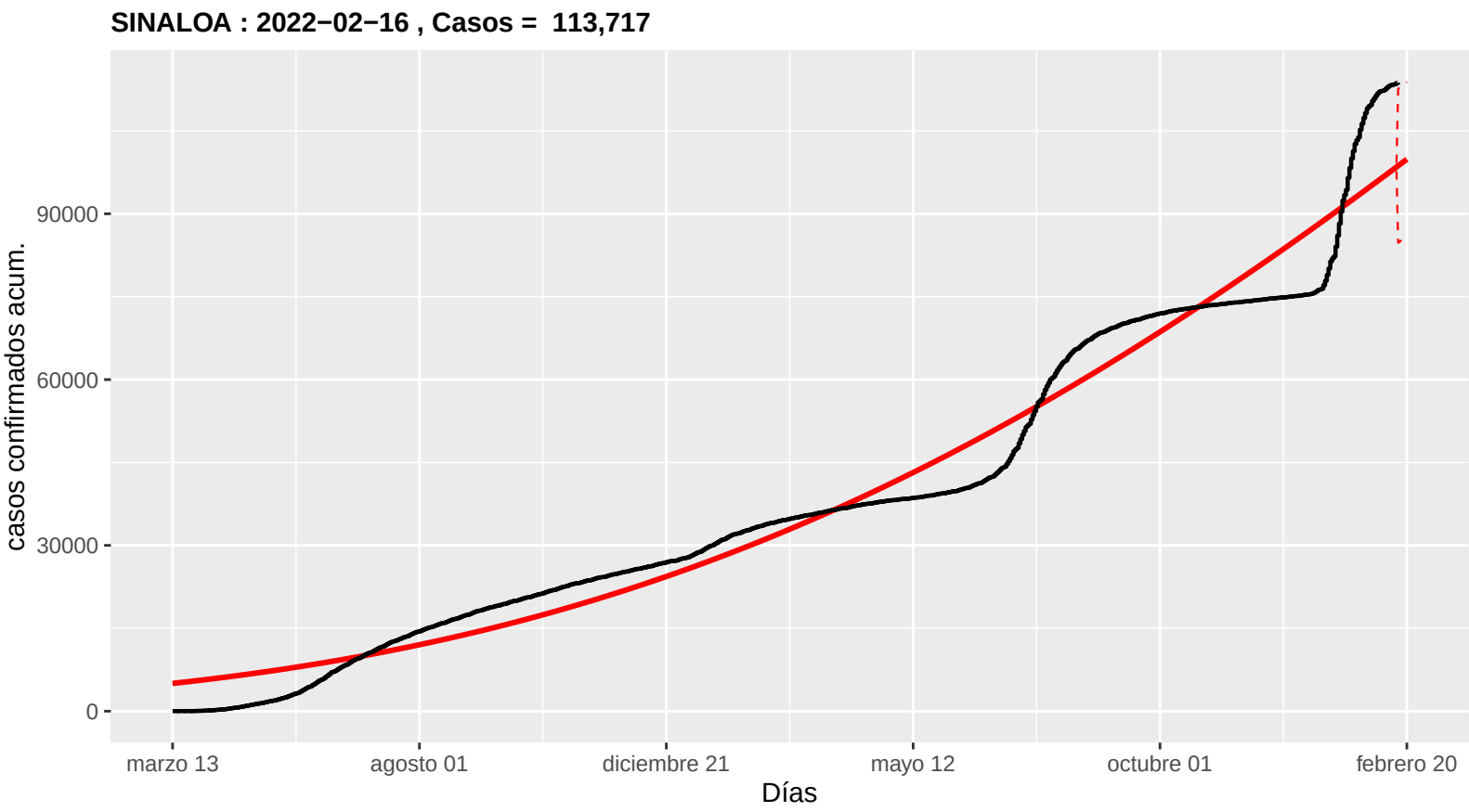
Se aplicó a los datos un promedio móvil, considerando para cada día el número de casos totales de ese día y los dos días anteriores.
Se descartaron, además, los últimos días para los que no hubo registro de nuevos casos.
Se observan mezclas de distribuciones, por lo que se requiere realizar un ajuste que no está disponible por el momento.

Estimaciones obtenidas a partir de los datos oficiales del Gobierno Federal al día 16/02/2022.



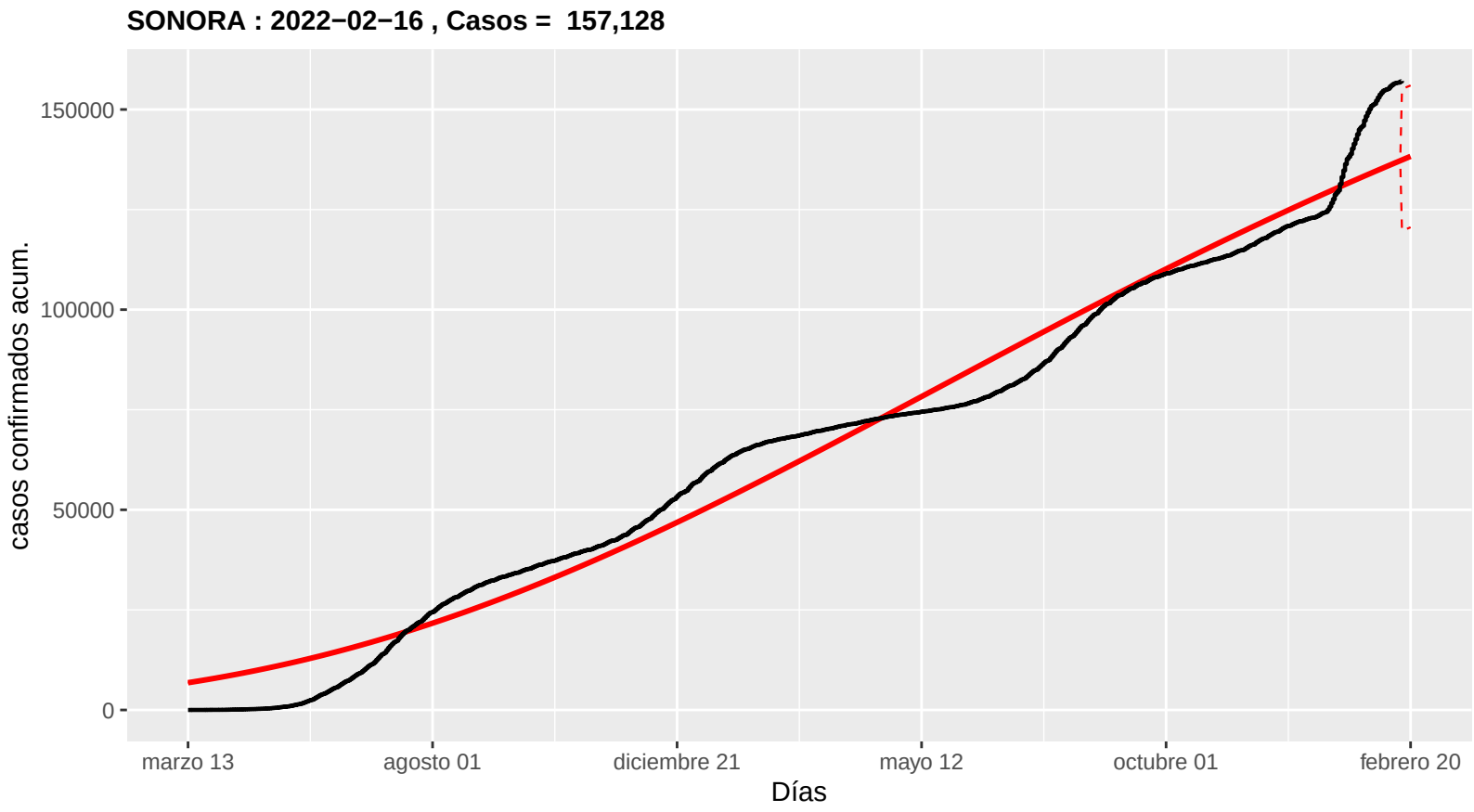
Se aplicó a los datos un promedio móvil, considerando para cada día el número de casos totales de ese día y los dos días anteriores.
Se descartaron, además, los últimos días para los que no hubo registro de nuevos casos.
Se observan mezclas de distribuciones, por lo que se requiere realizar un ajuste que no está disponible por el momento.

Estimaciones obtenidas a partir de los datos oficiales del Gobierno Federal al día 16/02/2022.



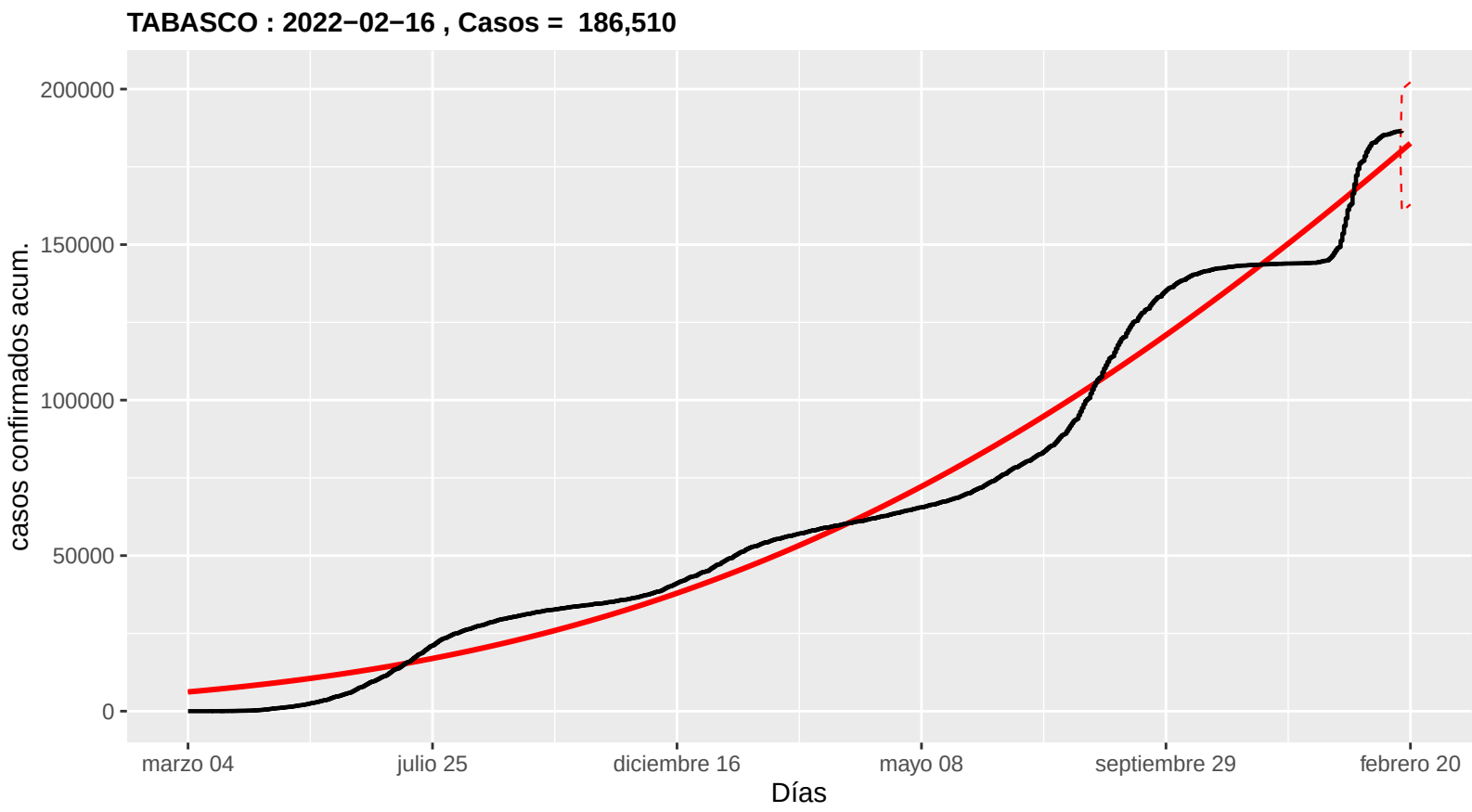
Se aplicó a los datos un promedio móvil, considerando para cada día el número de casos totales de ese día y los dos días anteriores.
Se descartaron, además, los últimos días para los que no hubo registro de nuevos casos.
Se observan mezclas de distribuciones, por lo que se requiere realizar un ajuste que no está disponible por el momento.

Estimaciones obtenidas a partir de los datos oficiales del Gobierno Federal al día 16/02/2022.



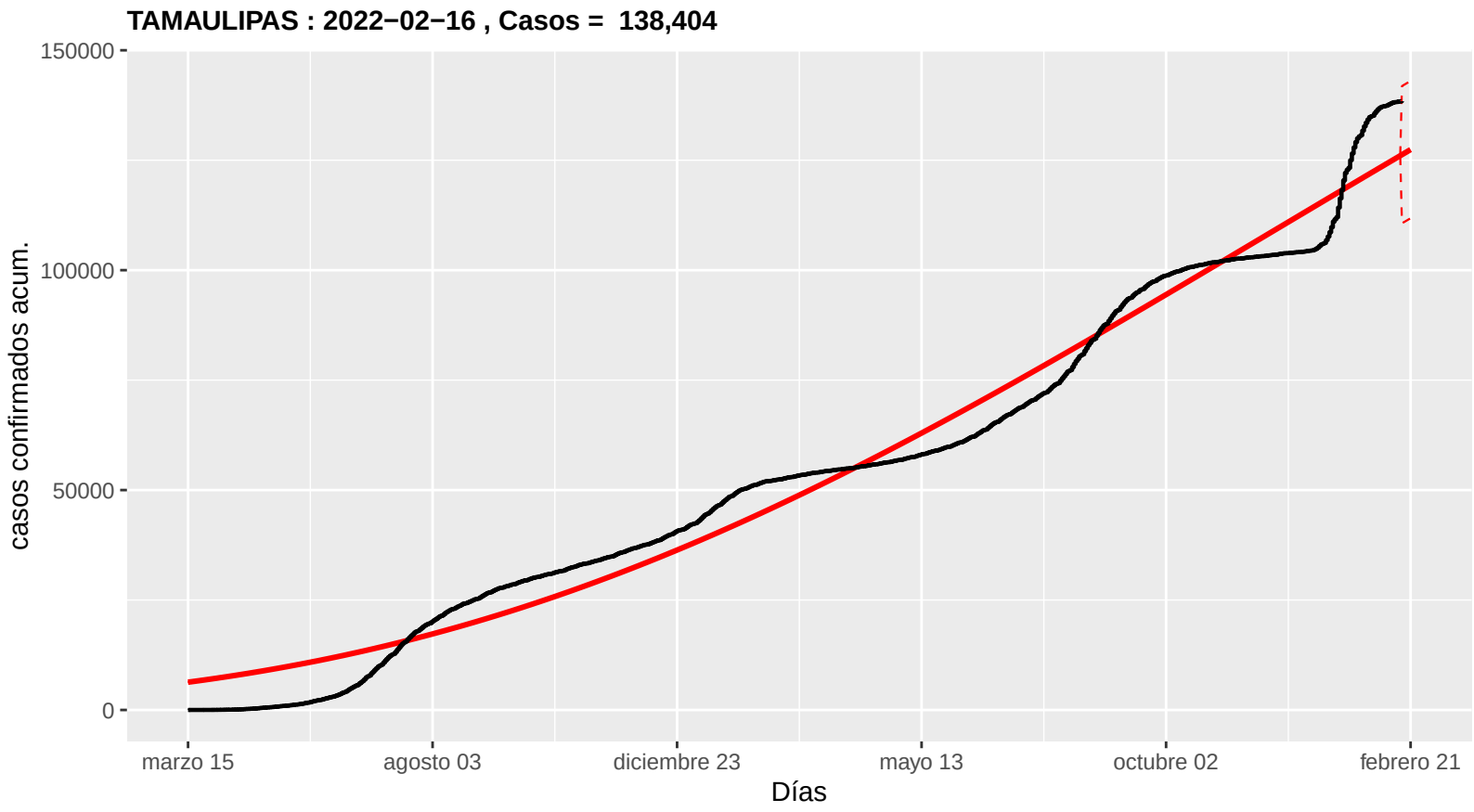
Se aplicó a los datos un promedio móvil, considerando para cada día el número de casos totales de ese día y los dos días anteriores.
Se descartaron, además, los últimos días para los que no hubo registro de nuevos casos.
Se observan mezclas de distribuciones, por lo que se requiere realizar un ajuste que no está disponible por el momento.

Estimaciones obtenidas a partir de los datos oficiales del Gobierno Federal al día 16/02/2022.



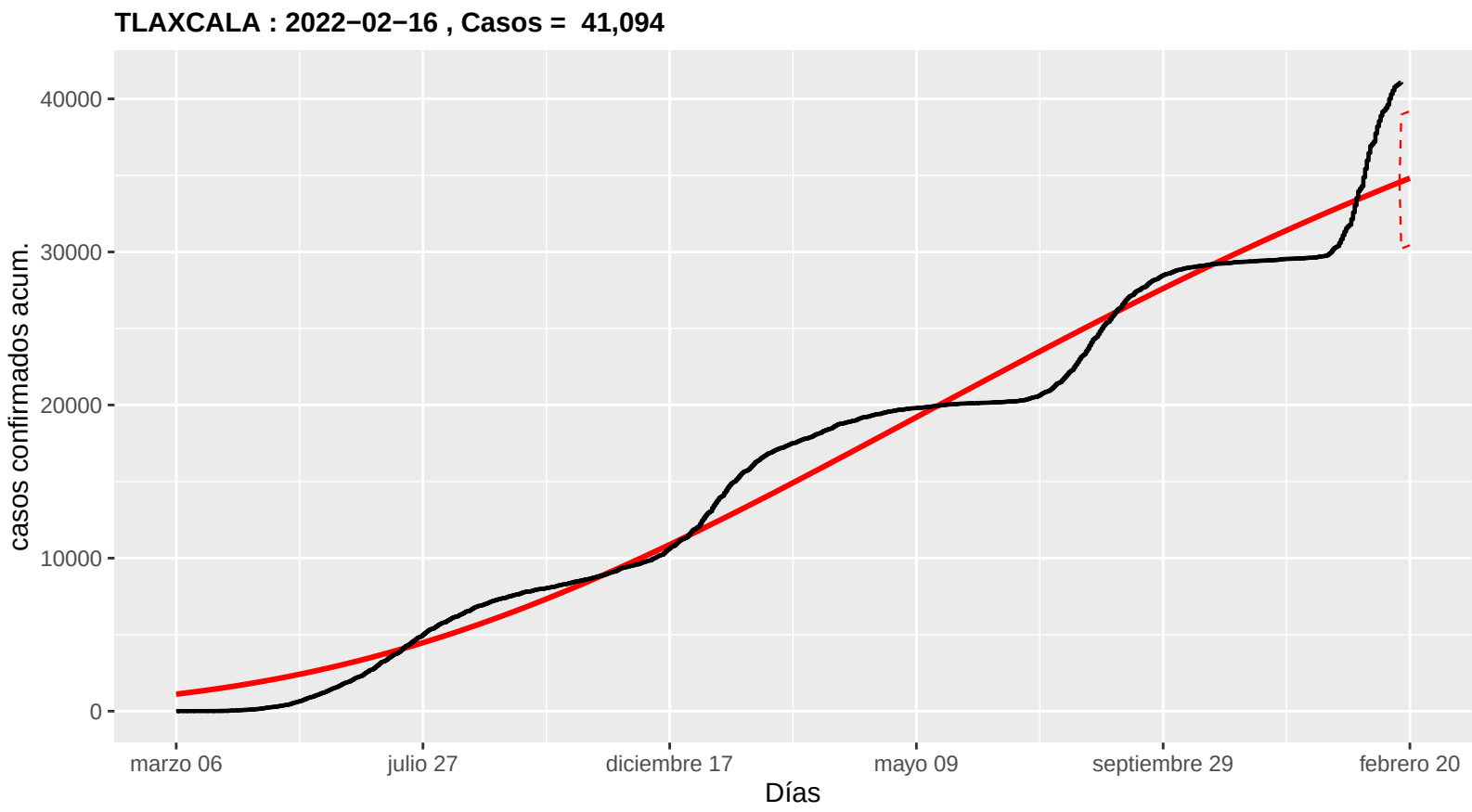
Se aplicó a los datos un promedio móvil, considerando para cada día el número de casos totales de ese día y los dos días anteriores.
Se descartaron, además, los últimos días para los que no hubo registro de nuevos casos.
Se observan mezclas de distribuciones, por lo que se requiere realizar un ajuste que no está disponible por el momento.

Estimaciones obtenidas a partir de los datos oficiales del Gobierno Federal al día 16/02/2022.



Se aplicó a los datos un promedio móvil, considerando para cada día el número de casos totales de ese día y los dos días anteriores.
Se descartaron, además, los últimos días para los que no hubo registro de nuevos casos.
Se observan mezclas de distribuciones, por lo que se requiere realizar un ajuste que no está disponible por el momento.

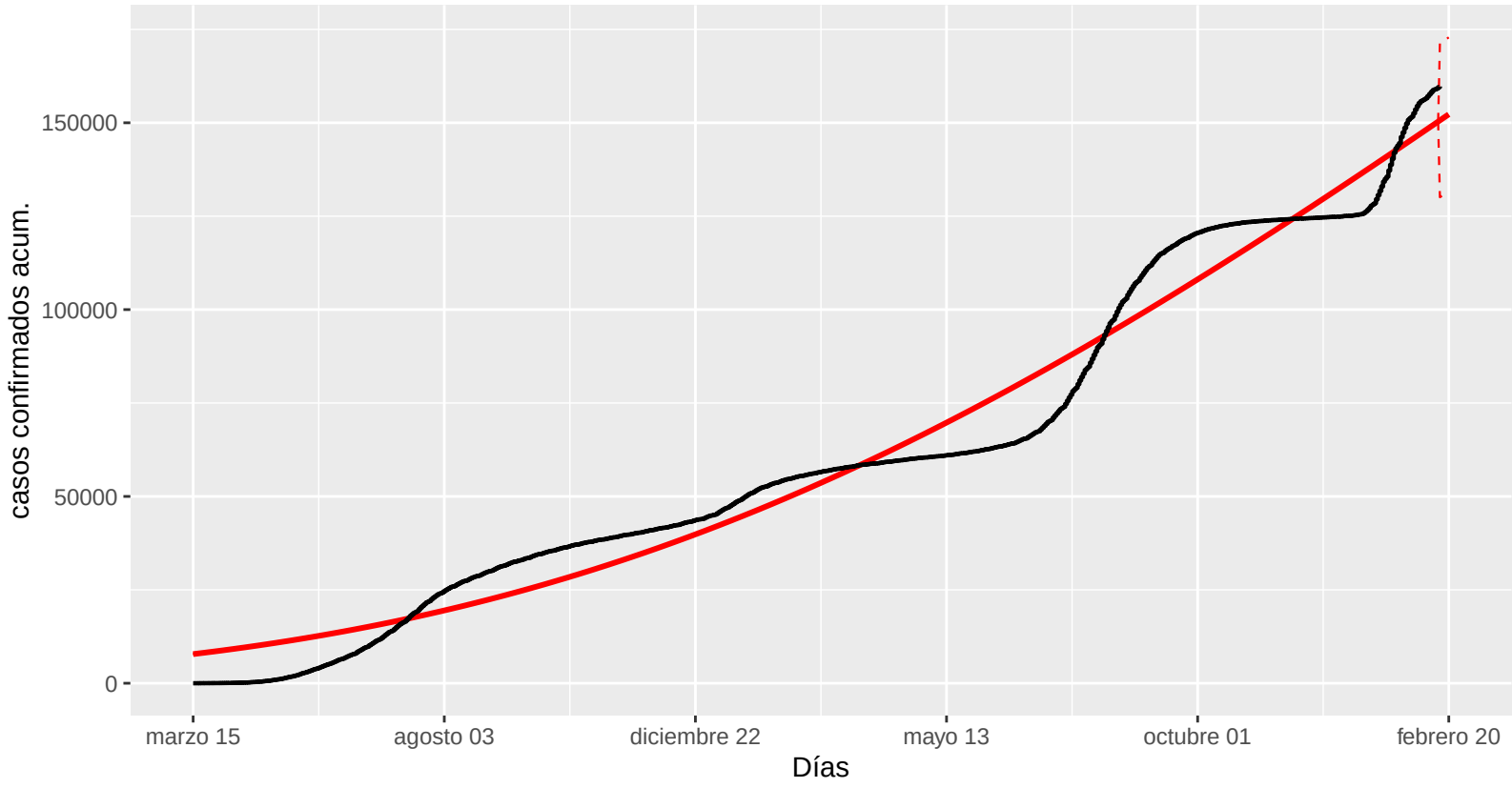
Estimaciones obtenidas a partir de los datos oficiales del Gobierno Federal al día 16/02/2022.



Se aplicó a los datos un promedio móvil, considerando para cada día el número de casos totales de ese día y los dos días anteriores.
Se descartaron, además, los últimos días para los que no hubo registro de nuevos casos.
Se observan mezclas de distribuciones, por lo que se requiere realizar un ajuste que no está disponible por el momento.

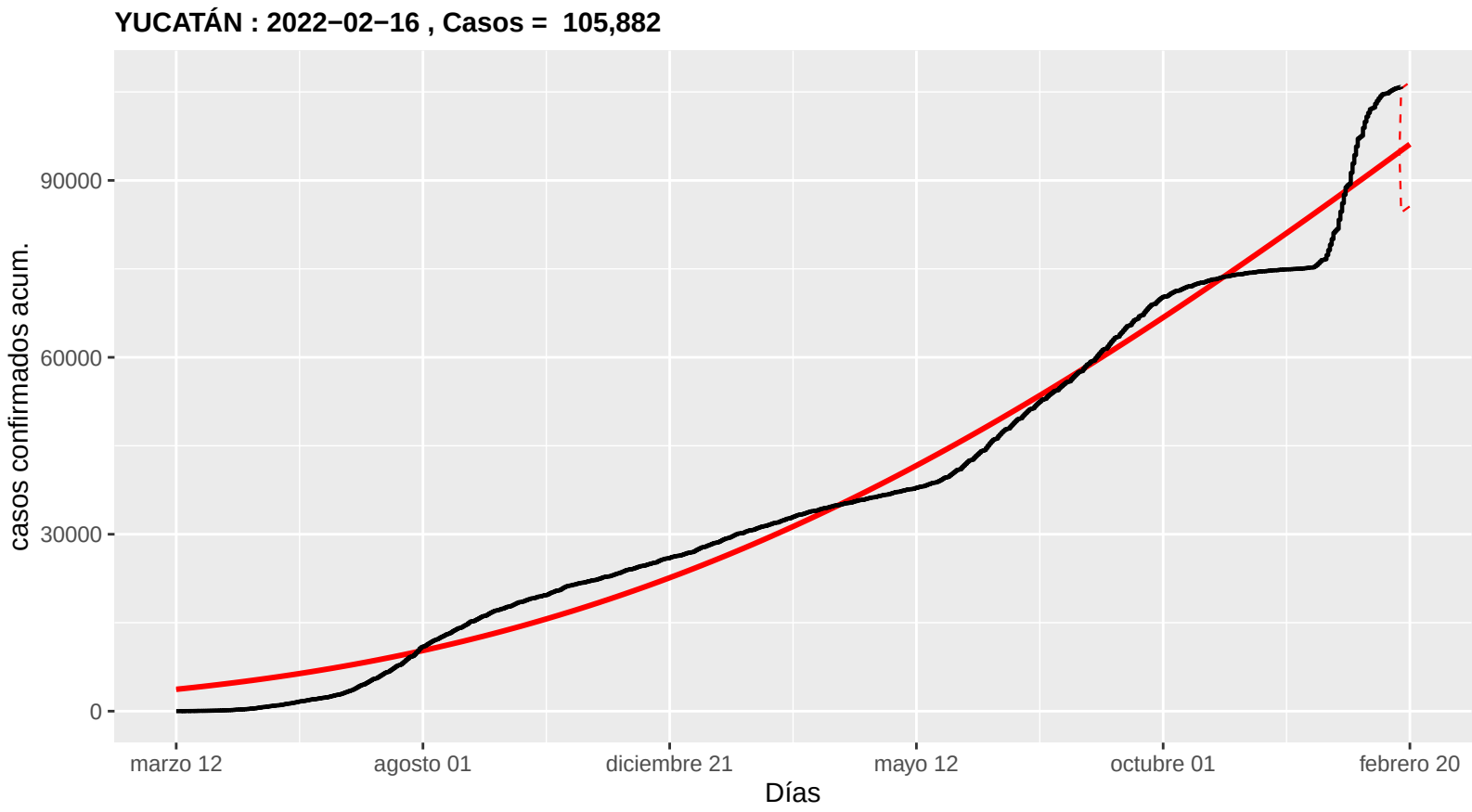
Estimaciones obtenidas a partir de los datos oficiales del Gobierno Federal al día 16/02/2022.

VERACRUZ : 2022−02−16 , Casos = 159,711



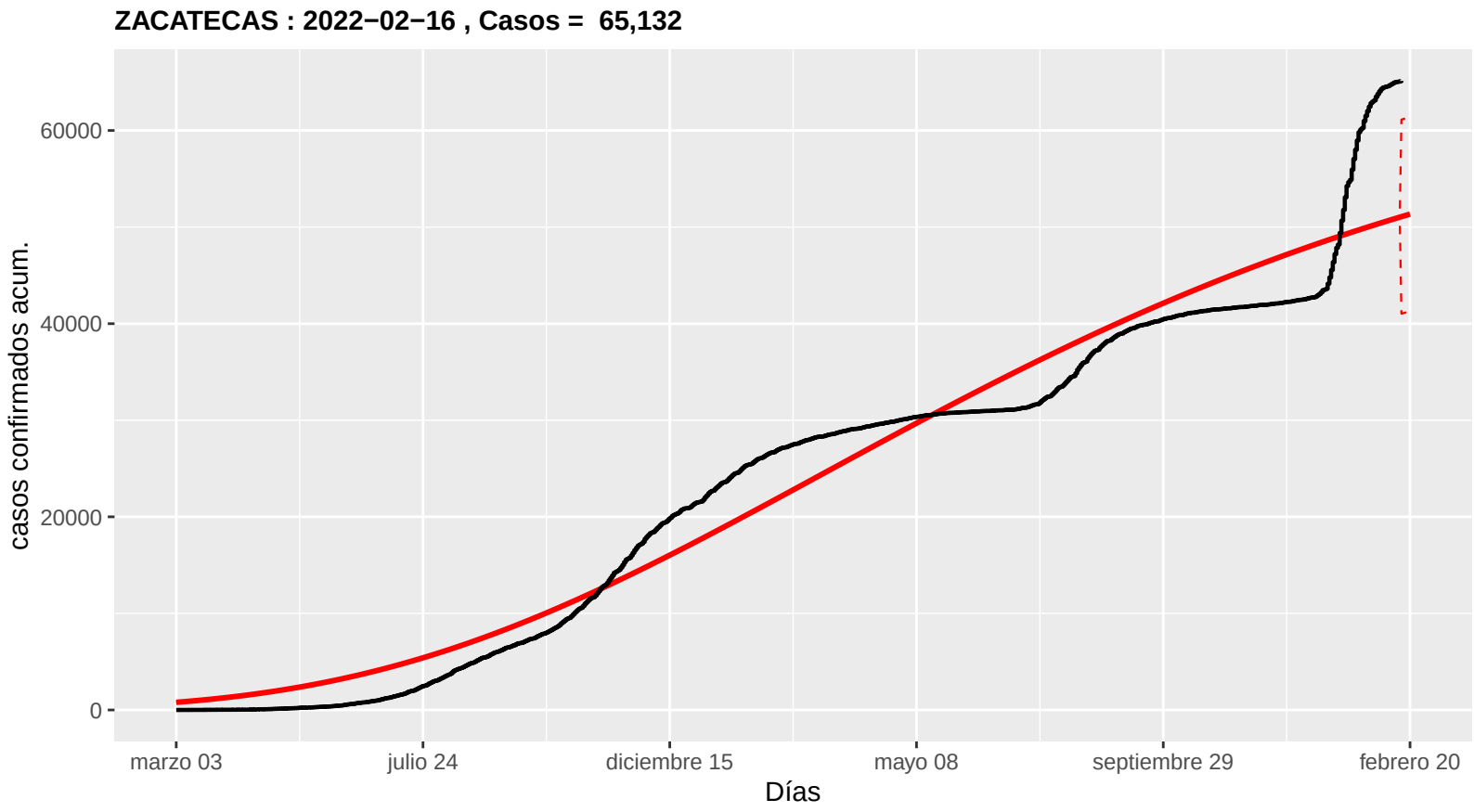
Se aplicó a los datos un promedio móvil, considerando para cada día el número de casos totales de ese día y los dos días anteriores.
Se descartaron, además, los últimos días para los que no hubo registro de nuevos casos.
Se observan mezclas de distribuciones, por lo que se requiere realizar un ajuste que no está disponible por el momento.

Estimaciones obtenidas a partir de los datos oficiales del Gobierno Federal al día 16/02/2022.



Se aplicó a los datos un promedio móvil, considerando para cada día el número de casos totales de ese día y los dos días anteriores.
Se descartaron, además, los últimos días para los que no hubo registro de nuevos casos.
Se observan mezclas de distribuciones, por lo que se requiere realizar un ajuste que no está disponible por el momento.

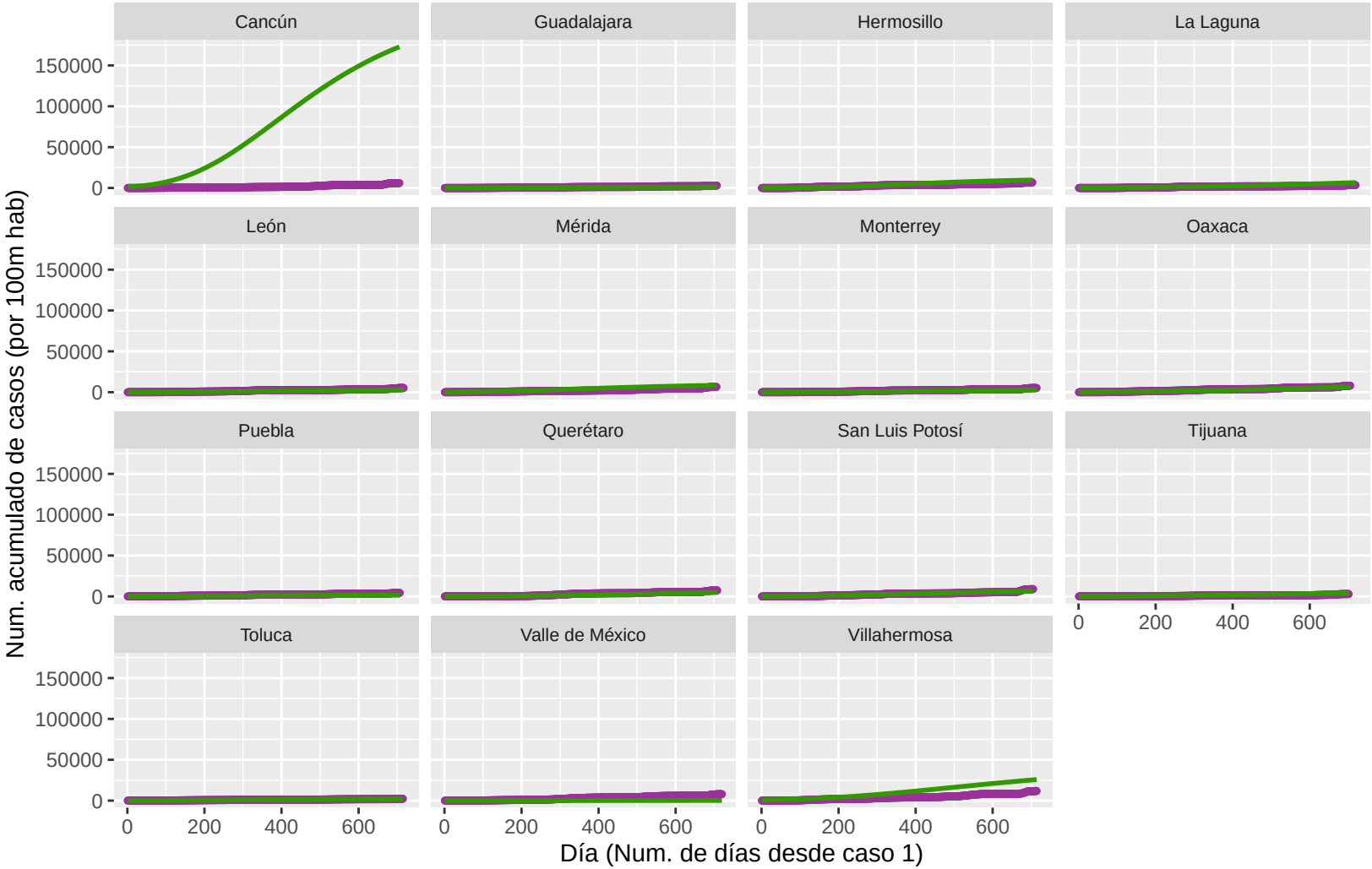
Estimaciones obtenidas a partir de los datos oficiales del Gobierno Federal al día 16/02/2022.



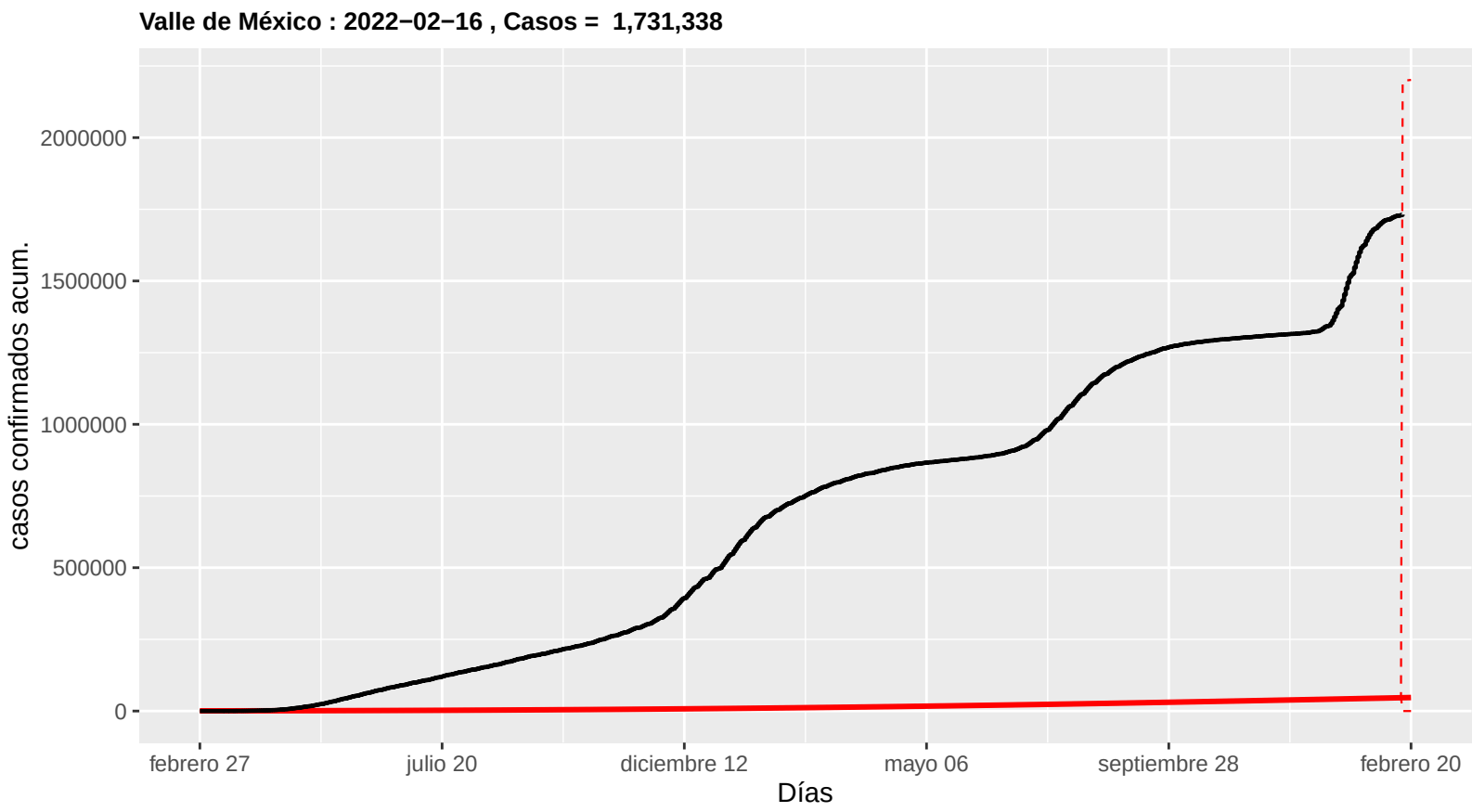
Se aplicó a los datos un promedio móvil, considerando para cada día el número de casos totales de ese día y los dos días anteriores.
Se descartaron, además, los últimos días para los que no hubo registro de nuevos casos.
Se observan mezclas de distribuciones, por lo que se requiere realizar un ajuste que no está disponible por el momento.

3. Estimaciones por Zona Metropolitana

Resultados para los Zonas Metropolitanas de México



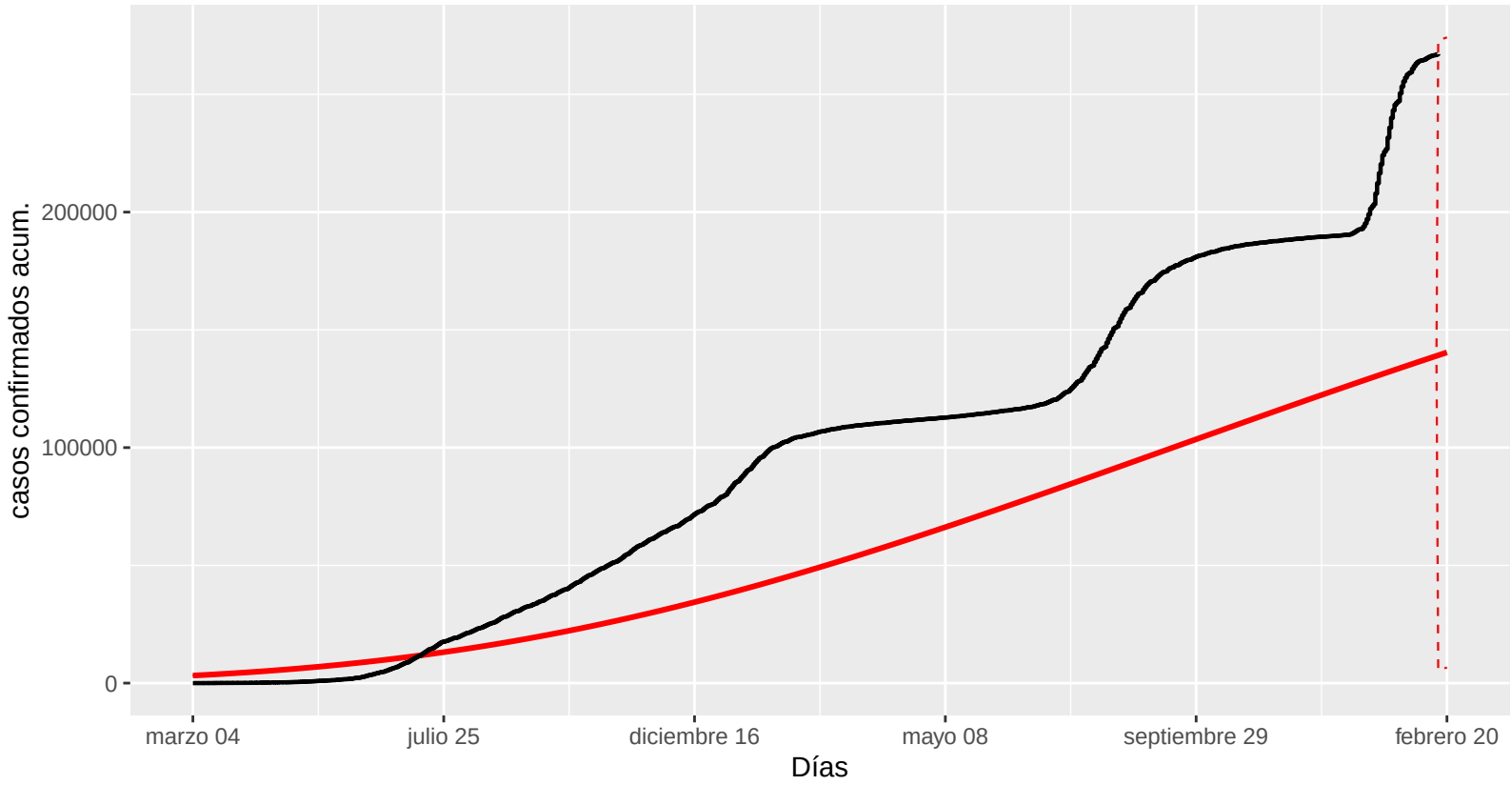
Estimaciones obtenidas a partir de los datos oficiales del Gobierno Federal al día 16/02/2022.



Se aplicó a los datos un promedio móvil, considerando para cada día el número de casos totales de ese día y los dos días anteriores.
Se descartaron, además, los últimos días para los que no hubo registro de nuevos casos.
Se observan mezclas de distribuciones, por lo que se requiere realizar un ajuste que no está disponible por el momento.

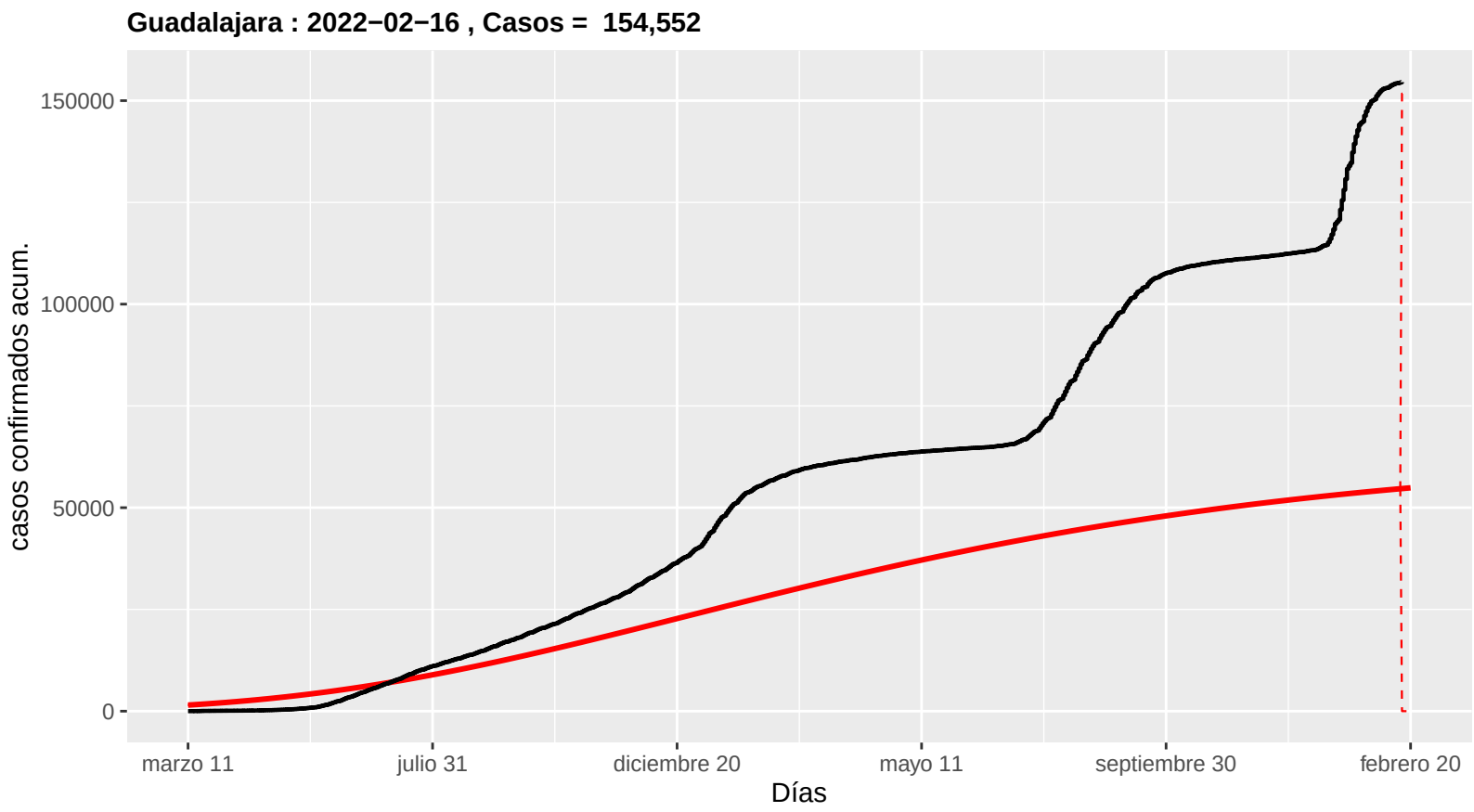
Estimaciones obtenidas a partir de los datos oficiales del Gobierno Federal al día 16/02/2022.

Monterrey : 2022−02−16 , Casos = 267,082



Se aplicó a los datos un promedio móvil, considerando para cada día el número de casos totales de ese día y los dos días anteriores.
Se descartaron, además, los últimos días para los que no hubo registro de nuevos casos.
Se observan mezclas de distribuciones, por lo que se requiere realizar un ajuste que no está disponible por el momento.

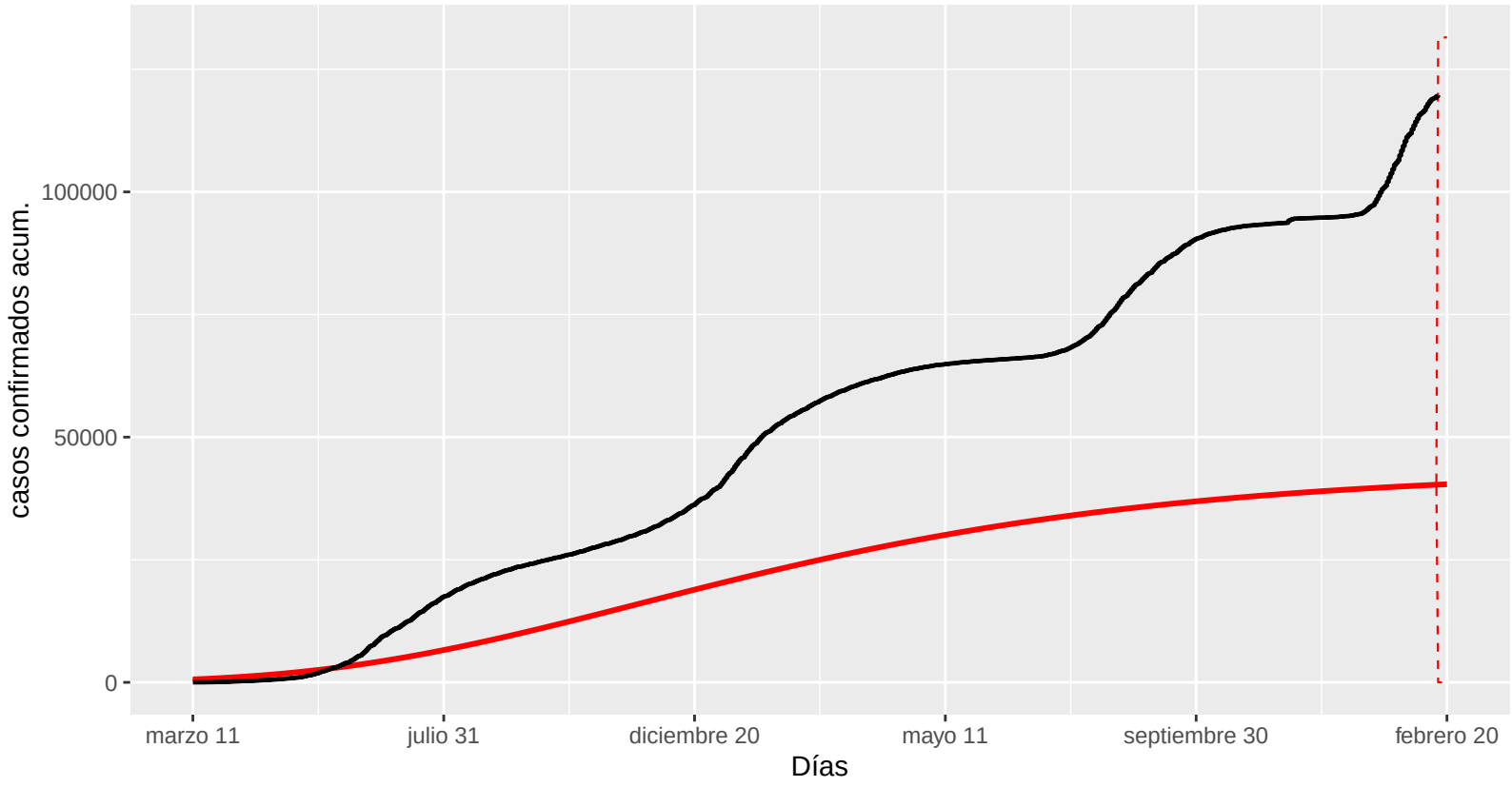
Estimaciones obtenidas a partir de los datos oficiales del Gobierno Federal al día 16/02/2022.



Se aplicó a los datos un promedio móvil, considerando para cada día el número de casos totales de ese día y los dos días anteriores.
Se descartaron, además, los últimos días para los que no hubo registro de nuevos casos.
Se observan mezclas de distribuciones, por lo que se requiere realizar un ajuste que no está disponible por el momento.

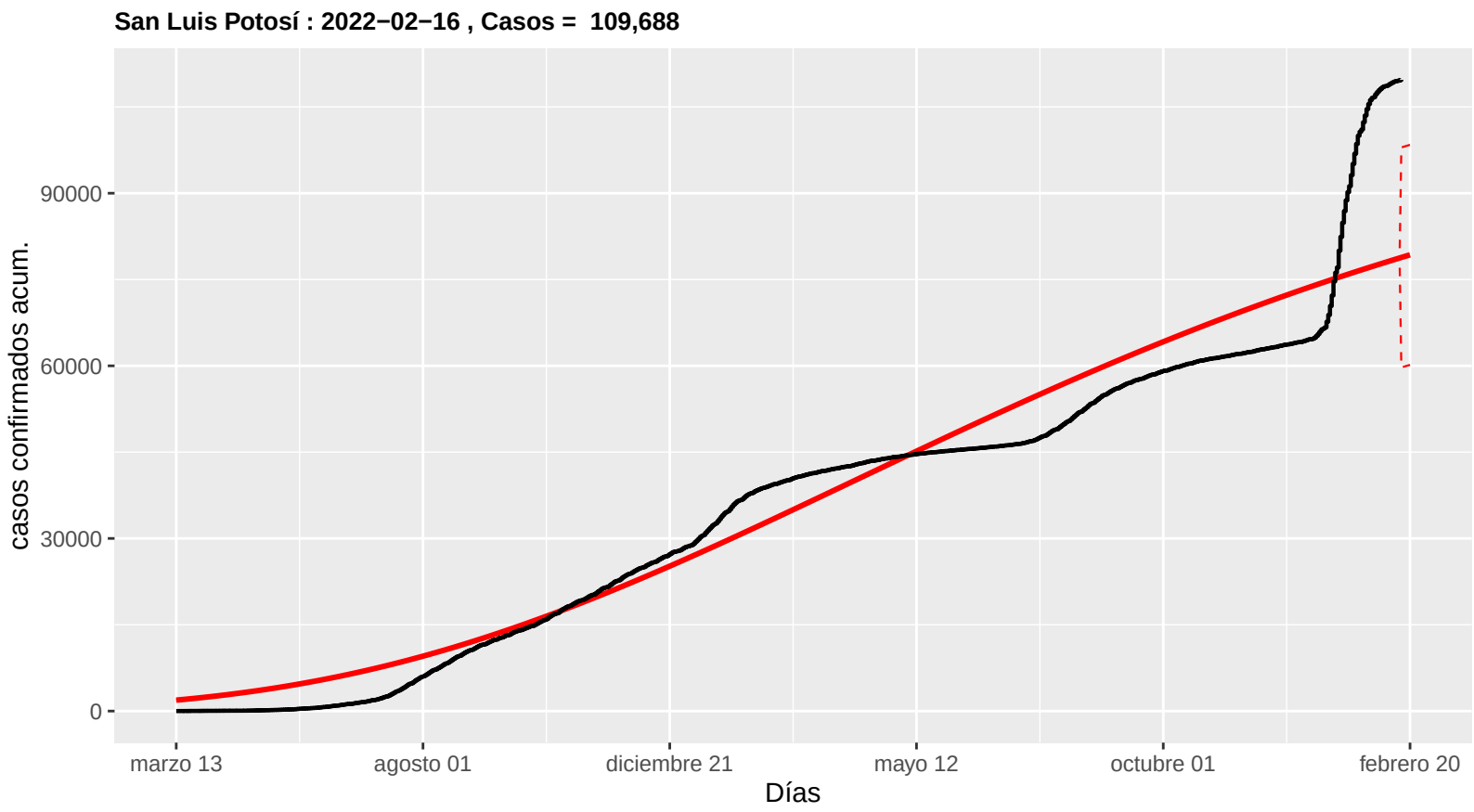
Estimaciones obtenidas a partir de los datos oficiales del Gobierno Federal al día 16/02/2022.

Puebla : 2022−02−16 , Casos = 119,669



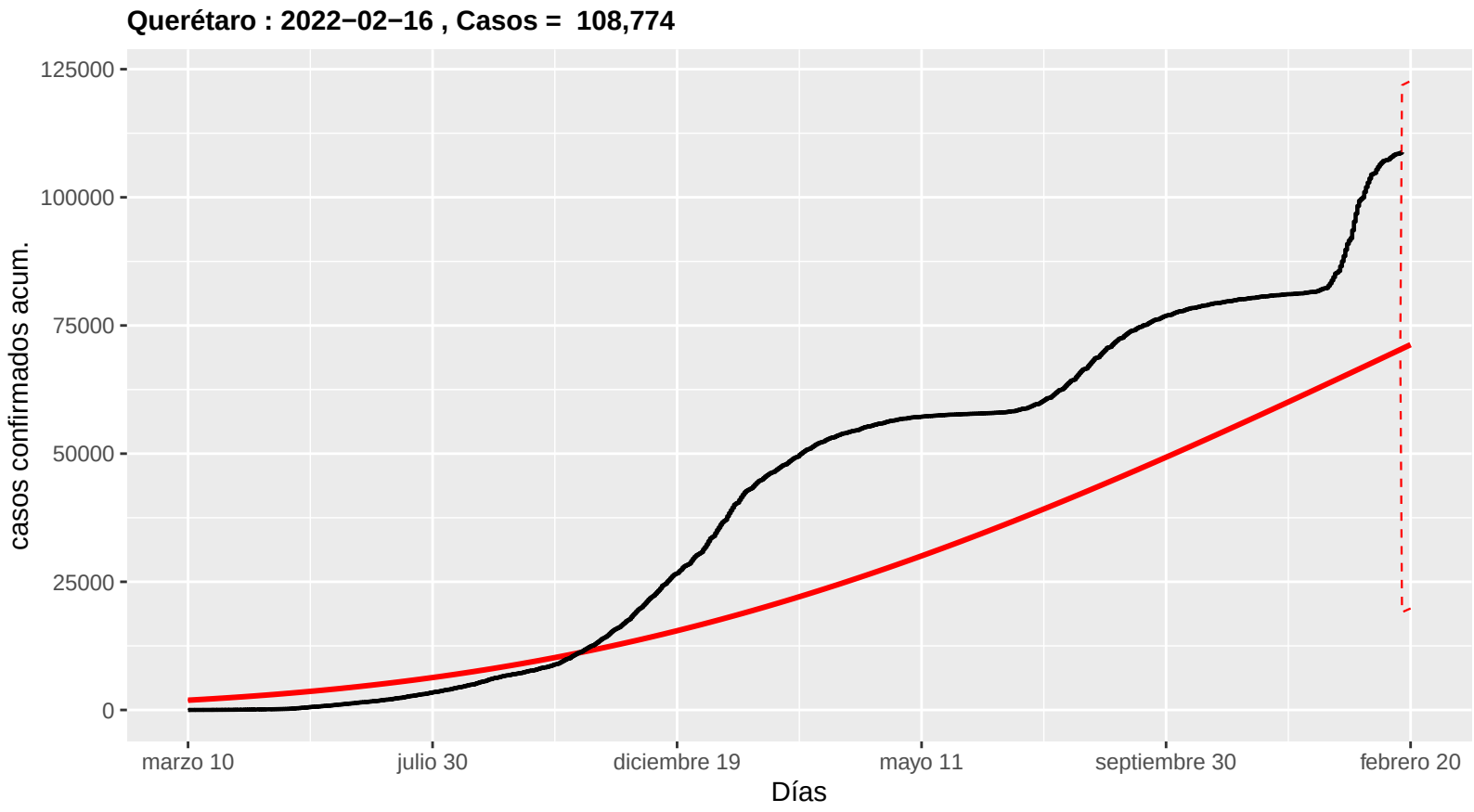
Se aplicó a los datos un promedio móvil, considerando para cada día el número de casos totales de ese día y los dos días anteriores.
Se descartaron, además, los últimos días para los que no hubo registro de nuevos casos.
Se observan mezclas de distribuciones, por lo que se requiere realizar un ajuste que no está disponible por el momento.

Estimaciones obtenidas a partir de los datos oficiales del Gobierno Federal al día 16/02/2022.



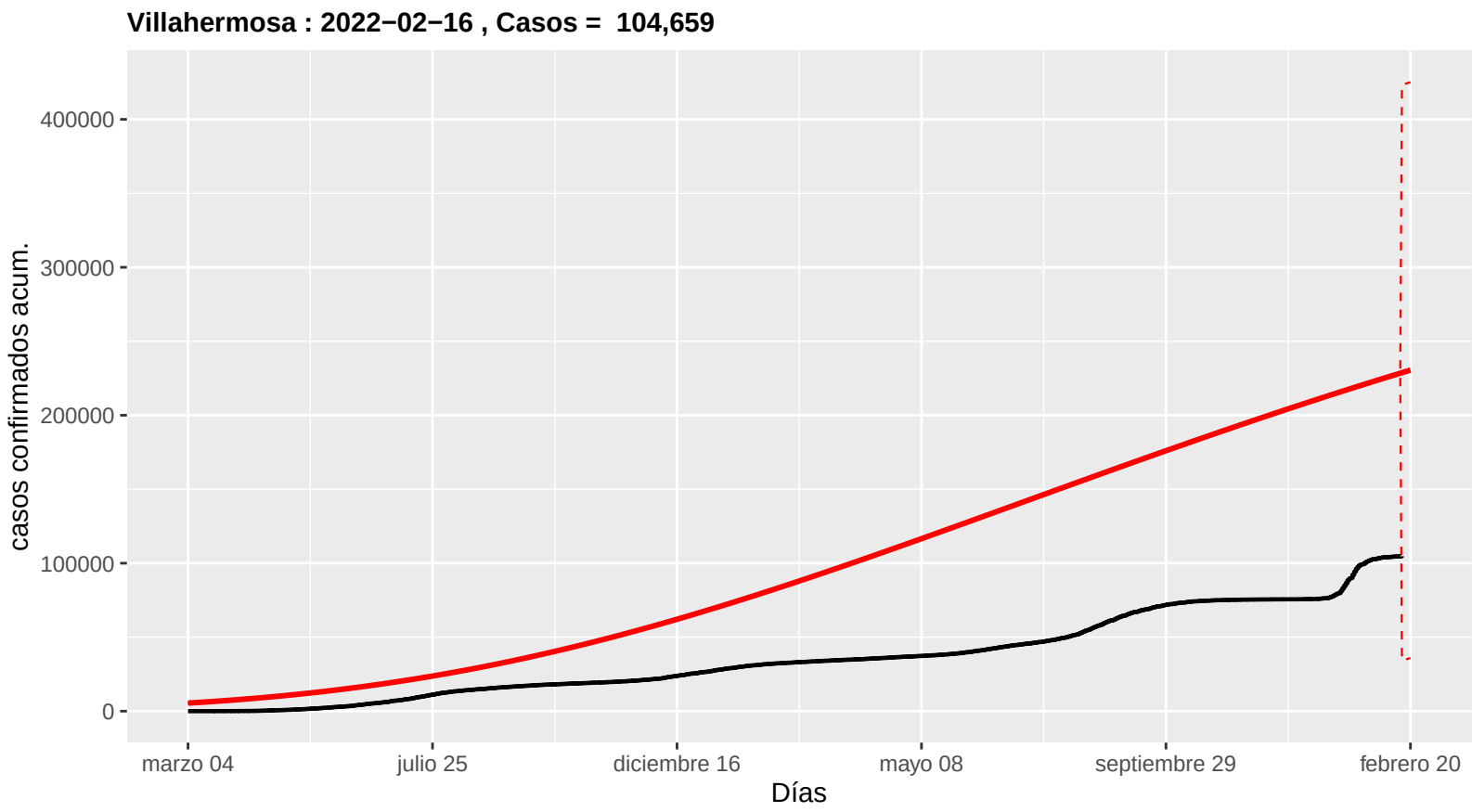
Se aplicó a los datos un promedio móvil, considerando para cada día el número de casos totales de ese día y los dos días anteriores.
Se descartaron, además, los últimos días para los que no hubo registro de nuevos casos.
Se observan mezclas de distribuciones, por lo que se requiere realizar un ajuste que no está disponible por el momento.

Estimaciones obtenidas a partir de los datos oficiales del Gobierno Federal al día 16/02/2022.



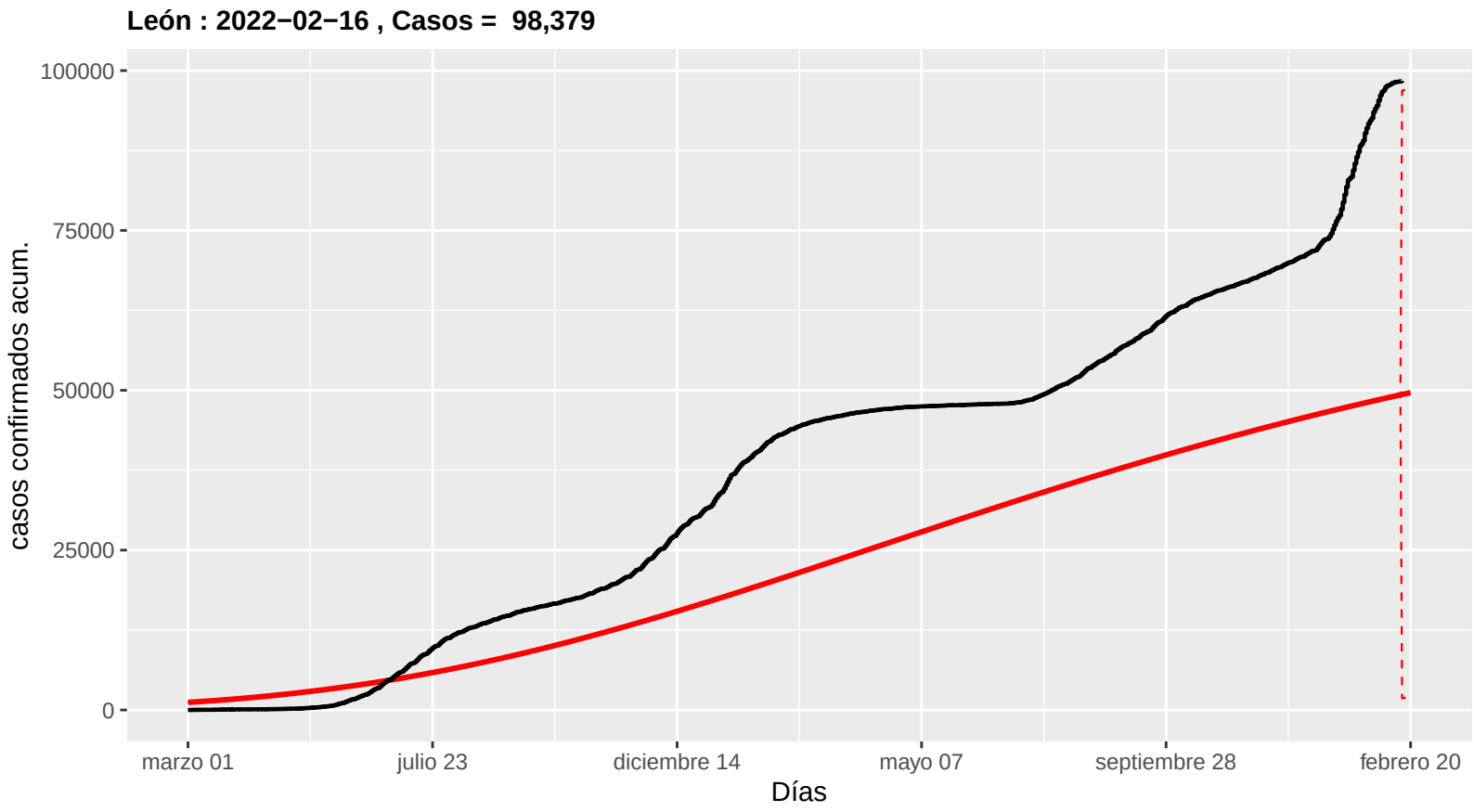
Se aplicó a los datos un promedio móvil, considerando para cada día el número de casos totales de ese día y los dos días anteriores.
Se descartaron, además, los últimos días para los que no hubo registro de nuevos casos.
Se observan mezclas de distribuciones, por lo que se requiere realizar un ajuste que no está disponible por el momento.

Estimaciones obtenidas a partir de los datos oficiales del Gobierno Federal al día 16/02/2022.



Se aplicó a los datos un promedio móvil, considerando para cada día el número de casos totales de ese día y los dos días anteriores.
Se descartaron, además, los últimos días para los que no hubo registro de nuevos casos.
Se observan mezclas de distribuciones, por lo que se requiere realizar un ajuste que no está disponible por el momento.

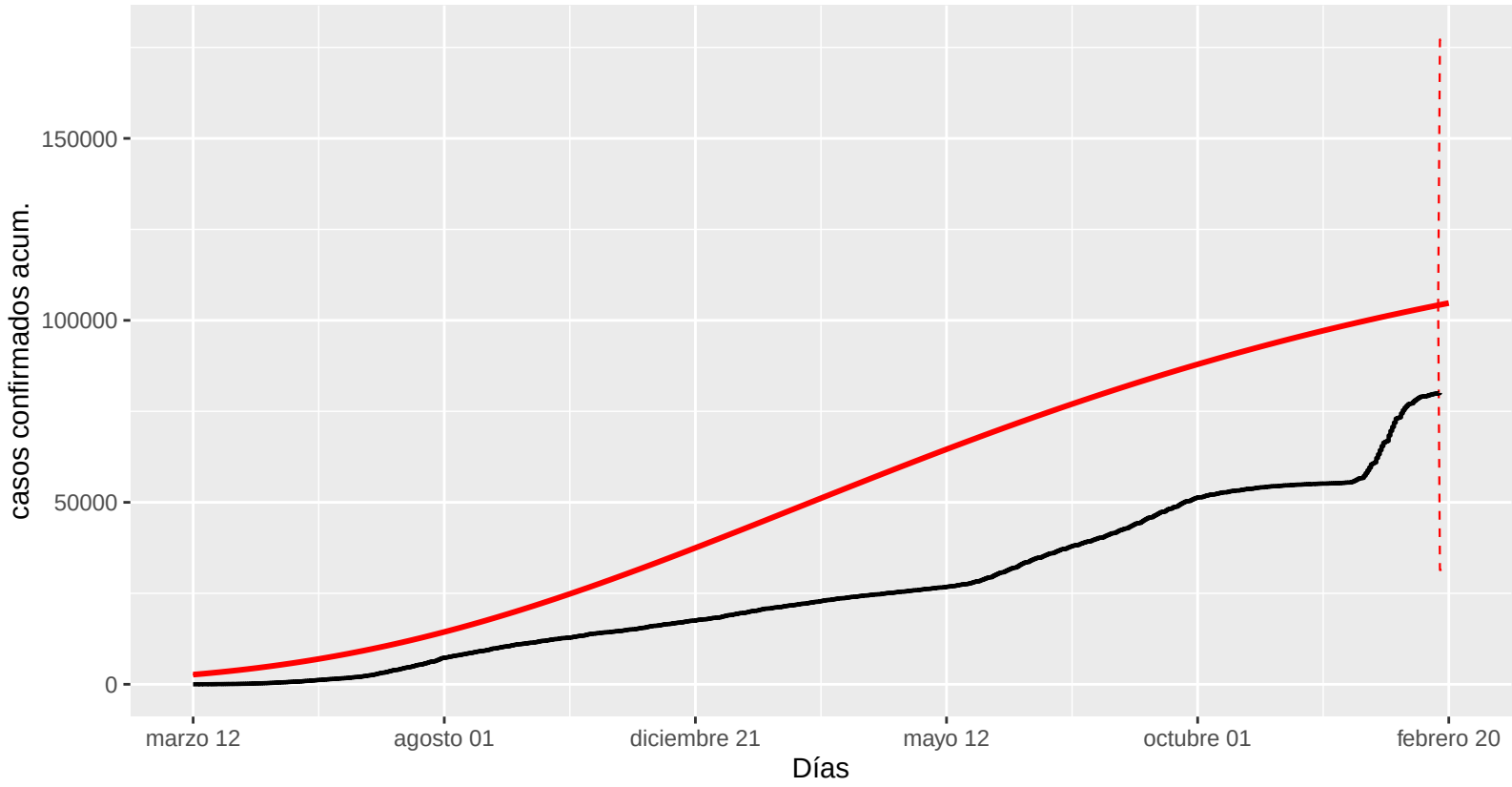
Estimaciones obtenidas a partir de los datos oficiales del Gobierno Federal al día 16/02/2022.



Se aplicó a los datos un promedio móvil, considerando para cada día el número de casos totales de ese día y los dos días anteriores.
Se descartaron, además, los últimos días para los que no hubo registro de nuevos casos.
Se observan mezclas de distribuciones, por lo que se requiere realizar un ajuste que no está disponible por el momento.

Estimaciones obtenidas a partir de los datos oficiales del Gobierno Federal al día 16/02/2022.

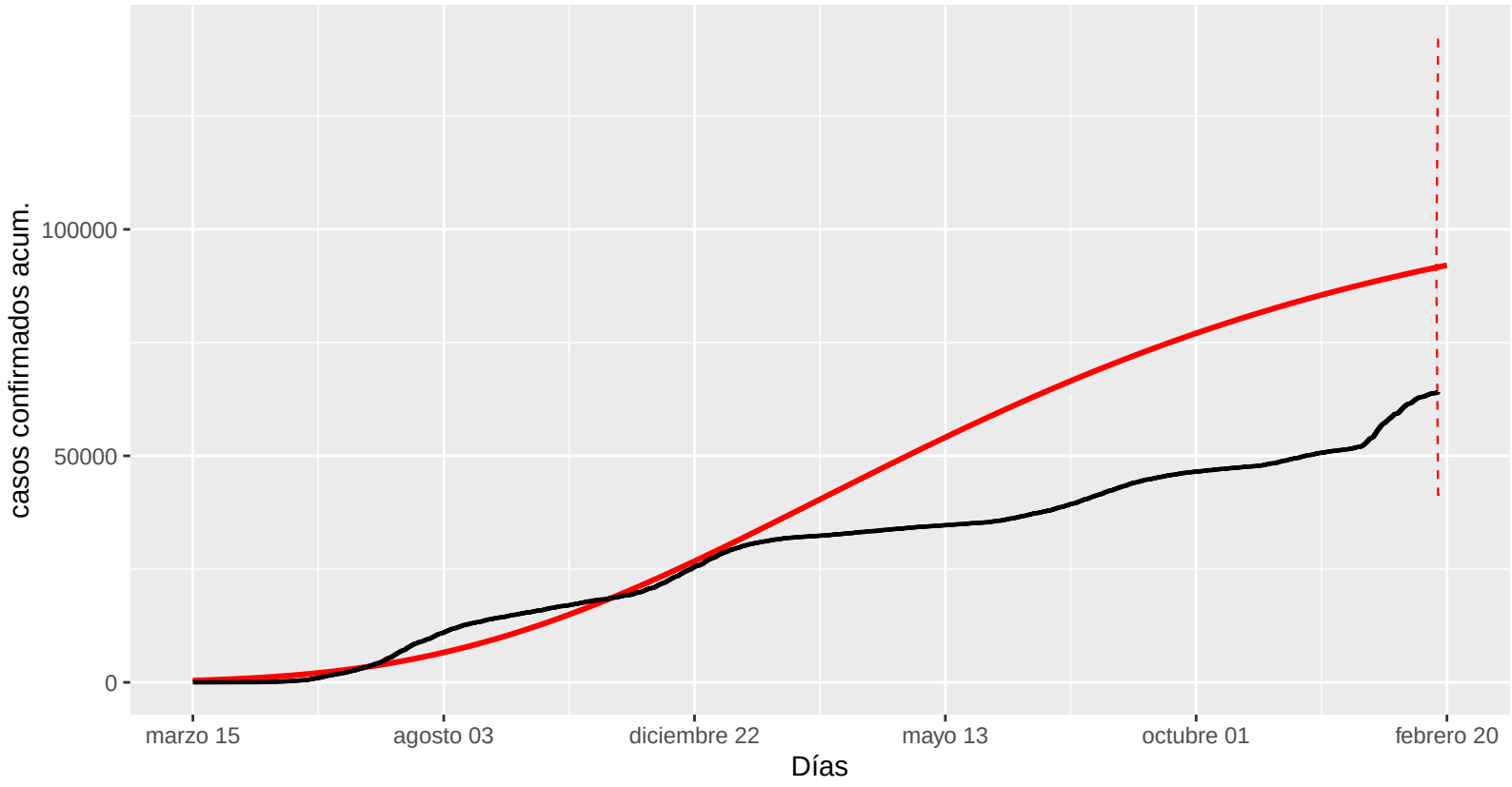
Mérida : 2022−02−16 , Casos = 80,051



Se aplicó a los datos un promedio móvil, considerando para cada día el número de casos totales de ese día y los dos días anteriores.
Se descartaron, además, los últimos días para los que no hubo registro de nuevos casos.
Se observan mezclas de distribuciones, por lo que se requiere realizar un ajuste que no está disponible por el momento.

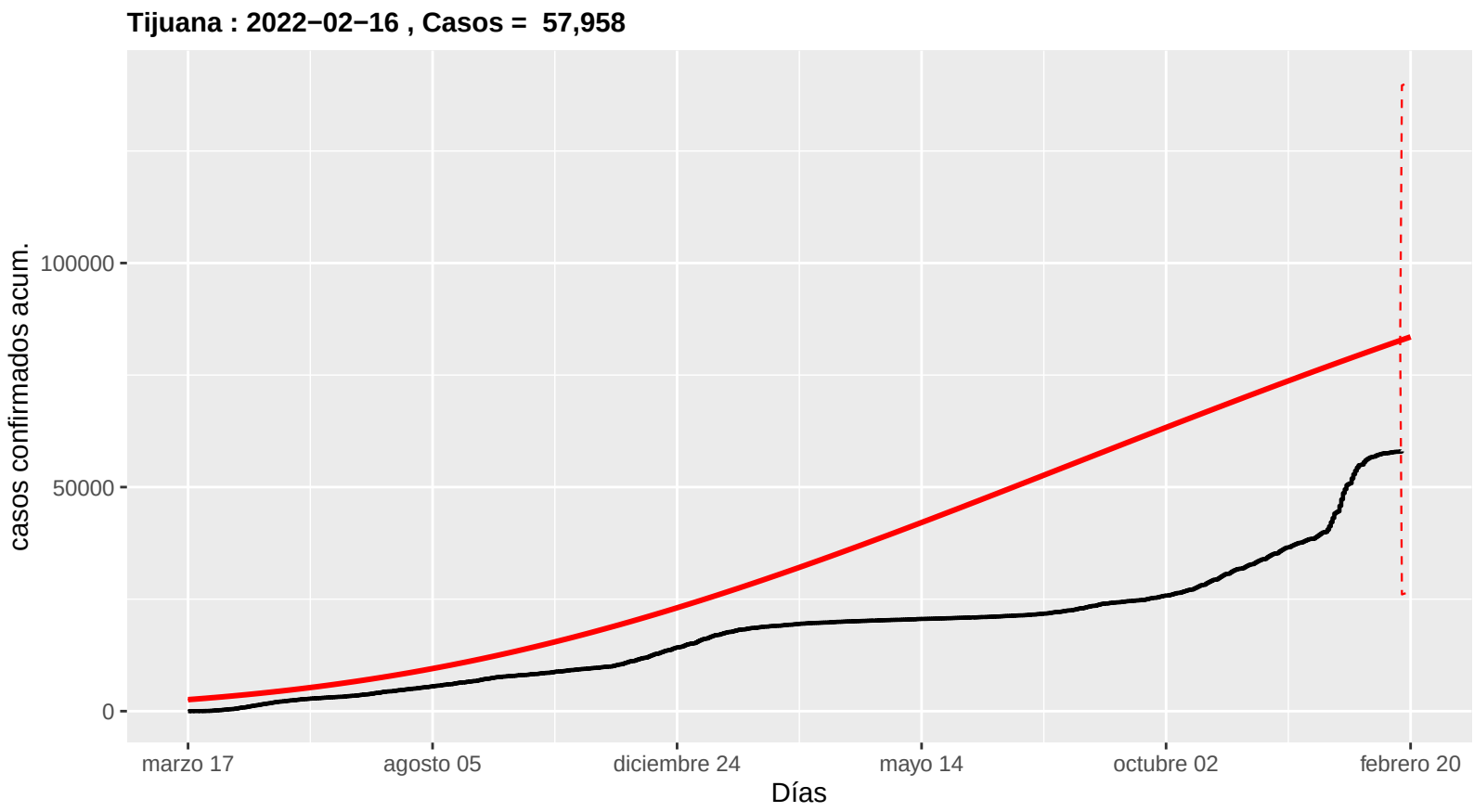
Estimaciones obtenidas a partir de los datos oficiales del Gobierno Federal al día 16/02/2022.

Hermosillo : 2022−02−16 , Casos = 64,079



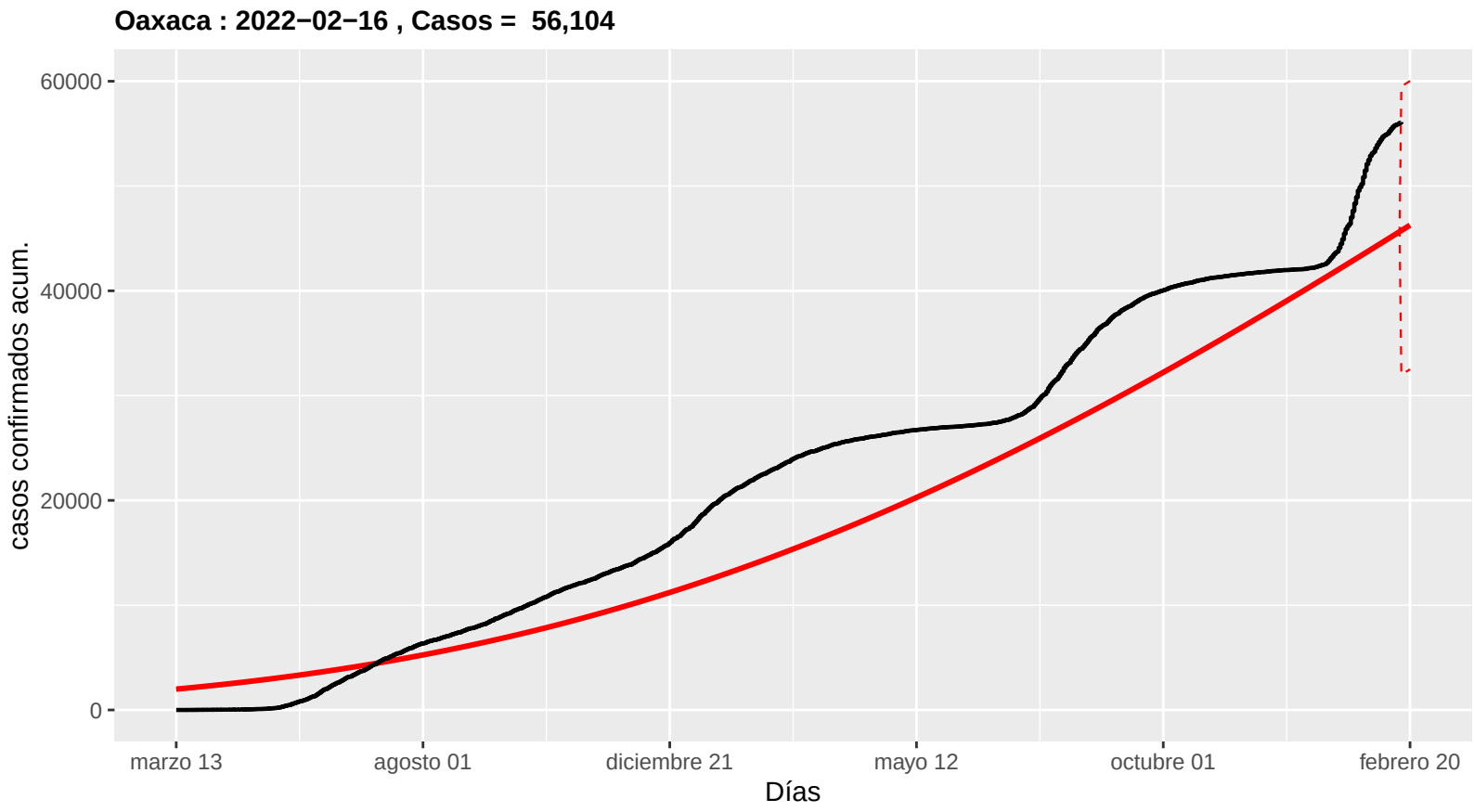
Se aplicó a los datos un promedio móvil, considerando para cada día el número de casos totales de ese día y los dos días anteriores.
Se descartaron, además, los últimos días para los que no hubo registro de nuevos casos.
Se observan mezclas de distribuciones, por lo que se requiere realizar un ajuste que no está disponible por el momento.

Estimaciones obtenidas a partir de los datos oficiales del Gobierno Federal al día 16/02/2022.



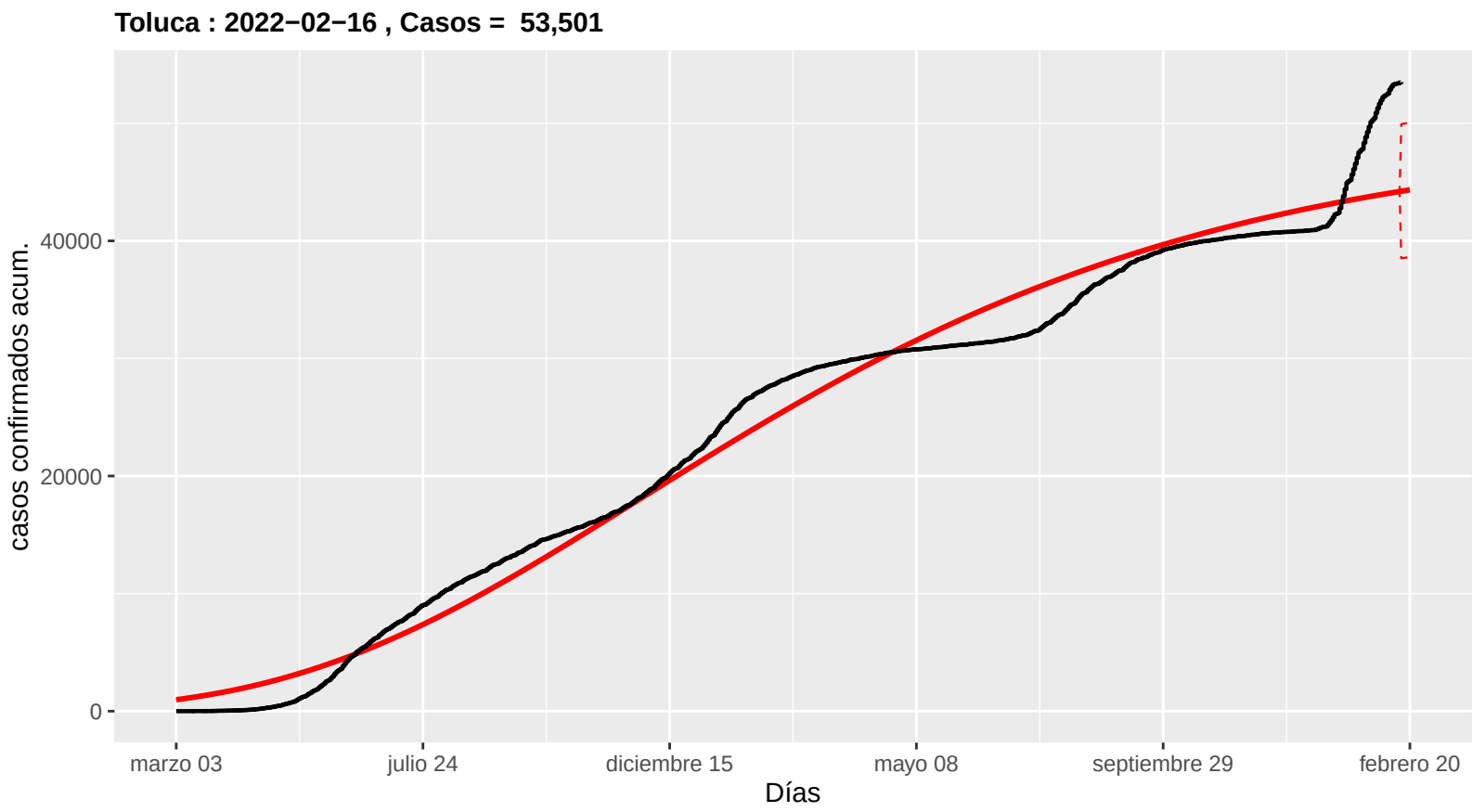
Se aplicó a los datos un promedio móvil, considerando para cada día el número de casos totales de ese día y los dos días anteriores.
Se descartaron, además, los últimos días para los que no hubo registro de nuevos casos.
Se observan mezclas de distribuciones, por lo que se requiere realizar un ajuste que no está disponible por el momento.

Estimaciones obtenidas a partir de los datos oficiales del Gobierno Federal al día 16/02/2022.



Se aplicó a los datos un promedio móvil, considerando para cada día el número de casos totales de ese día y los dos días anteriores.
Se descartaron, además, los últimos días para los que no hubo registro de nuevos casos.
Se observan mezclas de distribuciones, por lo que se requiere realizar un ajuste que no está disponible por el momento.

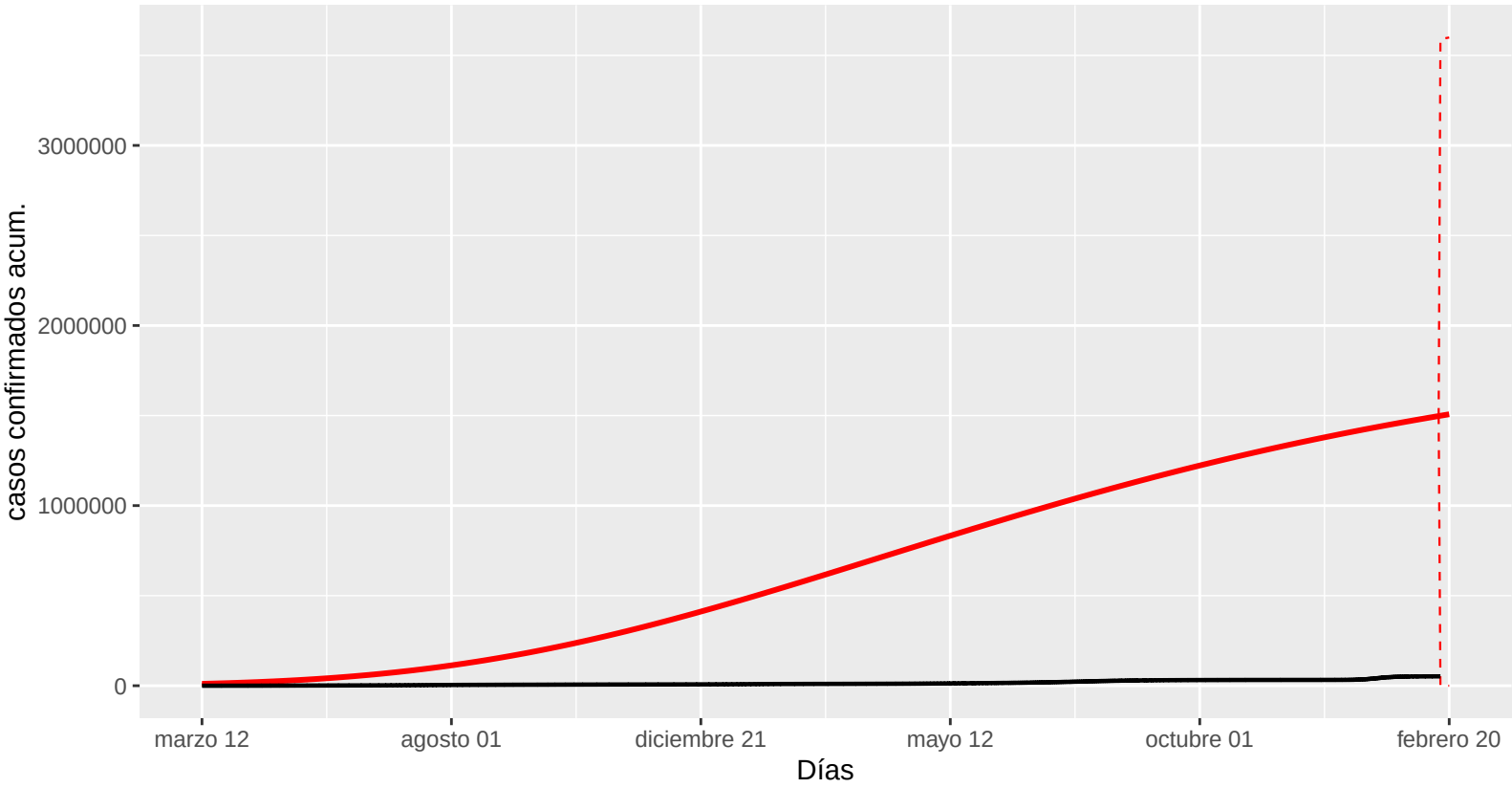
Estimaciones obtenidas a partir de los datos oficiales del Gobierno Federal al día 16/02/2022.



Se aplicó a los datos un promedio móvil, considerando para cada día el número de casos totales de ese día y los dos días anteriores.
Se descartaron, además, los últimos días para los que no hubo registro de nuevos casos.
Se observan mezclas de distribuciones, por lo que se requiere realizar un ajuste que no está disponible por el momento.

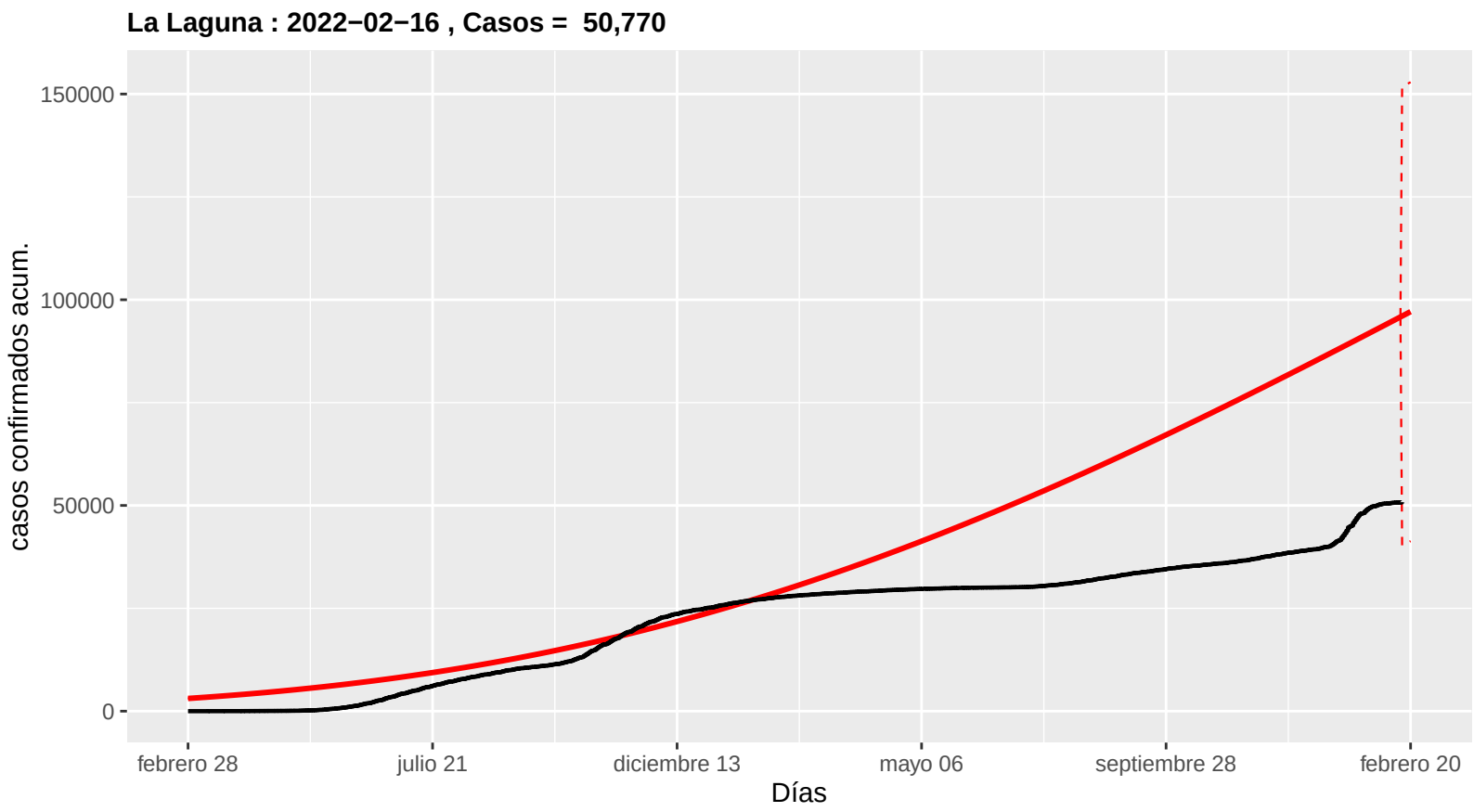
Estimaciones obtenidas a partir de los datos oficiales del Gobierno Federal al día 16/02/2022.

Cancún : 2022−02−16 , Casos = 51,926



Se aplicó a los datos un promedio móvil, considerando para cada día el número de casos totales de ese día y los dos días anteriores.
Se descartaron, además, los últimos días para los que no hubo registro de nuevos casos.
Se observan mezclas de distribuciones, por lo que se requiere realizar un ajuste que no está disponible por el momento.

Estimaciones obtenidas a partir de los datos oficiales del Gobierno Federal al día 16/02/2022.



Se aplicó a los datos un promedio móvil, considerando para cada día el número de casos totales de ese día y los dos días anteriores.
Se descartaron, además, los últimos días para los que no hubo registro de nuevos casos.
Se observan mezclas de distribuciones, por lo que se requiere realizar un ajuste que no está disponible por el momento.