

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

28 de Julio de 2021

Reporte realizado por:

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



CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATEMÁTICAS, A.C.

*28 de Julio de 2021*

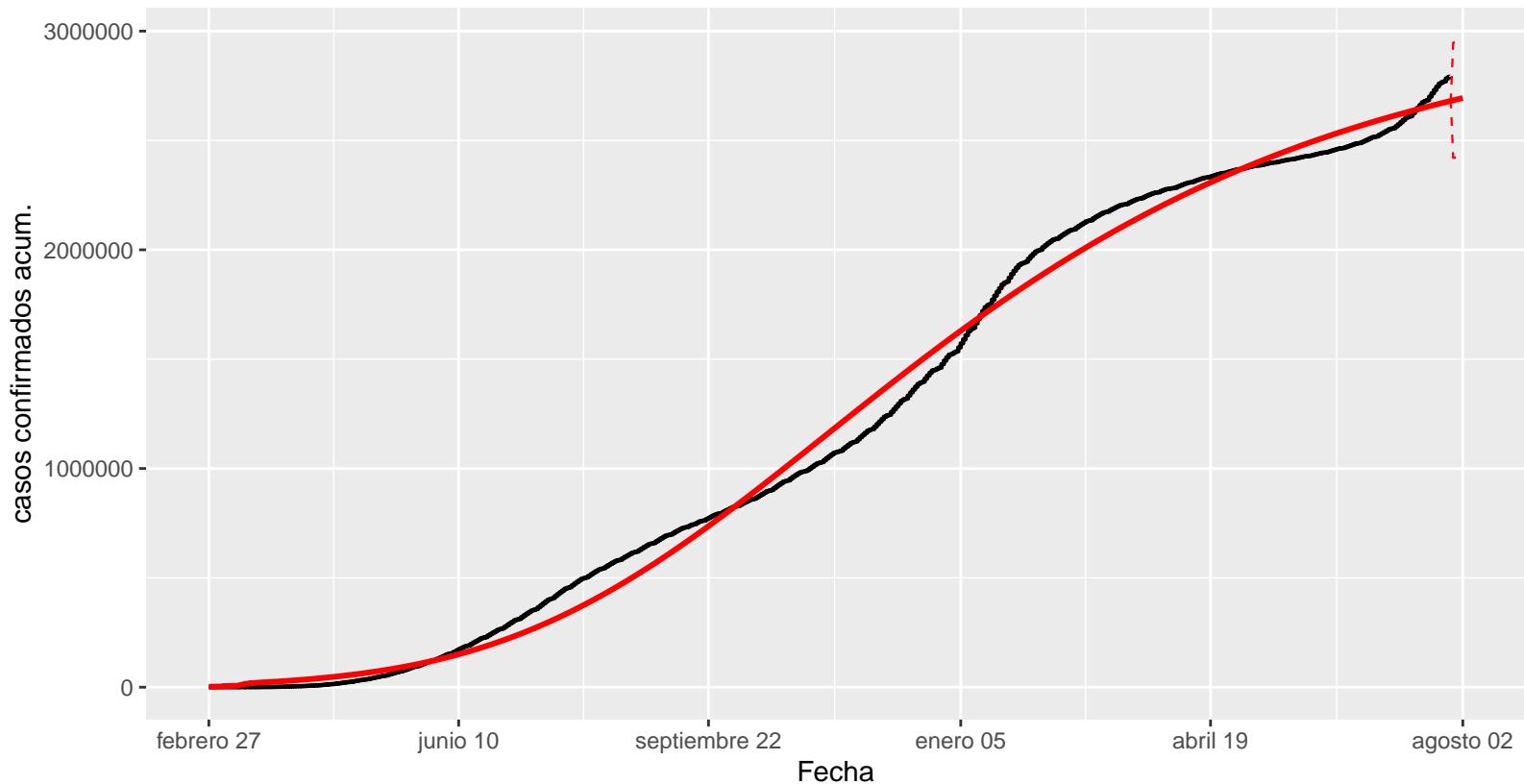
# Tabla de Contenidos

<b>1</b>	<b>Estimación Nacional .....</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Estimaciones por Estado .....</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Estimaciones por Zona Metropolitana .....</b>	<b>40</b>

## **1. Estimación Nacional**

*Estimaciones obtenidas a partir de los datos oficiales del Gobierno Federal al día 28/07/2021.*

NACIONAL: 2021-07-28 , Casos = 2,790,874



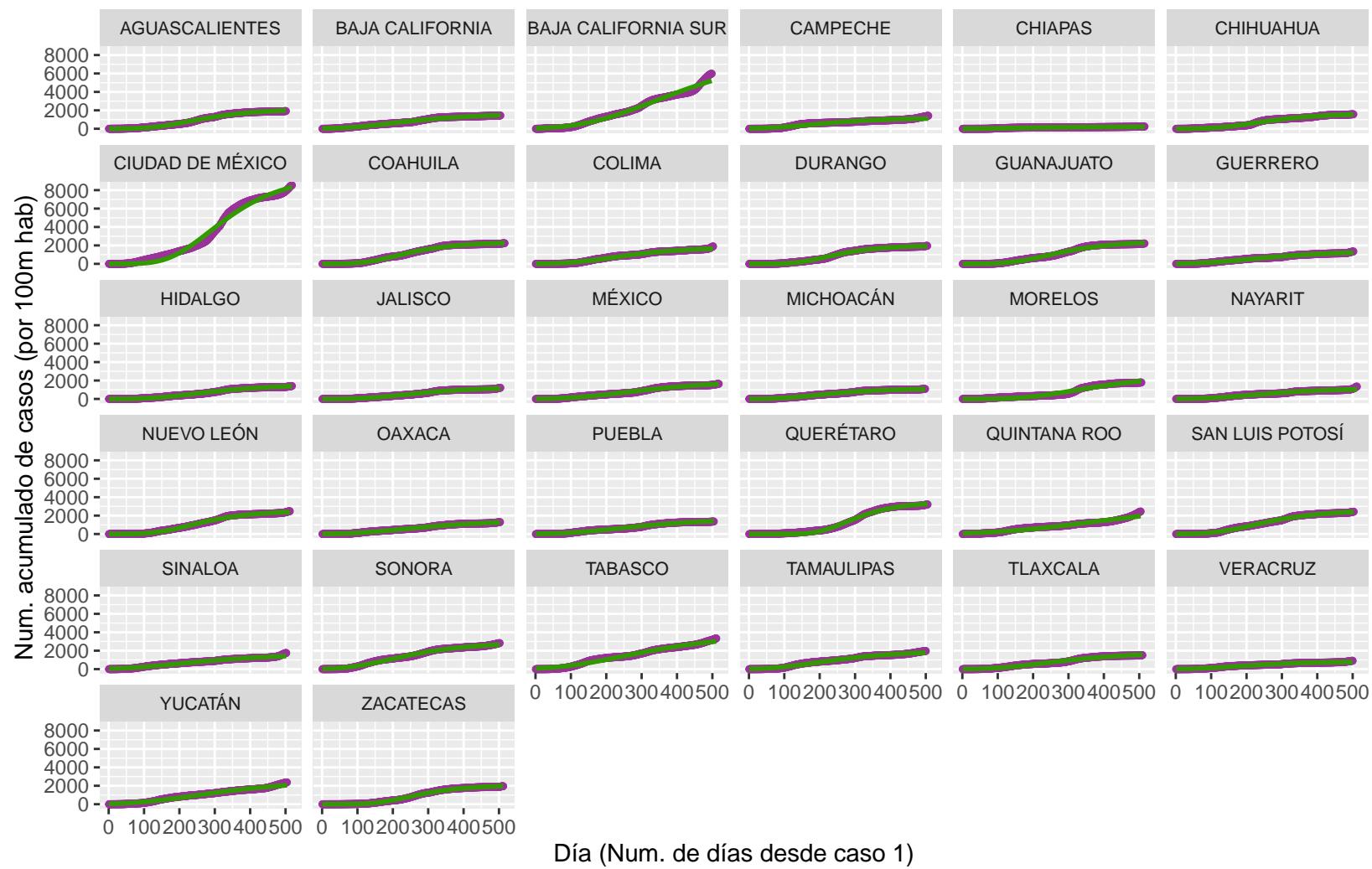
*Se aplicó a los datos un promedio móvil, considerando para cada día el número de casos totales de ese día y los dos días anteriores.*

*Se descartaron, además, los últimos días para los que no hubo registro de nuevos casos.*

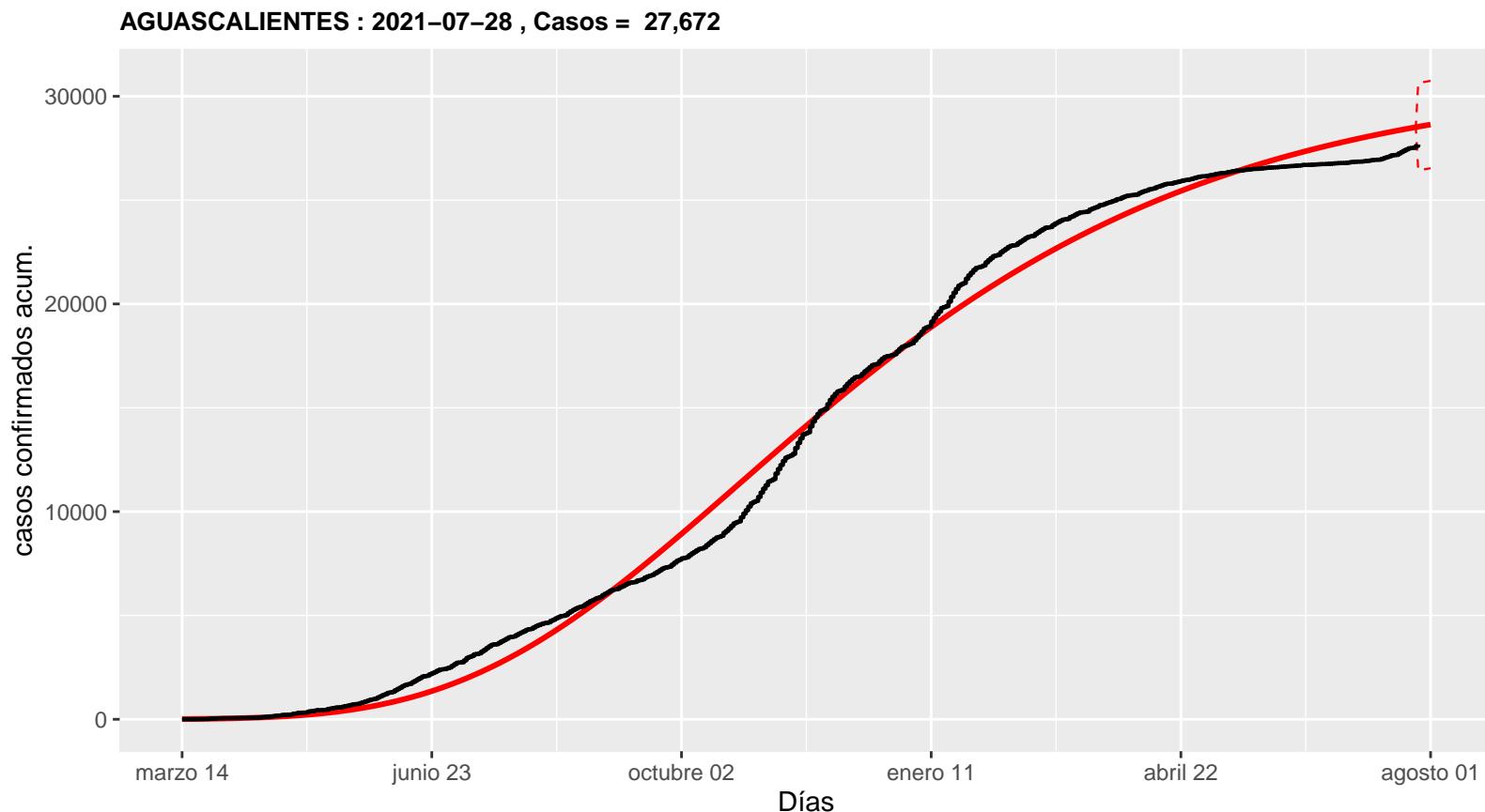
*Se observan mezclas de distribuciones, por lo que se requiere realizar un ajuste que no está disponible por el momento.*

## **2. Estimaciones por Estado**

## Resultados para los Estados de México



*Estimaciones obtenidas a partir de los datos oficiales del Gobierno Federal al día 28/07/2021.*

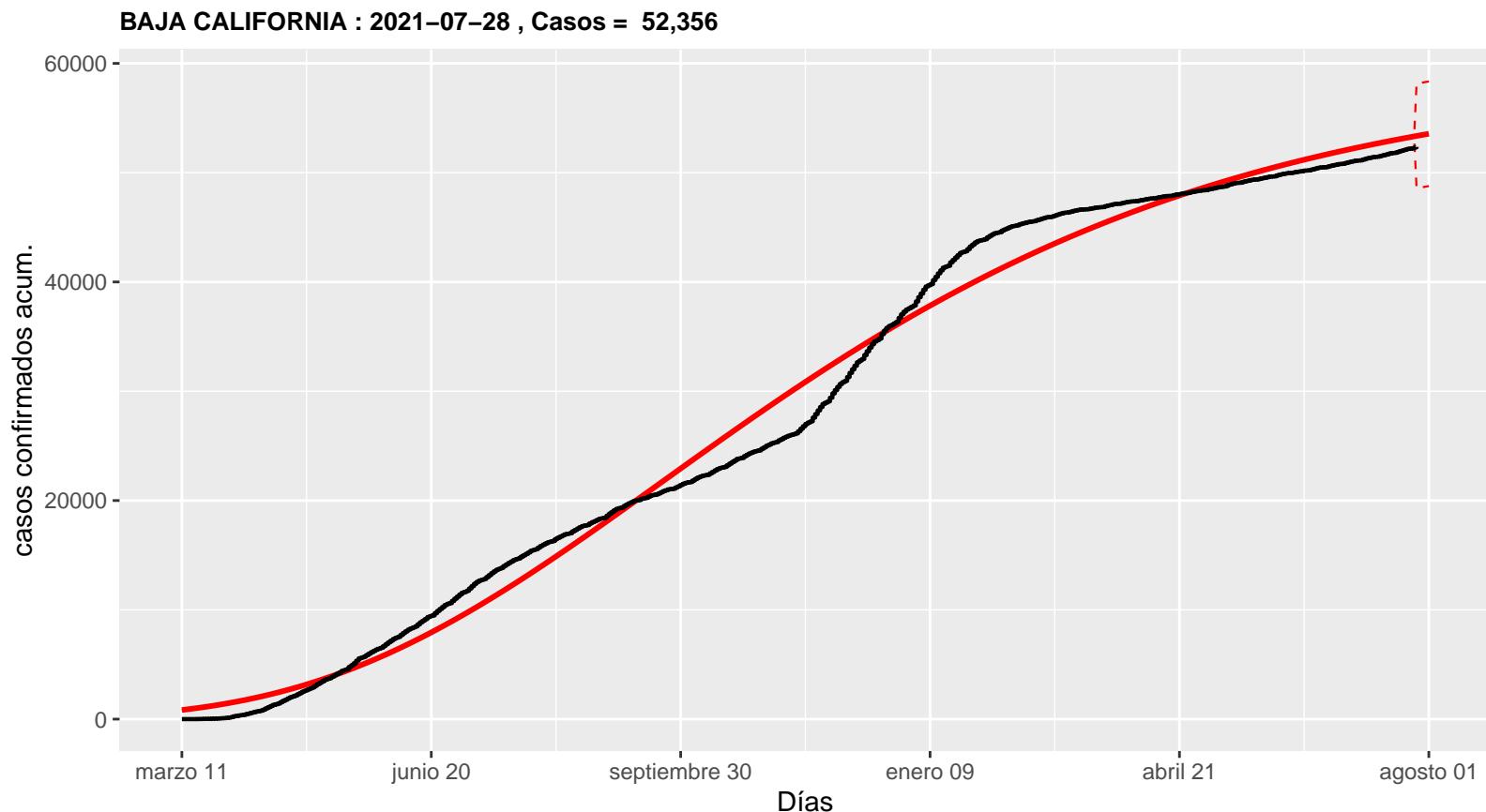


*Se aplicó a los datos un promedio móvil, considerando para cada día el número de casos totales de ese día y los dos días anteriores.*

*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 28/07/2021.*

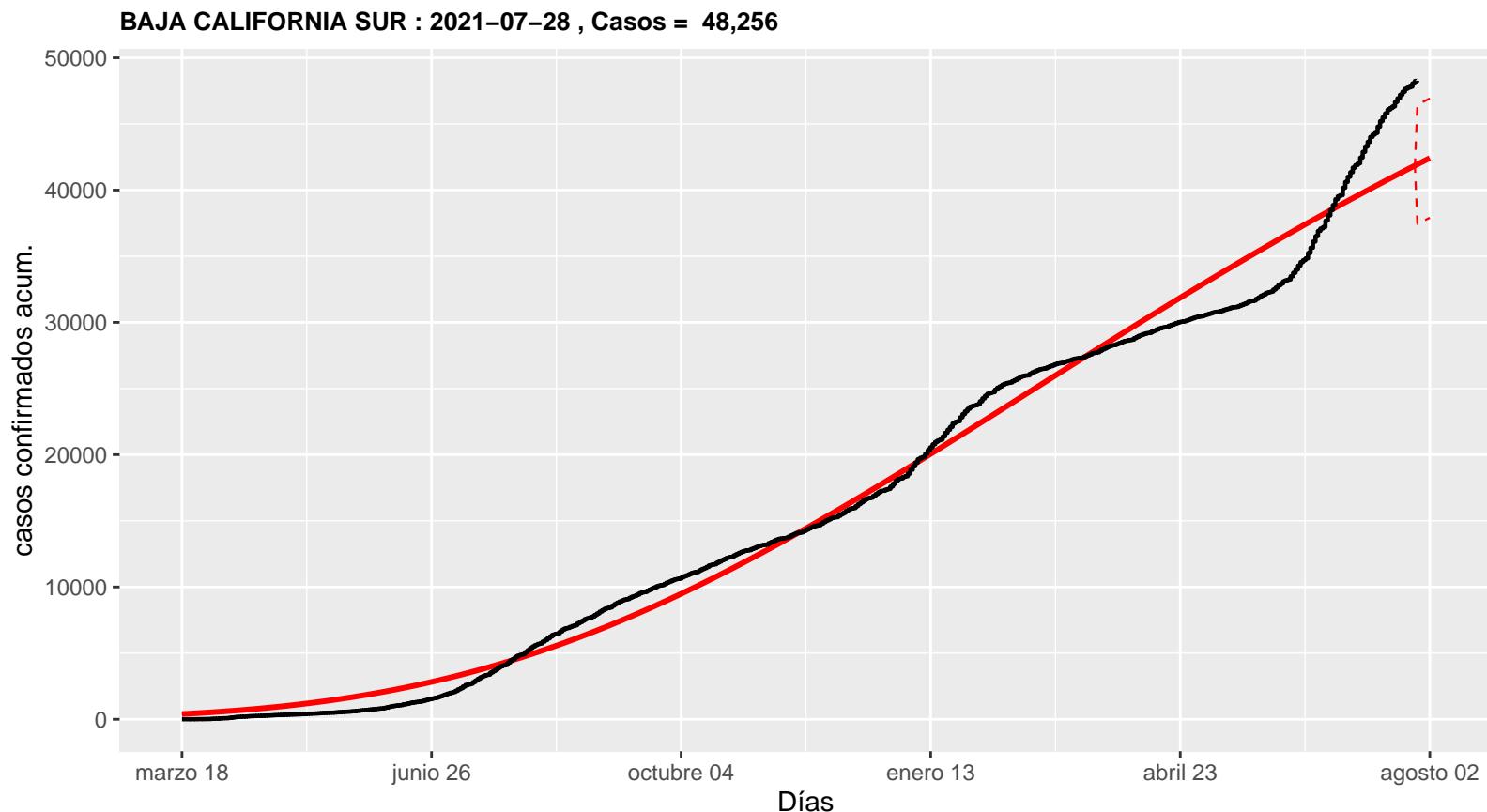


*Se aplicó a los datos un promedio móvil, considerando para cada día el número de casos totales de ese día y los dos días anteriores.*

*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 28/07/2021.*



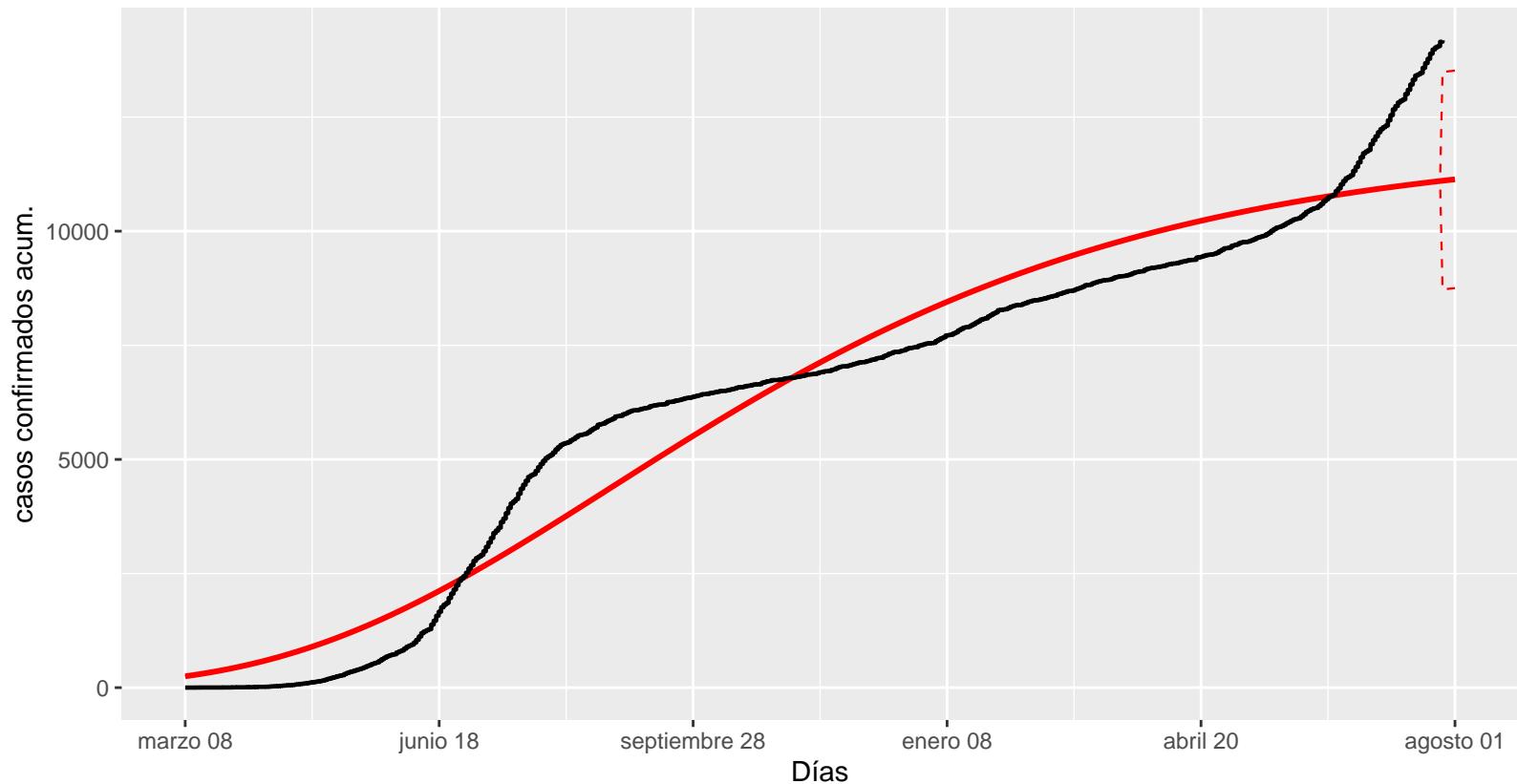
*Se aplicó a los datos un promedio móvil, considerando para cada día el número de casos totales de ese día y los dos días anteriores.*

*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 28/07/2021.*

**CAMPECHE : 2021-07-28 , Casos = 14,181**

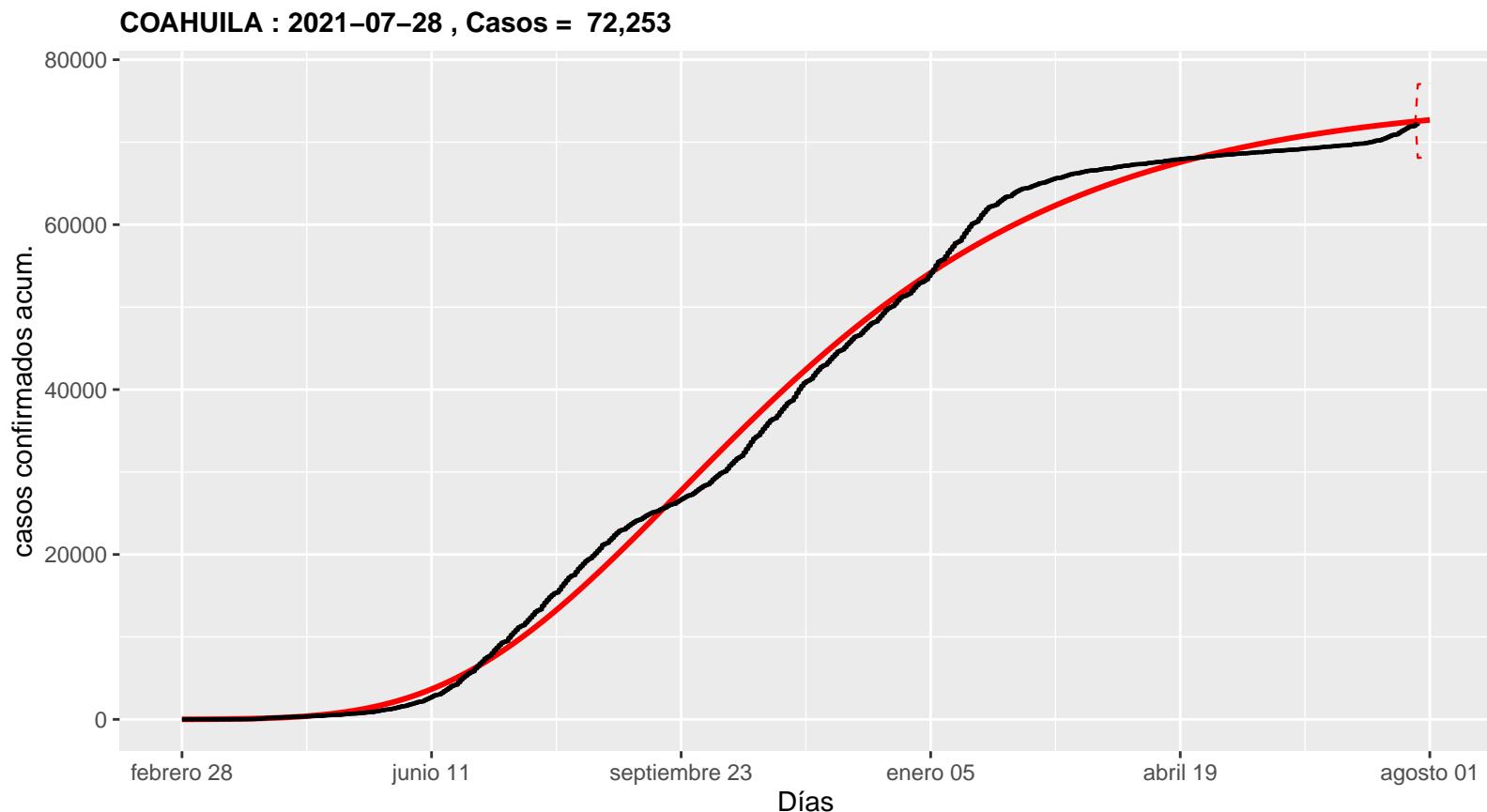


*Se aplicó a los datos un promedio móvil, considerando para cada día el número de casos totales de ese día y los dos días anteriores.*

*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 28/07/2021.*



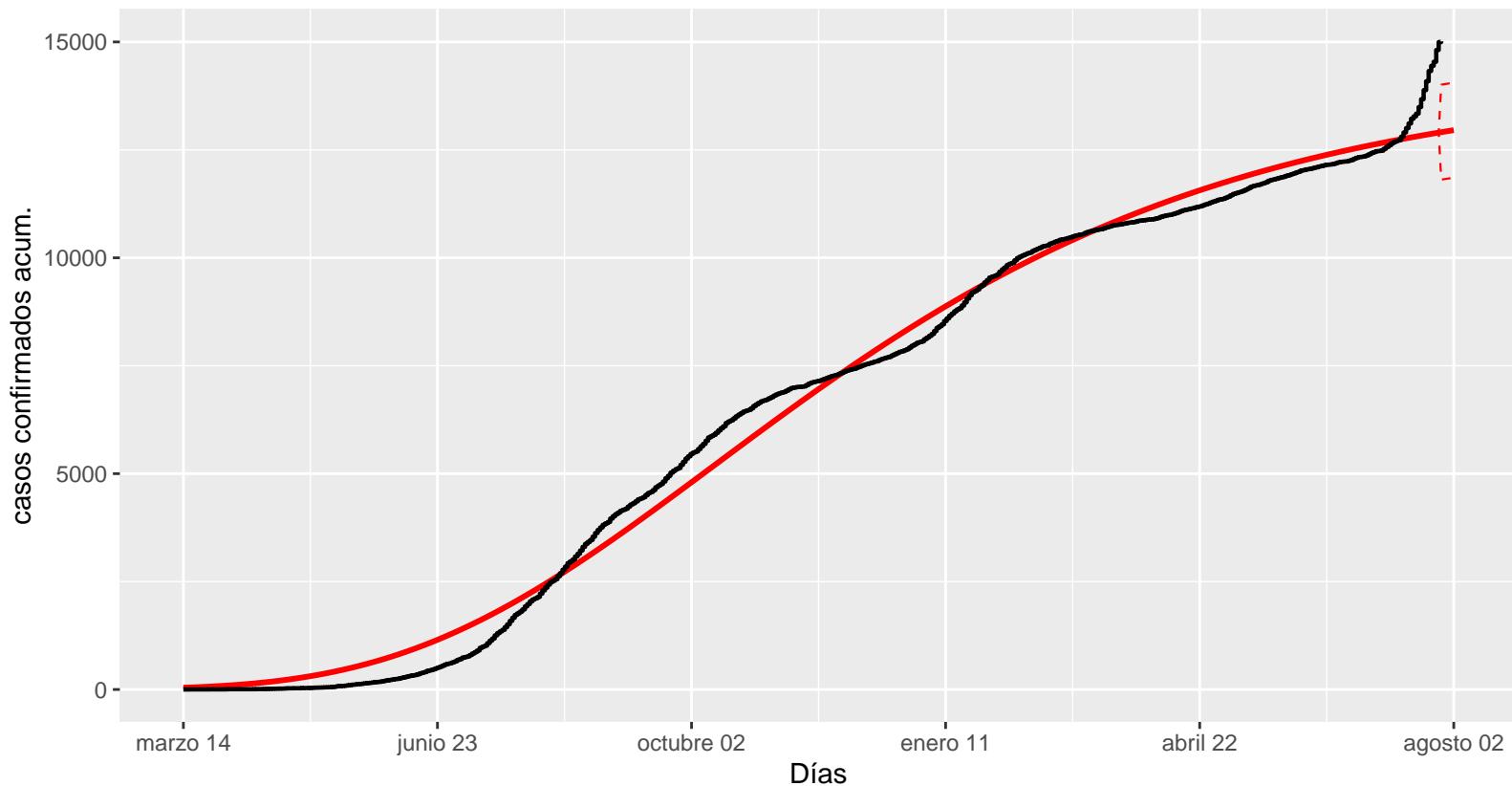
*Se aplicó a los datos un promedio móvil, considerando para cada día el número de casos totales de ese día y los dos días anteriores.*

*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 28/07/2021.*

**COLIMA : 2021-07-28 , Casos = 15,014**



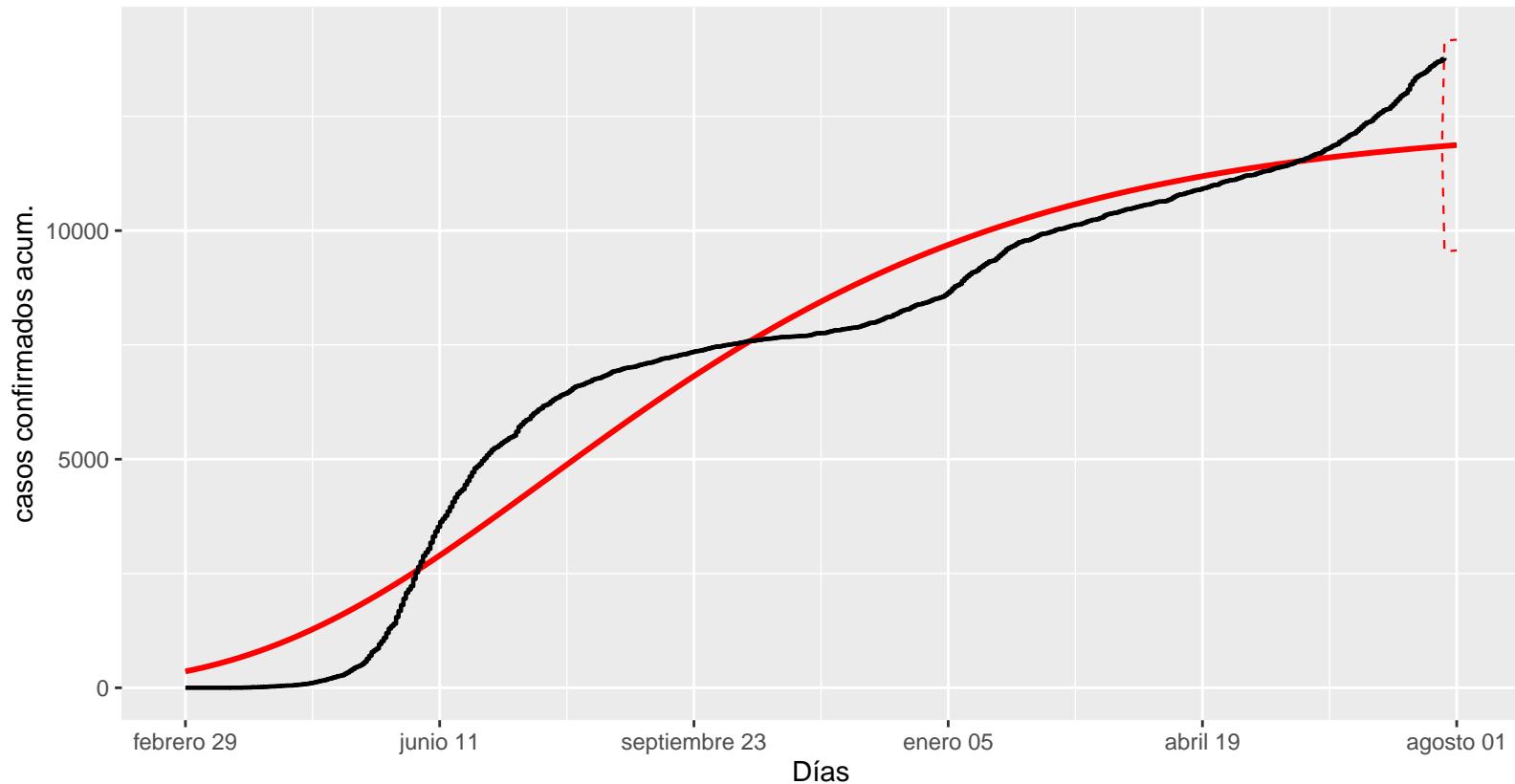
*Se aplicó a los datos un promedio móvil, considerando para cada día el número de casos totales de ese día y los dos días anteriores.*

*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 28/07/2021.*

**CHIAPAS : 2021-07-28 , Casos = 13,776**

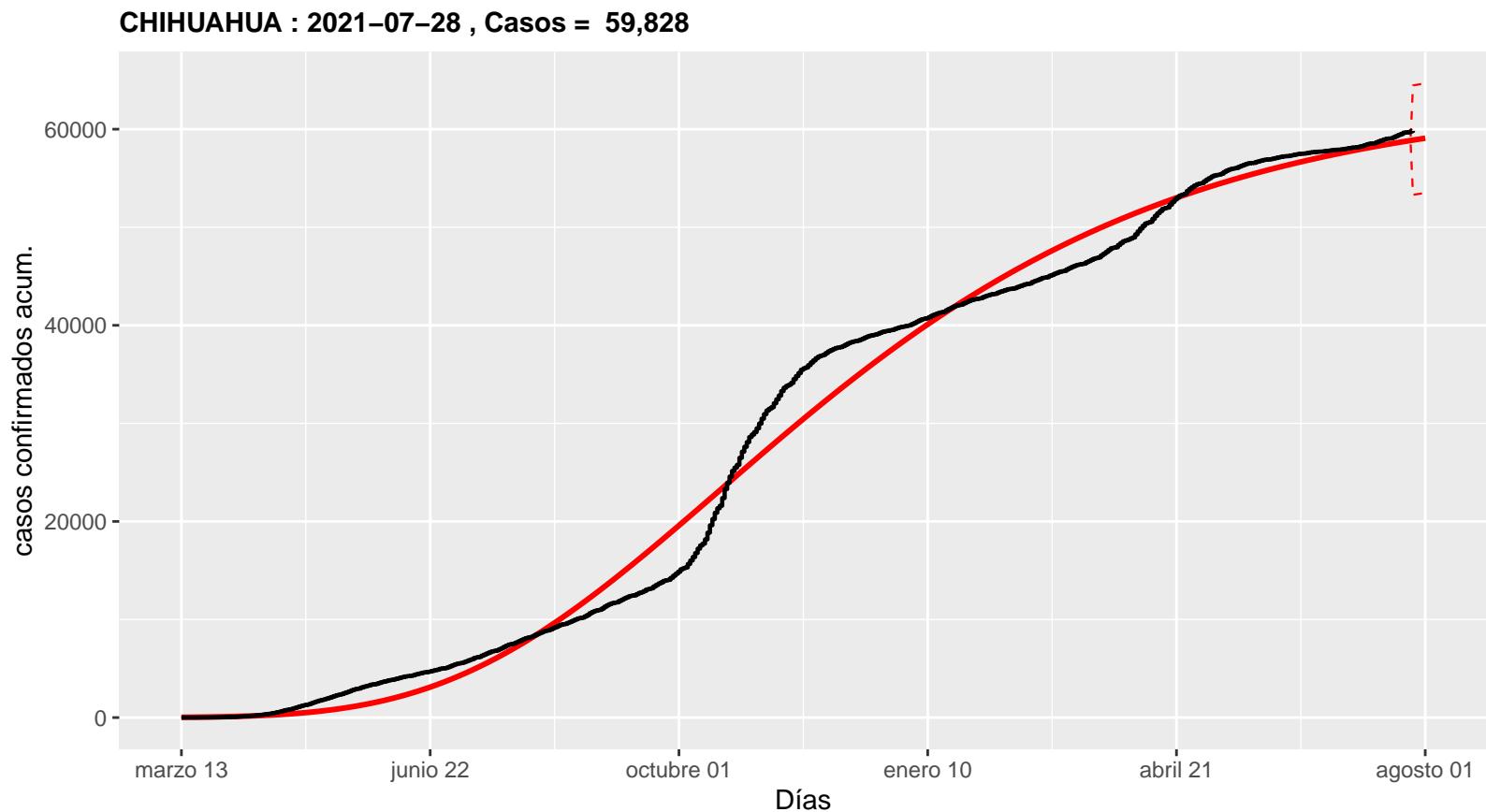


*Se aplicó a los datos un promedio móvil, considerando para cada día el número de casos totales de ese día y los dos días anteriores.*

*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 28/07/2021.*

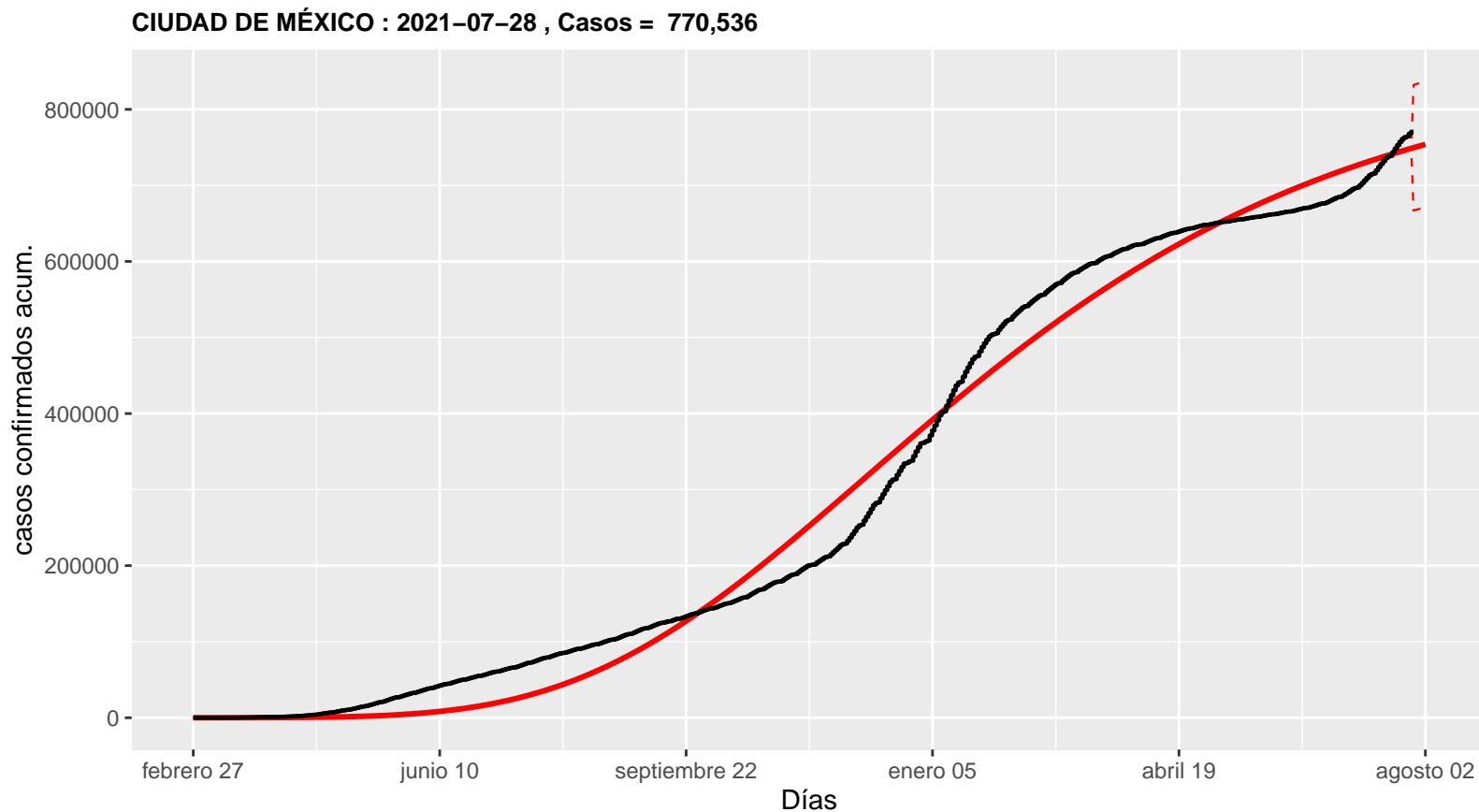


*Se aplicó a los datos un promedio móvil, considerando para cada día el número de casos totales de ese día y los dos días anteriores.*

*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 28/07/2021.*

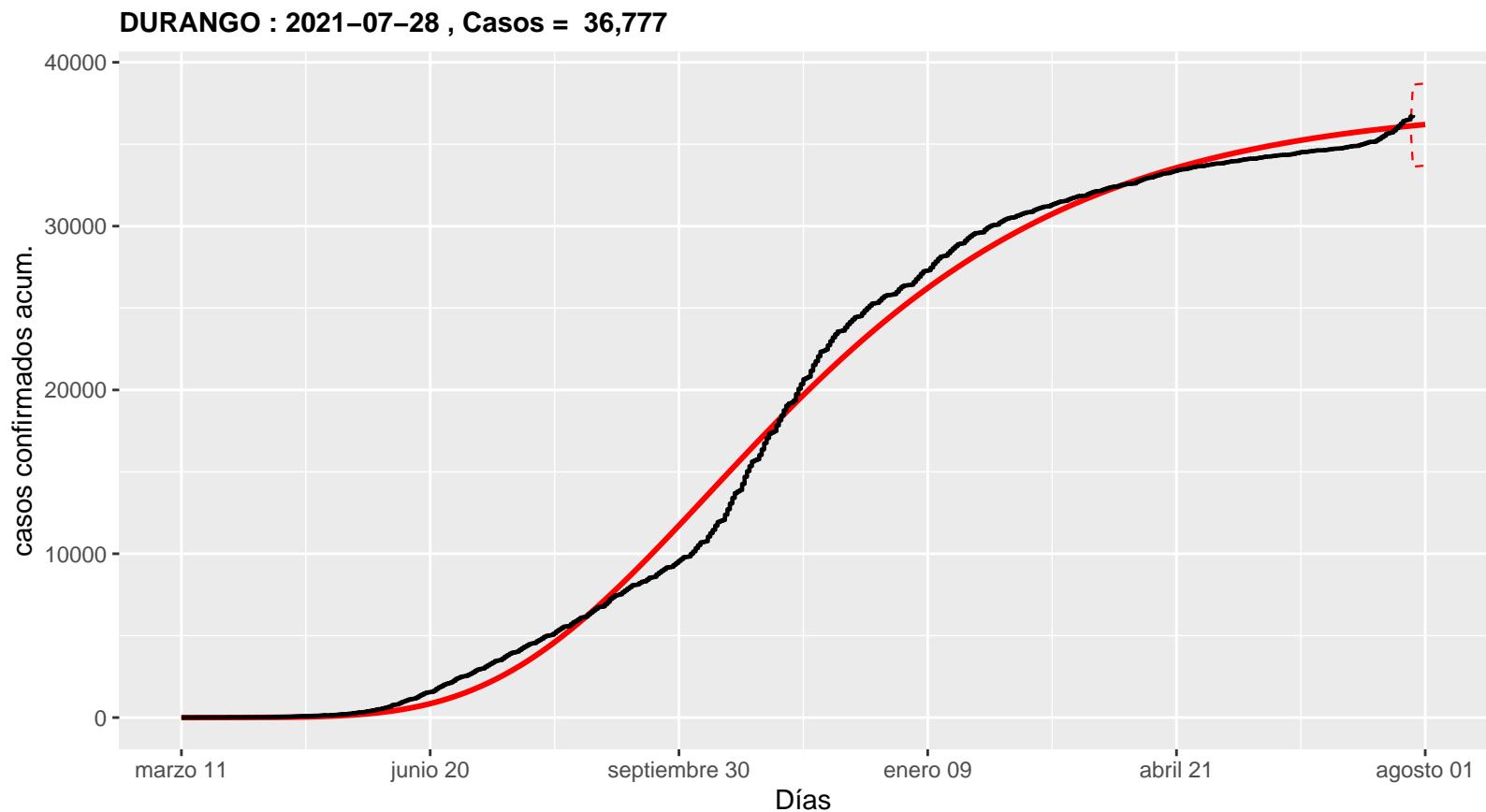


*Se aplicó a los datos un promedio móvil, considerando para cada día el número de casos totales de ese día y los dos días anteriores.*

*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 28/07/2021.*



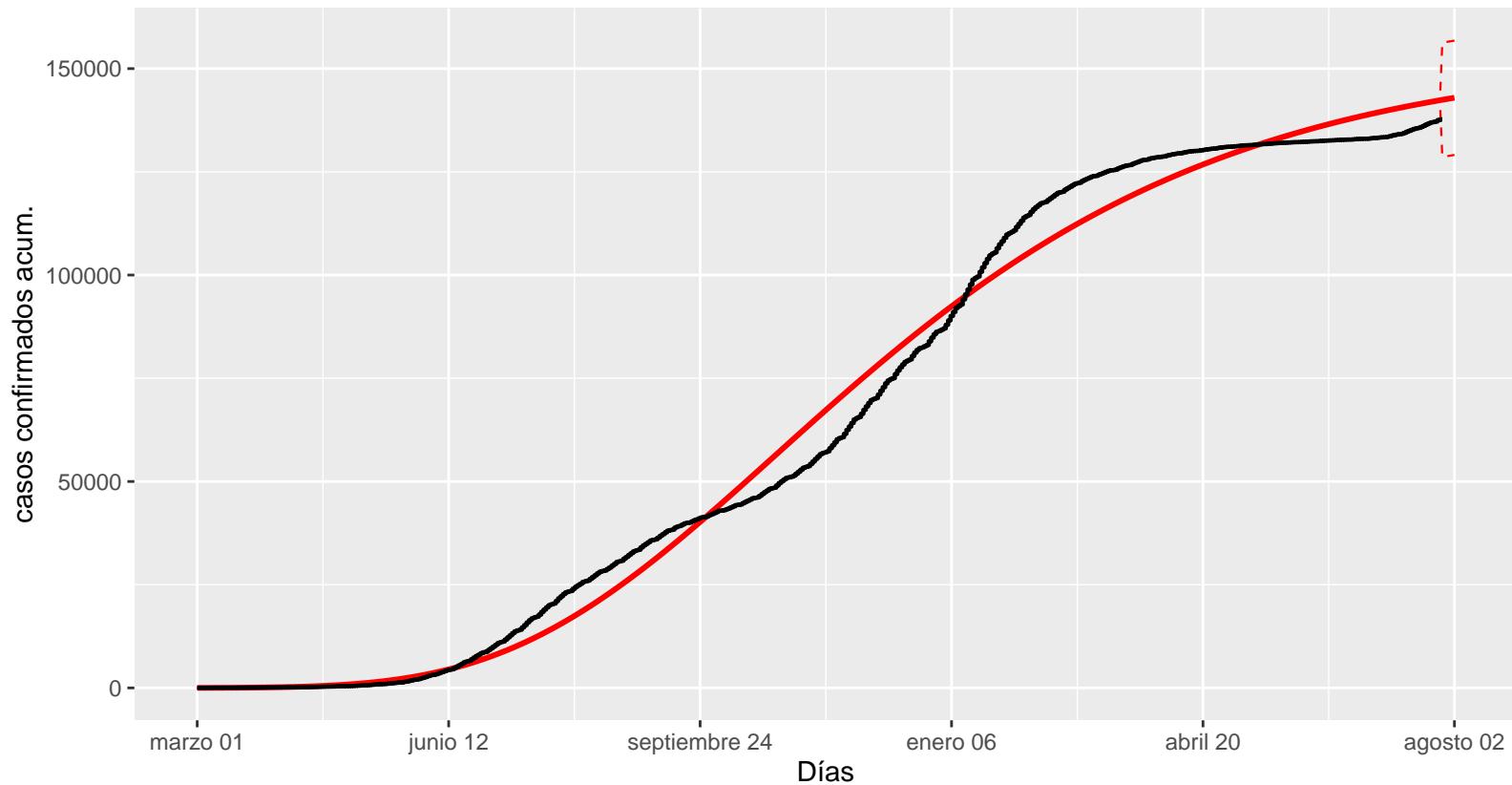
*Se aplicó a los datos un promedio móvil, considerando para cada día el número de casos totales de ese día y los dos días anteriores.*

*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 28/07/2021.*

**GUANAJUATO : 2021-07-28 , Casos = 137,691**



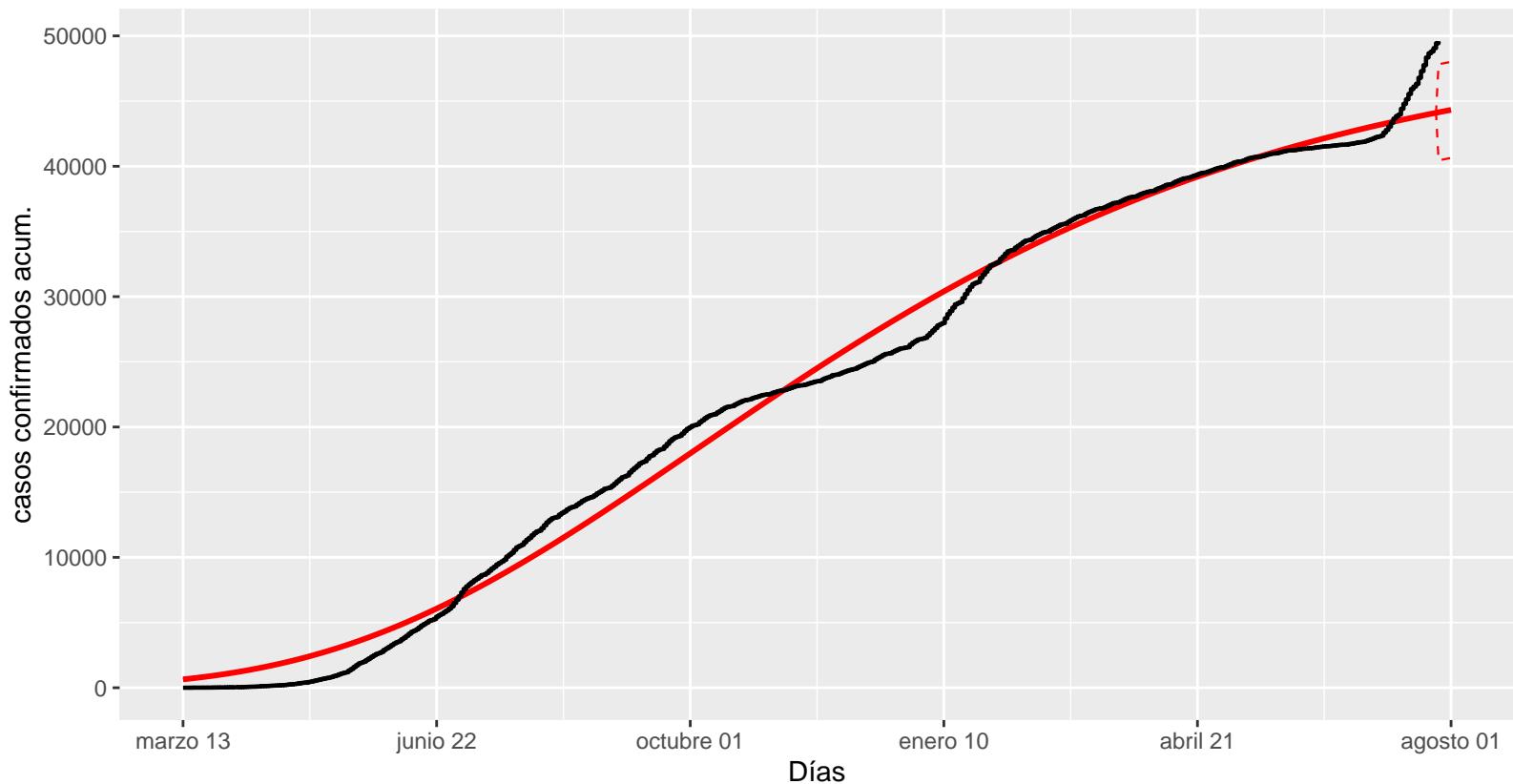
*Se aplicó a los datos un promedio móvil, considerando para cada día el número de casos totales de ese día y los dos días anteriores.*

*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 28/07/2021.*

**GUERRERO : 2021-07-28 , Casos = 49,591**



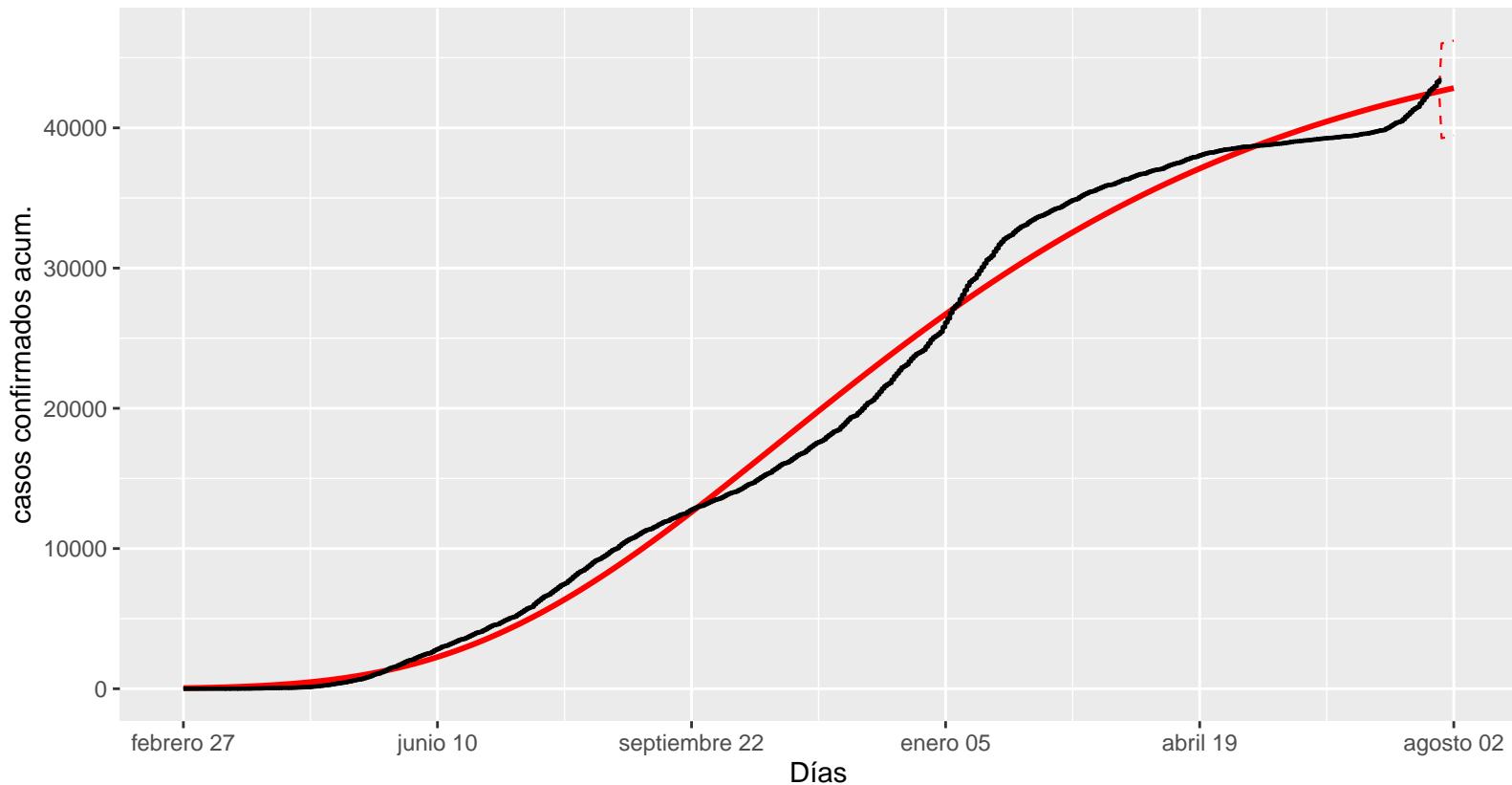
*Se aplicó a los datos un promedio móvil, considerando para cada día el número de casos totales de ese día y los dos días anteriores.*

*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 28/07/2021.*

**HIDALGO : 2021-07-28 , Casos = 43,403**



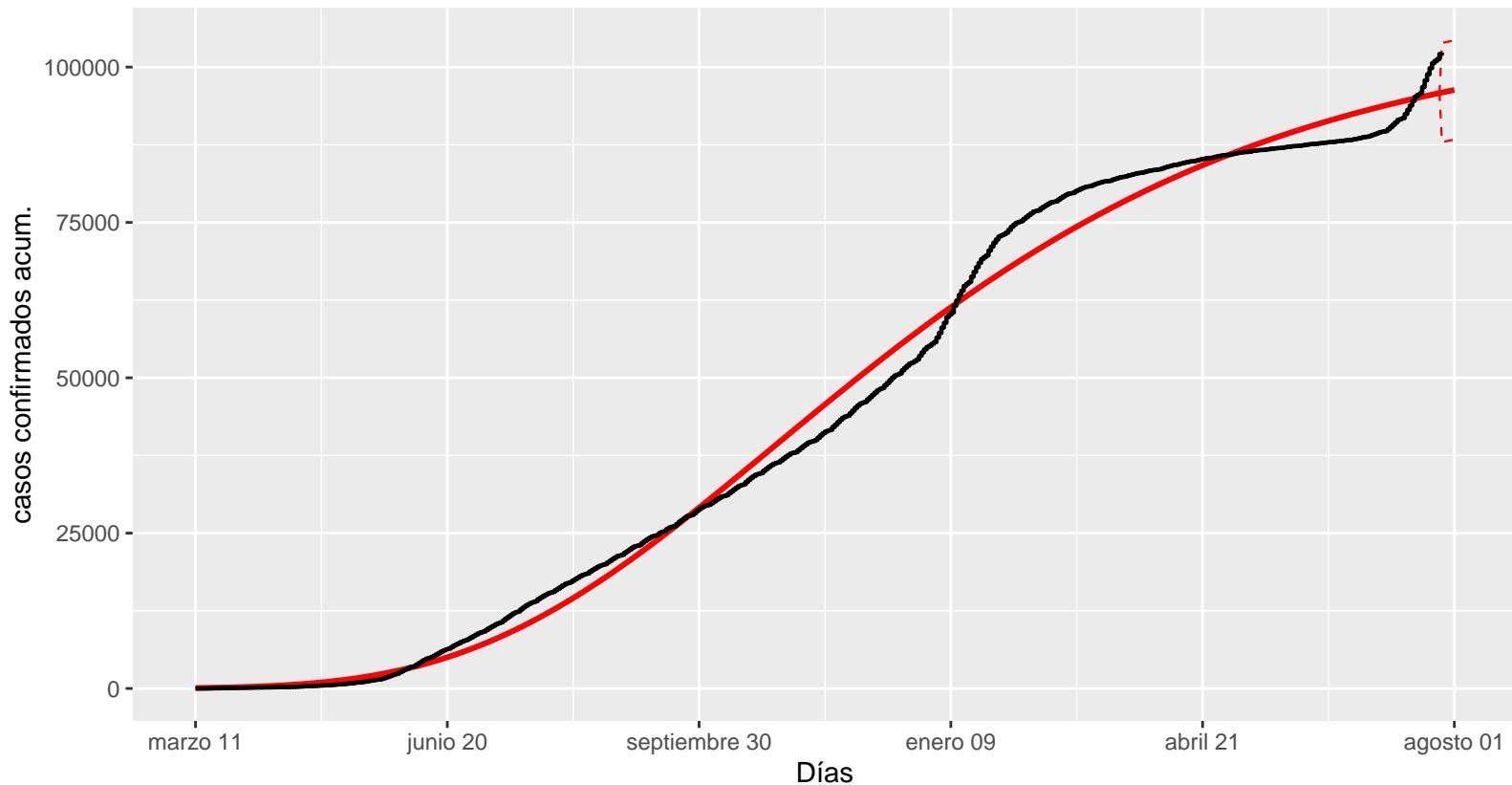
*Se aplicó a los datos un promedio móvil, considerando para cada día el número de casos totales de ese día y los dos días anteriores.*

*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 28/07/2021.*

**JALISCO : 2021-07-28 , Casos = 102,355**

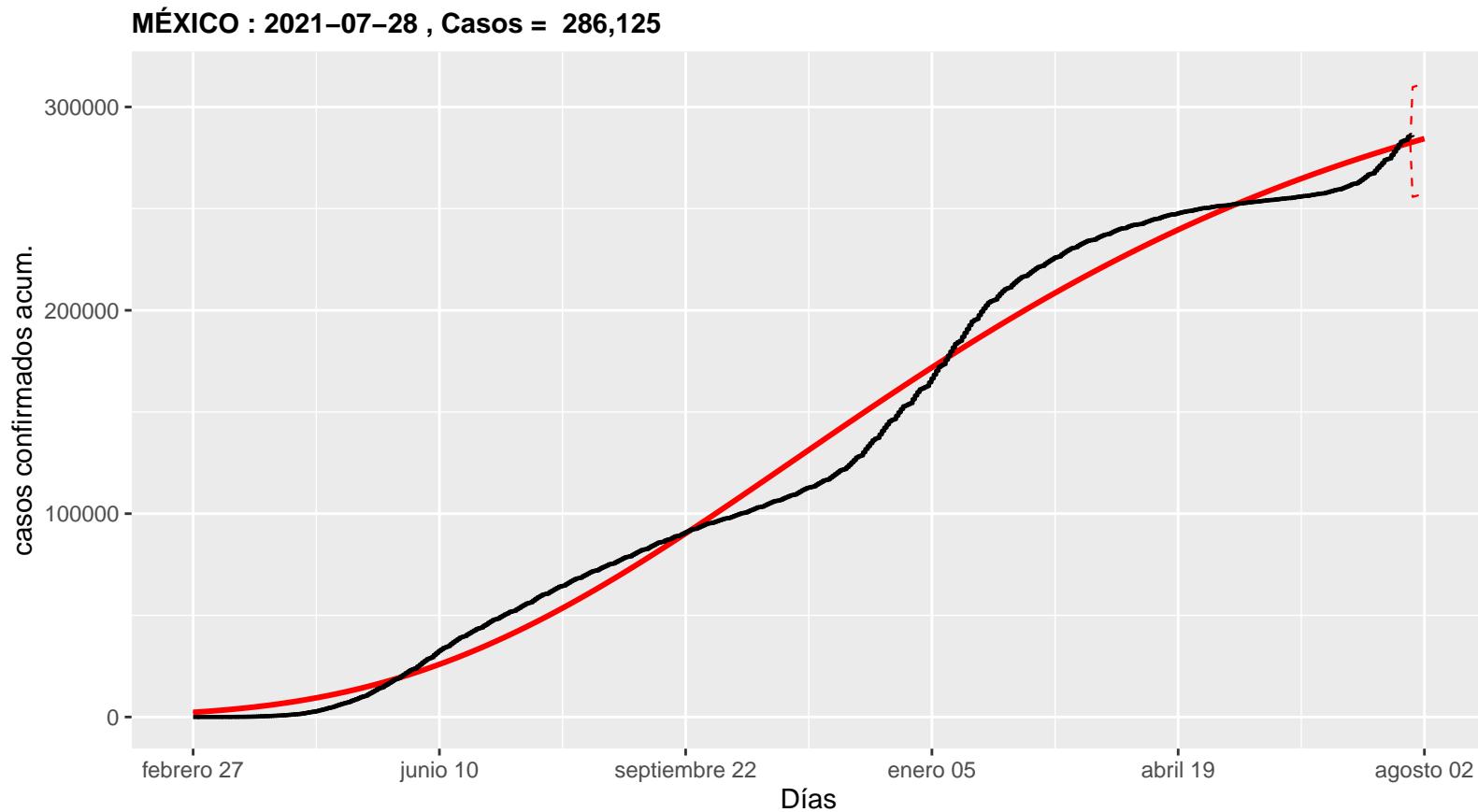


*Se aplicó a los datos un promedio móvil, considerando para cada día el número de casos totales de ese día y los dos días anteriores.*

*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 28/07/2021.*



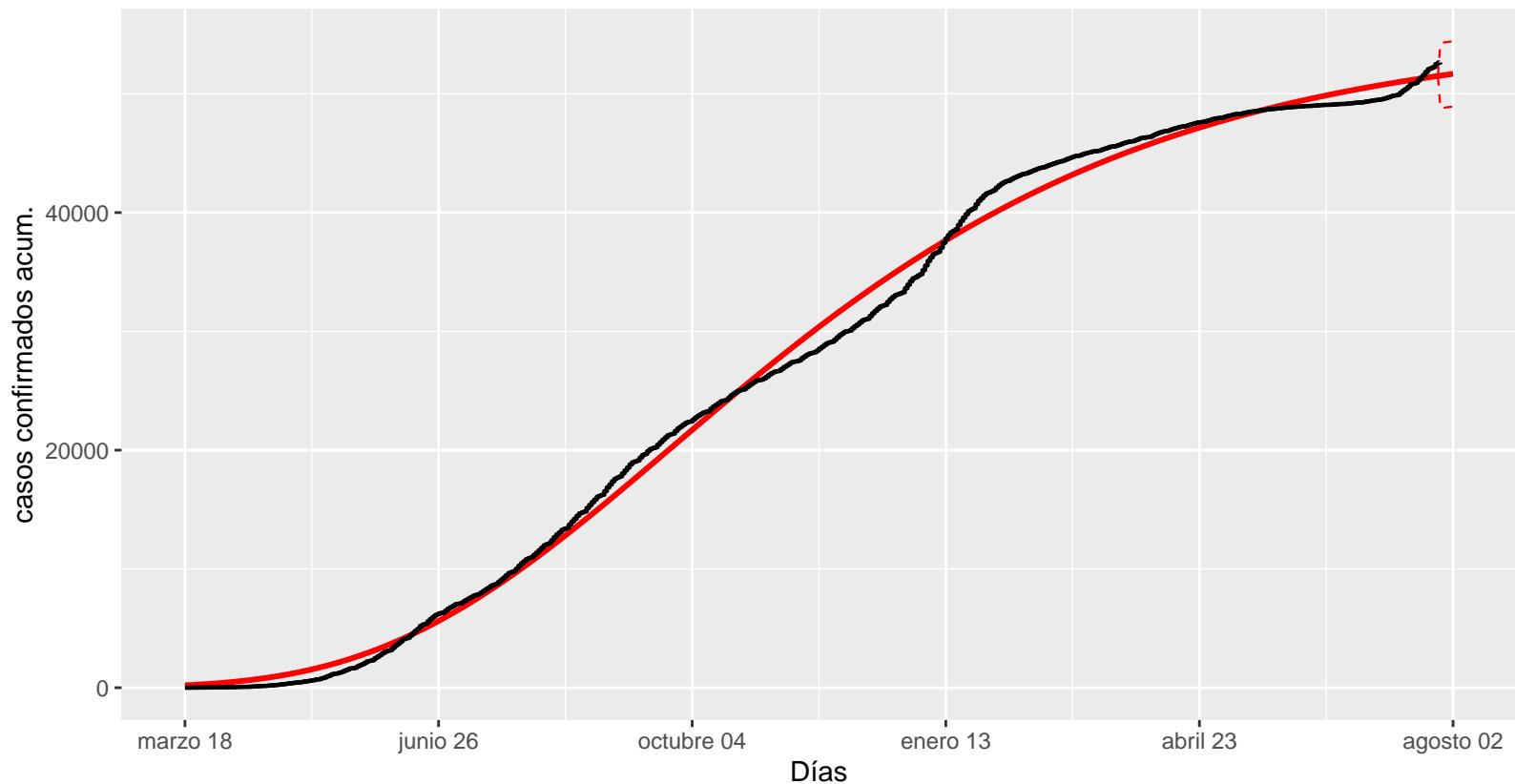
*Se aplicó a los datos un promedio móvil, considerando para cada día el número de casos totales de ese día y los dos días anteriores.*

*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 28/07/2021.*

**MICHOACÁN : 2021-07-28 , Casos = 52,631**



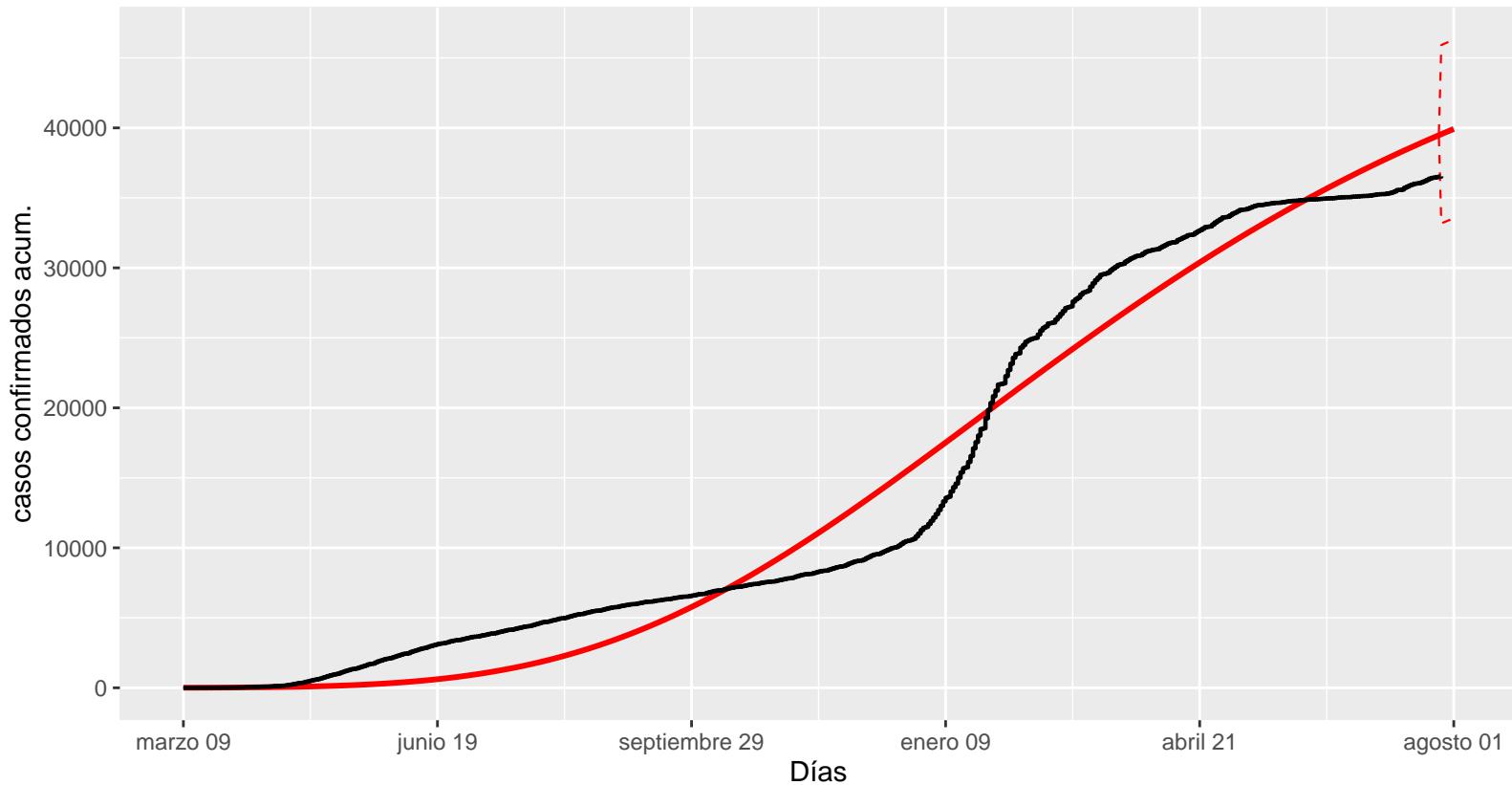
*Se aplicó a los datos un promedio móvil, considerando para cada día el número de casos totales de ese día y los dos días anteriores.*

*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 28/07/2021.*

**MORELOS : 2021-07-28 , Casos = 36,535**



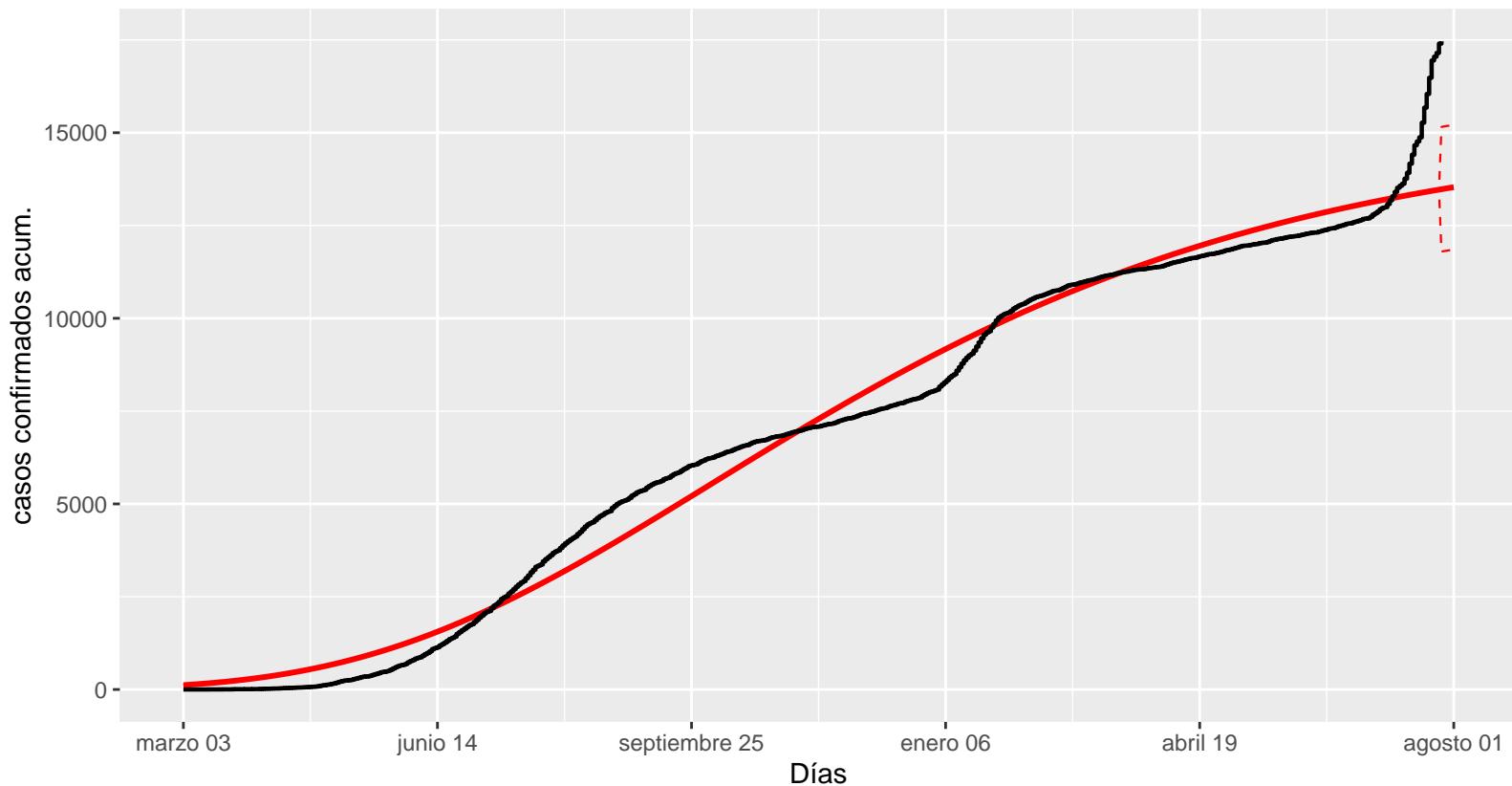
*Se aplicó a los datos un promedio móvil, considerando para cada día el número de casos totales de ese día y los dos días anteriores.*

*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 28/07/2021.*

**NAYARIT : 2021-07-28 , Casos = 17,462**

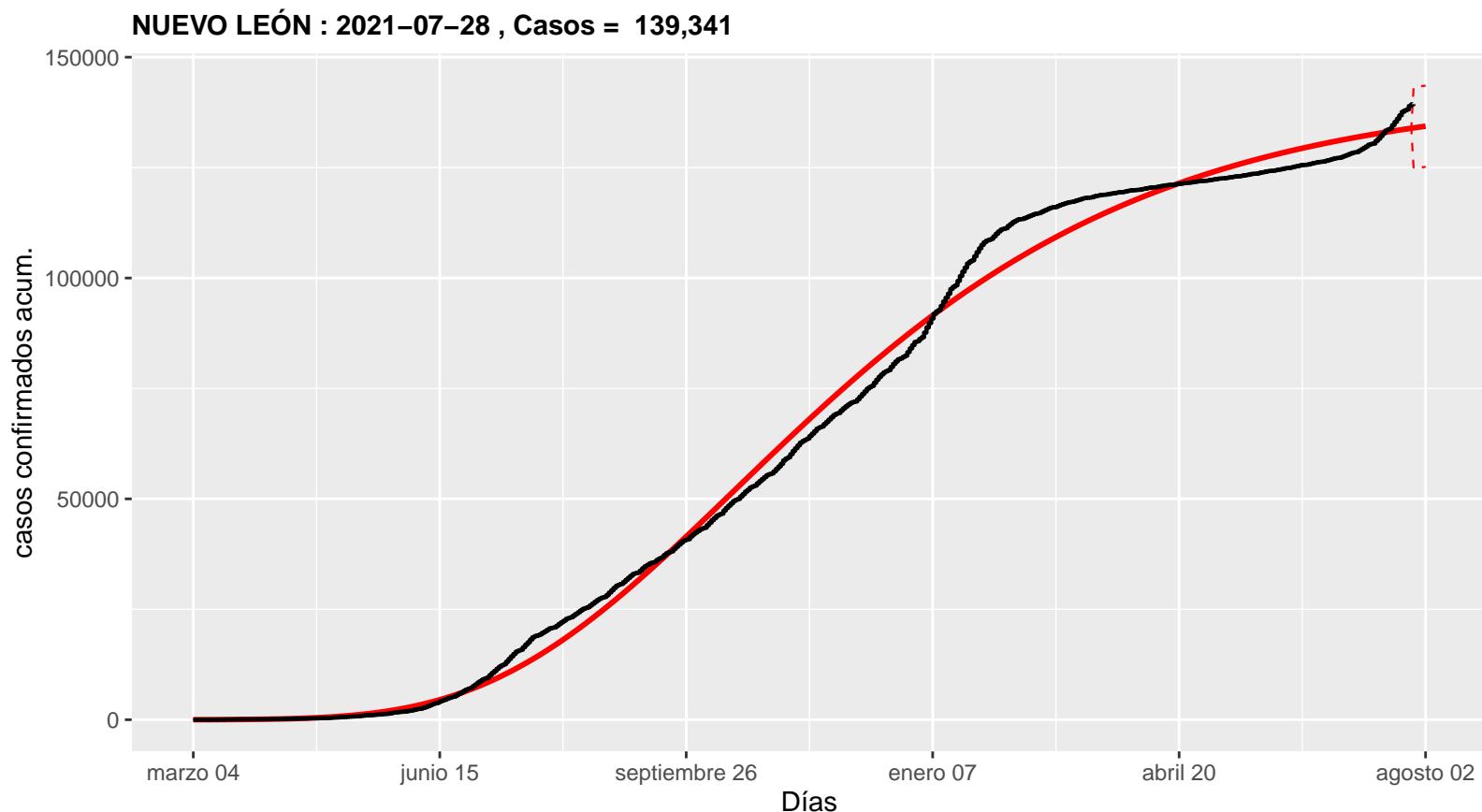


*Se aplicó a los datos un promedio móvil, considerando para cada día el número de casos totales de ese día y los dos días anteriores.*

*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 28/07/2021.*



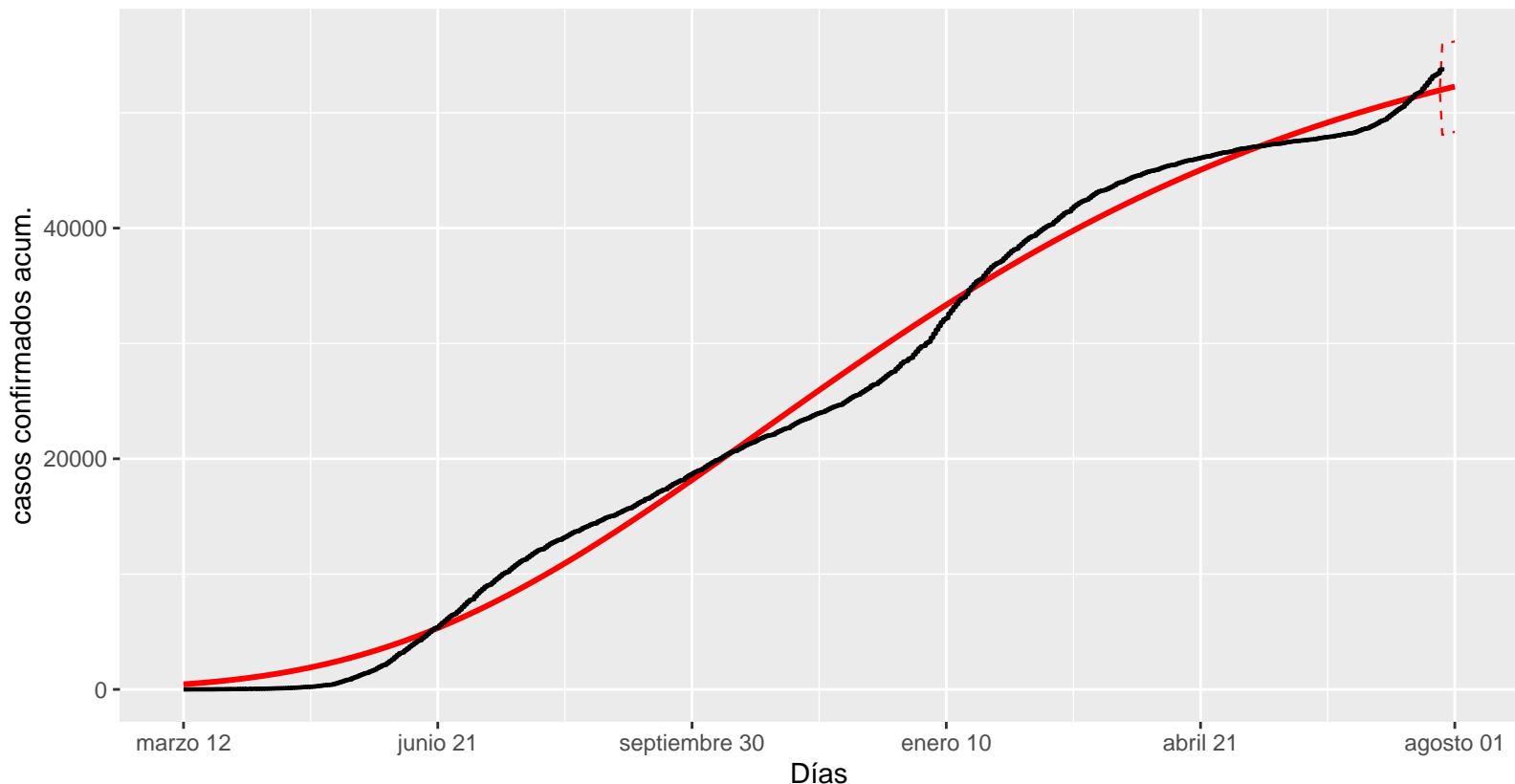
*Se aplicó a los datos un promedio móvil, considerando para cada día el número de casos totales de ese día y los dos días anteriores.*

*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 28/07/2021.*

**OAXACA : 2021-07-28 , Casos = 53,945**

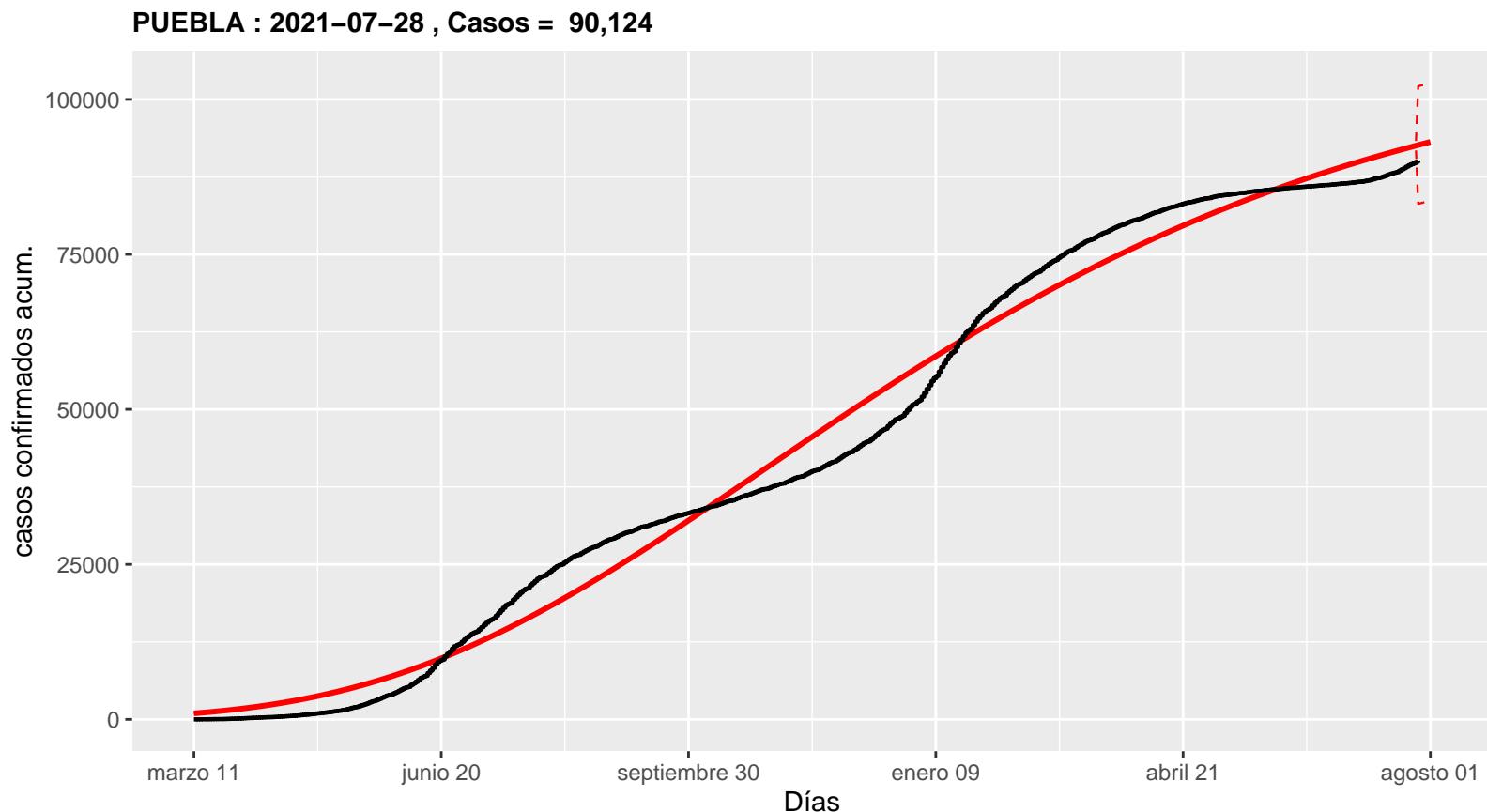


*Se aplicó a los datos un promedio móvil, considerando para cada día el número de casos totales de ese día y los dos días anteriores.*

*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 28/07/2021.*



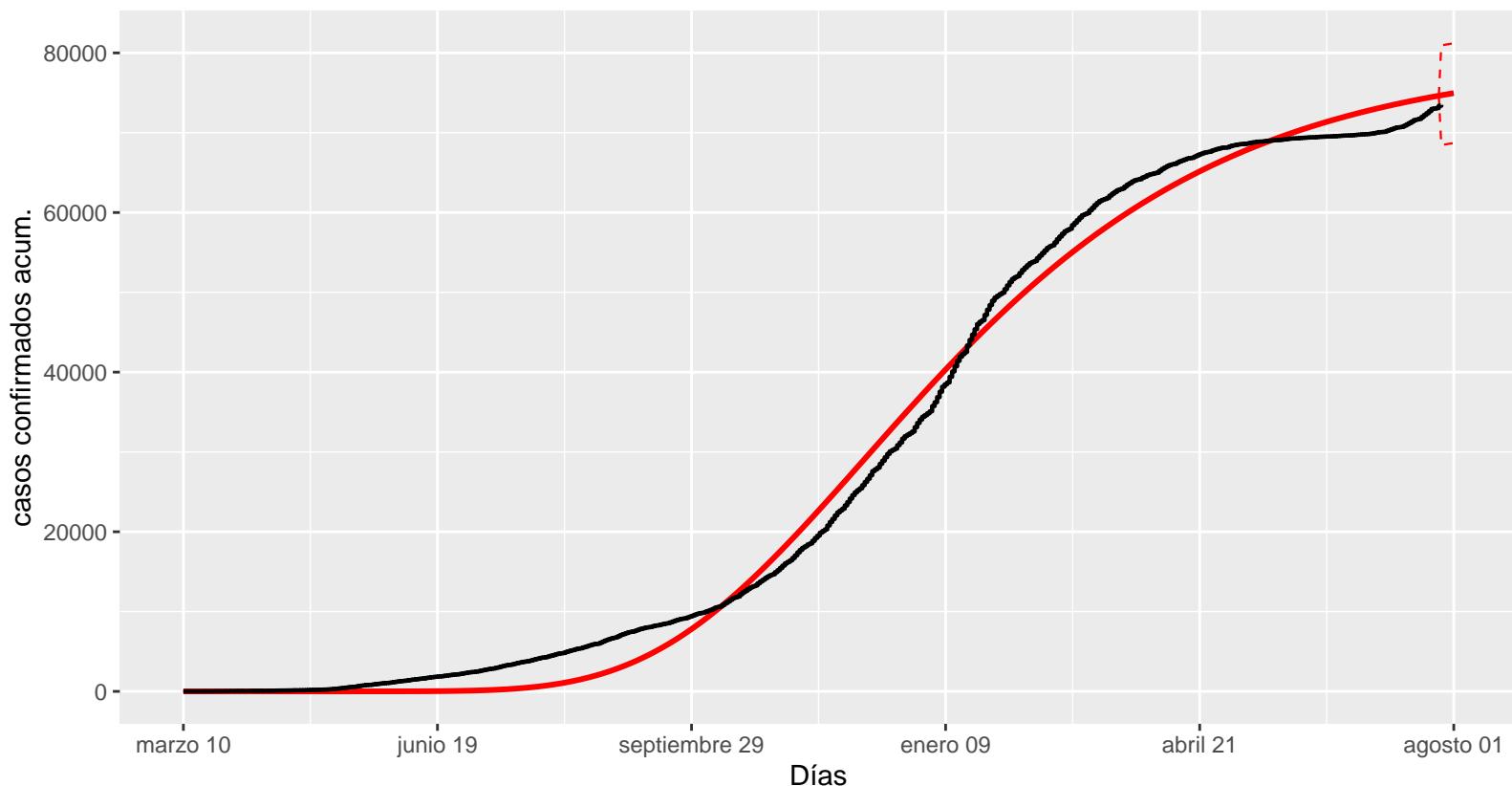
*Se aplicó a los datos un promedio móvil, considerando para cada día el número de casos totales de ese día y los dos días anteriores.*

*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 28/07/2021.*

**QUERÉTARO : 2021-07-28 , Casos = 73,491**



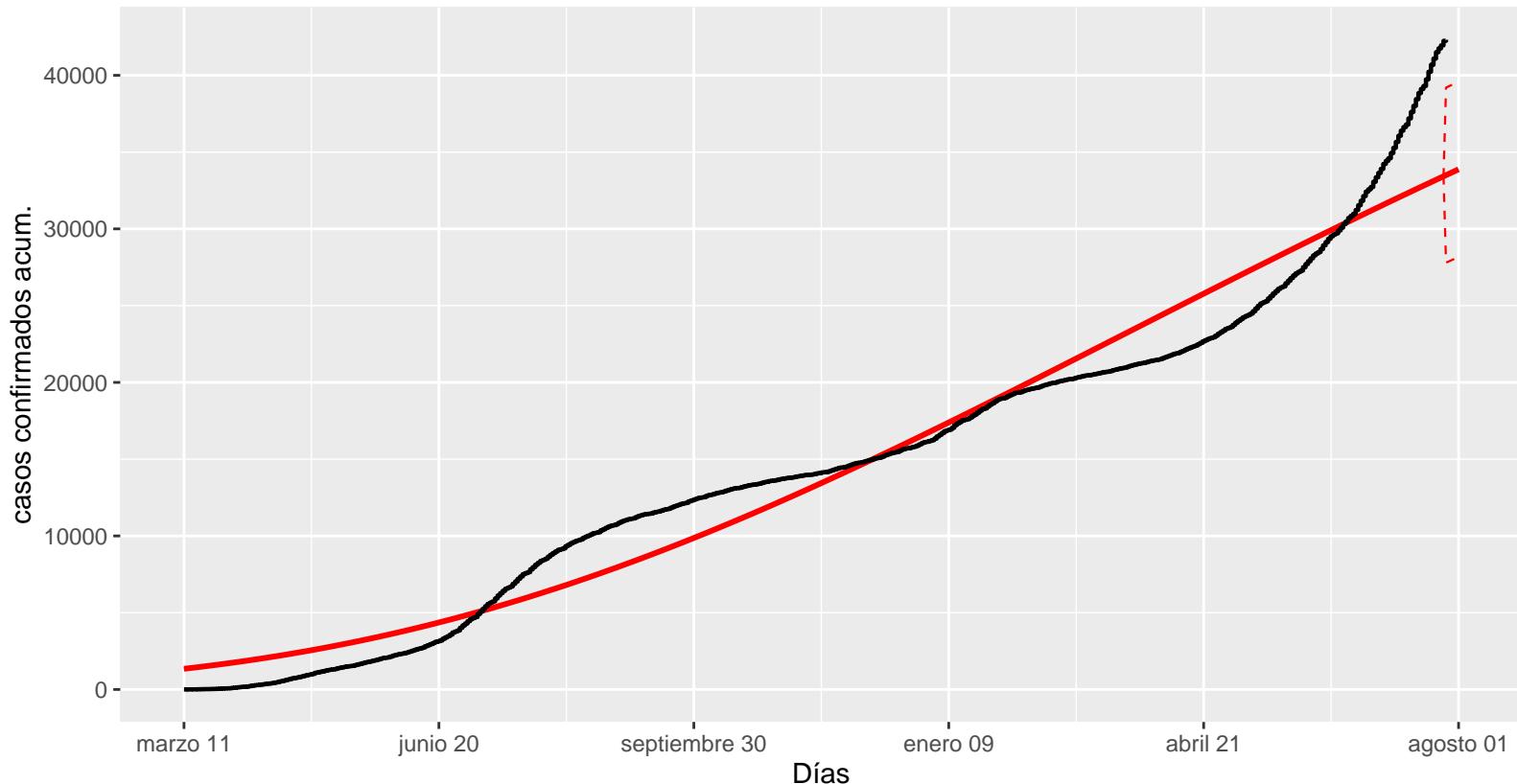
*Se aplicó a los datos un promedio móvil, considerando para cada día el número de casos totales de ese día y los dos días anteriores.*

*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 28/07/2021.*

**QUINTANA ROO : 2021-07-28 , Casos = 42,315**



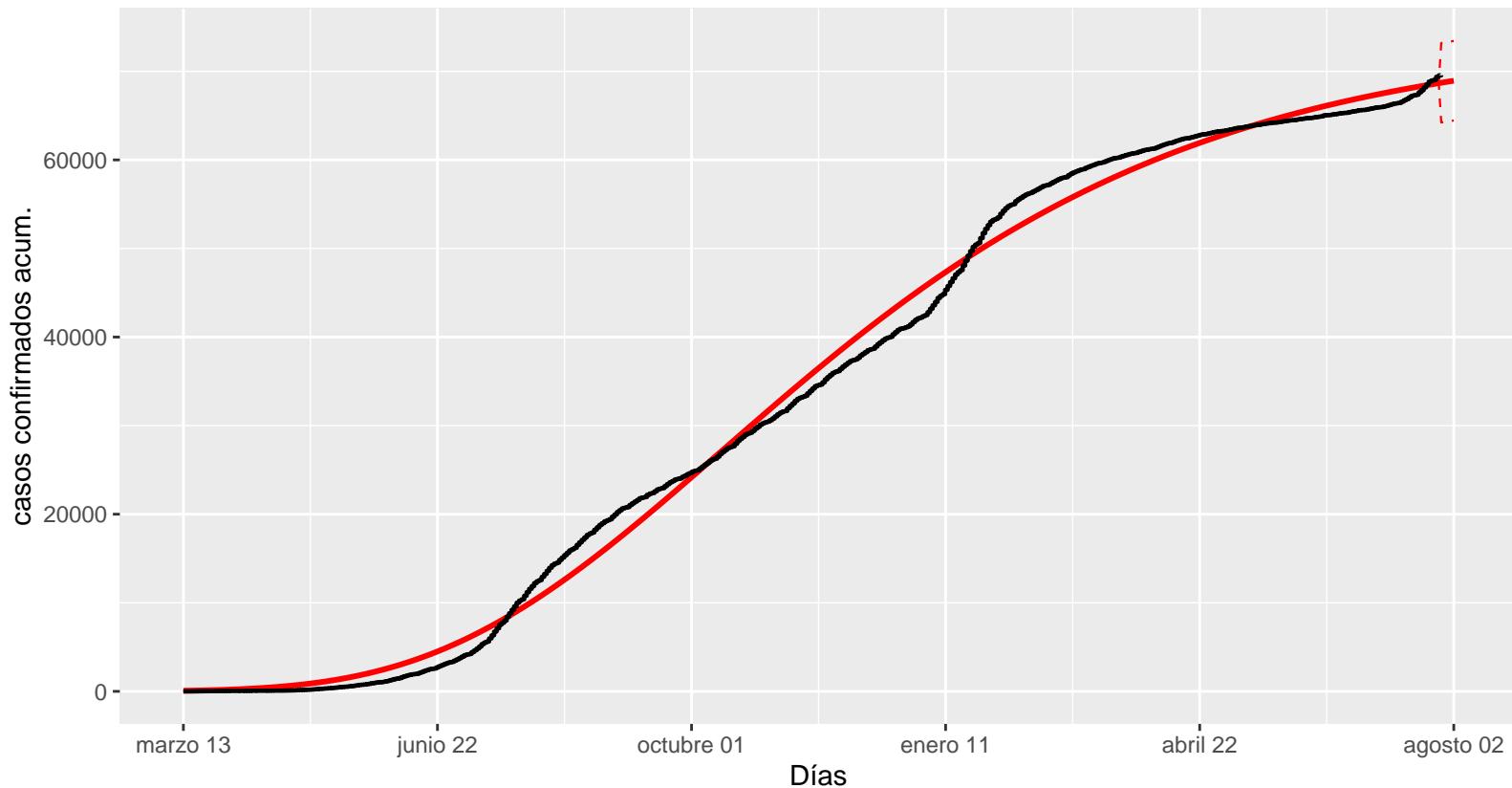
*Se aplicó a los datos un promedio móvil, considerando para cada día el número de casos totales de ese día y los dos días anteriores.*

*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 28/07/2021.*

**SAN LUIS POTOSÍ : 2021-07-28 , Casos = 69,550**



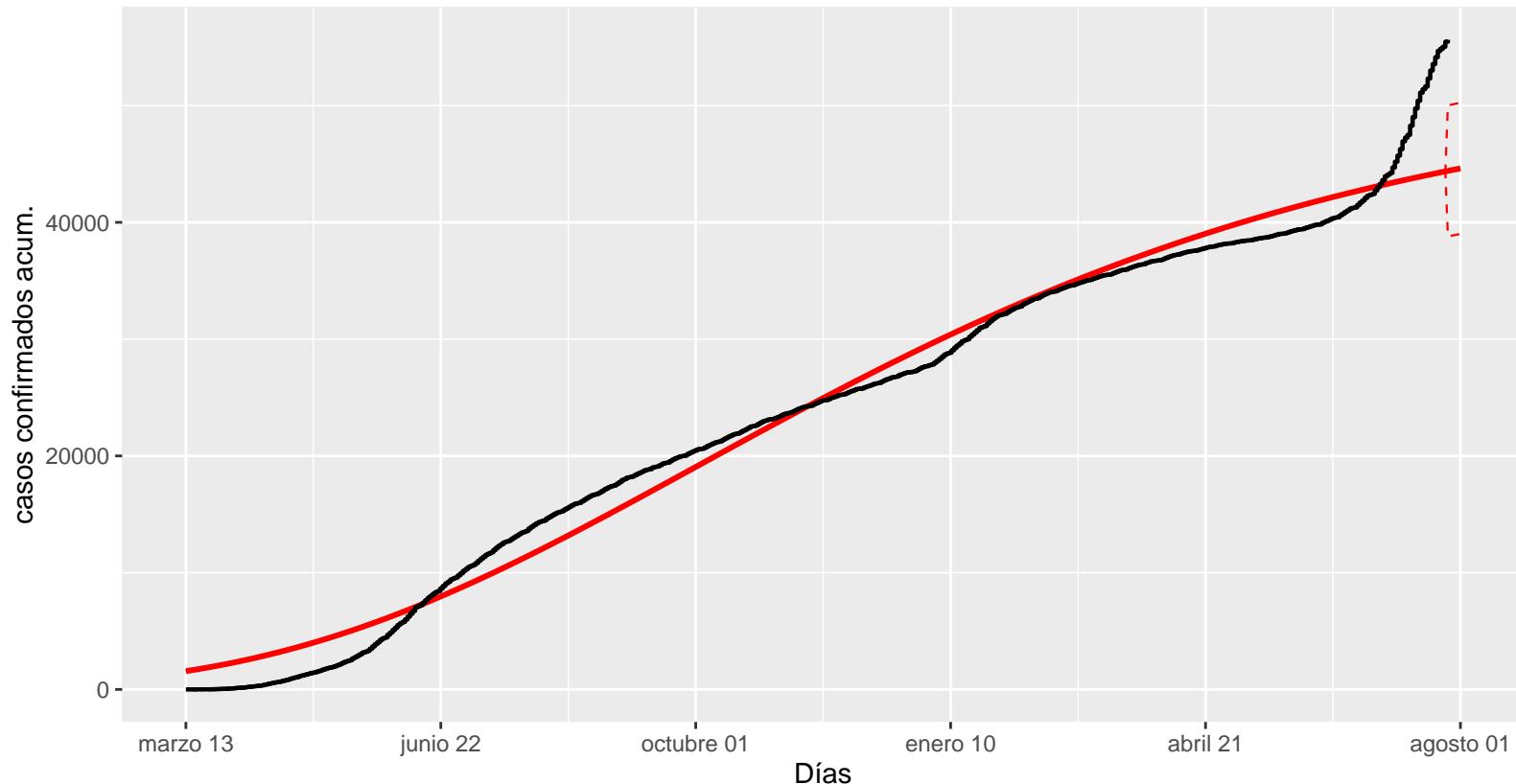
*Se aplicó a los datos un promedio móvil, considerando para cada día el número de casos totales de ese día y los dos días anteriores.*

*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 28/07/2021.*

**SINALOA : 2021–07–28 , Casos = 55,636**



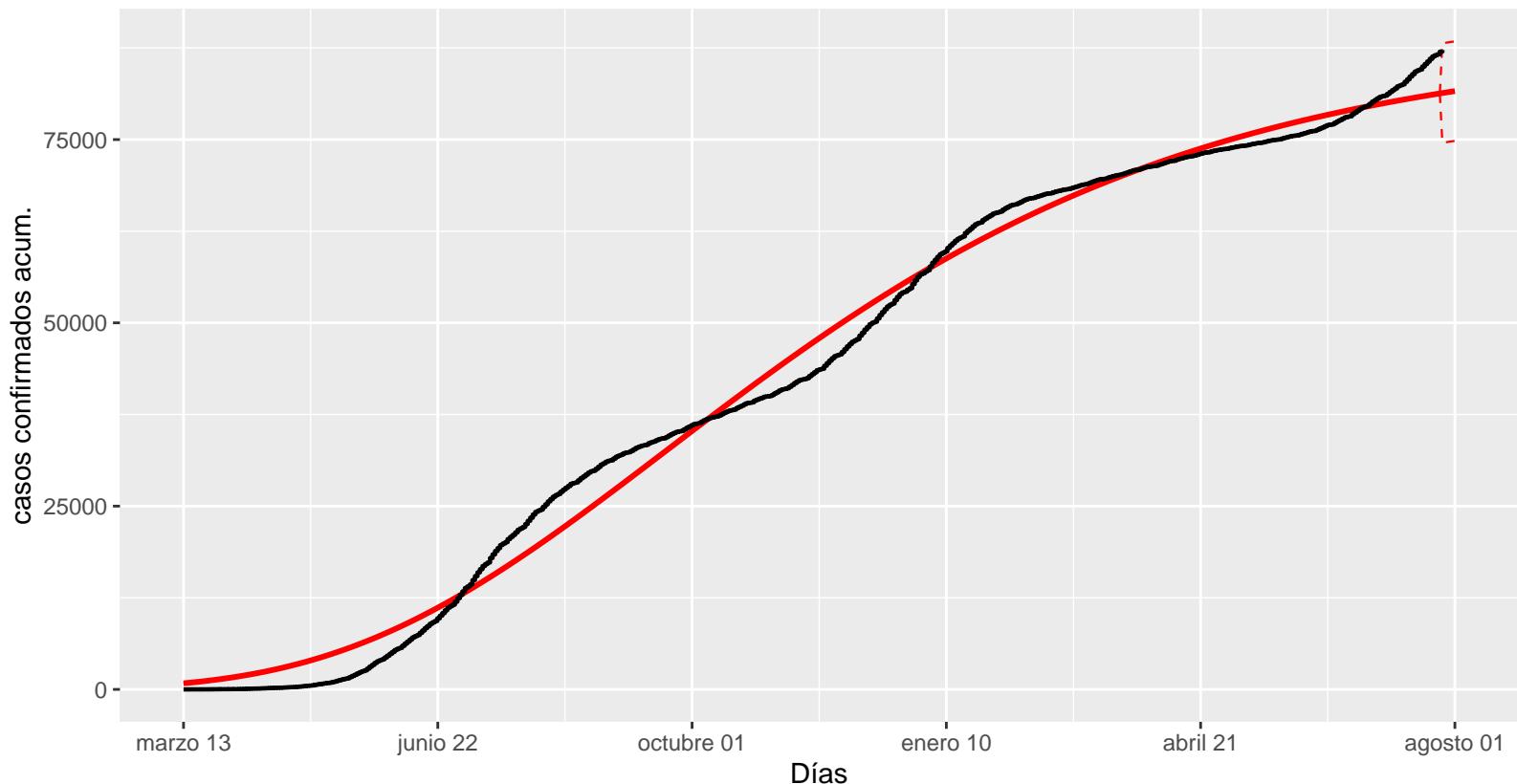
*Se aplicó a los datos un promedio móvil, considerando para cada día el número de casos totales de ese día y los dos días anteriores.*

*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 28/07/2021.*

**SONORA : 2021-07-28 , Casos = 87,198**



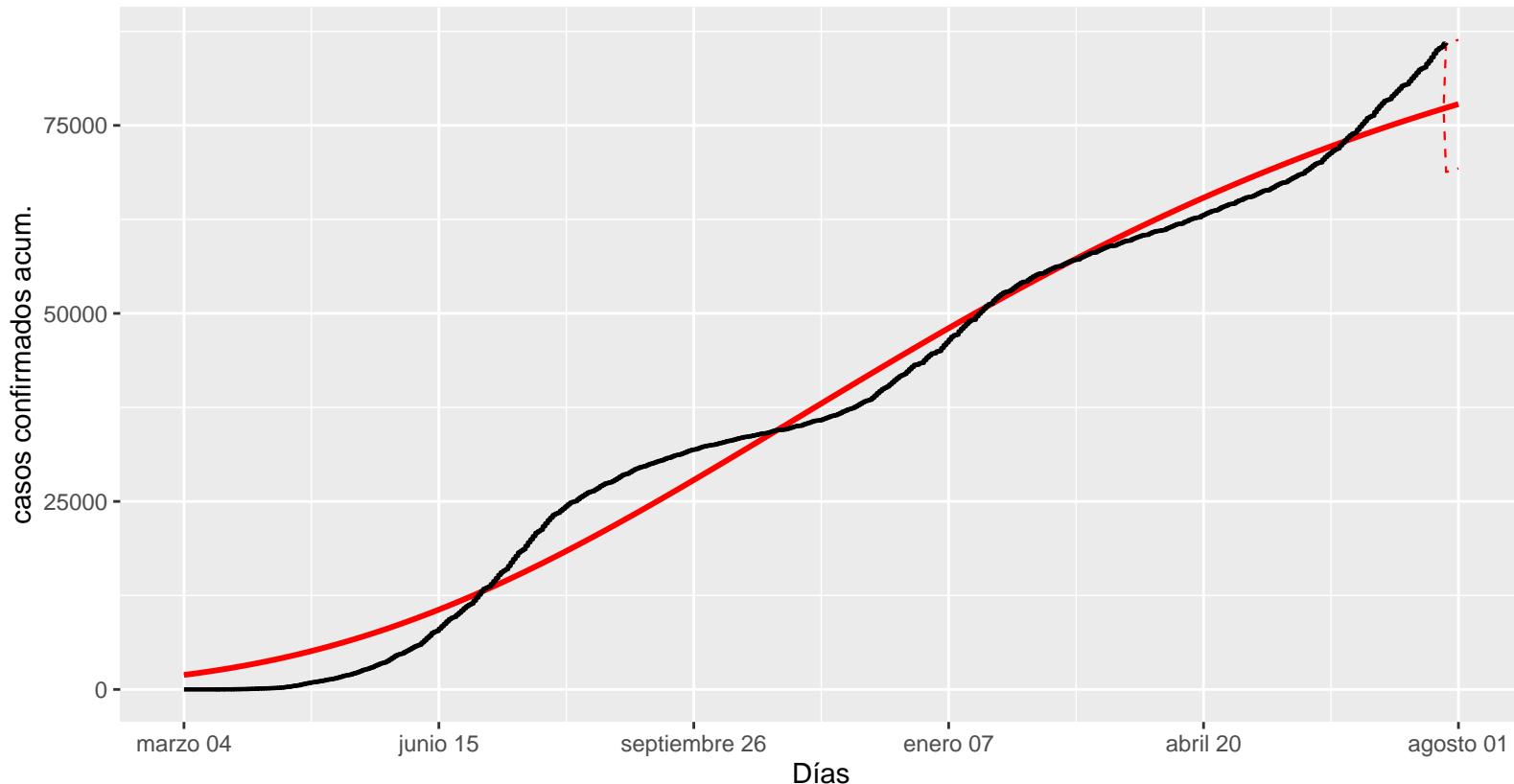
*Se aplicó a los datos un promedio móvil, considerando para cada día el número de casos totales de ese día y los dos días anteriores.*

*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 28/07/2021.*

**TABASCO : 2021-07-28 , Casos = 85,928**



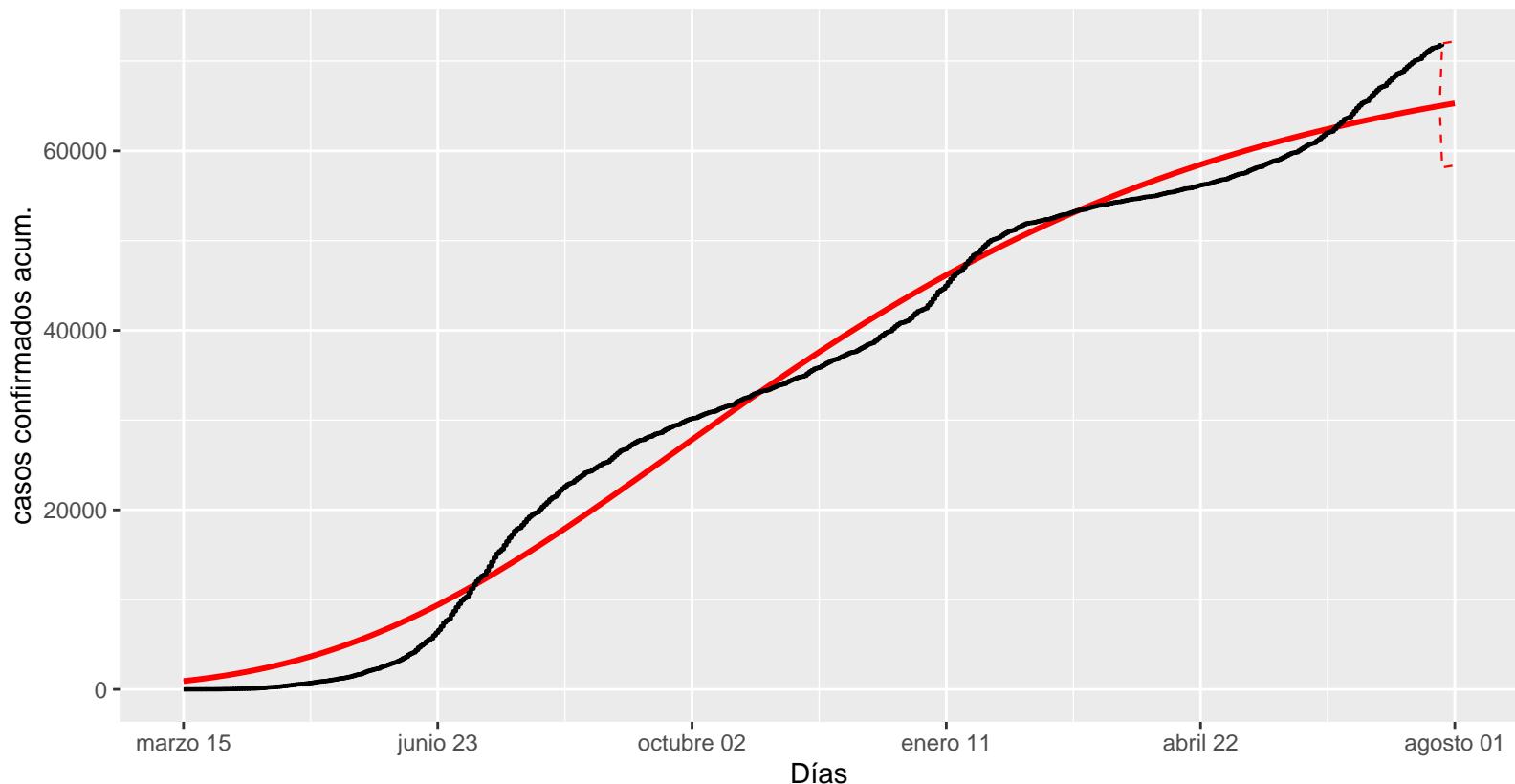
*Se aplicó a los datos un promedio móvil, considerando para cada día el número de casos totales de ese día y los dos días anteriores.*

*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 28/07/2021.*

**TAMAULIPAS : 2021-07-28 , Casos = 71,890**

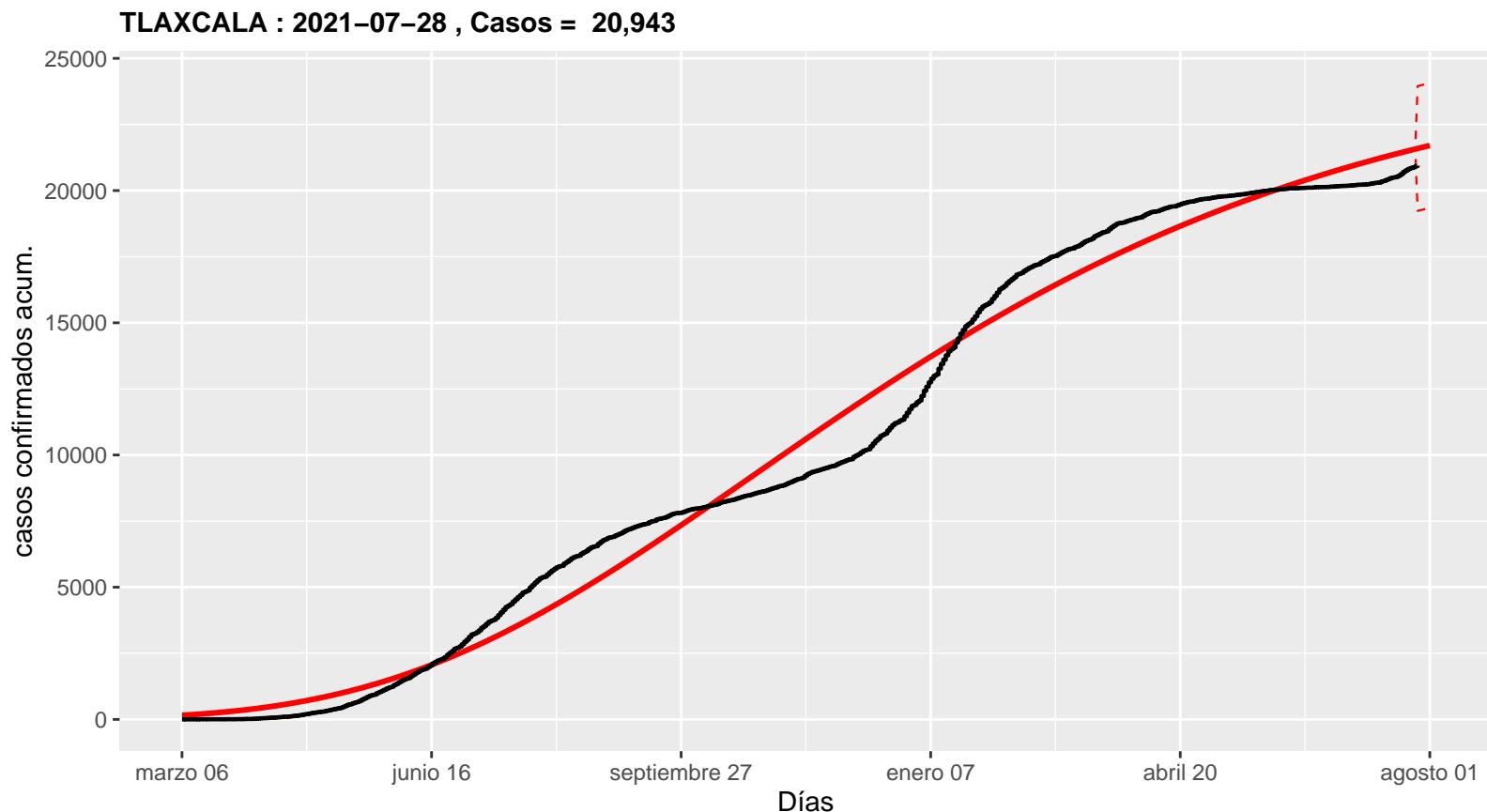


*Se aplicó a los datos un promedio móvil, considerando para cada día el número de casos totales de ese día y los dos días anteriores.*

*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 28/07/2021.*



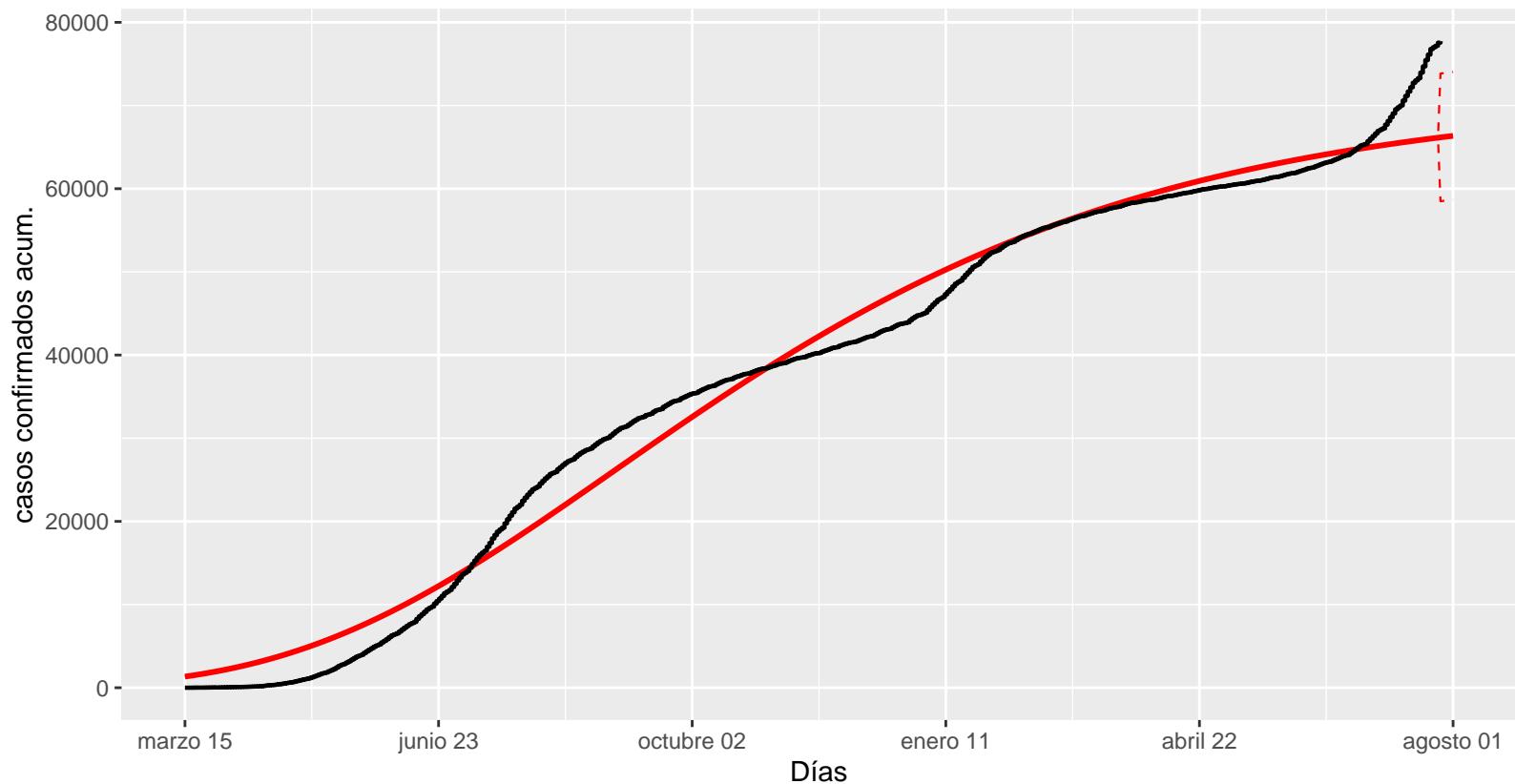
*Se aplicó a los datos un promedio móvil, considerando para cada día el número de casos totales de ese día y los dos días anteriores.*

*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 28/07/2021.*

**VERACRUZ : 2021-07-28 , Casos = 77,730**



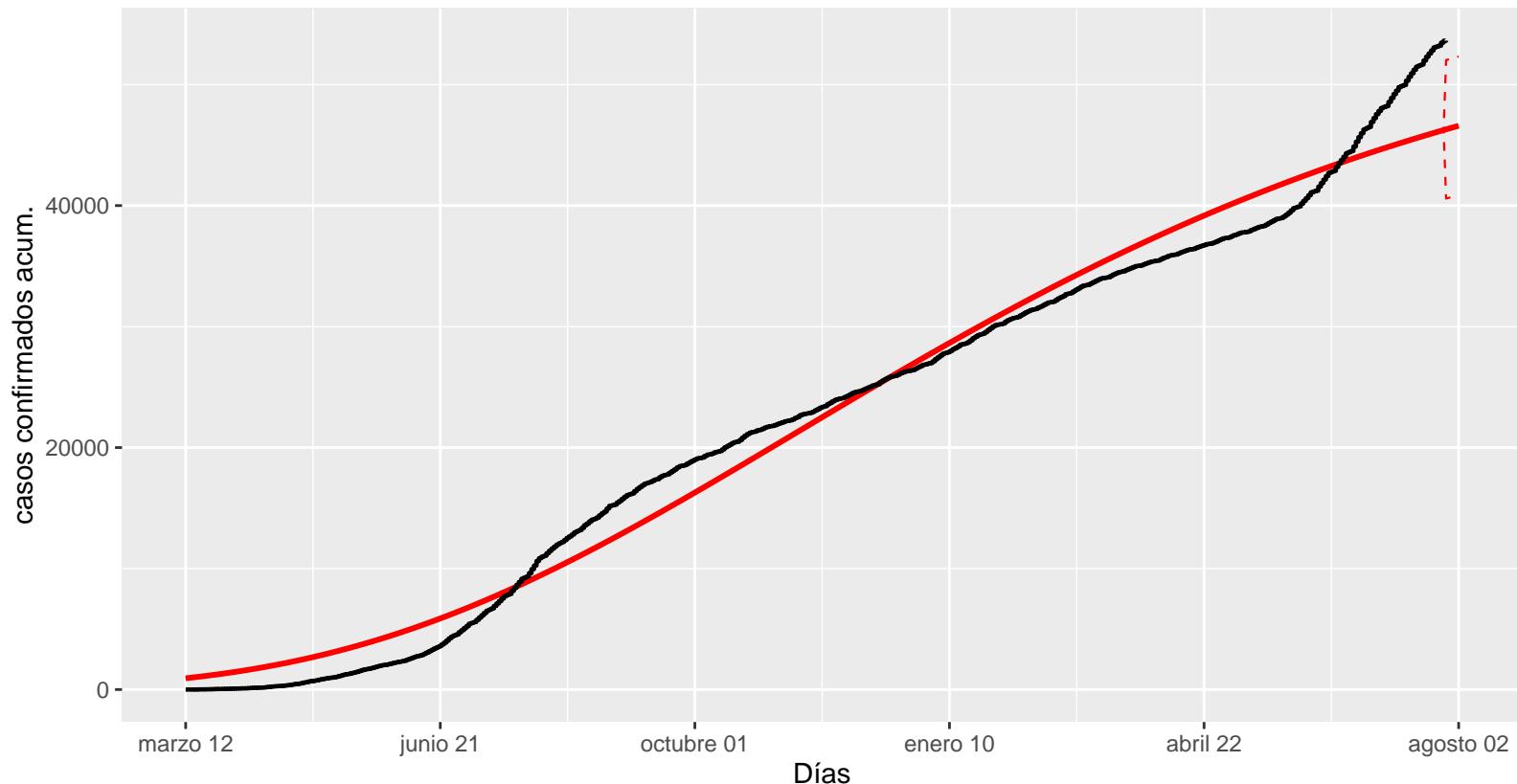
*Se aplicó a los datos un promedio móvil, considerando para cada día el número de casos totales de ese día y los dos días anteriores.*

*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 28/07/2021.*

**YUCATÁN : 2021-07-28 , Casos = 53,627**



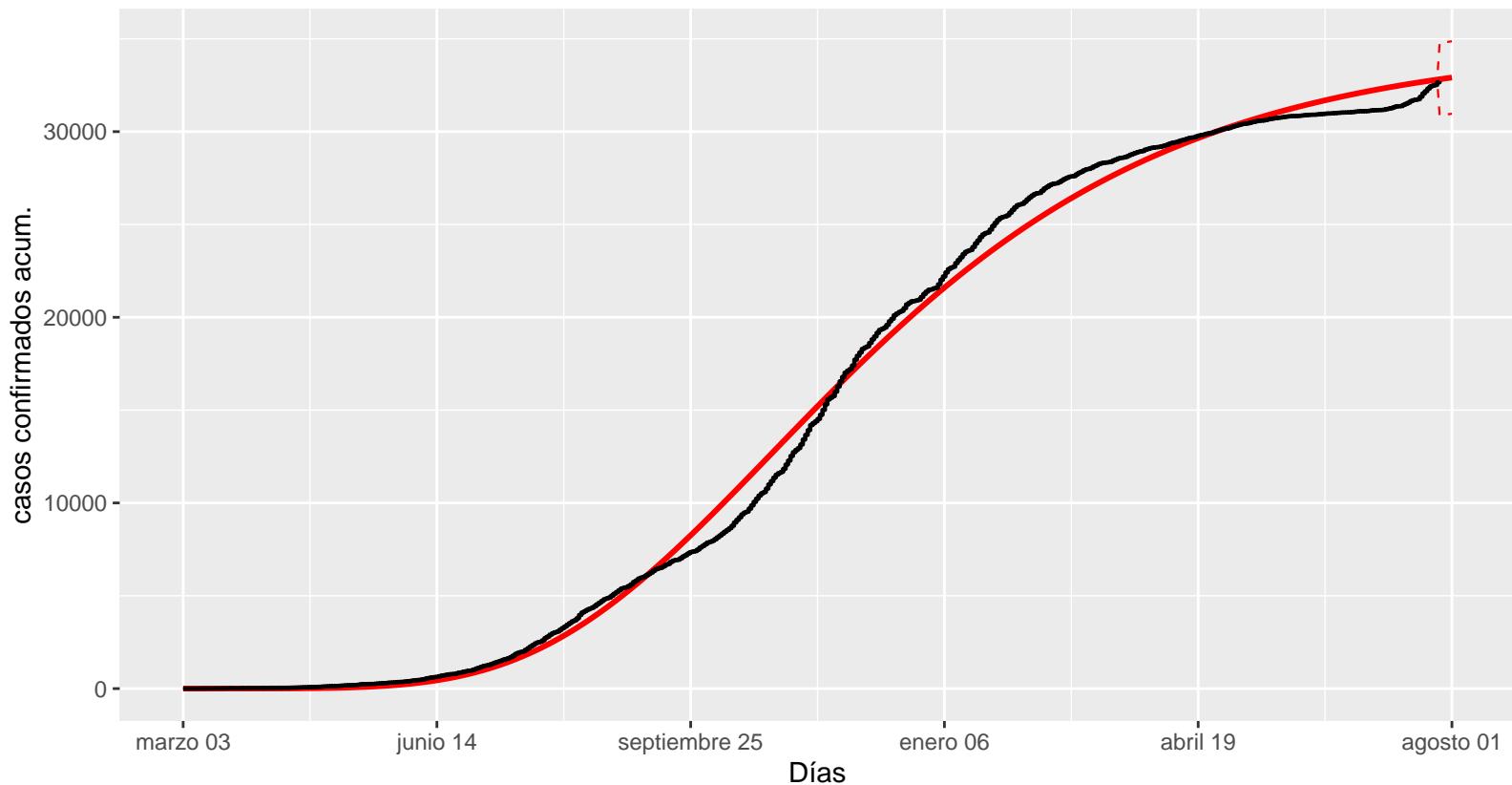
*Se aplicó a los datos un promedio móvil, considerando para cada día el número de casos totales de ese día y los dos días anteriores.*

*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 28/07/2021.*

**ZACATECAS : 2021-07-28 , Casos = 32,714**



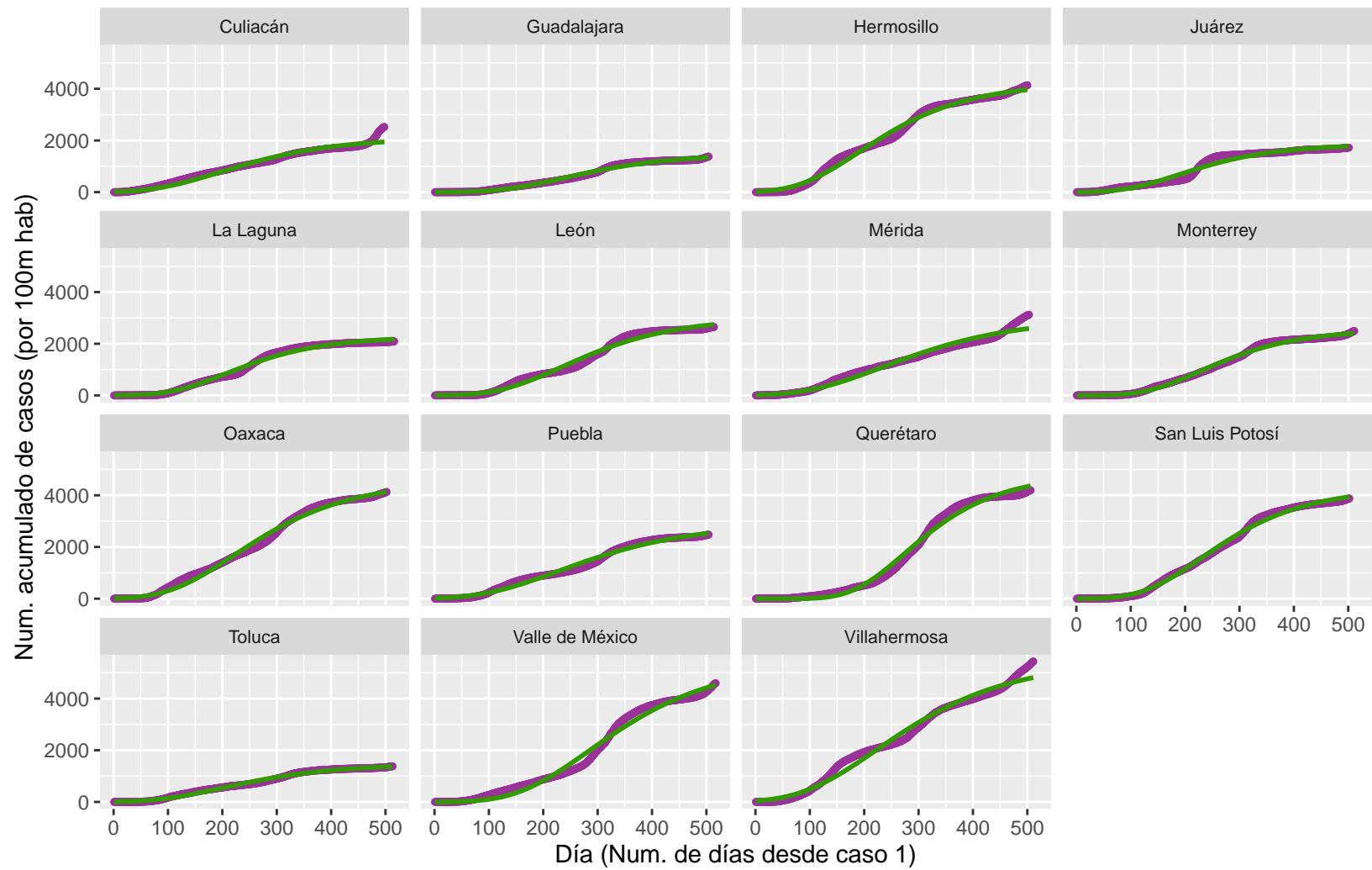
*Se aplicó a los datos un promedio móvil, considerando para cada día el número de casos totales de ese día y los dos días anteriores.*

*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.*

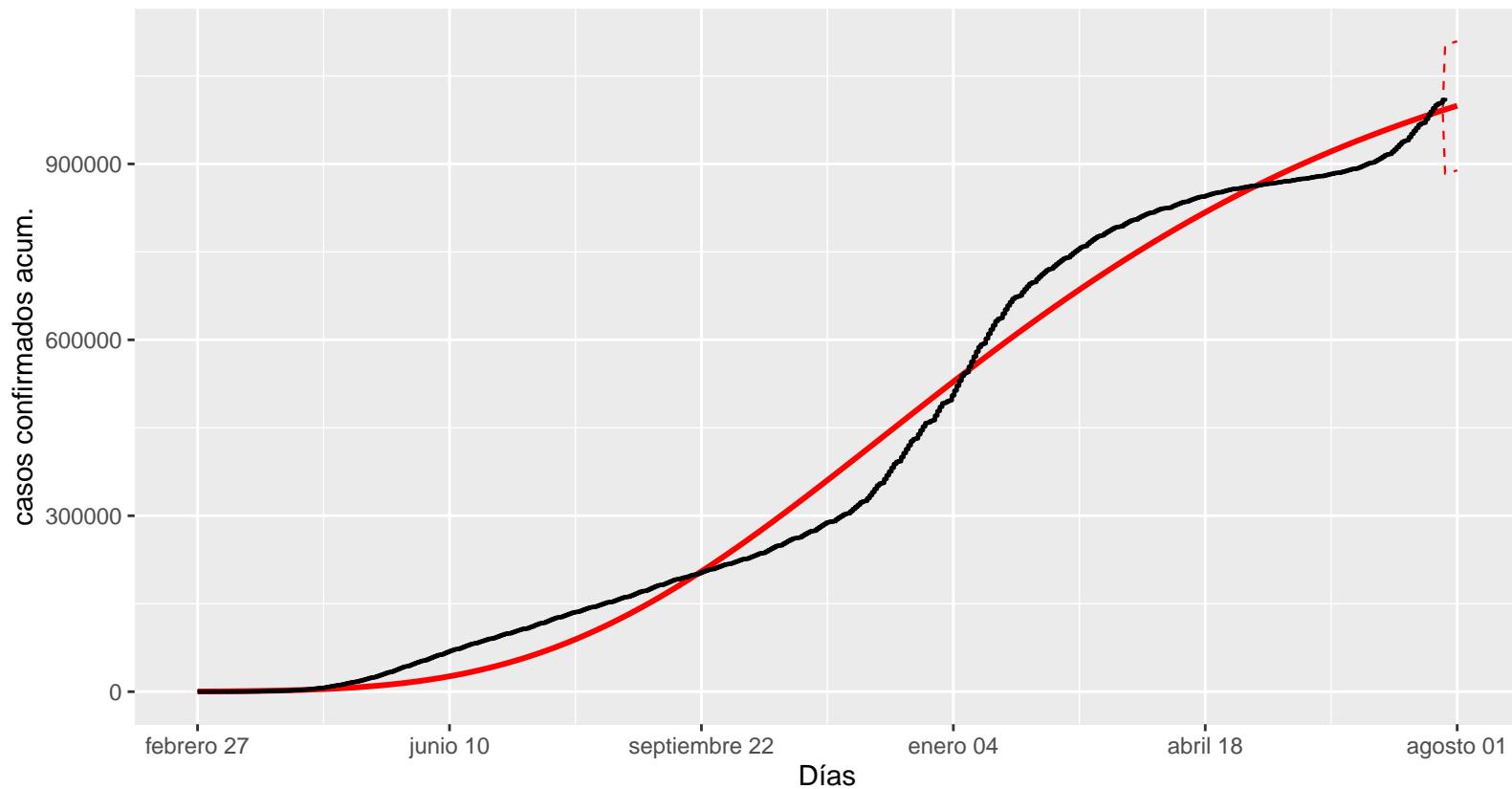
### **3. Estimaciones por Zona Metropolitana**

## Resultados para los Zonas Metropolitanas de México



*Estimaciones obtenidas a partir de los datos oficiales del Gobierno Federal al día 28/07/2021.*

**Valle de México : 2021-07-28 , Casos = 1,012,552**



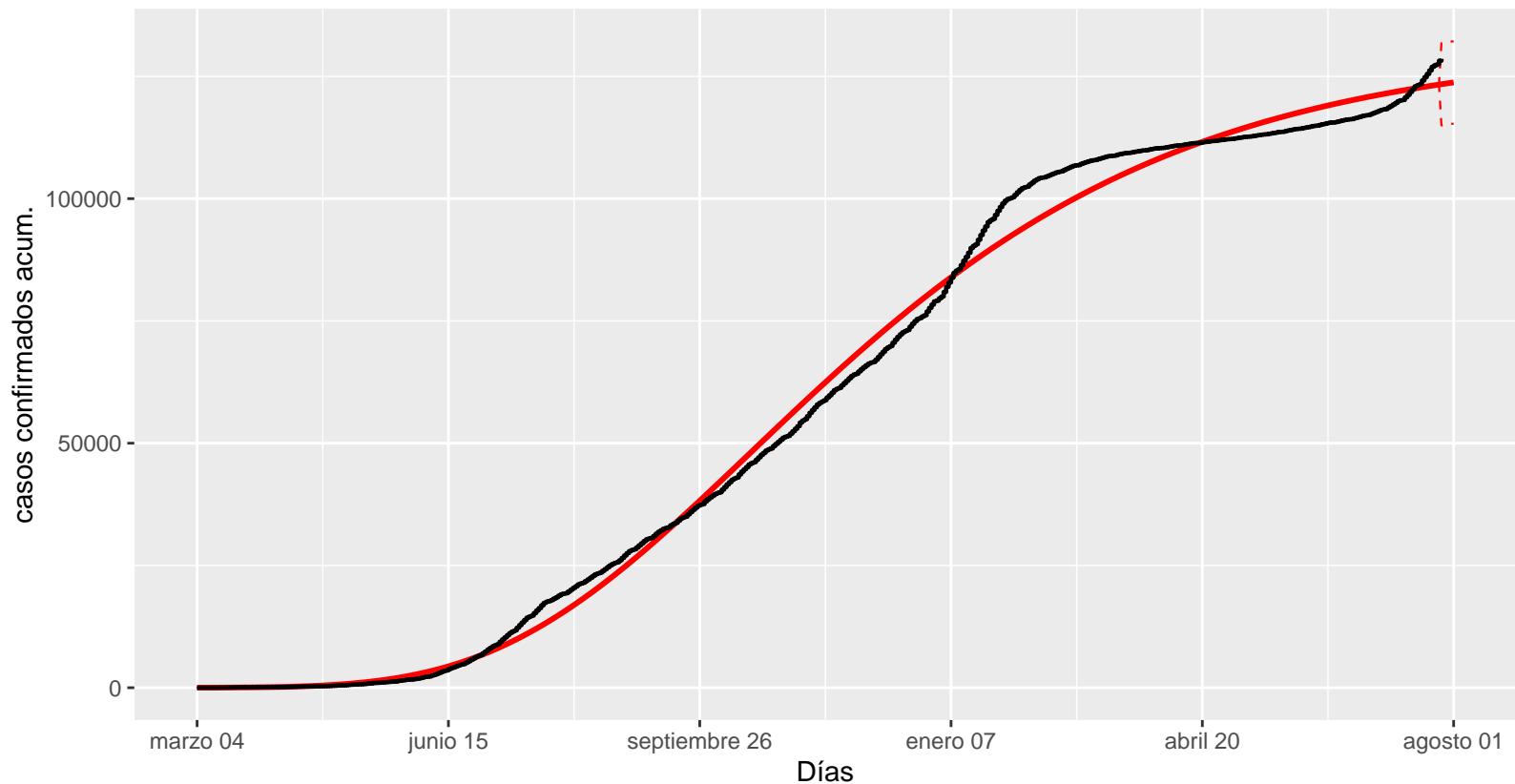
*Se aplicó a los datos un promedio móvil, considerando para cada día el número de casos totales de ese día y los dos días anteriores.*

*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 28/07/2021.*

**Monterrey : 2021-07-28 , Casos = 128,586**

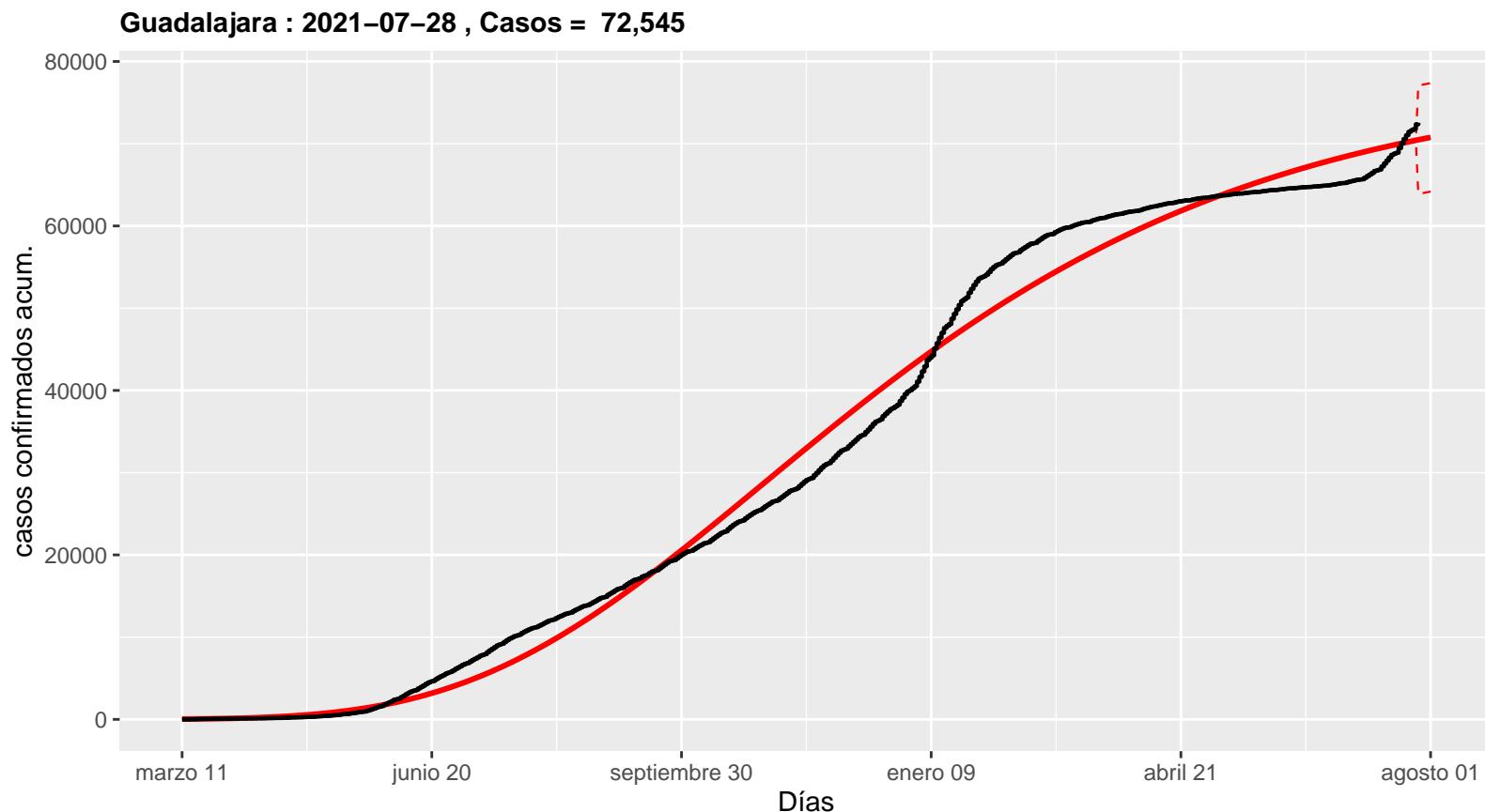


*Se aplicó a los datos un promedio móvil, considerando para cada día el número de casos totales de ese día y los dos días anteriores.*

*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 28/07/2021.*

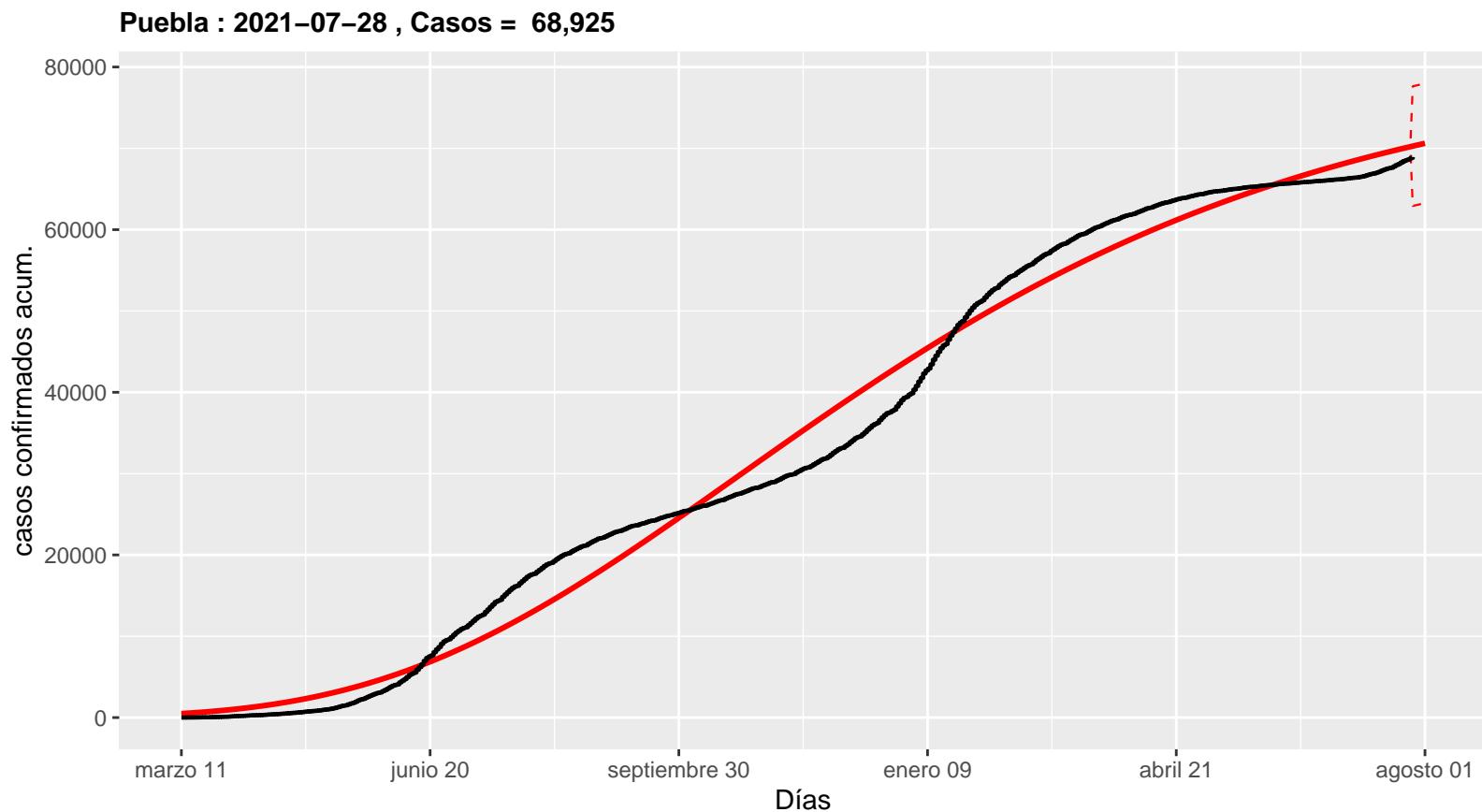


*Se aplicó a los datos un promedio móvil, considerando para cada día el número de casos totales de ese día y los dos días anteriores.*

*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 28/07/2021.*



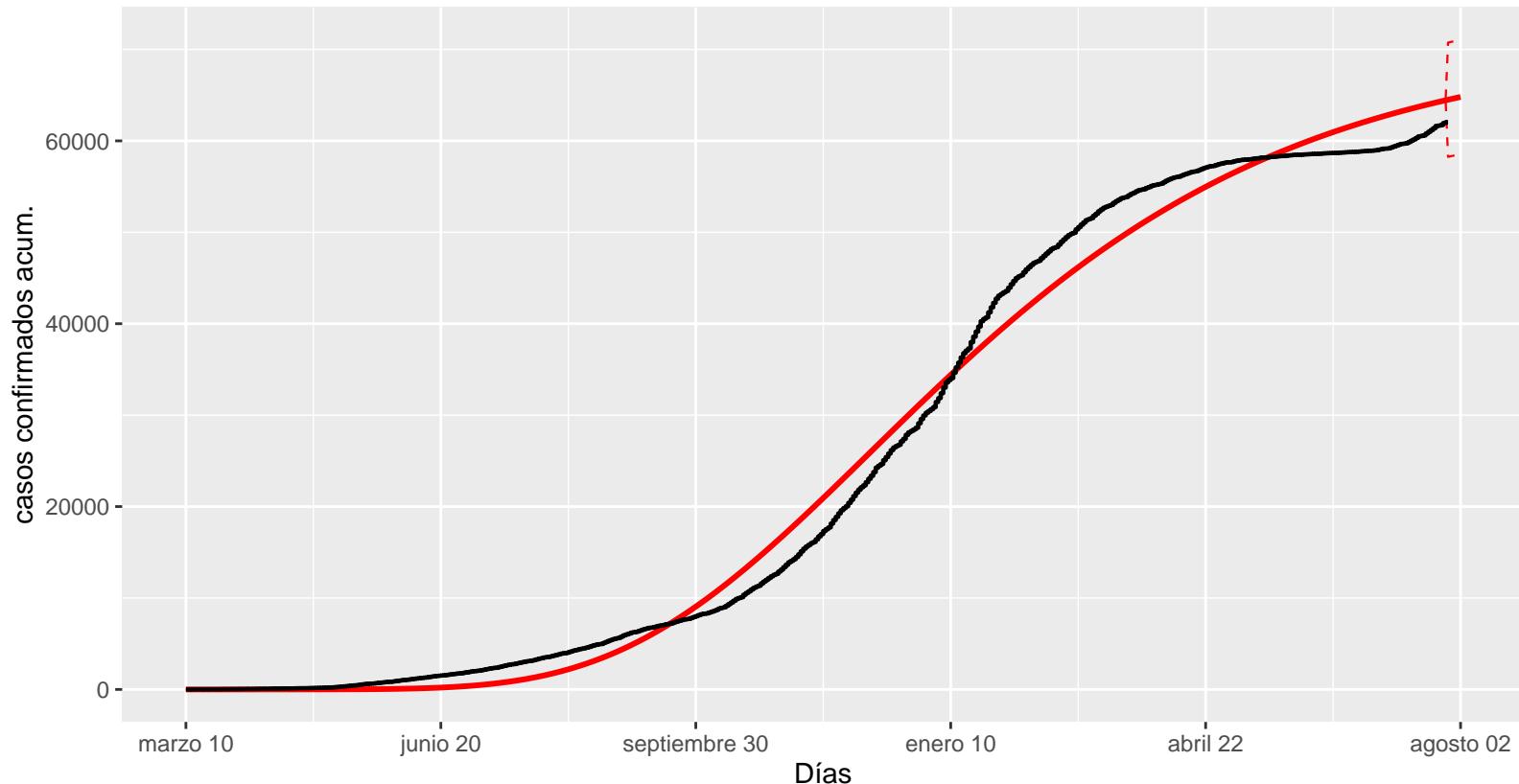
*Se aplicó a los datos un promedio móvil, considerando para cada día el número de casos totales de ese día y los dos días anteriores.*

*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 28/07/2021.*

**Querétaro : 2021-07-28 , Casos = 62,037**

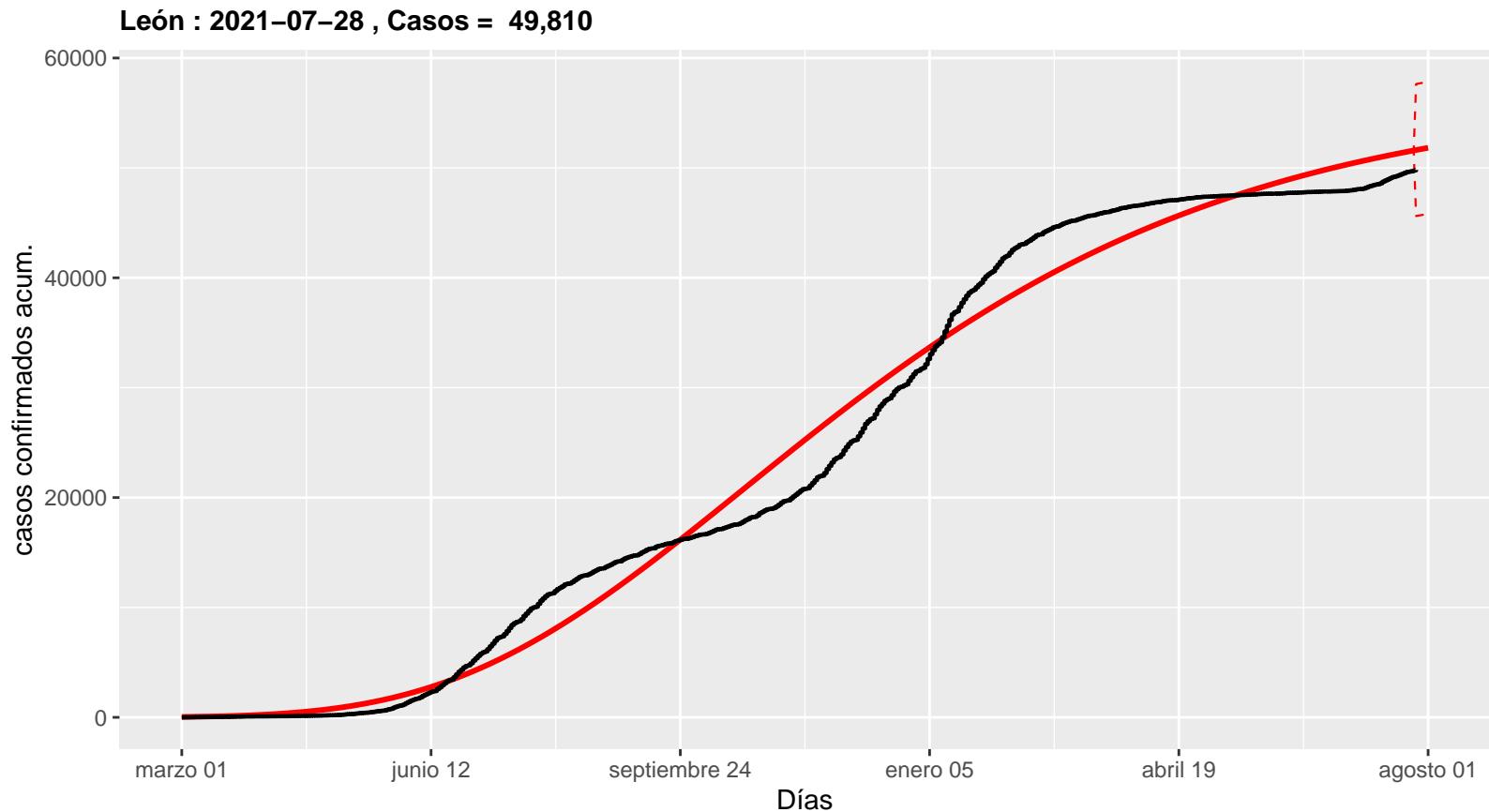


*Se aplicó a los datos un promedio móvil, considerando para cada día el número de casos totales de ese día y los dos días anteriores.*

*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 28/07/2021.*

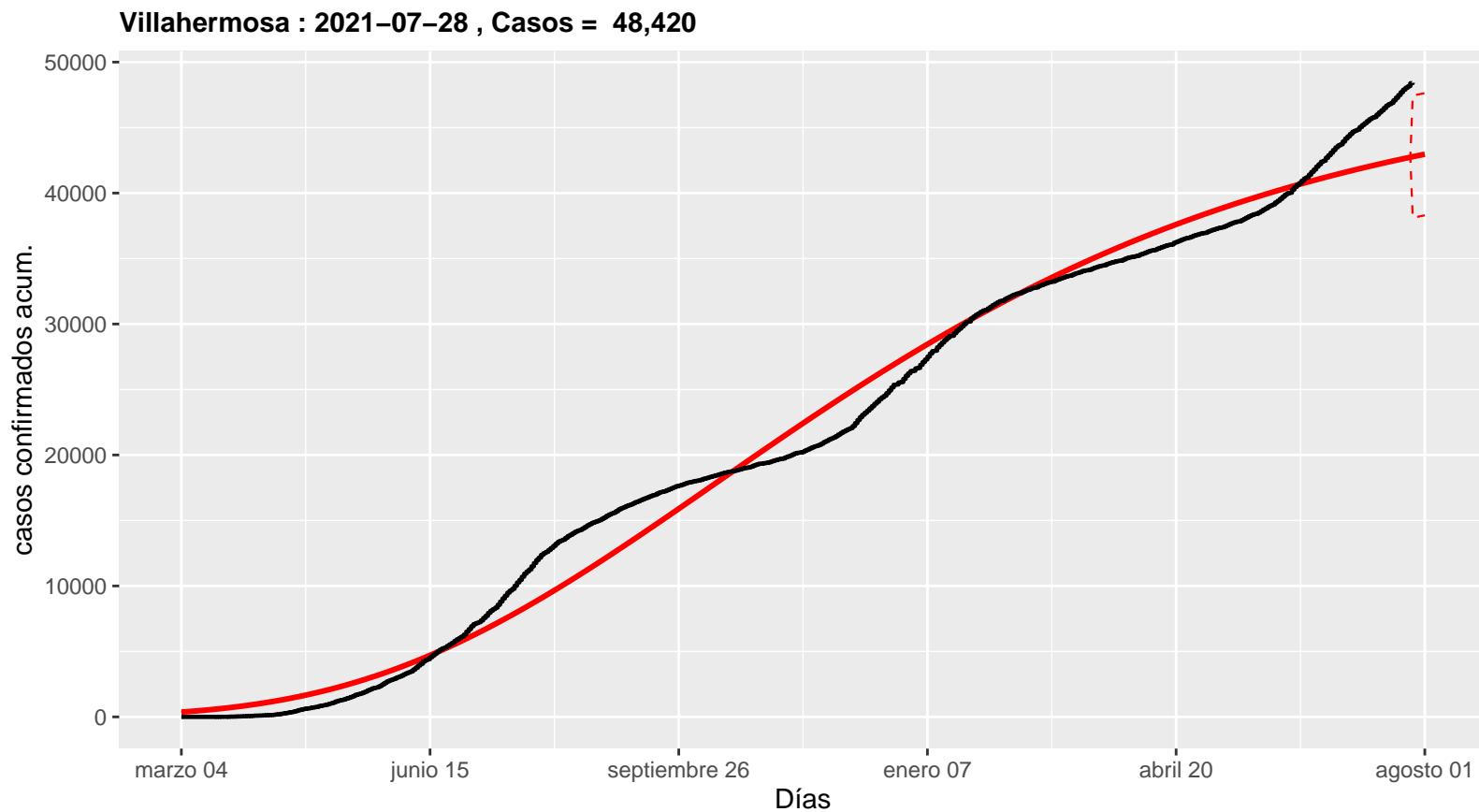


*Se aplicó a los datos un promedio móvil, considerando para cada día el número de casos totales de ese día y los dos días anteriores.*

*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 28/07/2021.*

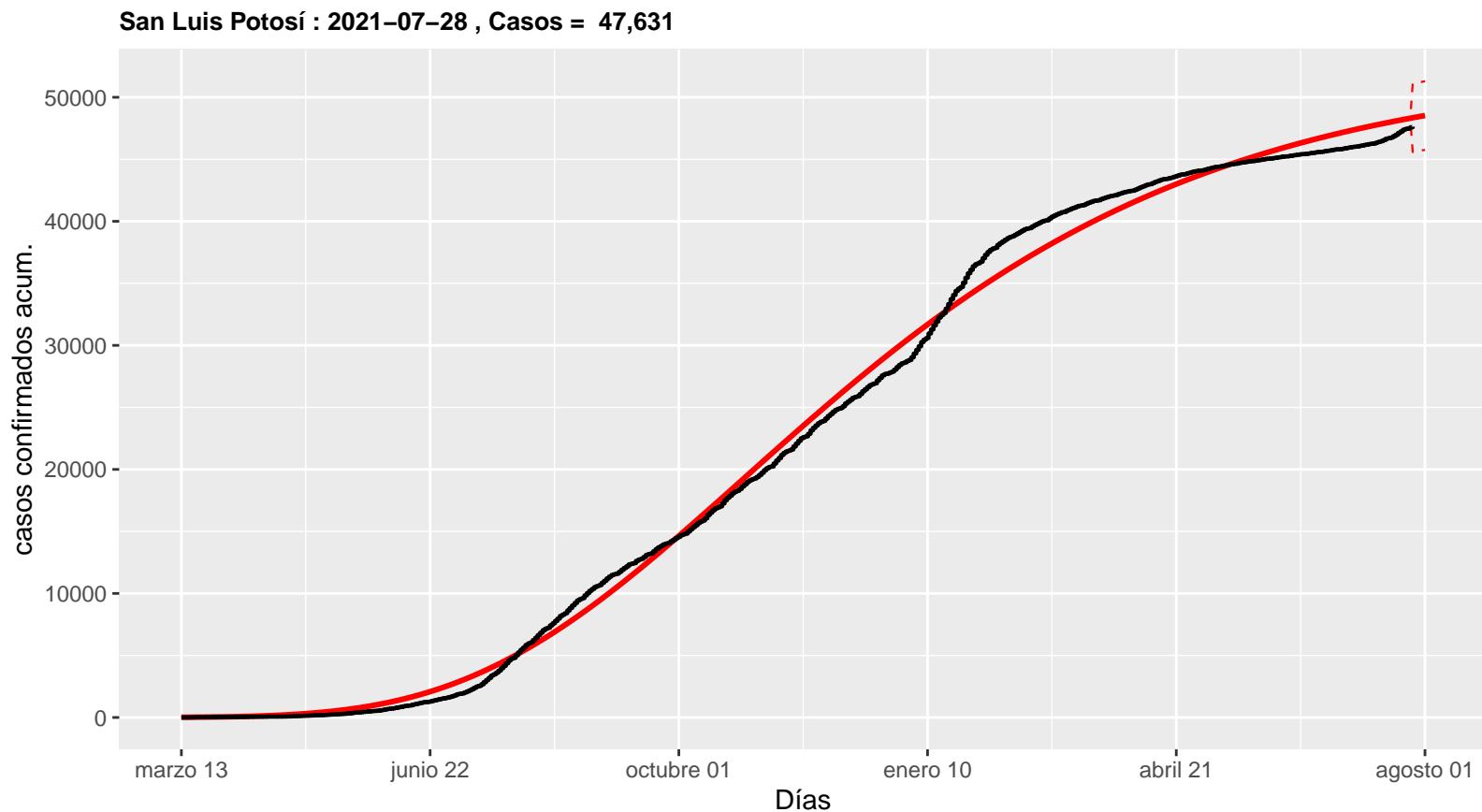


*Se aplicó a los datos un promedio móvil, considerando para cada día el número de casos totales de ese día y los dos días anteriores.*

*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 28/07/2021.*

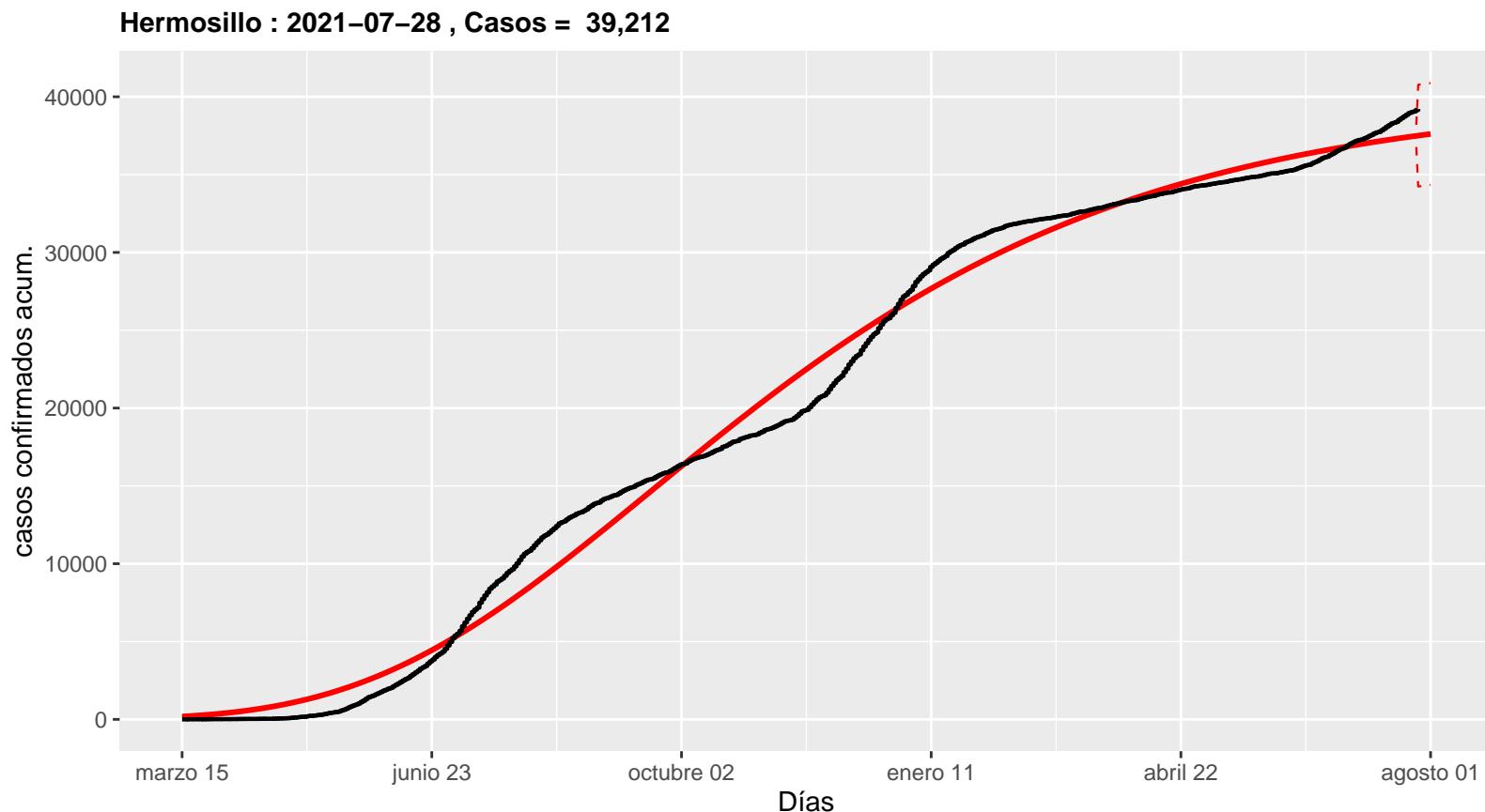


*Se aplicó a los datos un promedio móvil, considerando para cada día el número de casos totales de ese día y los dos días anteriores.*

*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 28/07/2021.*



*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.*

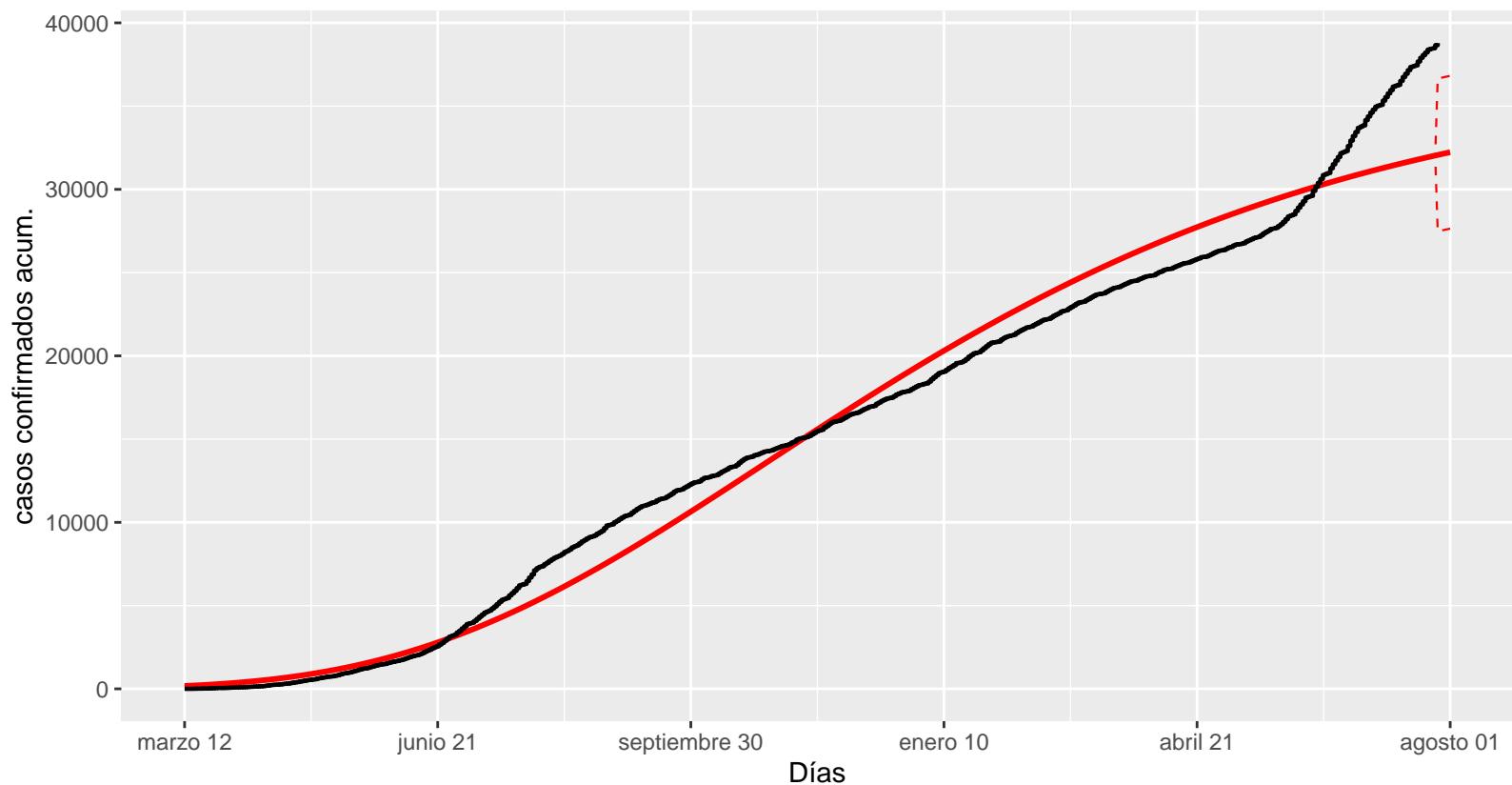
*Se descartaron, además, los últimos días para los que no hubo registro de nuevos casos.*

*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 28/07/2021.*

**Mérida : 2021-07-28 , Casos = 38,785**



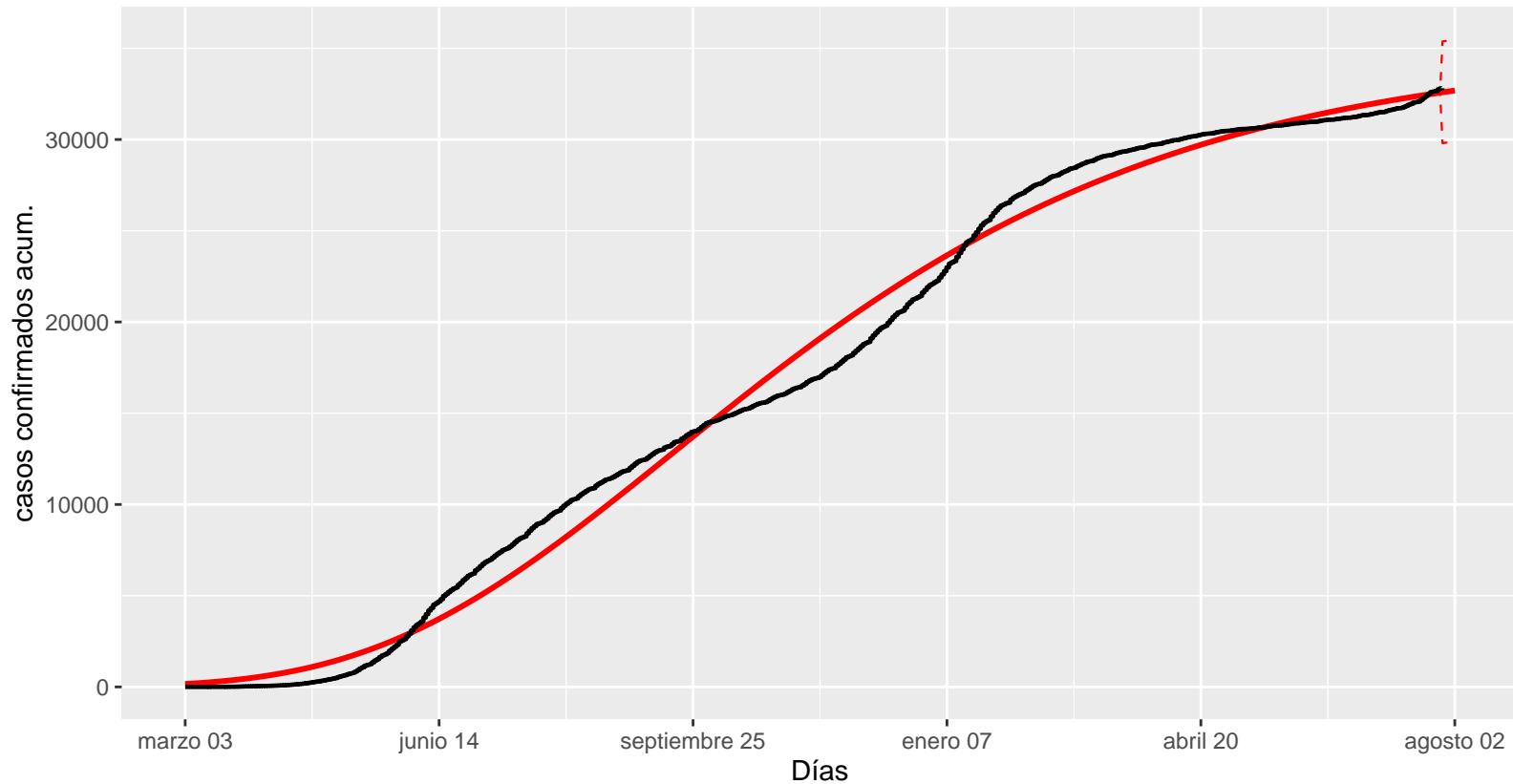
*Se aplicó a los datos un promedio móvil, considerando para cada día el número de casos totales de ese día y los dos días anteriores.*

*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 28/07/2021.*

Toluca : 2021-07-28 , Casos = 32,809



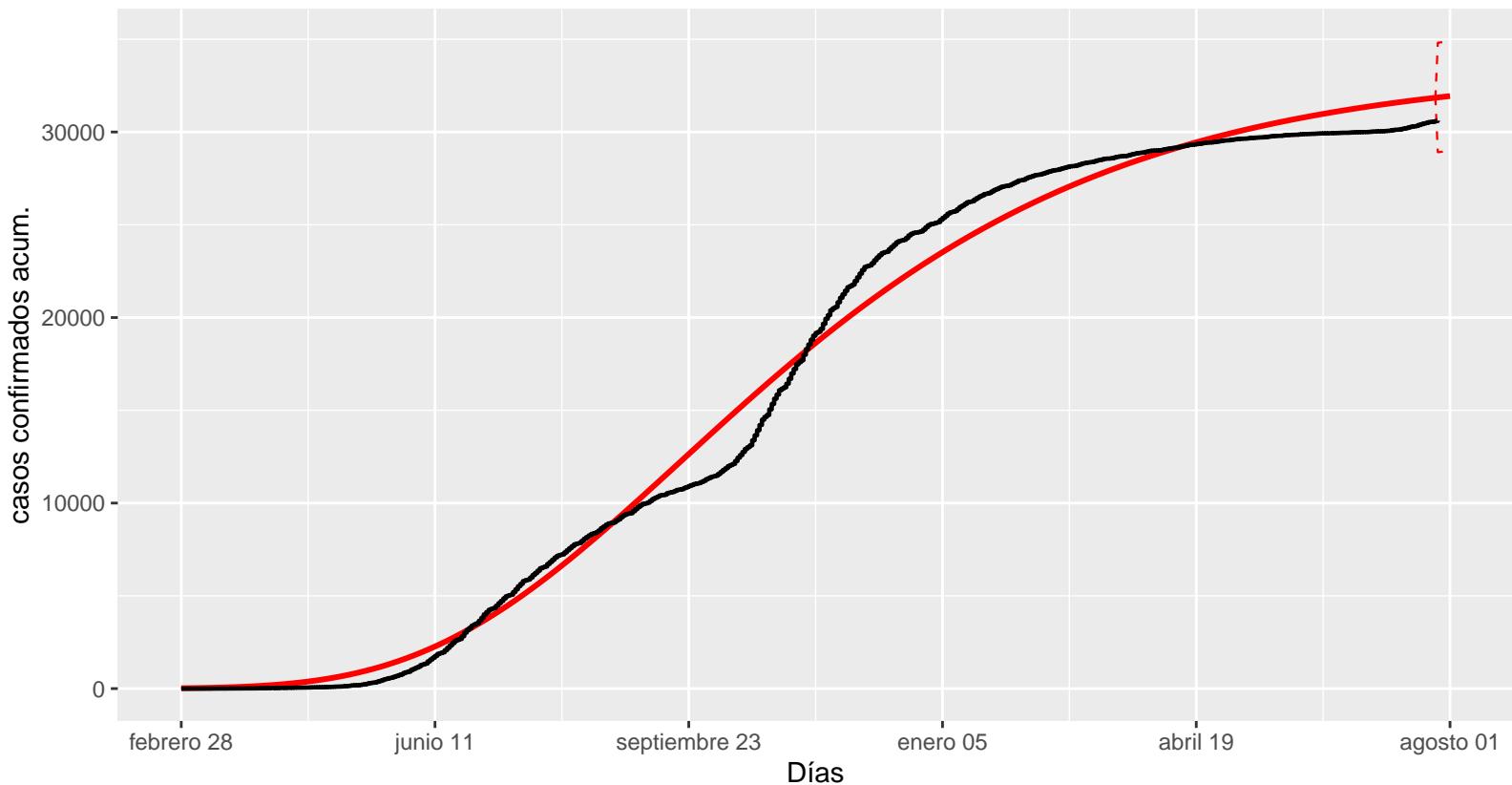
*Se aplicó a los datos un promedio móvil, considerando para cada día el número de casos totales de ese día y los dos días anteriores.*

*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 28/07/2021.*

**La Laguna : 2021-07-28 , Casos = 30,614**

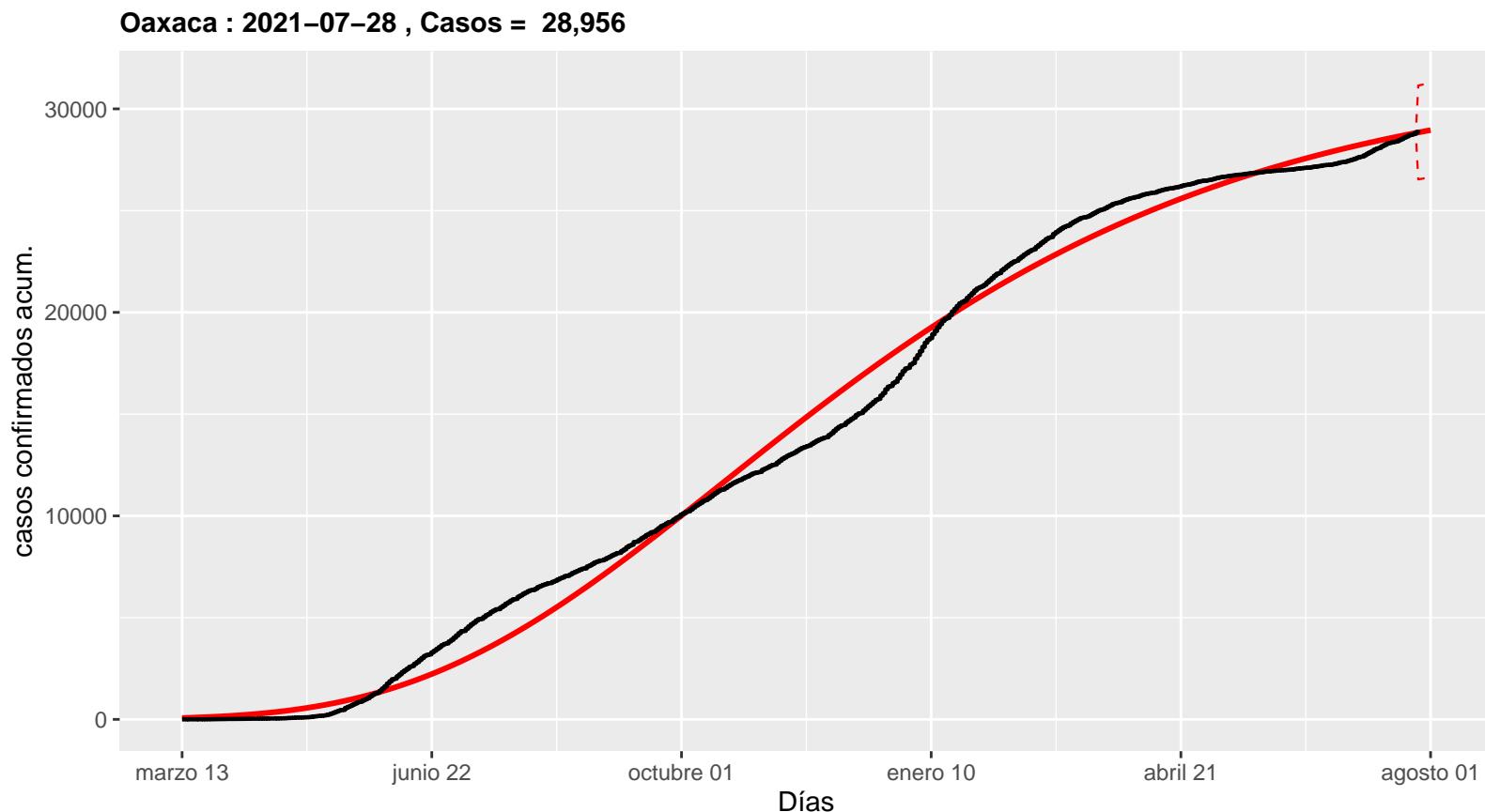


*Se aplicó a los datos un promedio móvil, considerando para cada día el número de casos totales de ese día y los dos días anteriores.*

*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 28/07/2021.*



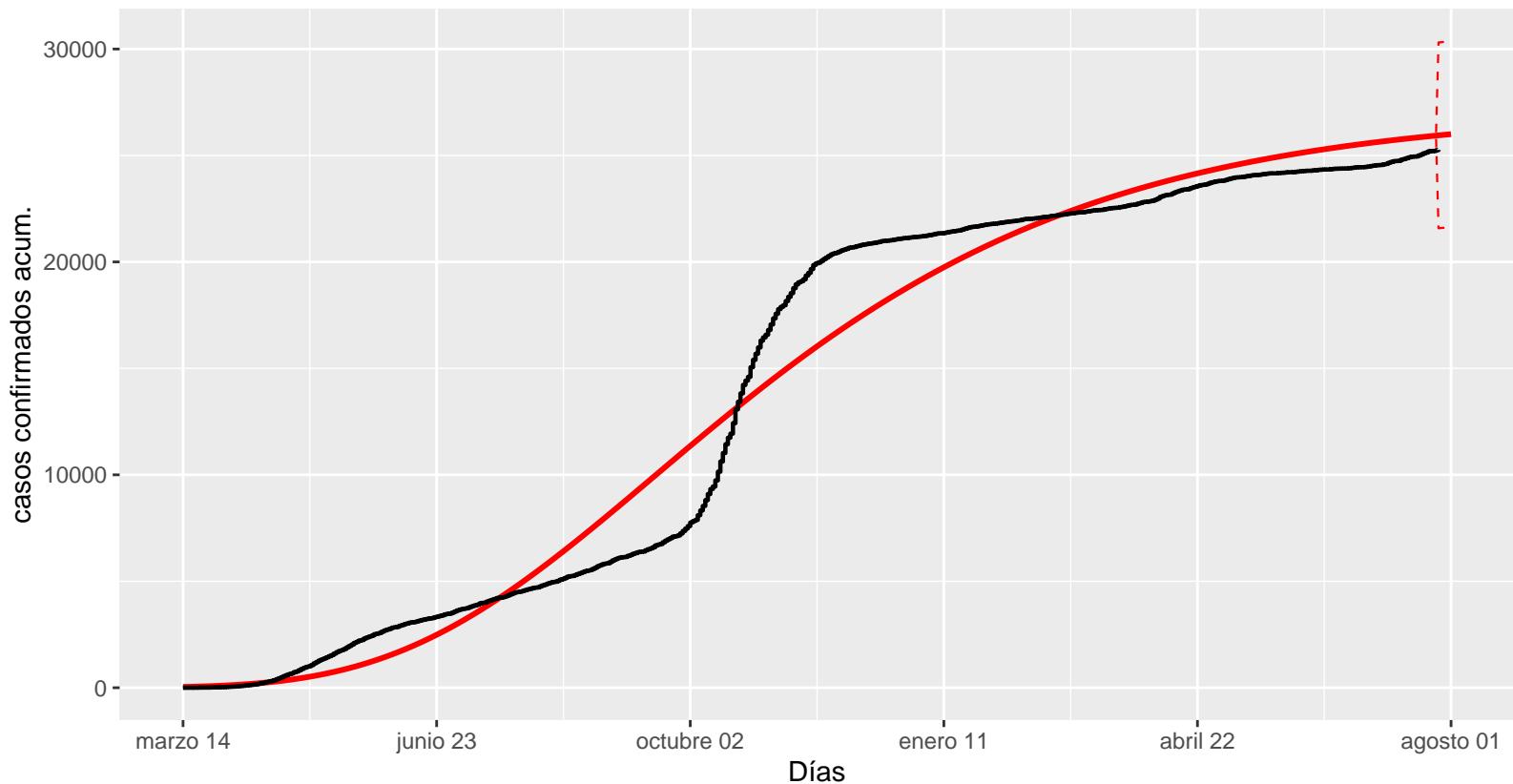
*Se aplicó a los datos un promedio móvil, considerando para cada día el número de casos totales de ese día y los dos días anteriores.*

*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 28/07/2021.*

**Juárez : 2021-07-28 , Casos = 25,260**

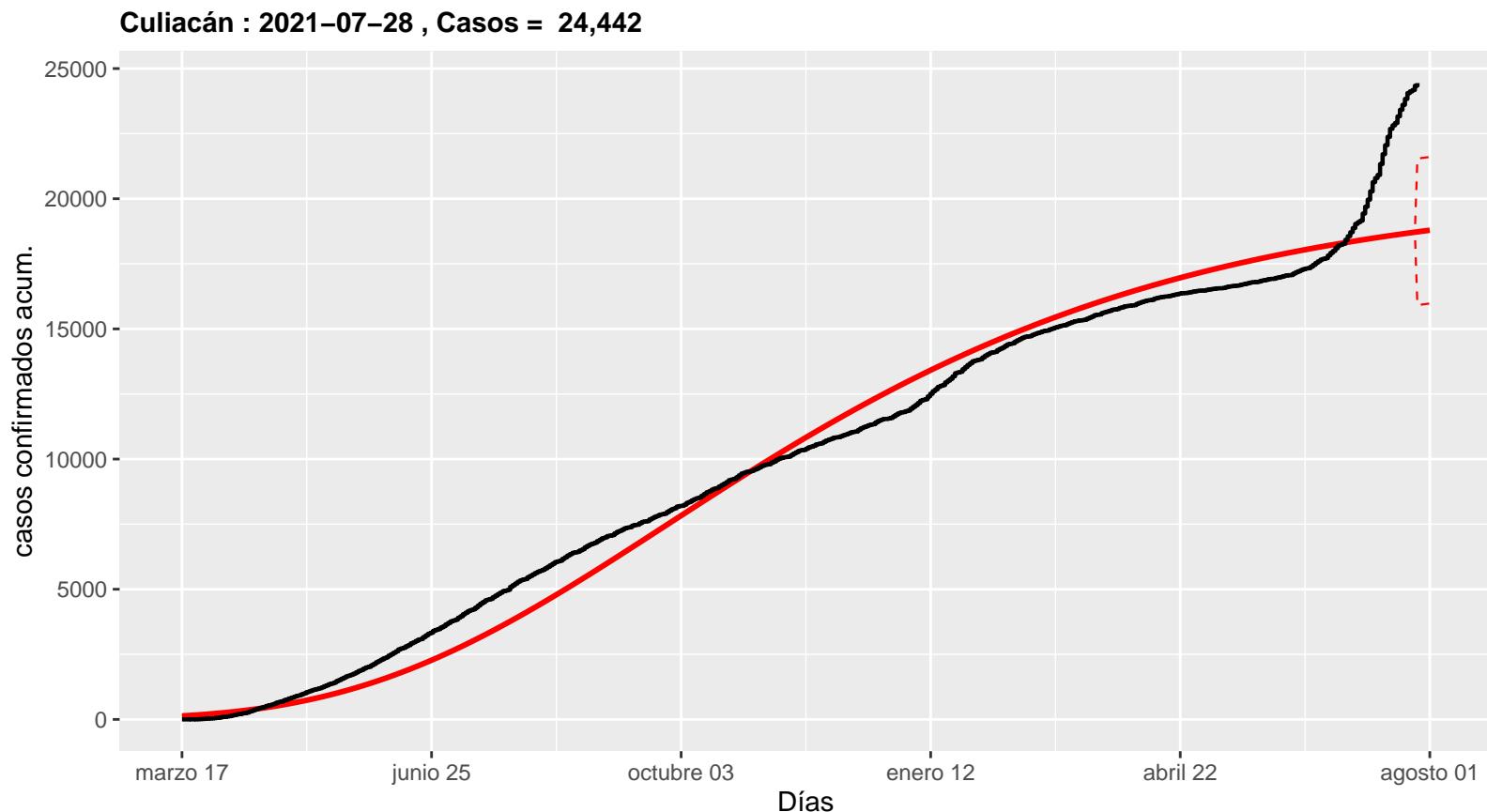


*Se aplicó a los datos un promedio móvil, considerando para cada día el número de casos totales de ese día y los dos días anteriores.*

*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 28/07/2021.*



*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.*