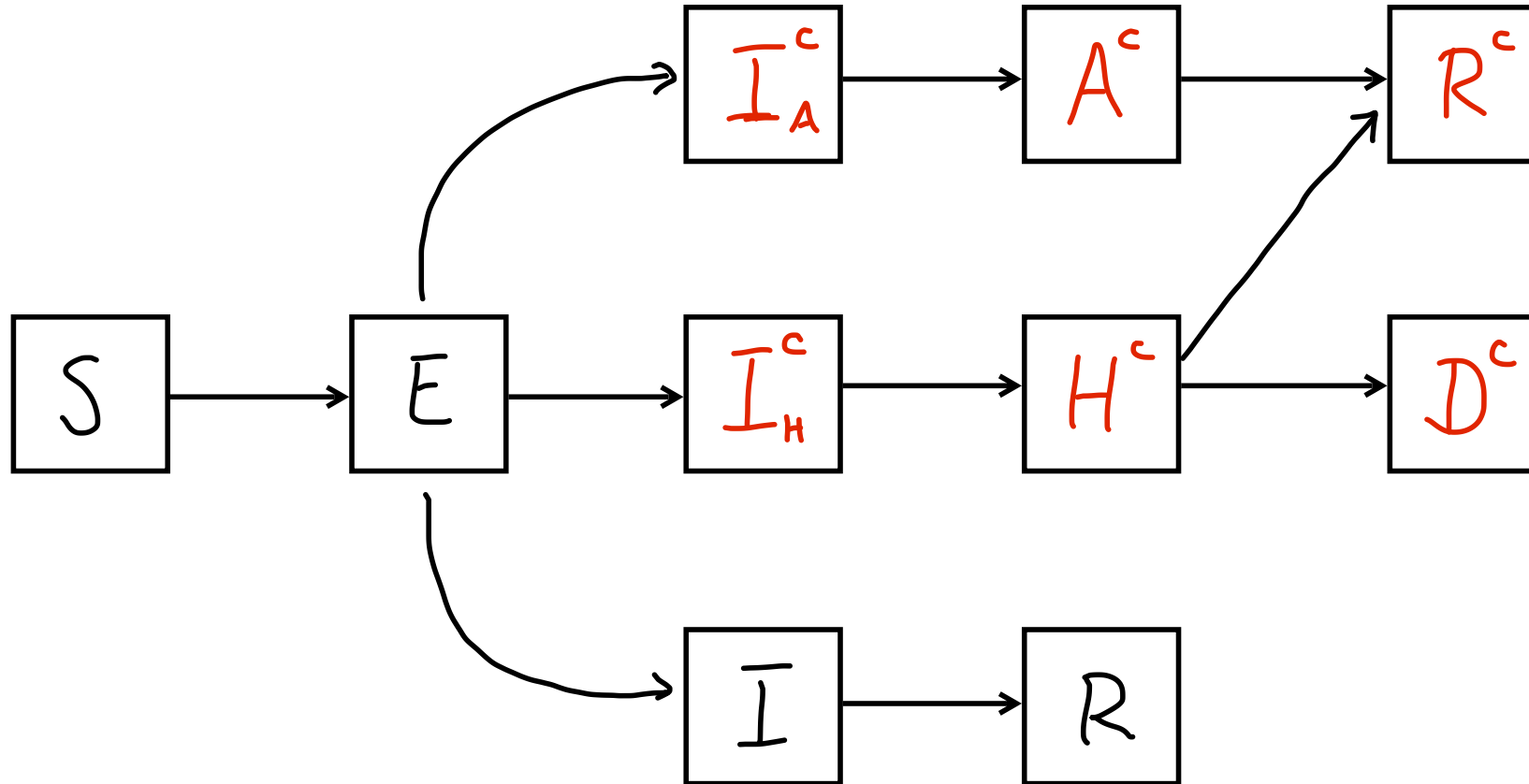


¿Ajuste del modelo a casos confirmados?

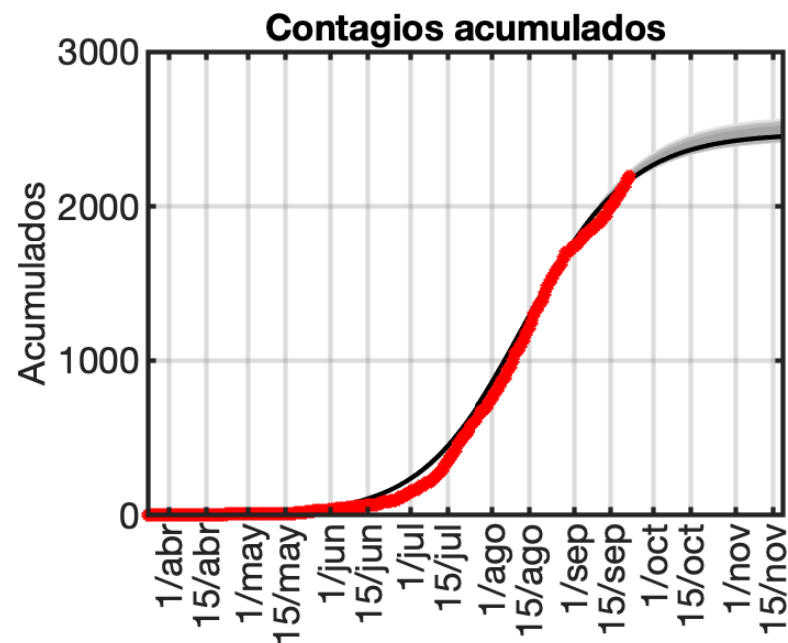
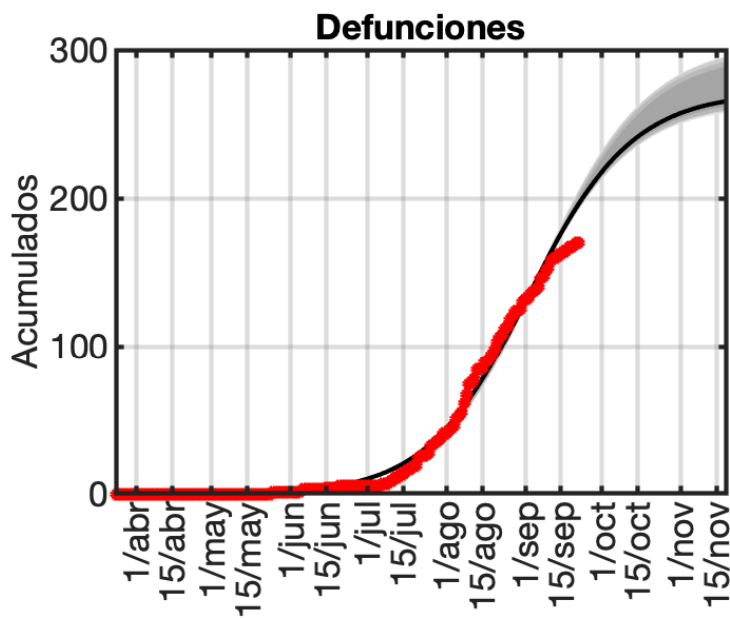
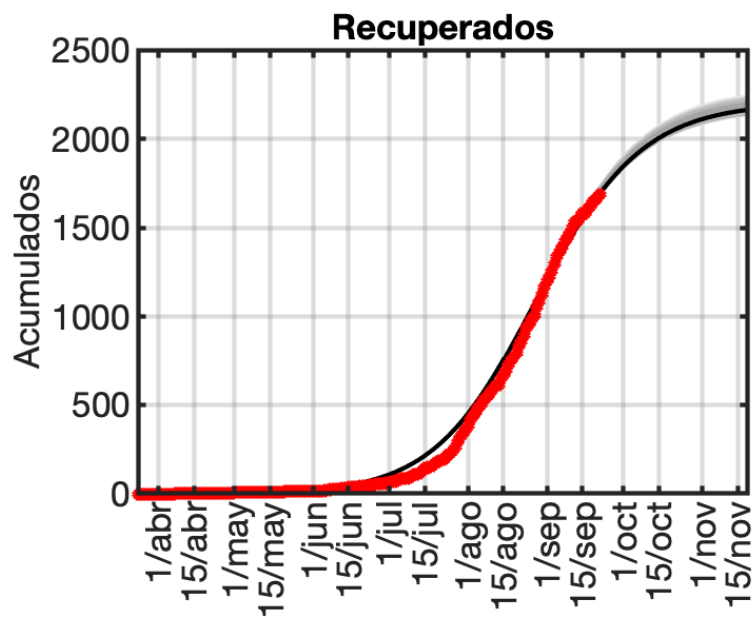
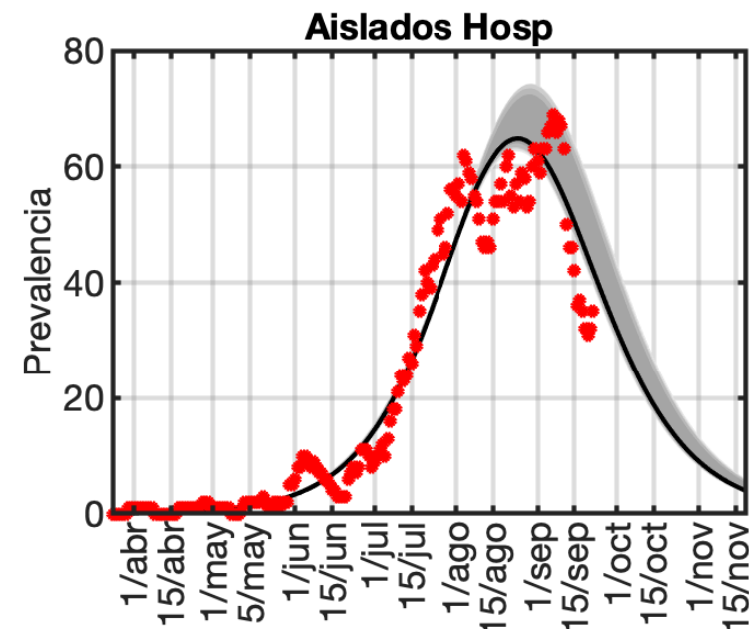
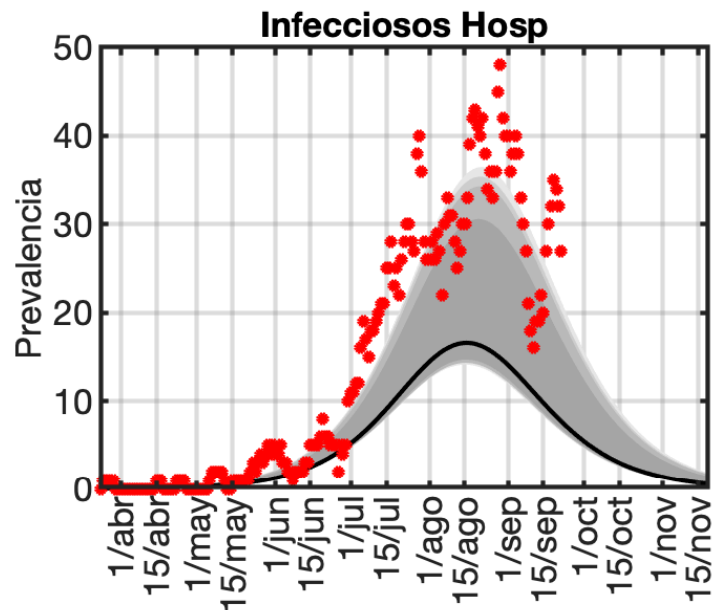
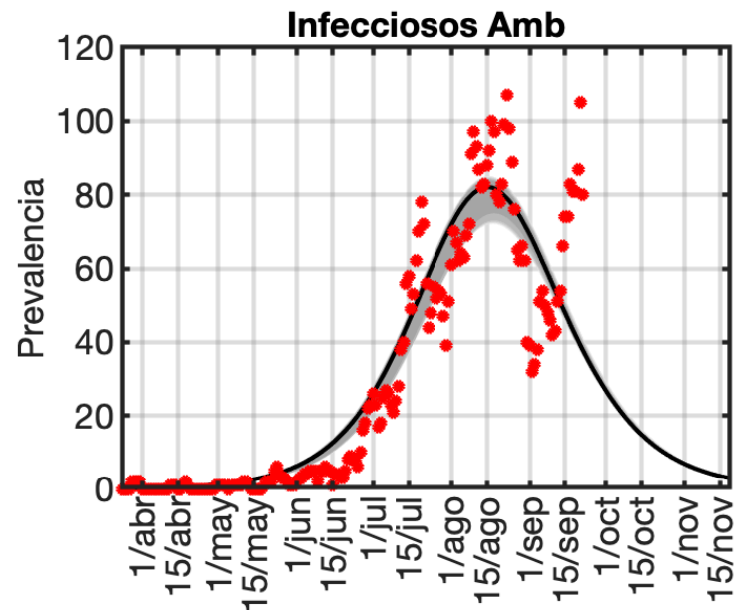
Ejemplo: epidemia en Colima-Villa de Álvarez

Adaptamos el modelo para ajustarlo a los datos



# Suposiciones para el ajuste

- Ajuste a infecciosos ( $I^c$ ), aislados ( $A^c$ ,  $H^c$ ), recuperados ( $R^c$ ), defunciones ( $D^c$ ) y contagios acumulados
- Medidas de intervención implícitas (ajuste de la tasa de contagio)
- Todo caso confirmado se pone en aislamiento (ambulatorio u hospitalizado)
- Se consideran infecciosos a partir del primer día de síntomas
- Se modela explícitamente los casos ambulatorios y los casos hospitalizados (con distribuciones de tiempo gamma\*)
- Se supone que una proporción de los **casos no son confirmados**
- Se usa el método de cadenas de Markov y Monte Carlo



# Estimación de parámetros

