

Modelo ama Informe FECHA: 2020.05.07

- Marcos A. Capistrán Ocampo (CIMAT-CONACYT)  
- Antonio Capella Kort (IMATE, UNAM)  
- J. Andrés Christen Gracia (CIMAT-CONACYT)  

(*) Parte del grupo del grupo de respuesta COVID19 del CONACYT.

Técnicos: Judith Esquivel Vázquez (CIMAT-CONACYT), Oscar González Vázquez (CIMAT-CONACYT).

Coordinación: Paola Villarreal (CONACYT), Elena Álvarez-Buylla (CONACYT).

0. Consideraciones

0.1. Selección de las zonas metropolitanas

- En este reporte se presentan los pronósticos de algunas de las 74 zonas metropolitanas definidas por el INEGI en el inter-censo de 2015. Las zonas metropolitanas que se presentan se escogieron bajos los siguientes criterios:
 1. La prevalencia de casos confirmados es mayor a 10 casos por cada 100,000 habitantes o
 2. el número de casos totales en zona metropolitana es mayor a 50 o
 3. la población de la zona metropolitana es mayor a 800,000 habitantes.
- La población de cada zona metropolitana se tomó en base al inter-censo de 2015.

0.2. Sobre los datos

1. Los pronósticos dependen de la calidad y consistencia de los datos de los reportes diarios.
2. Los pronósticos se realizaron con los datos de los reportes diarios de la Secretaría de Salud sobre el COVID-19 y contienen los casos reportados hasta 7 días antes de la fecha de este reporte.

0.3. Otras consideraciones

1. Los tiempos de residencia de la dinámica hospitalaria determinan las predicciones de ocupación hospitalaria y UCI. Esta información aún debe ser refinada y se **debe separar por grupos de edad** (trabajo en proceso).
2. La duración y tamaño de pico del brote depende fuertemente del tiempo de residencia de los asintomáticos (tiempo en que son contagiosos).
3. Especialmente en este momento que hay muy poca movilidad, **el modelo no es aplicable a escala nacional**, especialmente debido a la poca movilidad que se tiene en este momento. Por esto no se presenta un análisis a esta escala.
4. La duración del brote debe definirse con respecto a alguna condición concreta (e.g. cero individuos infectados, en términos de la capacidad hospitalaria, etc).
5. El modelo considera la intervención del día 22 de marzo (línea negra vertical).

Índice

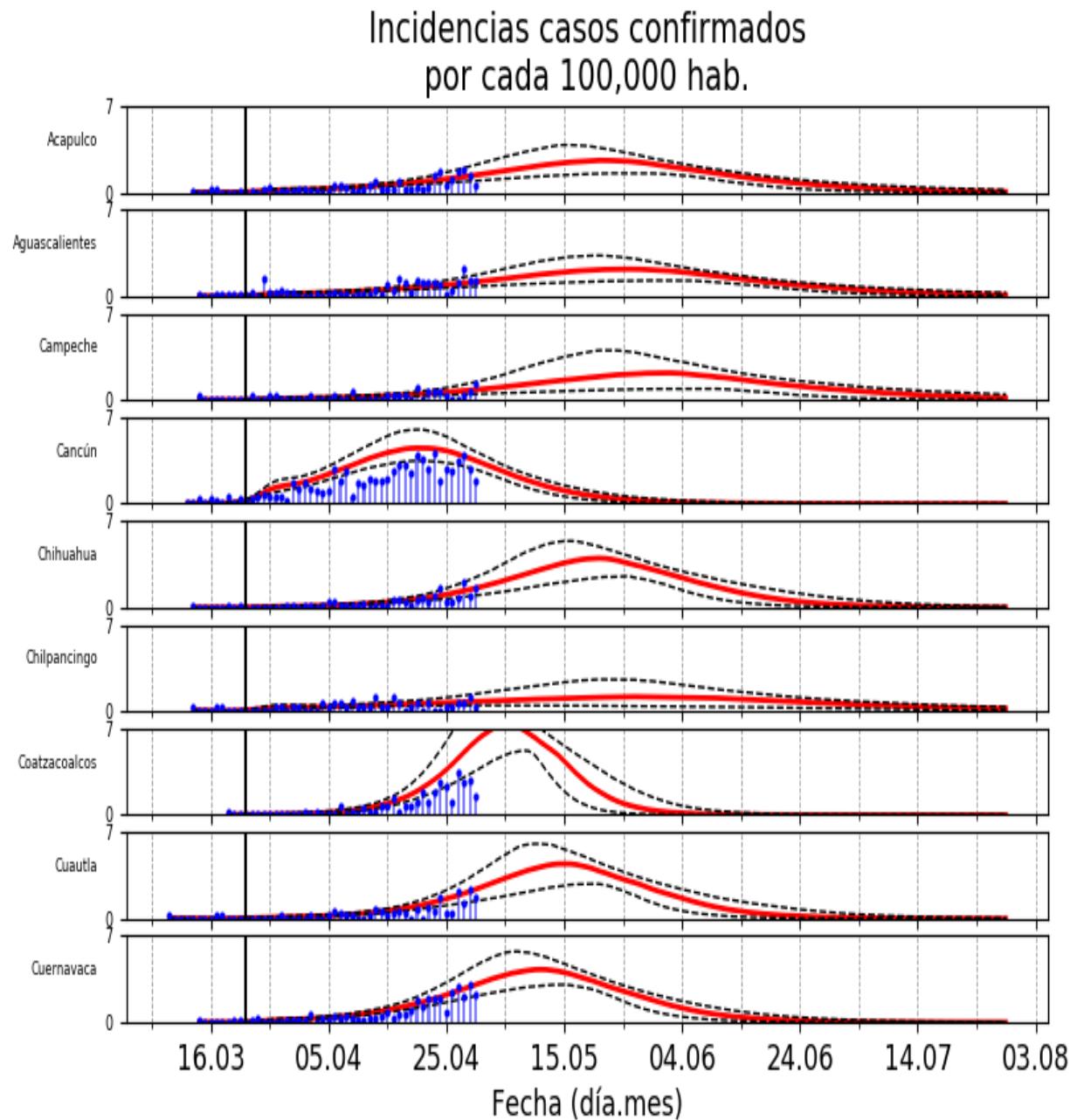
| | |
|--|-----------|
| 0. Consideraciones | 1 |
| 0.1. Selección de las zonas metropolitanas | 1 |
| 0.2. Sobre los datos | 2 |
| 0.3. Otras consideraciones | 2 |
| 1. Tableros, resumen de zonas metropolitanas | 6 |
| 2. Aguascalientes (1) | 11 |
| 2.1. Aguascalientes (1-01) | 11 |
| 3. Baja California (2) | 12 |
| 3.1. Ensenada (2-01) | 12 |
| 3.2. Mexicali (2-02) | 13 |
| 3.3. Tijuana (2-03) | 14 |

| | |
|--|-----------|
| 4. Baja California Sur (3) | 15 |
| 4.1. La Paz (3-01) | 15 |
| 5. Campeche (4) | 16 |
| 5.1. Campeche (4-01) | 16 |
| 6. Coahuila de Zaragoza (5) | 17 |
| 6.1. La Laguna (5-01) | 17 |
| 6.2. Monclova-Frontera (5-02) | 18 |
| 7. Chiapas (7) | 19 |
| 7.1. Tuxtla Gutiérrez (7-02) | 19 |
| 8. Chihuahua (8) | 20 |
| 8.1. Chihuahua (8-01) | 20 |
| 8.2. Juárez (8-04) | 21 |
| 9. Ciudad de México (9) | 22 |
| 9.1. Valle de México (9-01) | 22 |
| 10. Durango (10) | 23 |
| 10.1. Durango (10-01) | 23 |
| 10.2. La Laguna (5-01) | 23 |
| 11. Guanajuato (11) | 24 |
| 11.1. Celaya (11-01) | 24 |
| 11.2. Guanajuato (11-02) | 25 |
| 11.3. León (11-03) | 26 |
| 11.4. Moroleón-Uriangato (11-04) | 27 |
| 11.5. Querétaro (22-01) | 27 |
| 12. Guerrero (12) | 28 |
| 12.1. Acapulco (12-01) | 28 |
| 12.2. Chilpancingo (12-02) | 29 |
| 13. Hidalgo (13) | 30 |
| 13.1. Pachuca (13-01) | 30 |
| 13.2. Tula (13-02) | 31 |
| 13.3. Tulancingo (13-03) | 32 |
| 13.4. Valle de México (9-01) | 32 |

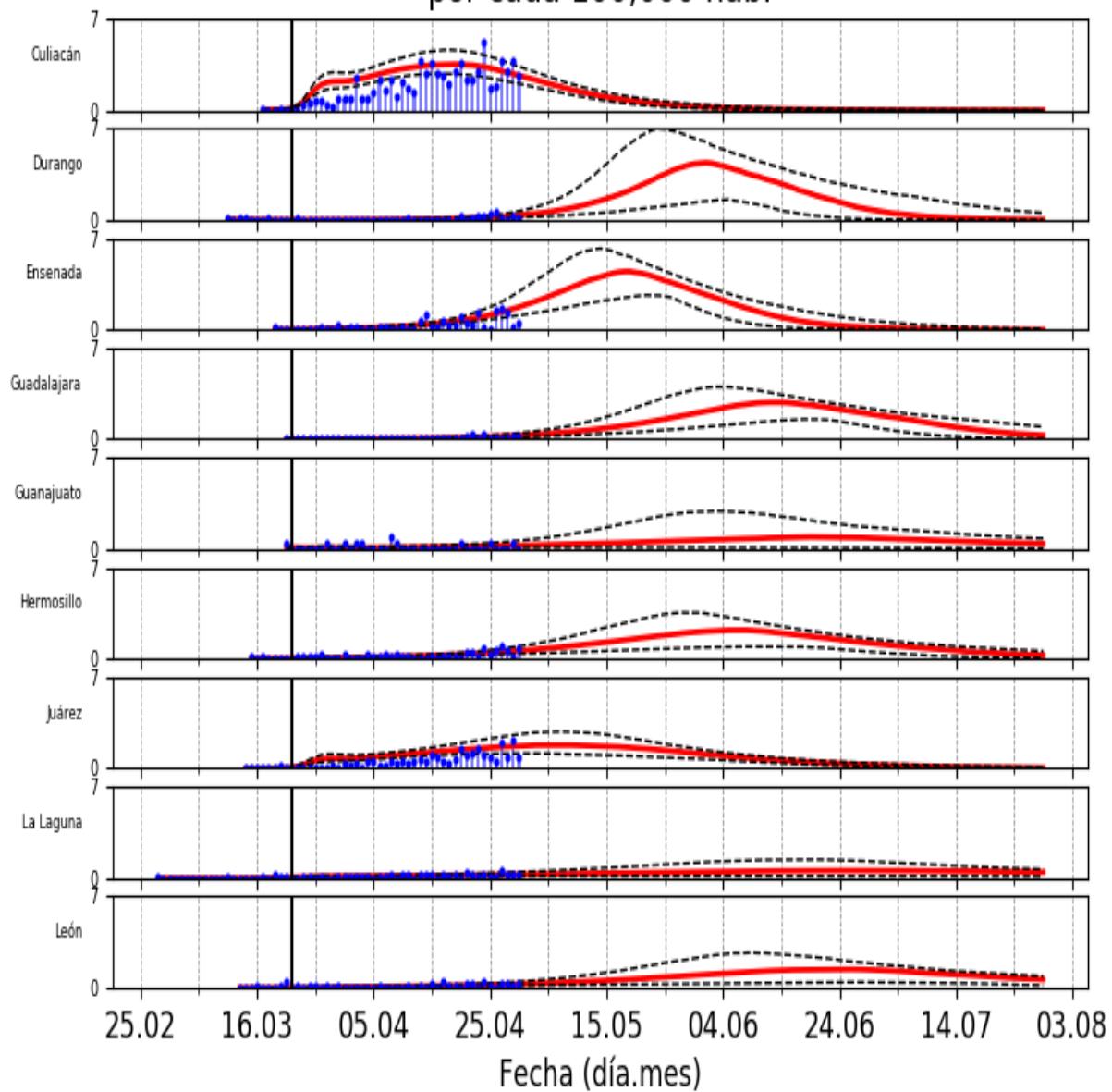
| | |
|---|-----------|
| 14.Jalisco (14) | 33 |
| 14.1. Guadalajara (14-01) | 33 |
| 14.2. Puerto Vallarta (14-03) | 34 |
| 15.México (15) | 35 |
| 15.1. Tianguistenco (15-01) | 35 |
| 15.2. Toluca (15-02) | 36 |
| 15.3. Valle de México (9-01) | 36 |
| 16.Michoacán de Ocampo (16) | 37 |
| 16.1. Morelia (16-02) | 37 |
| 17.Morelos (17) | 38 |
| 17.1. Cuautla (17-01) | 38 |
| 17.2. Cuernavaca (17-02) | 39 |
| 18.Nayarit (18) | 40 |
| 18.1. Tepic (18-01) | 40 |
| 18.2. Puerto Vallarta (14-03) | 41 |
| 19.Nuevo León (19) | 42 |
| 19.1. Monterrey (19-01) | 42 |
| 20.Oaxaca (20) | 43 |
| 20.1. Oaxaca (20-01) | 43 |
| 21.Puebla (21) | 45 |
| 21.1. Puebla-Tlaxcala (21-01) | 45 |
| 22.Querétaro (22) | 46 |
| 22.1. Querétaro (22-01) | 46 |
| 23.Quintana Roo (23) | 47 |
| 23.1. Cancún (23-01) | 47 |
| 24.San Luis Potosí (24) | 48 |
| 24.1. San Luis Potosí (24-02) | 48 |
| 25.Sinaloa (25) | 49 |
| 25.1. Culiacán (25-01) | 49 |
| 25.2. Mazatlán (25-02) | 50 |

| | |
|--|-----------|
| 26.Sonora (26) | 51 |
| 26.1. Hermosillo (26-02) | 51 |
| 26.2. Nogales (26-03) | 52 |
| 27.Tabasco (27) | 53 |
| 27.1. Villahermosa (27-01) | 53 |
| 28.Tamaulipas (28) | 54 |
| 28.1. Matamoros (28-02) | 54 |
| 28.2. Nuevo Laredo (28-03) | 55 |
| 28.3. Reynosa (28-04) | 56 |
| 29.Tlaxcala (29) | 57 |
| 29.1. Tlaxcala-Apizaco (29-01) | 57 |
| 29.2. Puebla-Tlaxcala (21-01) | 57 |
| 30.Veracruz de Ignacio de la Llave (30) | 58 |
| 30.1. Coatzacoalcos (30-02) | 58 |
| 30.2. Poza Rica (30-06) | 59 |
| 30.3. Veracruz (30-07) | 60 |
| 31.Yucatán (31) | 61 |
| 31.1. Mérida (31-01) | 61 |
| 32.Zacatecas (32) | 62 |
| 32.1. Zacatecas-Guadalupe (32-01) | 62 |

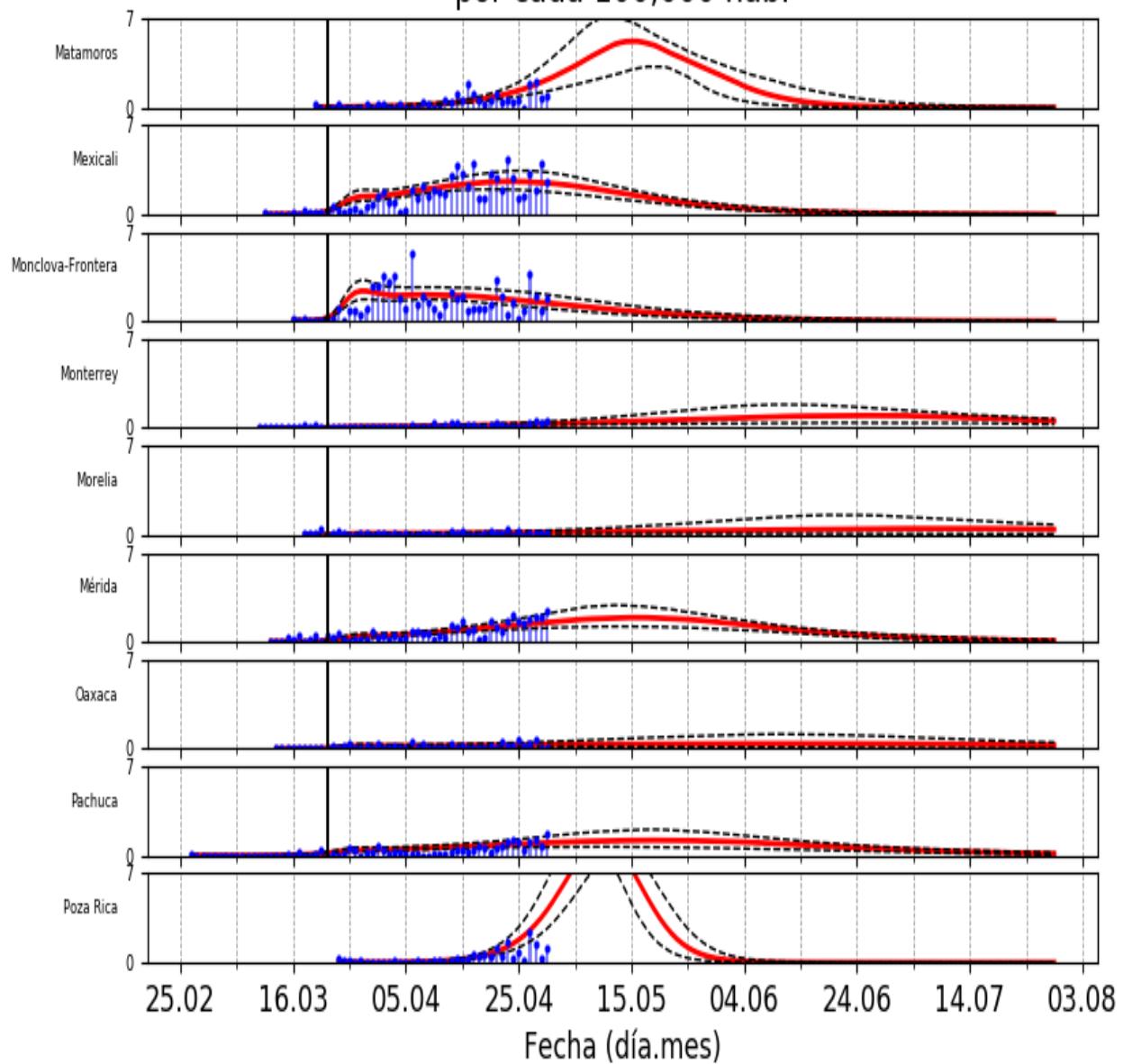
1. Tableros, resumen de zonas metropolitanas



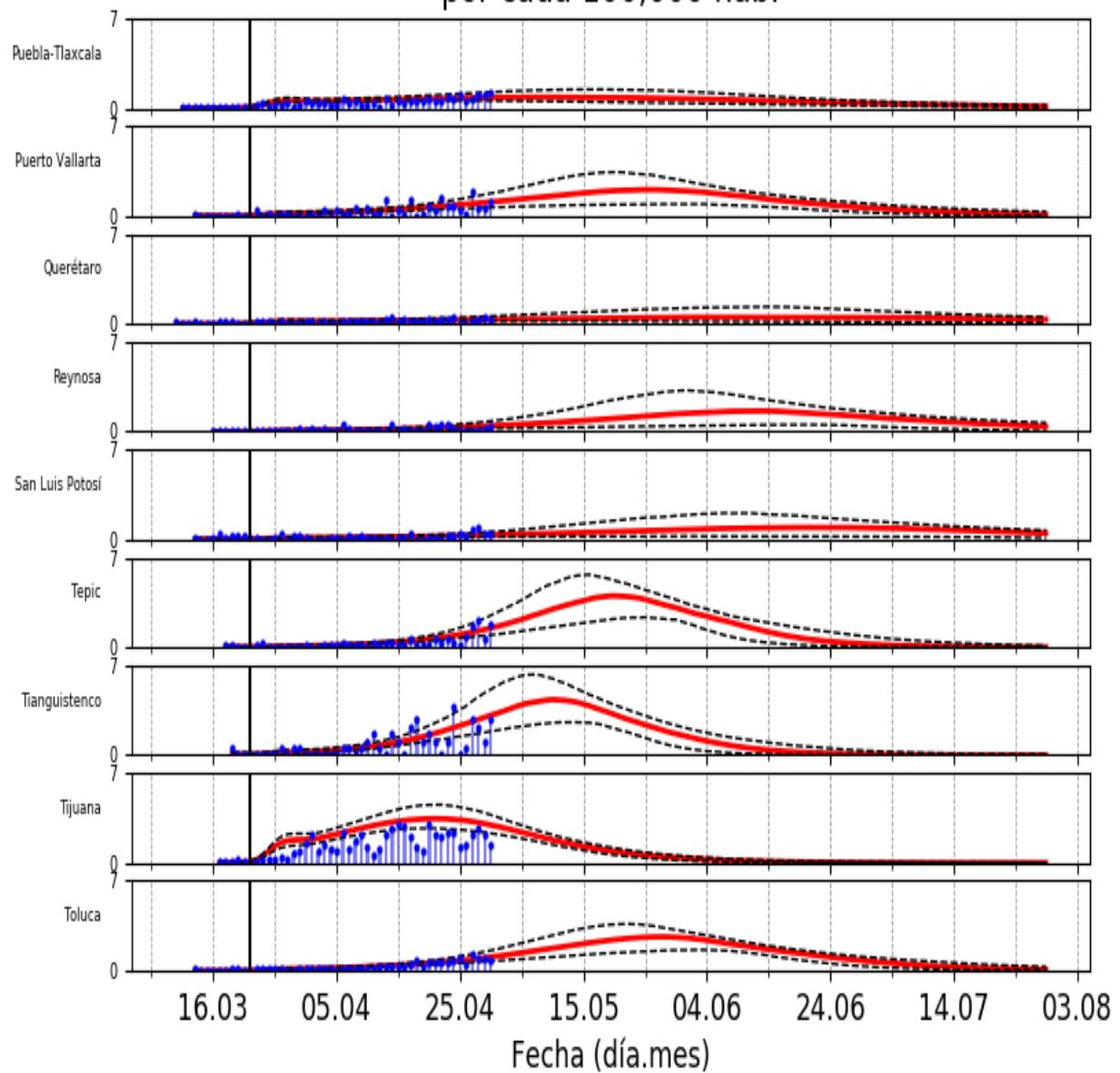
Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



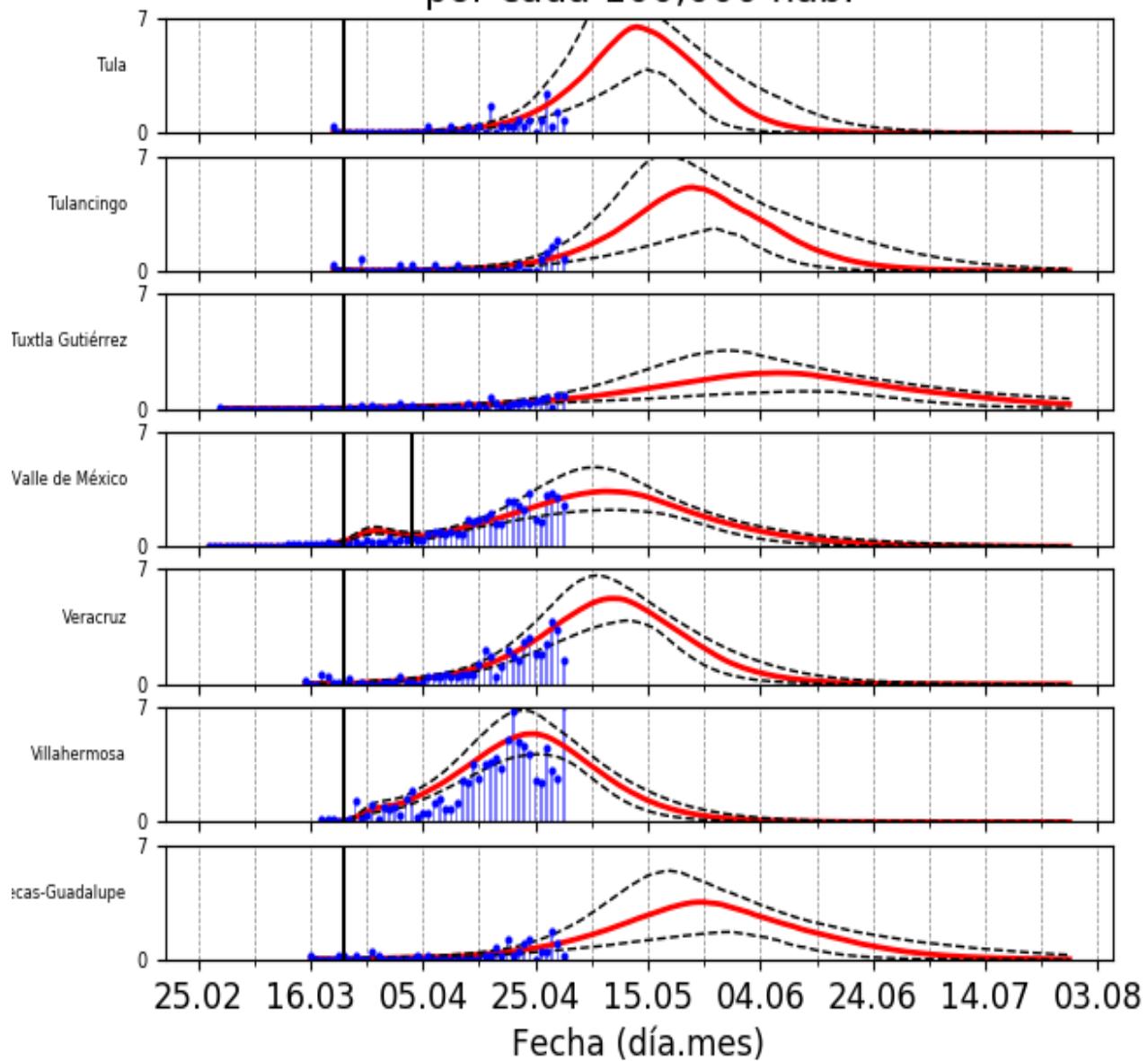
Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.

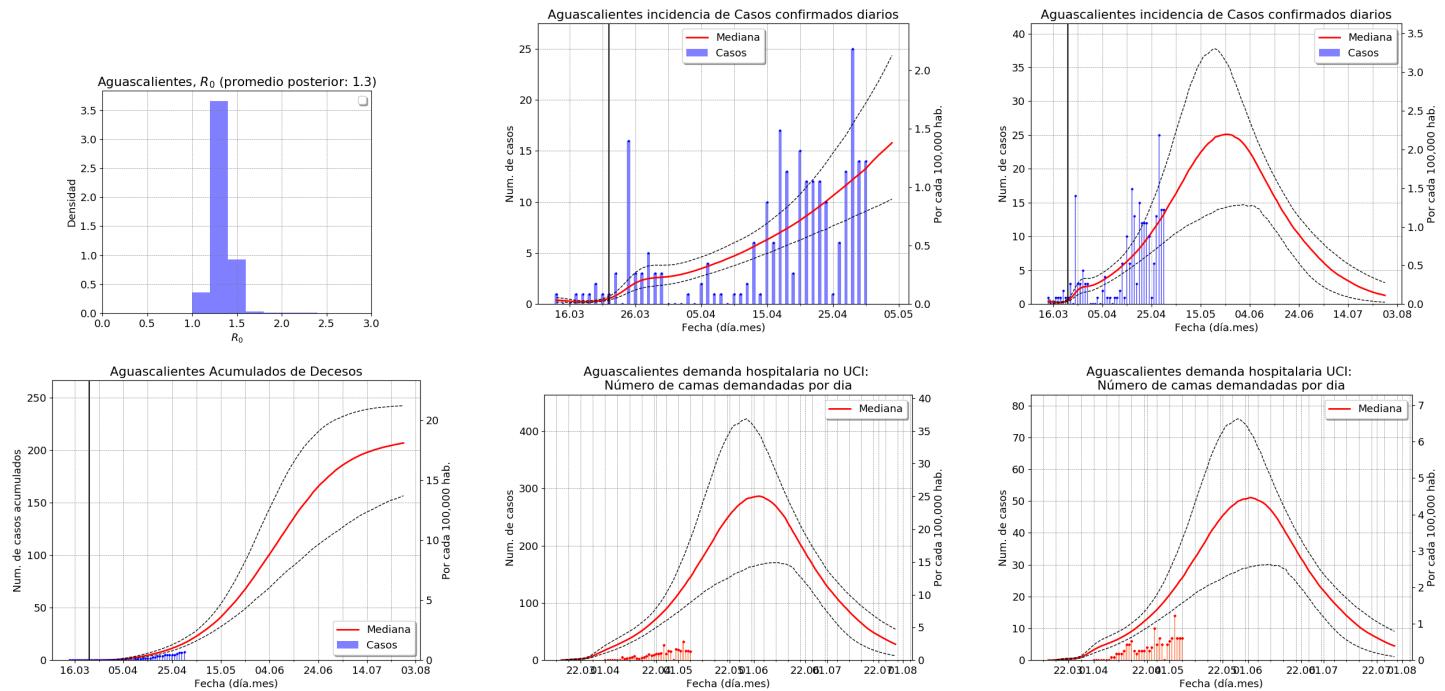


Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



2. Aguascalientes (1)

2.1. Aguascalientes (1-01)



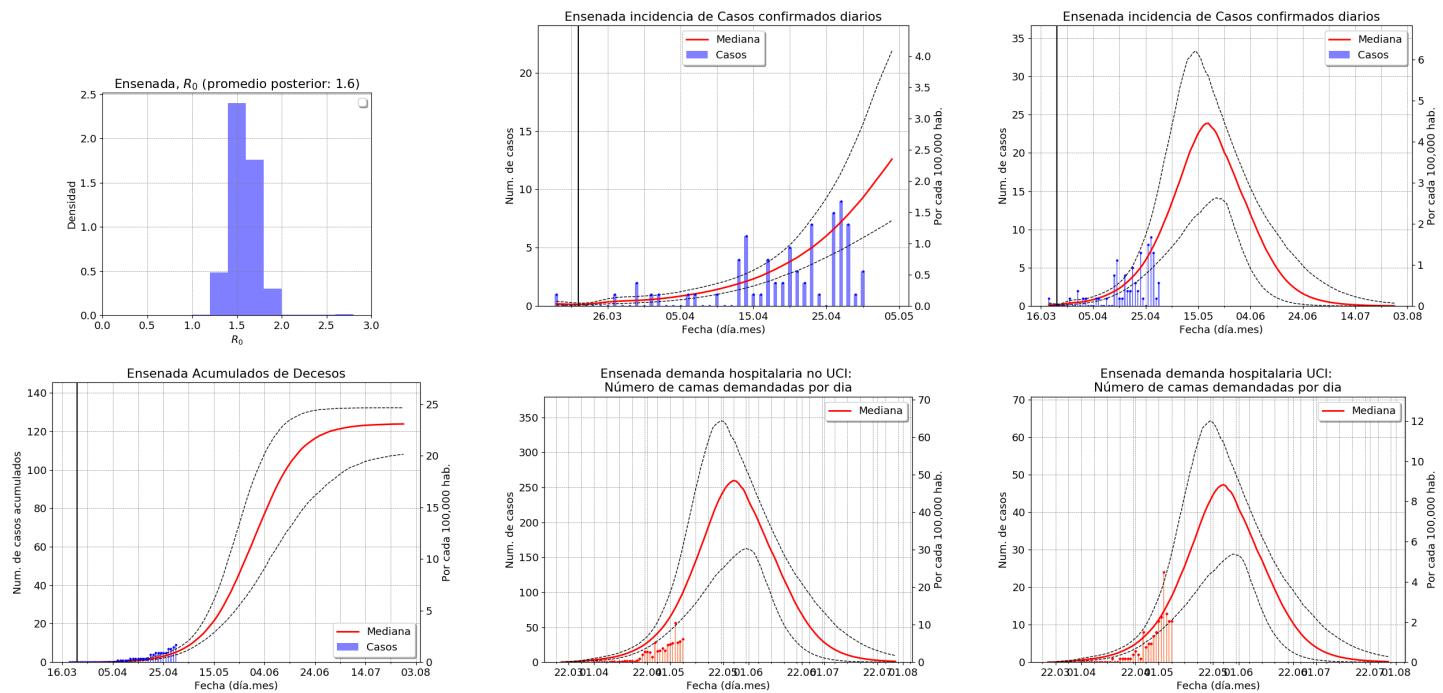
Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|---|---------------|---------------|-------------------|
| Fecha pico del brote ⁽¹⁾ | 26.5 | 19.5 a 4.6 | Fecha(día.mes) |
| Fin del brote | (ver gráfica) | (ver gráfica) | Fecha(día.mes) |
| Altura del pico casos confirmados | 25 | [15, 38] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria ⁽²⁾ | 286 | [171, 421] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI ⁽²⁾ | 51 | [30, 76] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados. (2) Los números de ocupación hospitalaria son preliminares, se debe utilizar modelo con rangos de edad (Trabajo en proceso).

3. Baja California (2)

3.1. Ensenada (2-01)

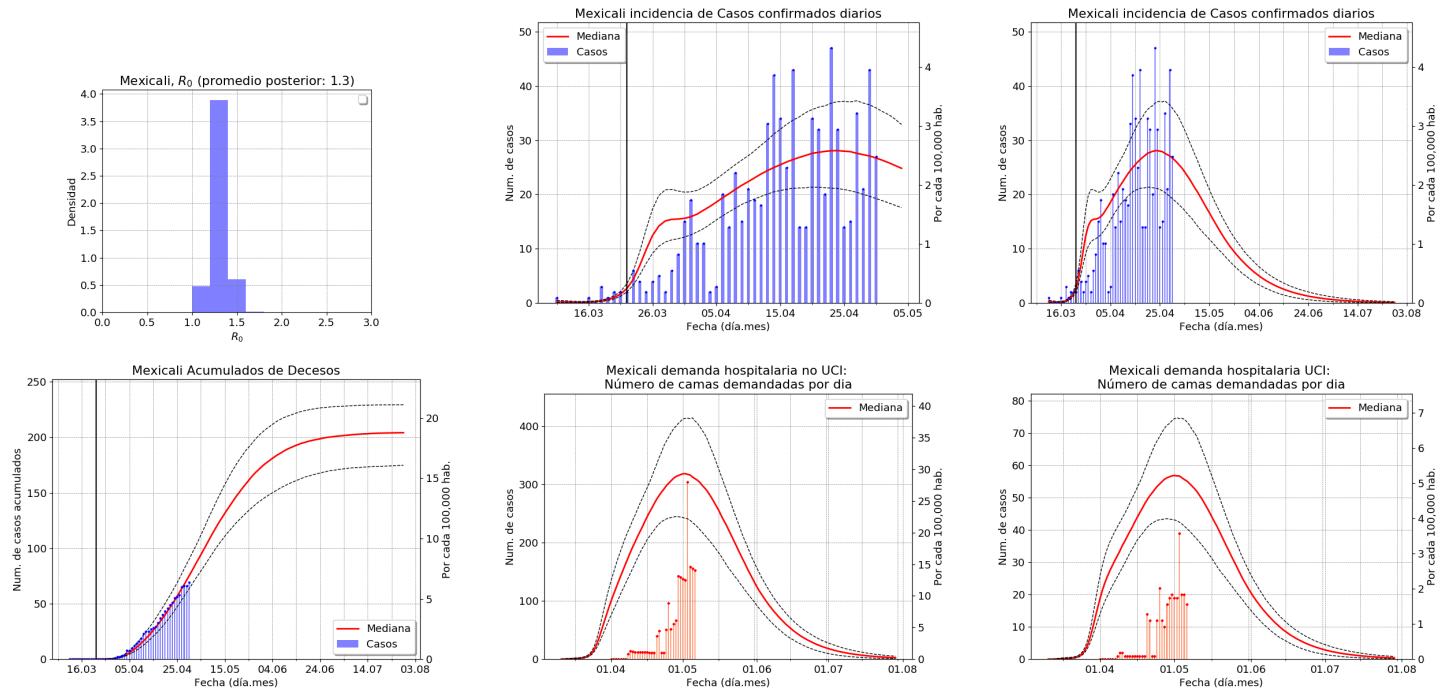


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|---|---------------|---------------|--------------------|
| Fecha pico del brote ⁽¹⁾ | 19.5 | 12.5 a 24.5 | Fecha(día.mes) |
| Fin del brote | (ver gráfica) | (ver gráfica) | Fecha(día.mes) |
| Altura del pico casos confirmados | 24 | [14, 33] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria ⁽²⁾ | 260 | [162, 345] | Demandta total/día |
| Altura del pico UCI ⁽²⁾ | 47 | [29, 64] | Demandta total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados. (2) Los números de ocupación hospitalaria son preliminares, se debe utilizar modelo con rangos de edad (Trabajo en proceso).

3.2. Mexicali (2-02)

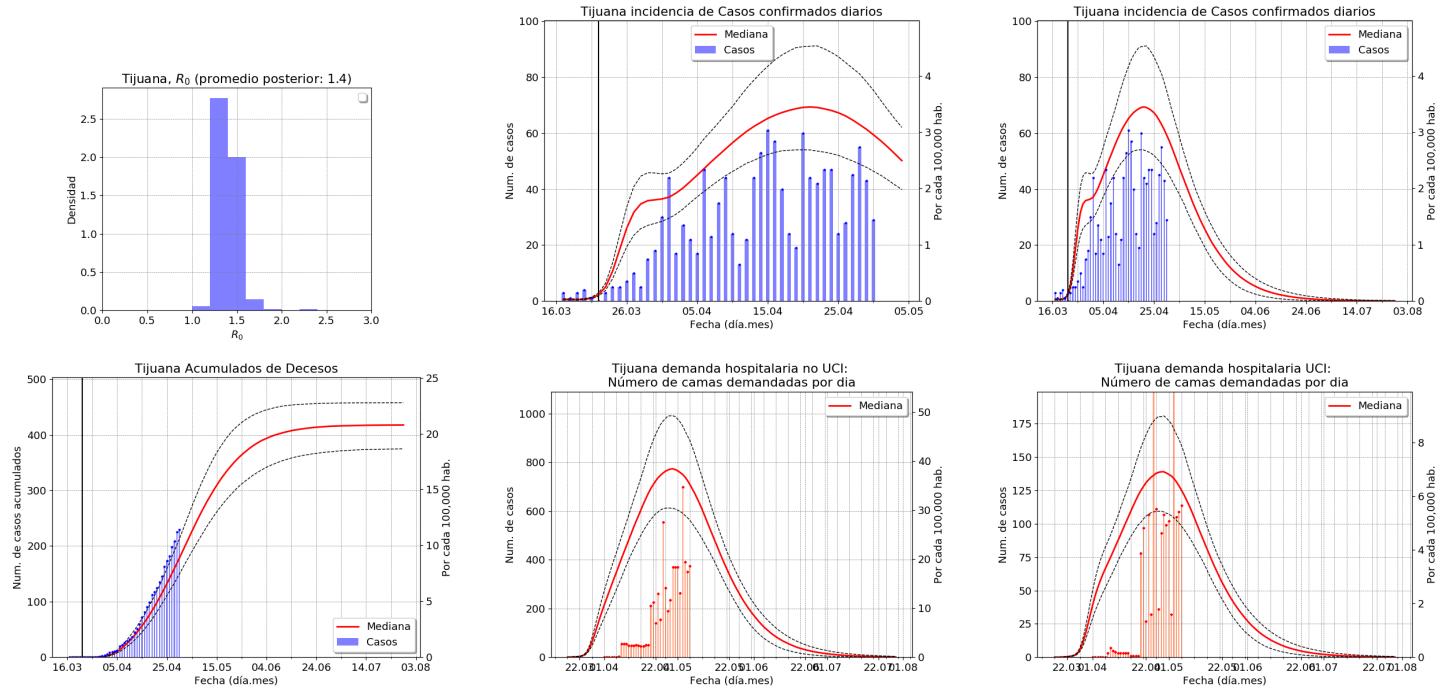


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|---|---------------|---------------|-------------------|
| Fecha pico del brote ⁽¹⁾ | 24.4 | 18.4 a 29.4 | Fecha(día.mes) |
| Fin del brote | (ver gráfica) | (ver gráfica) | Fecha(día.mes) |
| Altura del pico casos confirmados | 28 | [21, 37] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria ⁽²⁾ | 319 | [245, 415] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI ⁽²⁾ | 57 | [43, 75] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados. (2) Los números de ocupación hospitalaria son preliminares, se debe utilizar modelo con rangos de edad (Trabajo en proceso).

3.3. Tijuana (2-03)



Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|---|---------------|---------------|-------------------|
| Fecha pico del brote ⁽¹⁾ | 21.4 | 18.4 a 24.4 | Fecha(día.mes) |
| Fin del brote | (ver gráfica) | (ver gráfica) | Fecha(día.mes) |
| Altura del pico casos confirmados | 69 | [54, 91] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria ⁽²⁾ | 773 | [612, 991] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI ⁽²⁾ | 139 | [109, 181] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados. (2) Los números de ocupación hospitalaria son preliminares, se debe utilizar modelo con rangos de edad (Trabajo en proceso).

4. Baja California Sur (3)

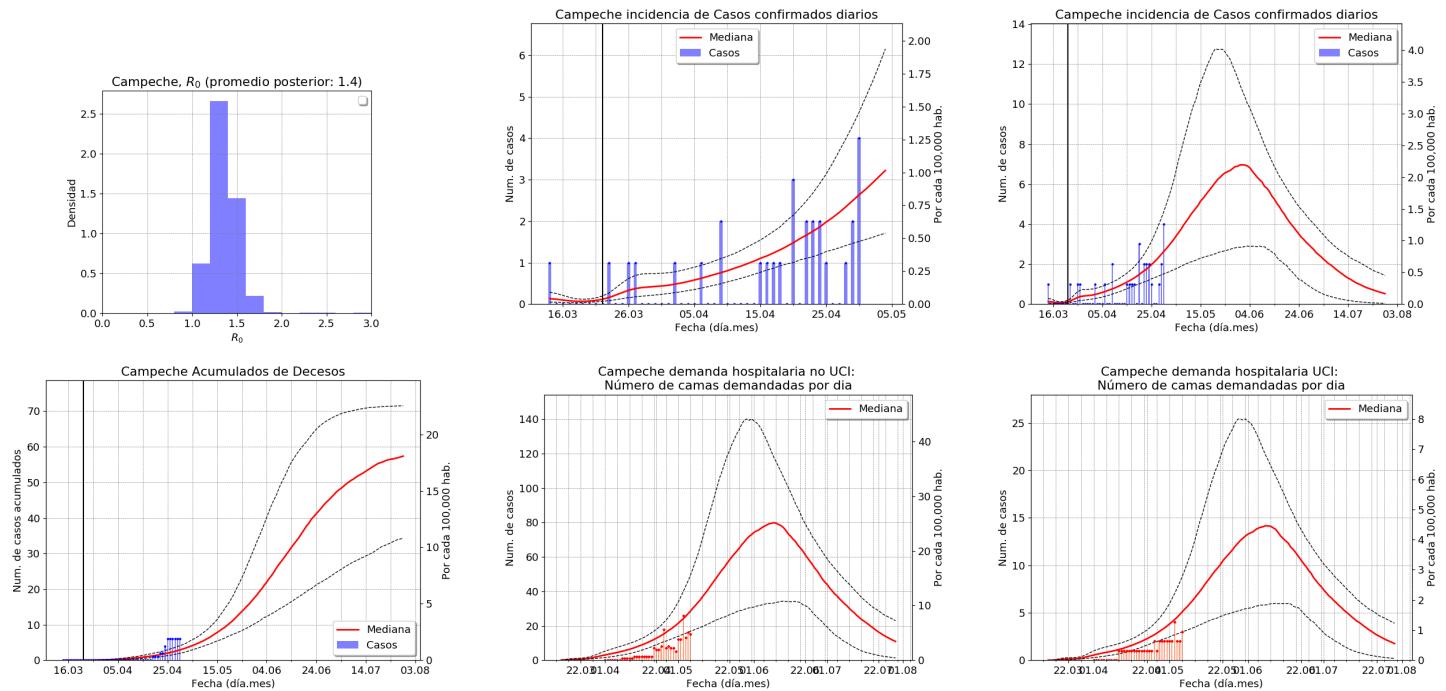
4.1. La Paz (3-01)

Observaciones:

- Los conteos de casos son bajos y el modelo no se esta ajustando bien. Estamos analizando el caso.

5. Campeche (4)

5.1. Campeche (4-01)



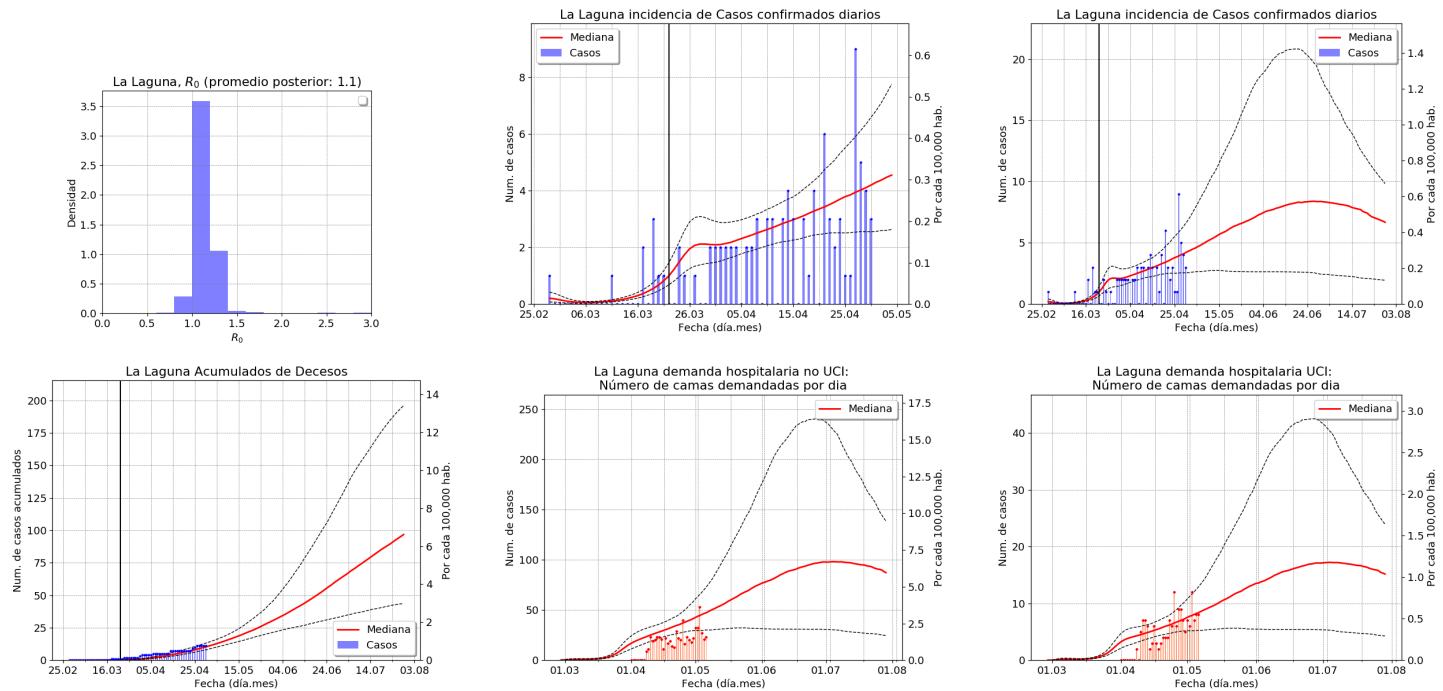
Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|---|---------------|---------------|--------------------|
| Fecha pico del brote ⁽¹⁾ | 1.6 | 19.5 a 10.6 | Fecha(día.mes) |
| Fin del brote | (ver gráfica) | (ver gráfica) | Fecha(día.mes) |
| Altura del pico casos confirmados | 7 | [3, 13] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria ⁽²⁾ | 80 | [34, 140] | Demandta total/día |
| Altura del pico UCI ⁽²⁾ | 14 | [6, 25] | Demandta total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados. (2) Los números de ocupación hospitalaria son preliminares, se debe utilizar modelo con rangos de edad (Trabajo en proceso).

6. Coahuila de Zaragoza (5)

6.1. La Laguna (5-01)

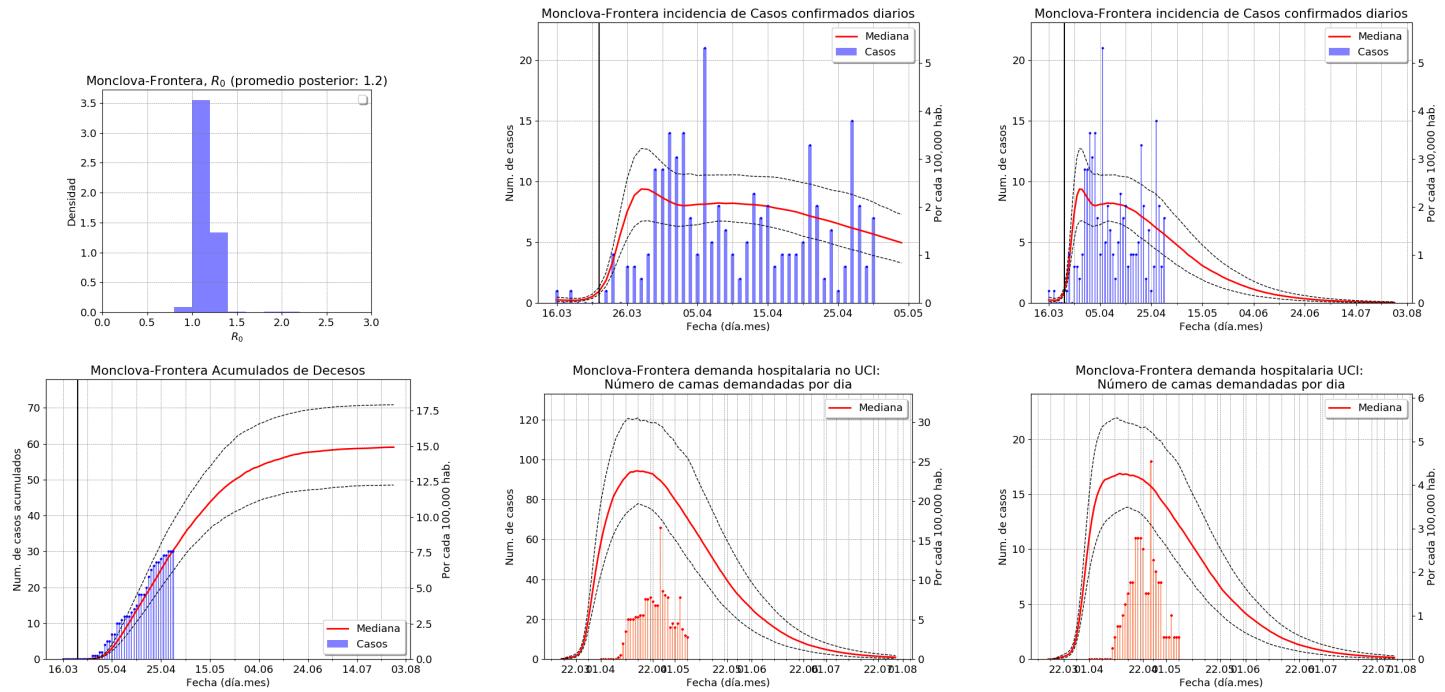


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|---|---------------|---------------|-------------------|
| Fecha pico del brote ⁽¹⁾ | 27.6 | 13.5 a 29.6 | Fecha(día.mes) |
| Fin del brote | (ver gráfica) | (ver gráfica) | Fecha(día.mes) |
| Altura del pico casos confirmados | 8 | [3, 21] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria ⁽²⁾ | 98 | [32, 240] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI ⁽²⁾ | 17 | [6, 42] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados. (2) Los números de ocupación hospitalaria son preliminares, se debe utilizar modelo con rangos de edad (Trabajo en proceso).

6.2. Monclova-Frontera (5-02)



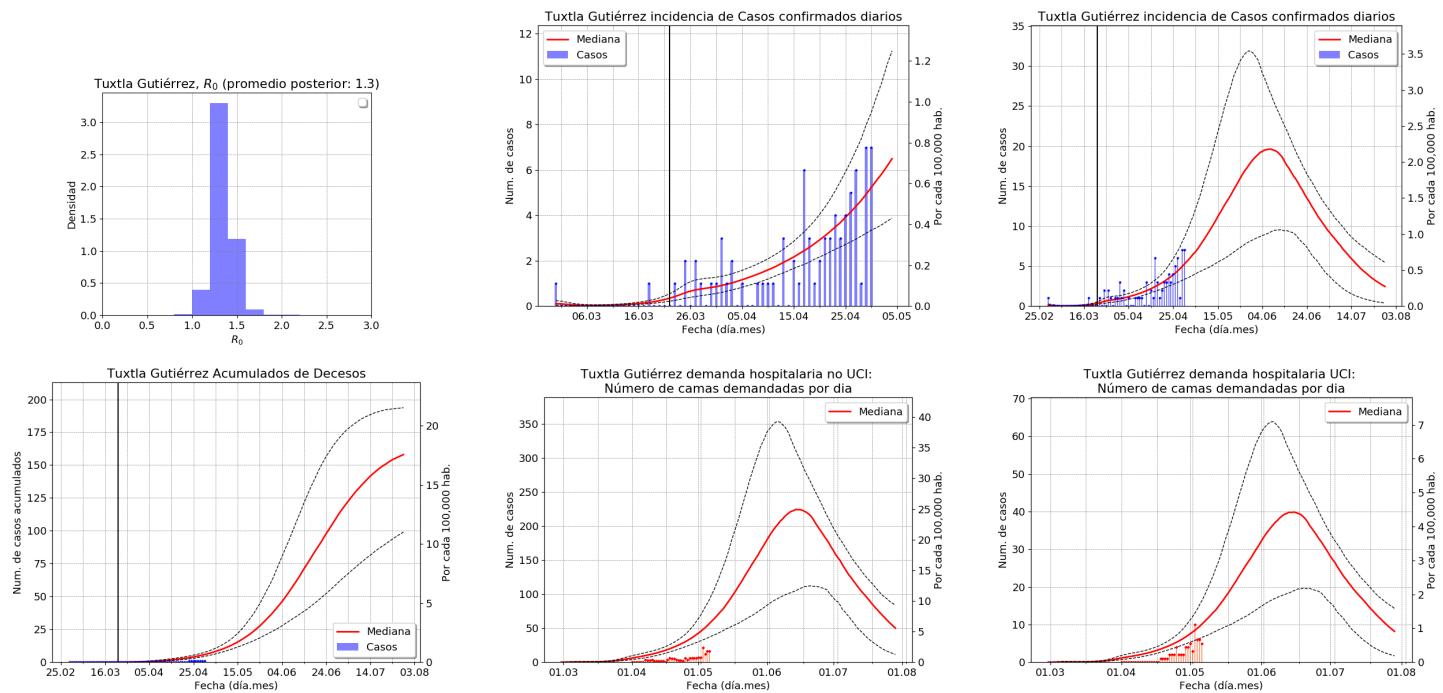
Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|---|---------------|---------------|-------------------|
| Fecha pico del brote ⁽¹⁾ | 28.3 | 26.3 a 31.3 | Fecha(día.mes) |
| Fin del brote | (ver gráfica) | (ver gráfica) | Fecha(día.mes) |
| Altura del pico casos confirmados | 9 | [7, 13] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria ⁽²⁾ | 94 | [78, 121] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI ⁽²⁾ | 17 | [14, 22] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados. (2) Los números de ocupación hospitalaria son preliminares, se debe utilizar modelo con rangos de edad (Trabajo en proceso).

7. Chiapas (7)

7.1. Tuxtla Gutiérrez (7-02)



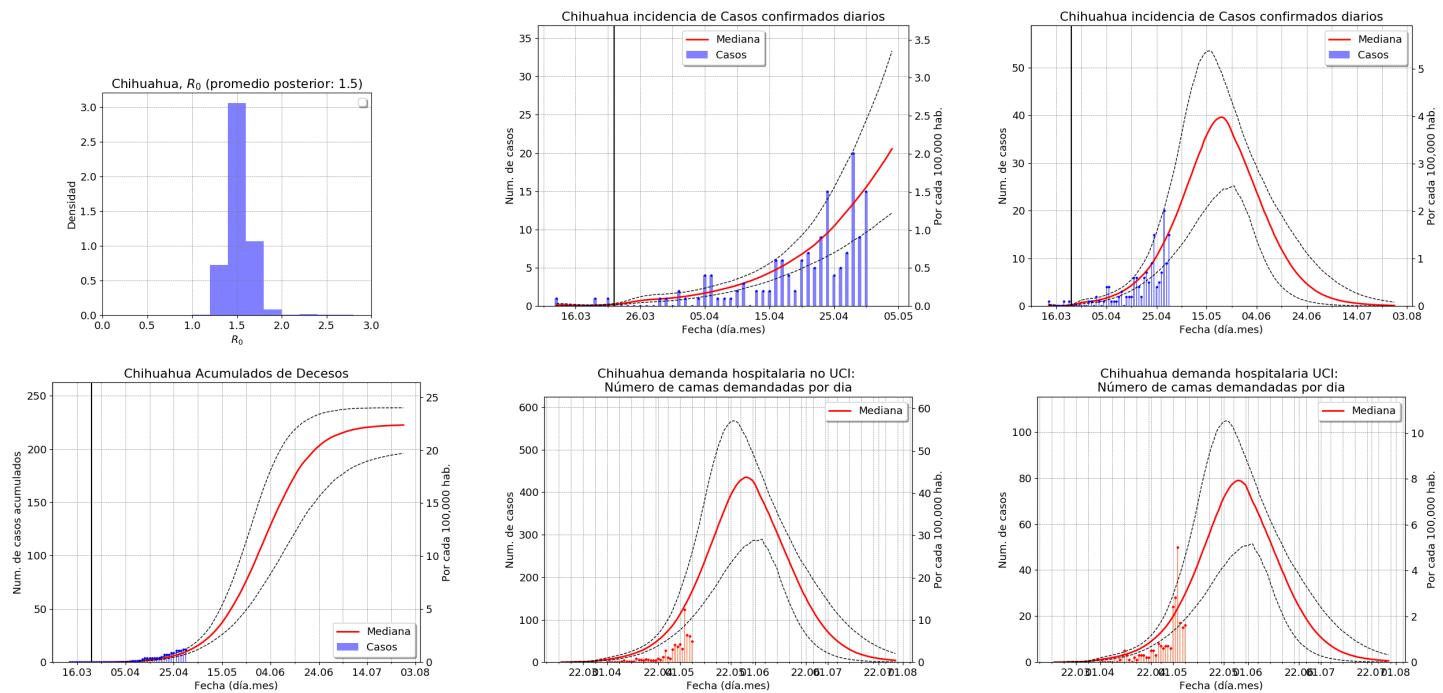
Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|---|---------------|---------------|-------------------|
| Fecha pico del brote ⁽¹⁾ | 7.6 | 27.5 a 14.6 | Fecha(día.mes) |
| Fin del brote | (ver gráfica) | (ver gráfica) | Fecha(día.mes) |
| Altura del pico casos confirmados | 20 | [10, 32] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria ⁽²⁾ | 224 | [112, 353] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI ⁽²⁾ | 40 | [20, 64] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados. (2) Los números de ocupación hospitalaria son preliminares, se debe utilizar modelo con rangos de edad (Trabajo en proceso).

8. Chihuahua (8)

8.1. Chihuahua (8-01)

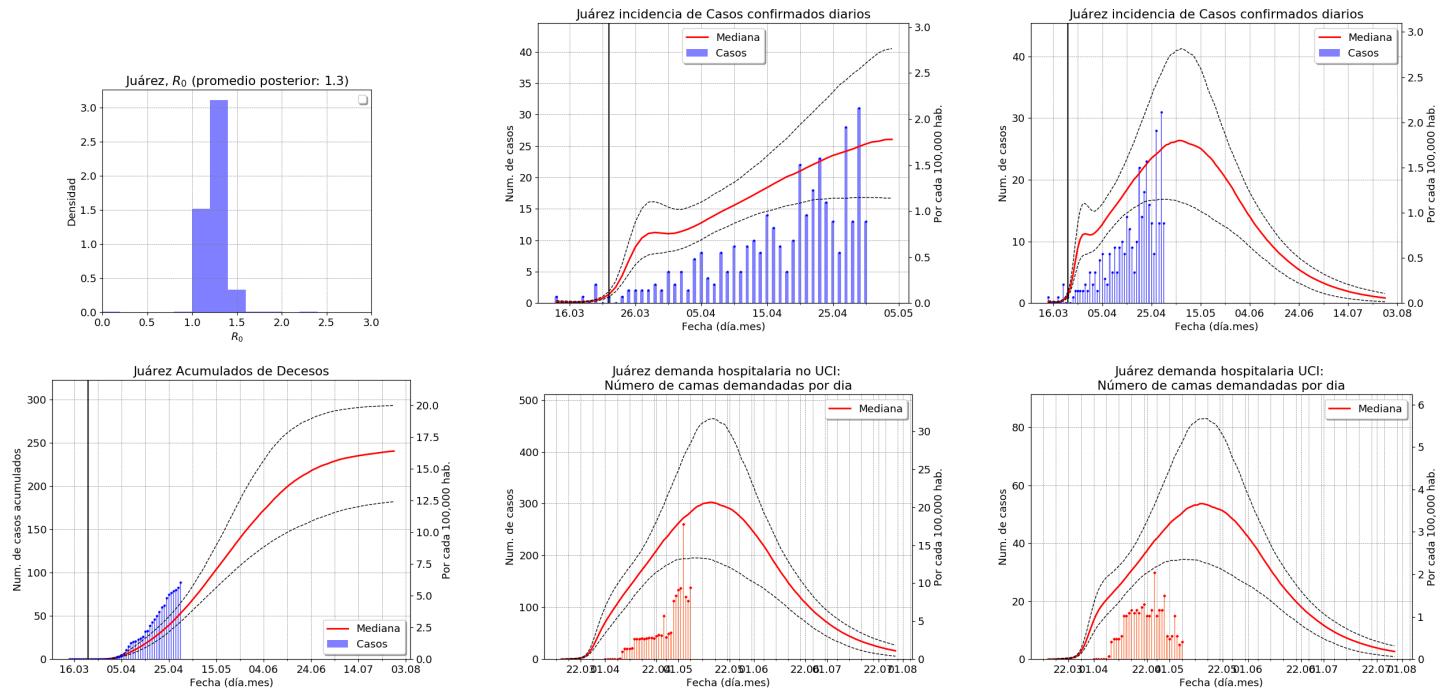


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|---|---------------|---------------|-------------------|
| Fecha pico del brote ⁽¹⁾ | 21.5 | 14.5 a 28.5 | Fecha(día.mes) |
| Fin del brote | (ver gráfica) | (ver gráfica) | Fecha(día.mes) |
| Altura del pico casos confirmados | 40 | [25, 53] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria ⁽²⁾ | 435 | [289, 568] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI ⁽²⁾ | 79 | [51, 105] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados. (2) Los números de ocupación hospitalaria son preliminares, se debe utilizar modelo con rangos de edad (Trabajo en proceso).

8.2. Juárez (8-04)



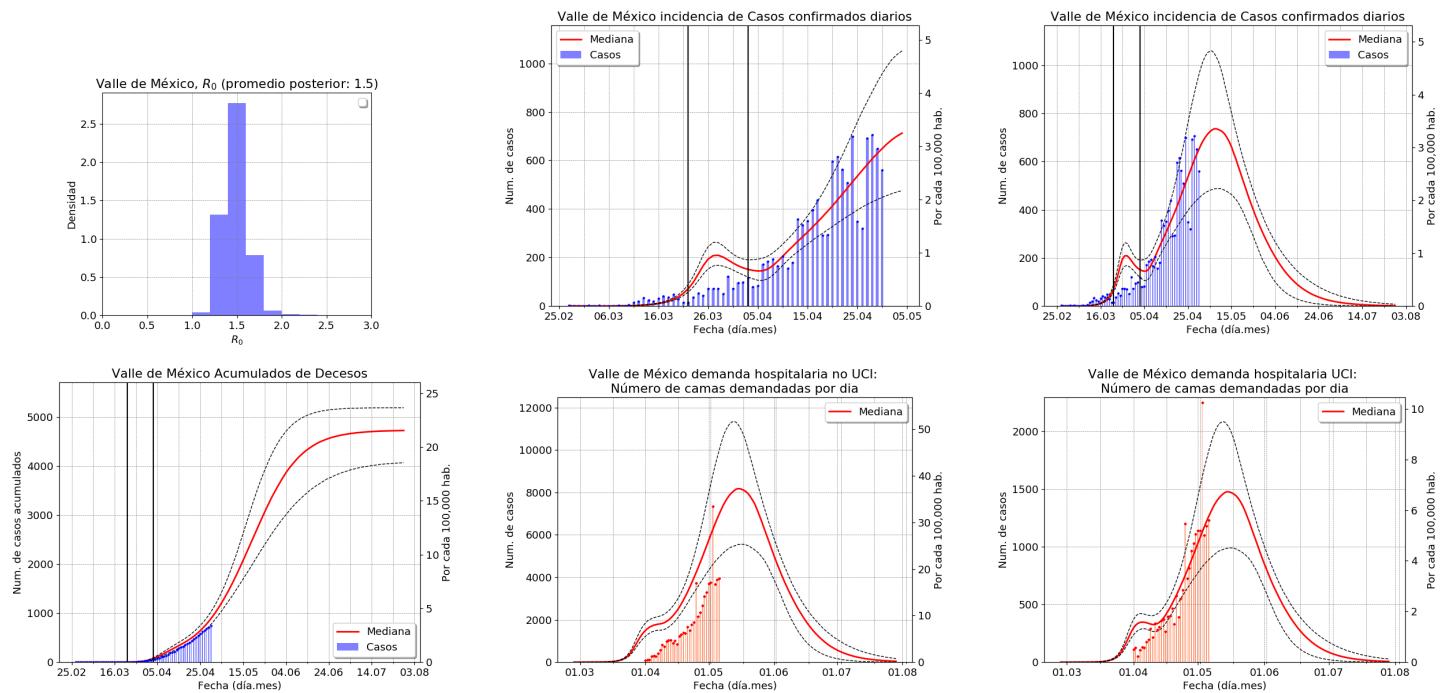
Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|---|---------------|---------------|-------------------|
| Fecha pico del brote ⁽¹⁾ | 6.5 | 28.4 a 9.5 | Fecha(día.mes) |
| Fin del brote | (ver gráfica) | (ver gráfica) | Fecha(día.mes) |
| Altura del pico casos confirmados | 26 | [17, 41] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria ⁽²⁾ | 303 | [195, 464] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI ⁽²⁾ | 54 | [34, 83] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados. (2) Los números de ocupación hospitalaria son preliminares, se debe utilizar modelo con rangos de edad (Trabajo en proceso).

9. Ciudad de México (9)

9.1. Valle de México (9-01)



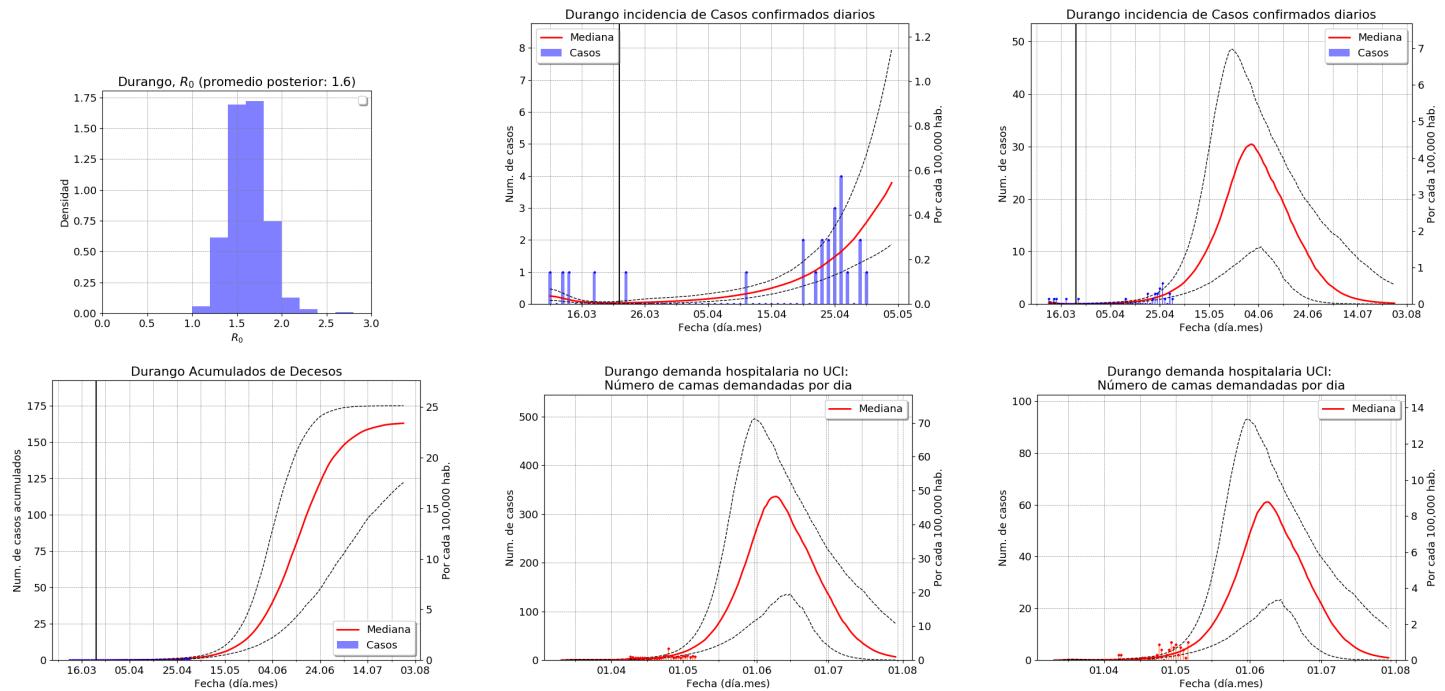
Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|---|---------------|---------------|-------------------|
| Fecha pico del brote ⁽¹⁾ | 8.5 | 4.5 a 11.5 | Fecha(día.mes) |
| Fin del brote | (ver gráfica) | (ver gráfica) | Fecha(día.mes) |
| Altura del pico casos confirmados | 736 | [488, 1059] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria ⁽²⁾ | 8178 | [5561, 11336] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI ⁽²⁾ | 1476 | [990, 2083] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados. (2) Los números de ocupación hospitalaria son preliminares, se debe utilizar modelo con rangos de edad (Trabajo en proceso).

10. Durango (10)

10.1. Durango (10-01)



Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|---|---------------|---------------|-------------------|
| Fecha pico del brote ⁽¹⁾ | 1.6 | 22.5 a 7.6 | Fecha(día.mes) |
| Fin del brote | (ver gráfica) | (ver gráfica) | Fecha(día.mes) |
| Altura del pico casos confirmados | 30 | [11, 49] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria ⁽²⁾ | 336 | [136, 495] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI ⁽²⁾ | 61 | [23, 93] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados. (2) Los números de ocupación hospitalaria son preliminares, se debe utilizar modelo con rangos de edad (Trabajo en proceso).

10.2. La Laguna (5-01)

Ver 6.1

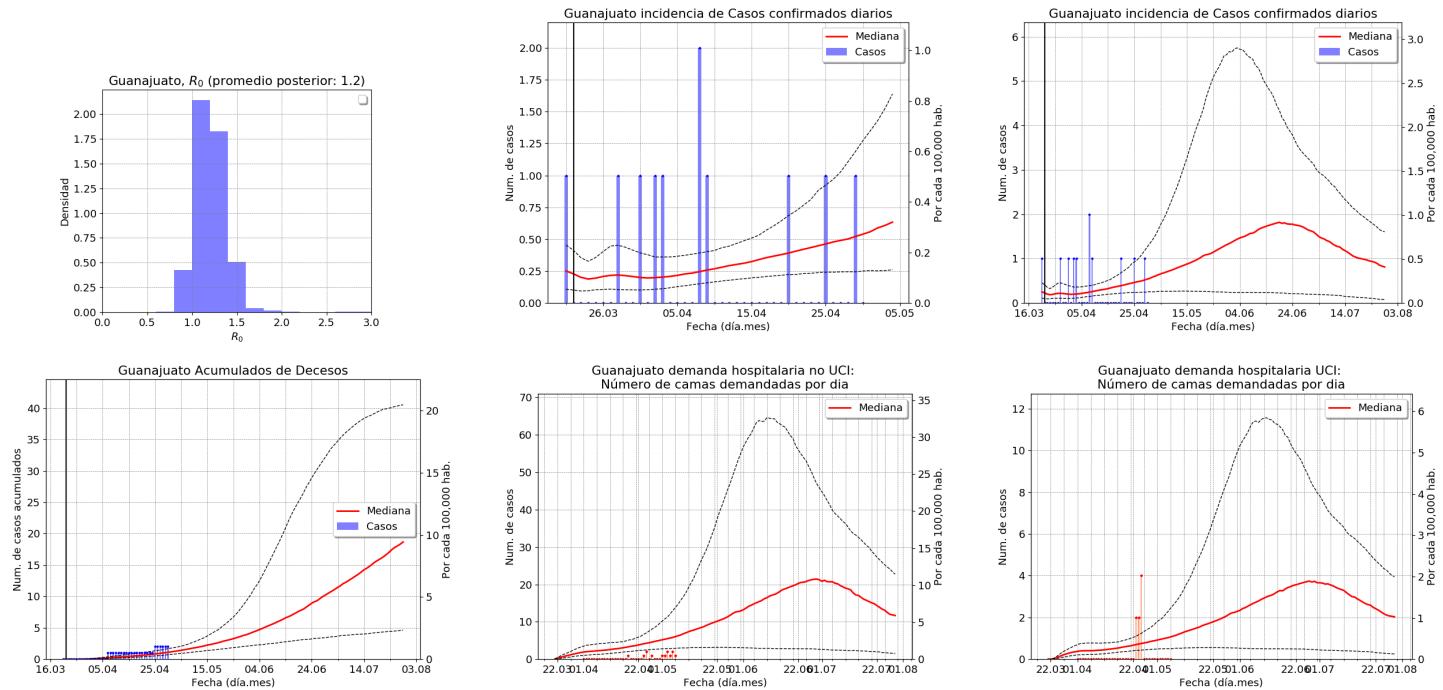
11. Guanajuato (11)

11.1. Celaya (11-01)

Observaciones:

- Los conteos de casos son bajos y el modelo no se esta ajustando bien. Estamos analizando el caso.

11.2. Guanajuato (11-02)

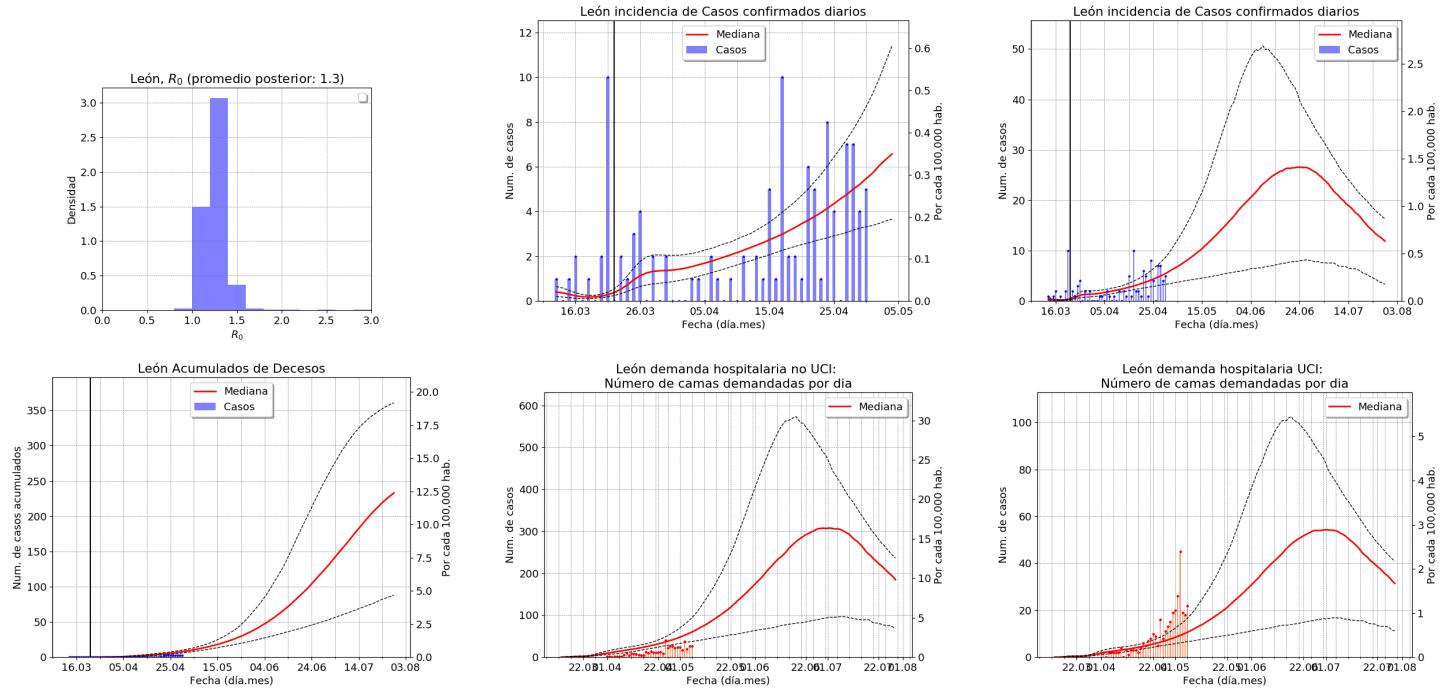


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|---|---------------|---------------|-------------------|
| Fecha pico del brote ⁽¹⁾ | 19.6 | 11.5 a 26.6 | Fecha(día.mes) |
| Fin del brote | (ver gráfica) | (ver gráfica) | Fecha(día.mes) |
| Altura del pico casos confirmados | 2 | [0, 6] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria ⁽²⁾ | 21 | [3, 65] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI ⁽²⁾ | 4 | [1, 12] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados. (2) Los números de ocupación hospitalaria son preliminares, se debe utilizar modelo con rangos de edad (Trabajo en proceso).

11.3. León (11-03)



Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|---|---------------|---------------|-------------------|
| Fecha pico del brote ⁽¹⁾ | 24.6 | 7.6 a 5.7 | Fecha(día.mes) |
| Fin del brote | (ver gráfica) | (ver gráfica) | Fecha(día.mes) |
| Altura del pico casos confirmados | 27 | [8, 51] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria ⁽²⁾ | 308 | [97, 573] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI ⁽²⁾ | 54 | [17, 102] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados. (2) Los números de ocupación hospitalaria son preliminares, se debe utilizar modelo con rangos de edad (Trabajo en proceso).

11.4. Moroleón-Uriangato (11-04)

Observaciones:

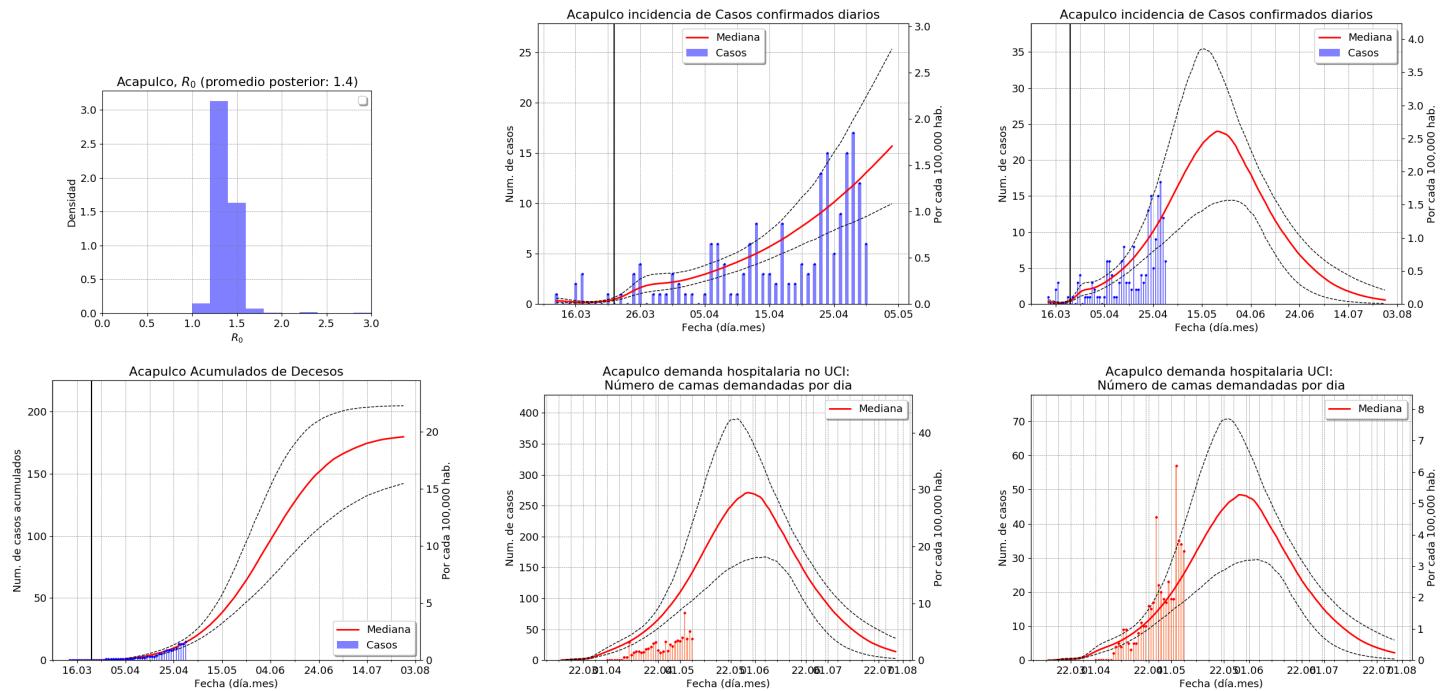
- Los conteos de casos son bajos y el modelo no se esta ajustando bien. Estamos analizando el caso.

11.5. Querétaro (22-01)

Ver [22.1](#)

12. Guerrero (12)

12.1. Acapulco (12-01)



Resumen:

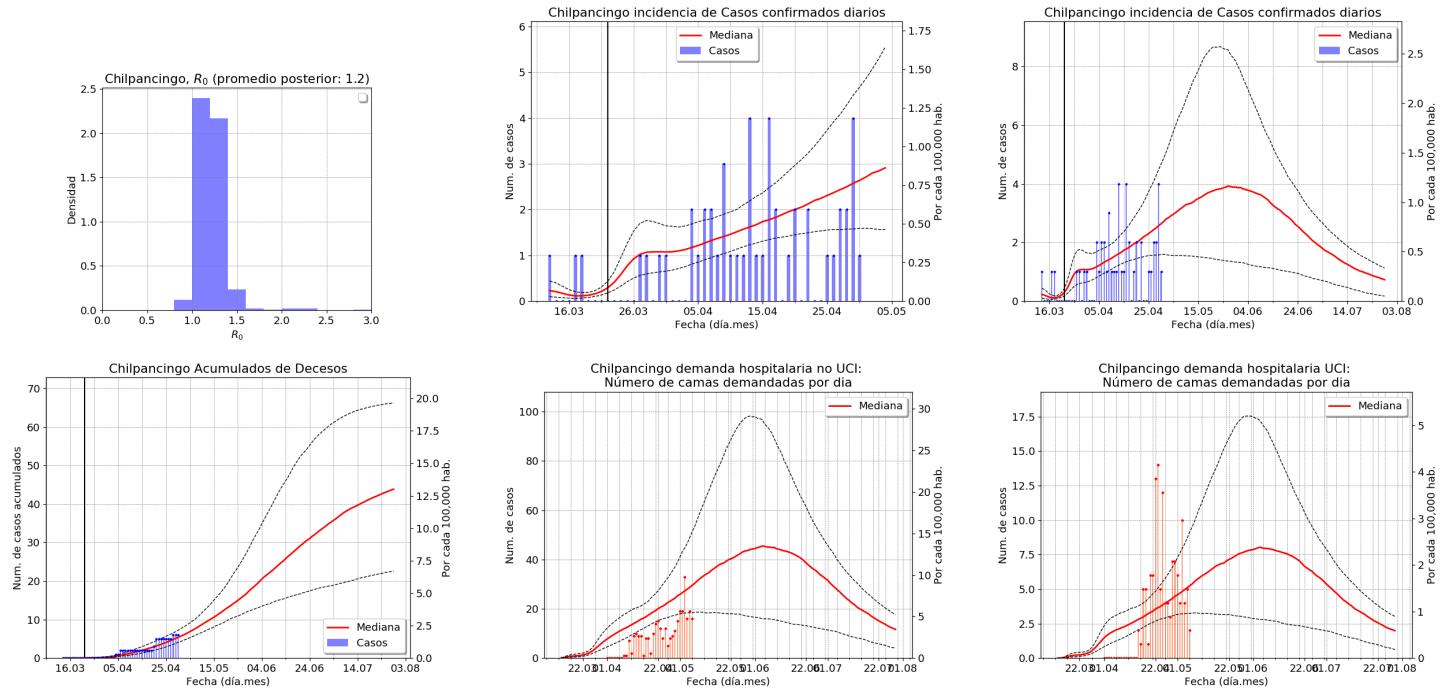
| | Mediana | Rangos | Unidades |
|---|---------------|---------------|------------------|
| Fecha pico del brote ⁽¹⁾ | 21.5 | 13.5 a 29.5 | Fecha(día.mes) |
| Fin del brote | (ver gráfica) | (ver gráfica) | Fecha(día.mes) |
| Altura del pico casos confirmados | 24 | [14, 35] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria ⁽²⁾ | 271 | [167, 390] | Demand total/día |
| Altura del pico UCI ⁽²⁾ | 49 | [30, 71] | Demand total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados. (2) Los números de ocupación hospitalaria son preliminares, se debe utilizar modelo con rangos de edad (Trabajo en proceso).

12.2. Chilpancingo (12-02)

Observaciones:

- Los conteos de casos confirmados y defunciones son muy bajos. De hecho no se nota un brote sustancial. Sin embargo los datos de UCI son altos. Es posible que este recibiendo pacientes del resto del estado. Esto puede ser indicación de un brote(s) en el interior del estado.



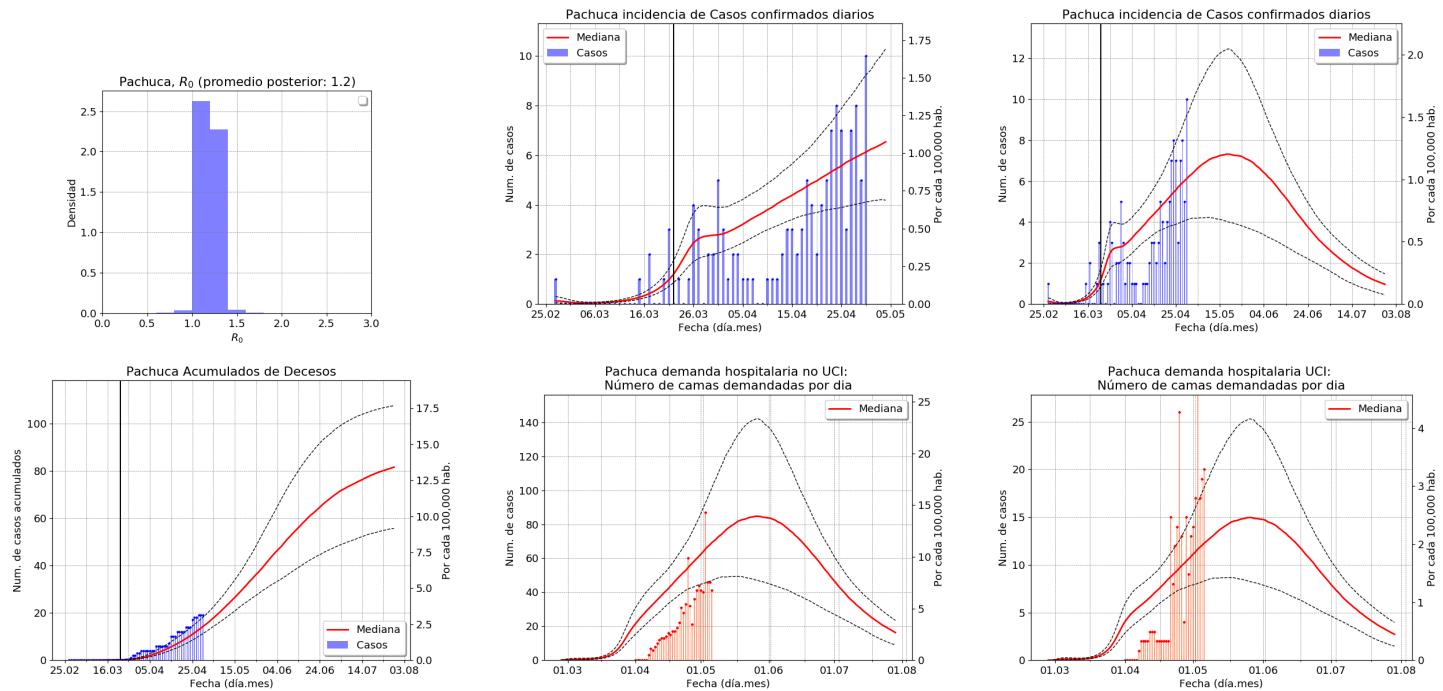
Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|---|---------------|---------------|-------------------|
| Fecha pico del brote ⁽¹⁾ | 27.5 | 29.4 a 30.5 | Fecha(día.mes) |
| Fin del brote | (ver gráfica) | (ver gráfica) | Fecha(día.mes) |
| Altura del pico casos confirmados | 4 | [2, 9] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria ⁽²⁾ | 45 | [19, 98] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI ⁽²⁾ | 8 | [3, 18] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados. (2) Los números de ocupación hospitalaria son preliminares, se debe utilizar modelo con rangos de edad (Trabajo en proceso).

13. Hidalgo (13)

13.1. Pachuca (13-01)

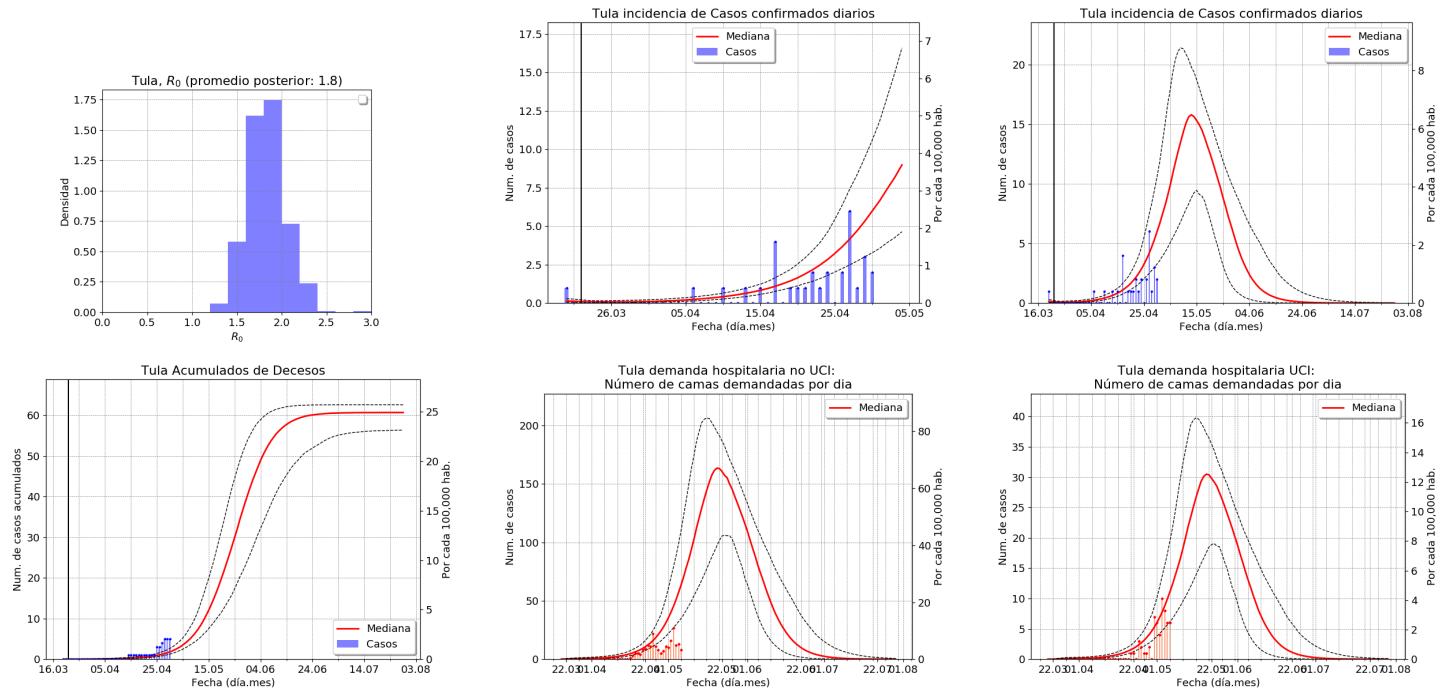


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|---|---------------|---------------|--------------------|
| Fecha pico del brote ⁽¹⁾ | 18.5 | 8.5 a 22.5 | Fecha(día.mes) |
| Fin del brote | (ver gráfica) | (ver gráfica) | Fecha(día.mes) |
| Altura del pico casos confirmados | 7 | [4, 12] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria ⁽²⁾ | 85 | [49, 142] | Demandta total/día |
| Altura del pico UCI ⁽²⁾ | 15 | [9, 25] | Demandta total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados. (2) Los números de ocupación hospitalaria son preliminares, se debe utilizar modelo con rangos de edad (Trabajo en proceso).

13.2. Tula (13-02)

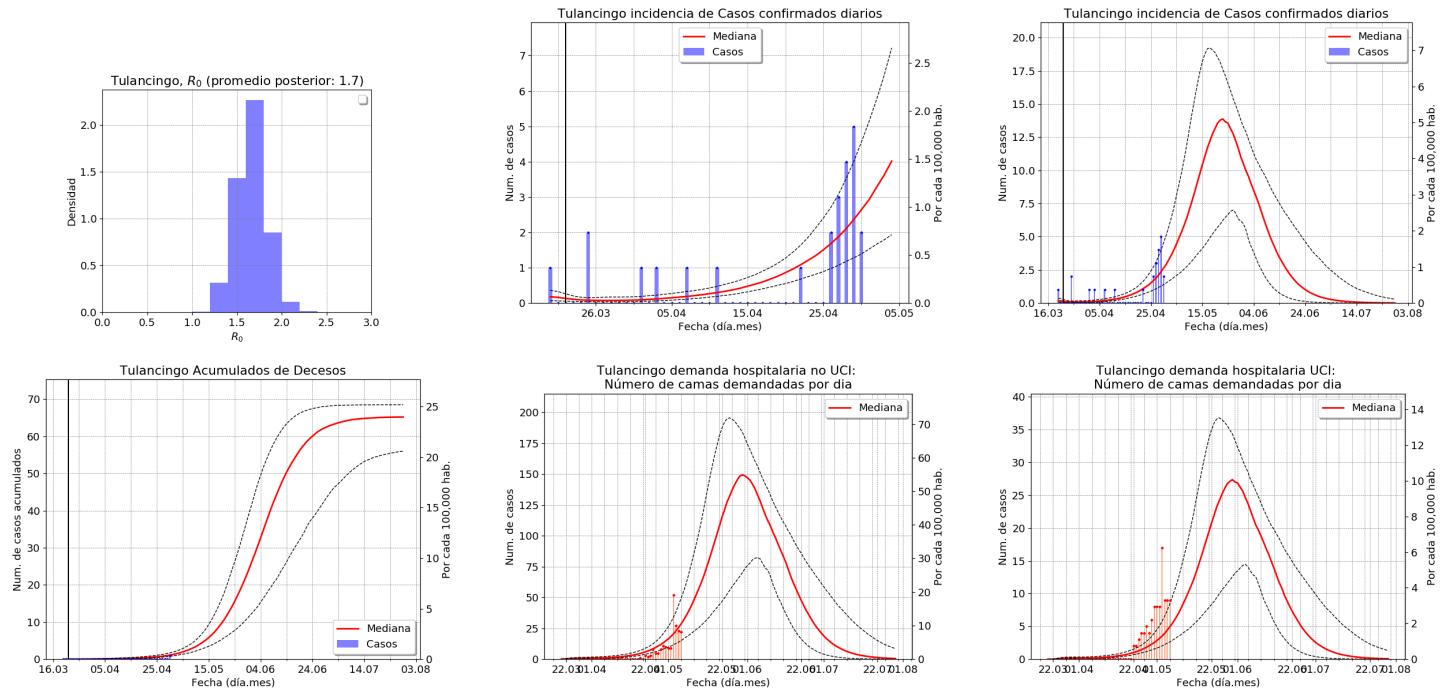


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|---|---------------|---------------|-------------------|
| Fecha pico del brote ⁽¹⁾ | 13.5 | 7.5 a 17.5 | Fecha(día.mes) |
| Fin del brote | (ver gráfica) | (ver gráfica) | Fecha(día.mes) |
| Altura del pico casos confirmados | 16 | [9, 21] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria ⁽²⁾ | 163 | [106, 207] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI ⁽²⁾ | 30 | [19, 40] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados. (2) Los números de ocupación hospitalaria son preliminares, se debe utilizar modelo con rangos de edad (Trabajo en proceso).

13.3. Tulancingo (13-03)



Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|---|---------------|---------------|-------------------|
| Fecha pico del brote ⁽¹⁾ | 23.5 | 16.5 a 29.5 | Fecha(día.mes) |
| Fin del brote | (ver gráfica) | (ver gráfica) | Fecha(día.mes) |
| Altura del pico casos confirmados | 14 | [7, 19] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria ⁽²⁾ | 149 | [82, 196] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI ⁽²⁾ | 27 | [14, 37] | Demanda total/día |

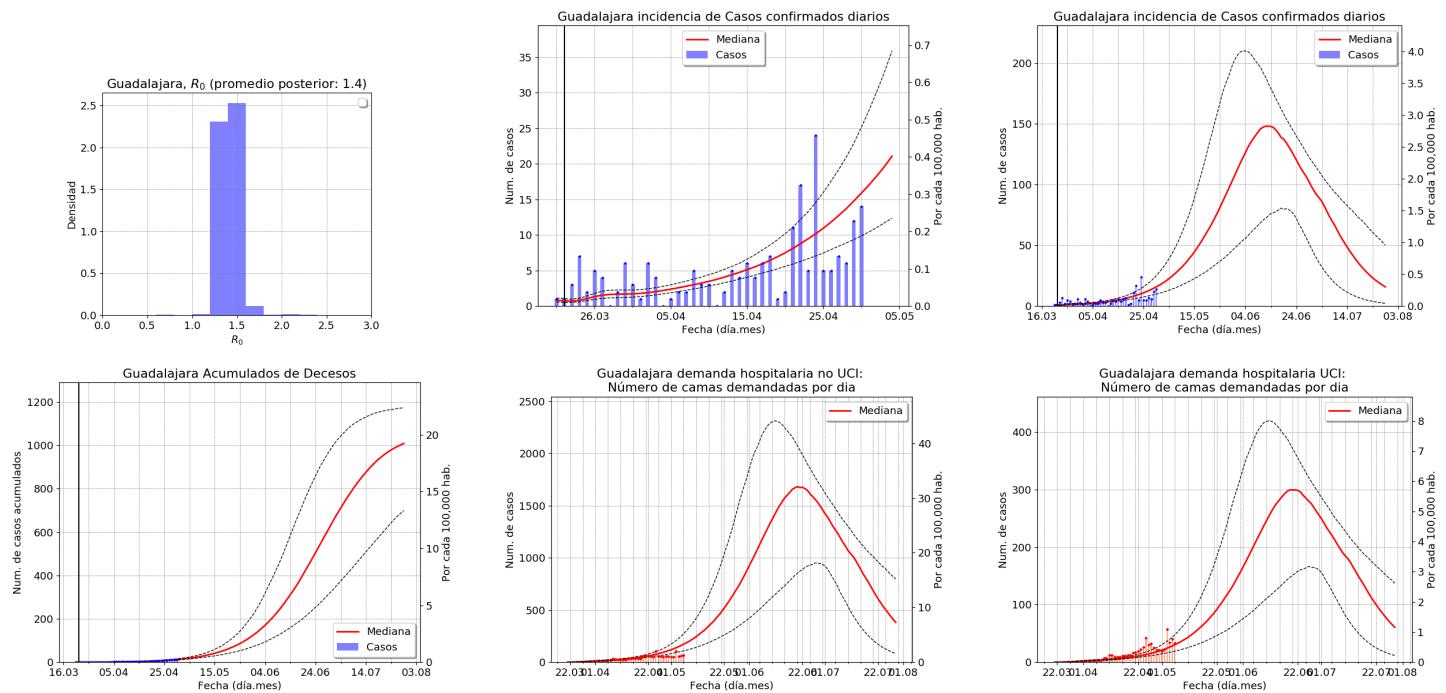
Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados. (2) Los números de ocupación hospitalaria son preliminares, se debe utilizar modelo con rangos de edad (Trabajo en proceso).

13.4. Valle de México (9-01)

Ver 9.1

14. Jalisco (14)

14.1. Guadalajara (14-01)

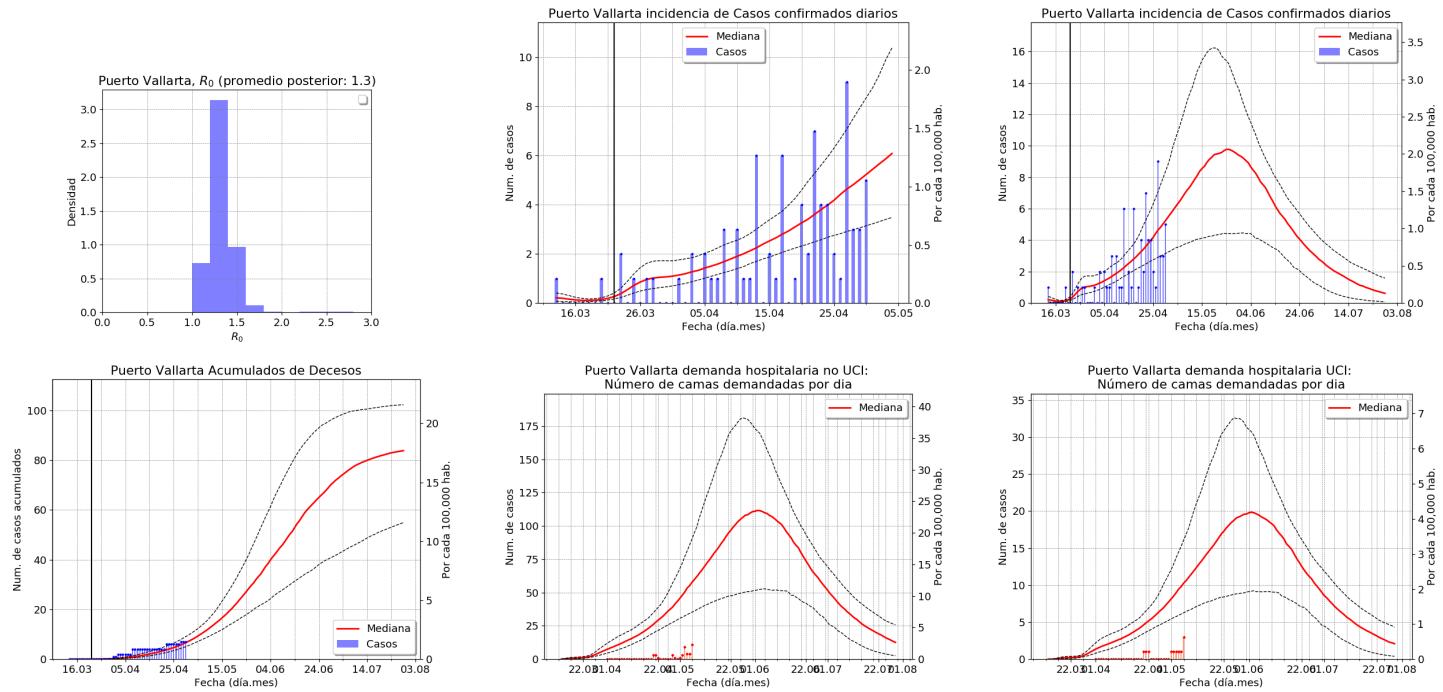


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|---|---------------|---------------|------------------|
| Fecha pico del brote ⁽¹⁾ | 13.6 | 1.6 a 20.6 | Fecha(día.mes) |
| Fin del brote | (ver gráfica) | (ver gráfica) | Fecha(día.mes) |
| Altura del pico casos confirmados | 148 | [81, 210] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria ⁽²⁾ | 1682 | [952, 2312] | Demand total/día |
| Altura del pico UCI ⁽²⁾ | 300 | [166, 420] | Demand total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados. (2) Los números de ocupación hospitalaria son preliminares, se debe utilizar modelo con rangos de edad (Trabajo en proceso).

14.2. Puerto Vallarta (14-03)



Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|---|---------------|---------------|-------------------|
| Fecha pico del brote ⁽¹⁾ | 25.5 | 18.5 a 3.6 | Fecha(día.mes) |
| Fin del brote | (ver gráfica) | (ver gráfica) | Fecha(día.mes) |
| Altura del pico casos confirmados | 10 | [4, 16] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria ⁽²⁾ | 112 | [53, 181] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI ⁽²⁾ | 20 | [9, 33] | Demanda total/día |

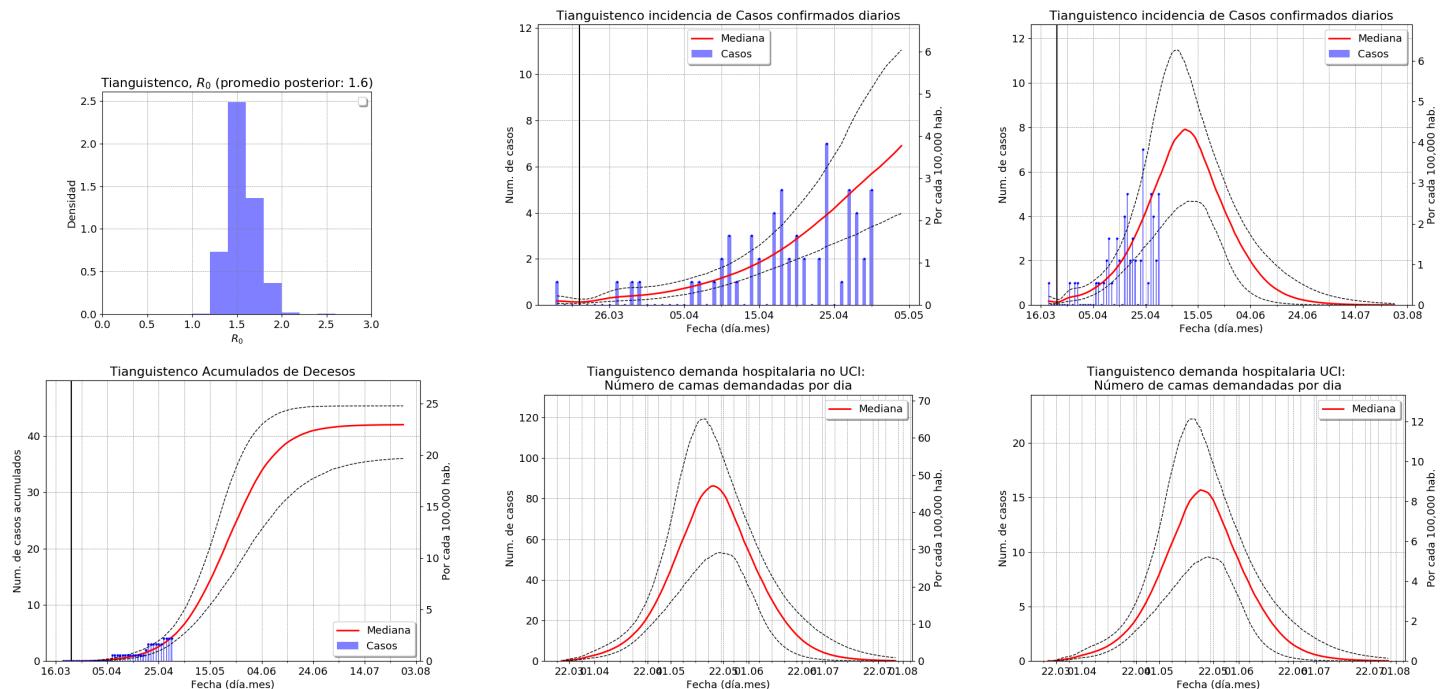
Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados. (2) Los números de ocupación hospitalaria son preliminares, se debe utilizar modelo con rangos de edad (Trabajo en proceso).

15. México (15)

15.1. Tianguistenco (15-01)

Observaciones:

- No existen hospitales para Covid registrados en archivo CONACYT RedIRAG Acumulado V3.0 200506.xlsx

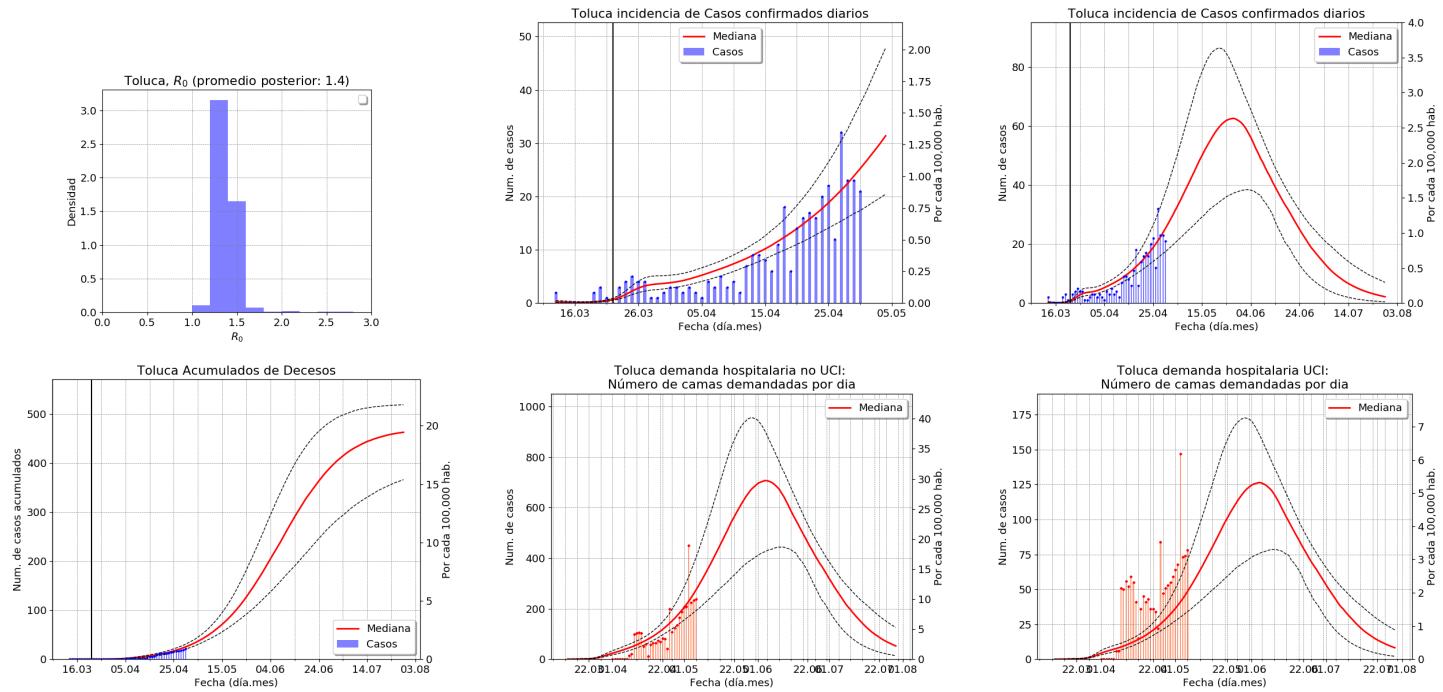


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|---|---------------|---------------|-------------------|
| Fecha pico del brote ⁽¹⁾ | 10.5 | 5.5 a 15.5 | Fecha(día.mes) |
| Fin del brote | (ver gráfica) | (ver gráfica) | Fecha(día.mes) |
| Altura del pico casos confirmados | 8 | [5, 11] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria ⁽²⁾ | 86 | [53, 119] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI ⁽²⁾ | 16 | [10, 22] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados. (2) Los números de ocupación hospitalaria son preliminares, se debe utilizar modelo con rangos de edad (Trabajo en proceso).

15.2. Toluca (15-02)



Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|---|---------------|---------------|-------------------|
| Fecha pico del brote ⁽¹⁾ | 28.5 | 20.5 a 4.6 | Fecha(día.mes) |
| Fin del brote | (ver gráfica) | (ver gráfica) | Fecha(día.mes) |
| Altura del pico casos confirmados | 63 | [38, 86] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria ⁽²⁾ | 707 | [444, 955] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI ⁽²⁾ | 127 | [79, 173] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados. (2) Los números de ocupación hospitalaria son preliminares, se debe utilizar modelo con rangos de edad (Trabajo en proceso).

15.3. Valle de México (9-01)

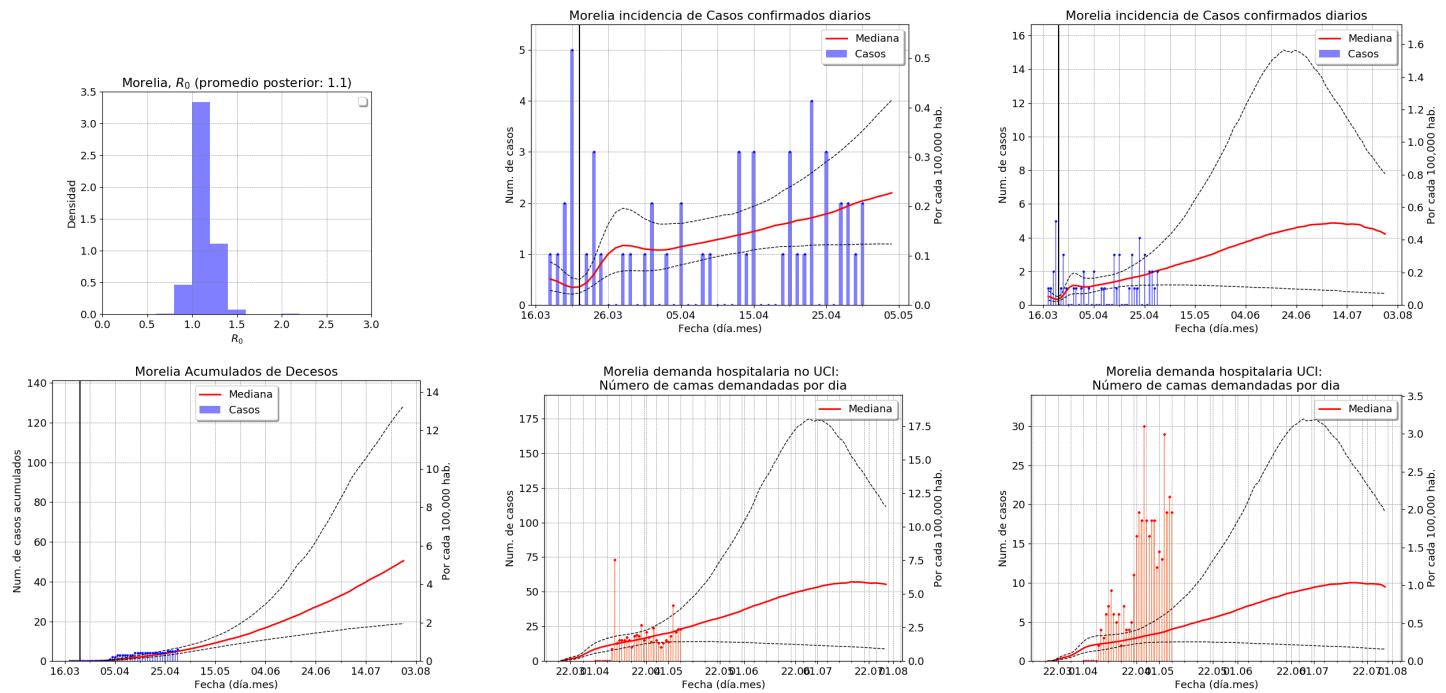
Ver 9.1

16. Michoacán de Ocampo (16)

16.1. Morelia (16-02)

Observaciones:

- Las proporciones de casos y defunciones no corresponden con las UCI. La ocupación hospitalaria no UCI tienen número similares a UCI lo que resulta muy extraño. Es urgente verificar esta información.



Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|---|---------------|---------------|-------------------|
| Fecha pico del brote ⁽¹⁾ | 8.7 | 30.4 a 10.7 | Fecha(día.mes) |
| Fin del brote | (ver gráfica) | (ver gráfica) | Fecha(día.mes) |
| Altura del pico casos confirmados | 5 | [1, 15] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria ⁽²⁾ | 57 | [14, 175] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI ⁽²⁾ | 10 | [2, 31] | Demanda total/día |

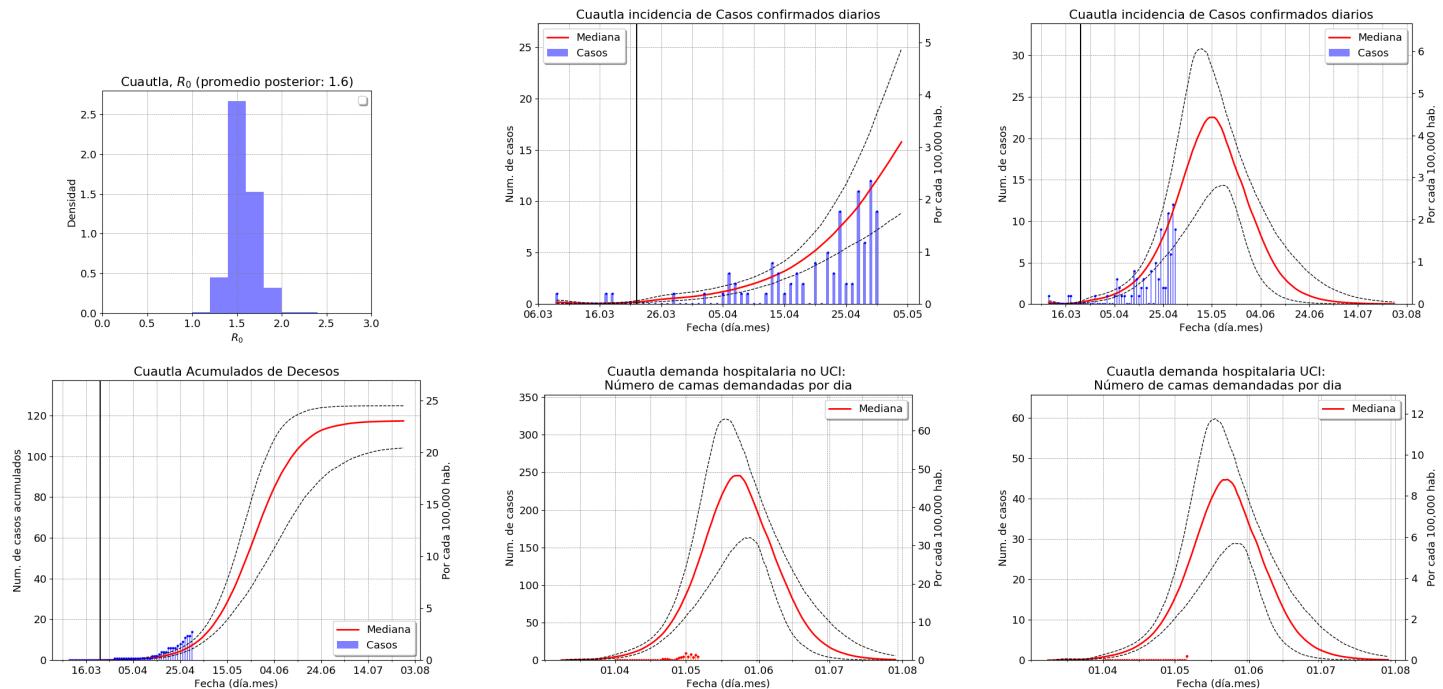
Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados. (2) Los números de ocupación hospitalaria son preliminares, se debe utilizar modelo con rangos de edad (Trabajo en proceso).

17. Morelos (17)

17.1. Cuautla (17-01)

Observaciones:

- No hay datos sobre pacientes en UCI en Cuautla. Al ser zona conurbada de Cuernavaca es posible que los pacientes UCI se atiendan en esta localidad. Sería de verificar esta apreciación de alguna manera.

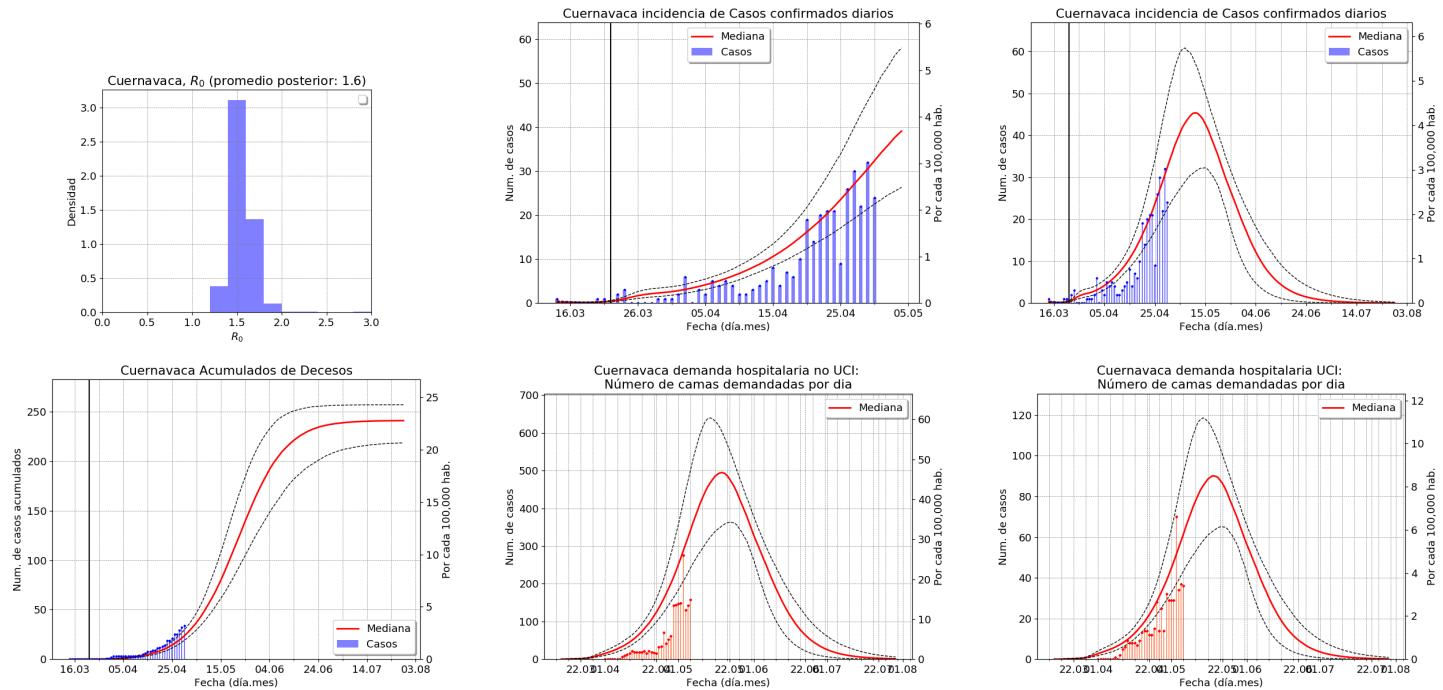


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|---|---------------|---------------|-------------------|
| Fecha pico del brote ⁽¹⁾ | 16.5 | 8.5 a 21.5 | Fecha(día.mes) |
| Fin del brote | (ver gráfica) | (ver gráfica) | Fecha(día.mes) |
| Altura del pico casos confirmados | 23 | [14, 31] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria ⁽²⁾ | 246 | [163, 321] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI ⁽²⁾ | 45 | [29, 60] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados. (2) Los números de ocupación hospitalaria son preliminares, se debe utilizar modelo con rangos de edad (Trabajo en proceso).

17.2. Cuernavaca (17-02)



Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|---|---------------|---------------|-------------------|
| Fecha pico del brote ⁽¹⁾ | 11.5 | 5.5 a 17.5 | Fecha(día.mes) |
| Fin del brote | (ver gráfica) | (ver gráfica) | Fecha(día.mes) |
| Altura del pico casos confirmados | 45 | [32, 61] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria ⁽²⁾ | 495 | [363, 640] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI ⁽²⁾ | 90 | [65, 119] | Demanda total/día |

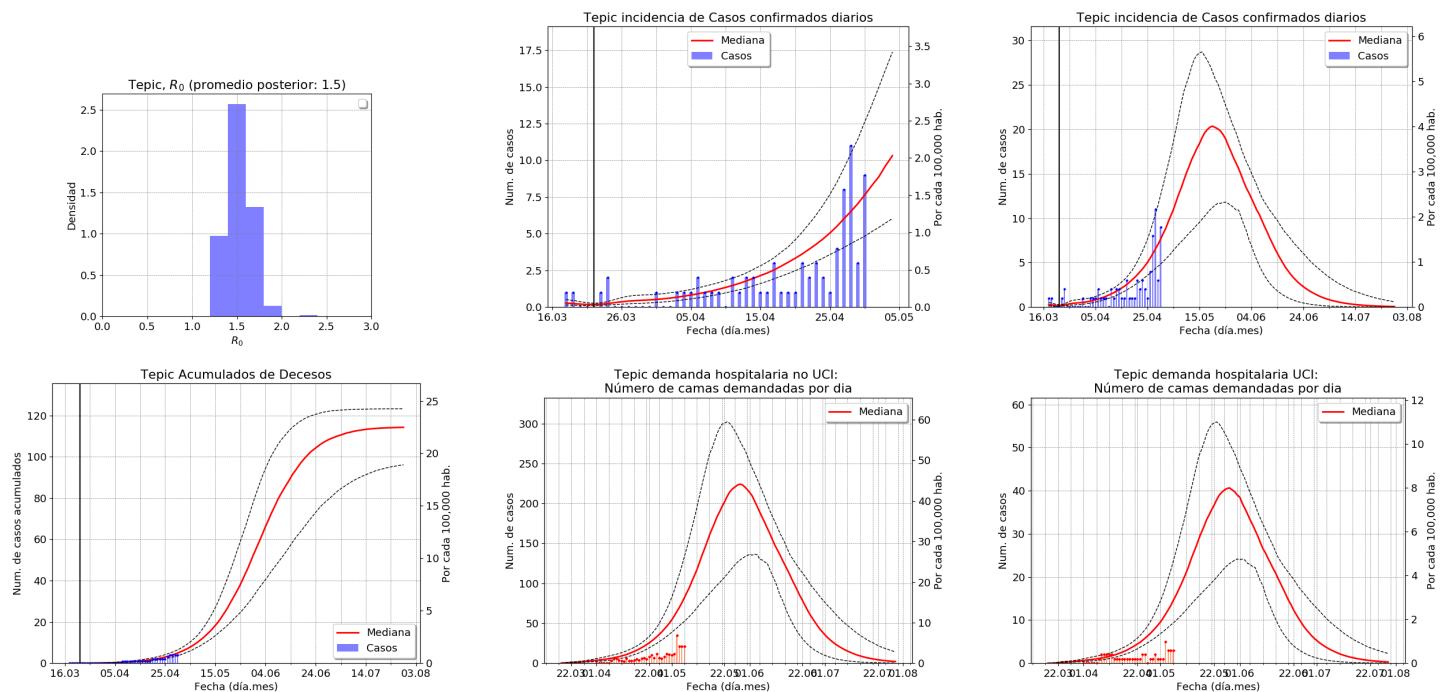
Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados. (2) Los números de ocupación hospitalaria son preliminares, se debe utilizar modelo con rangos de edad (Trabajo en proceso).

18. Nayarit (18)

18.1. Tepic (18-01)

Observaciones:

- Con los últimos datos parece que se está iniciando un brote.
- La capacidad hospitalaria es de 60 camas no UCI y 40 UCI. Existe riesgo de saturación.



Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|---|---------------|---------------|-------------------|
| Fecha pico del brote ⁽¹⁾ | 20.5 | 14.5 a 27.5 | Fecha(día.mes) |
| Fin del brote | (ver gráfica) | (ver gráfica) | Fecha(día.mes) |
| Altura del pico casos confirmados | 20 | [12, 29] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria ⁽²⁾ | 224 | [136, 302] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI ⁽²⁾ | 41 | [24, 56] | Demanda total/día |

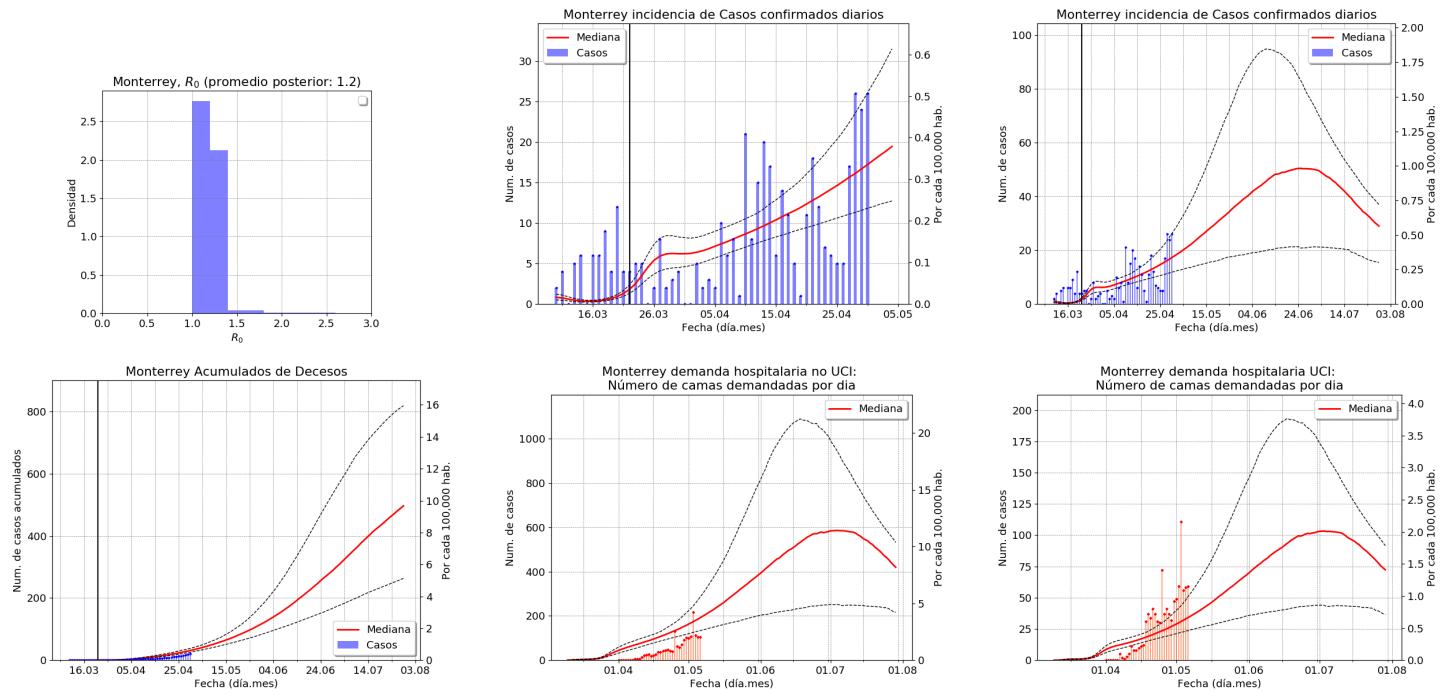
Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados. (2) Los números de ocupación hospitalaria son preliminares, se debe utilizar modelo con rangos de edad (Trabajo en proceso).

18.2. Puerto Vallarta (14-03)

Ver 14.2

19. Nuevo León (19)

19.1. Monterrey (19-01)



Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|---|---------------|---------------|-------------------|
| Fecha pico del brote ⁽¹⁾ | 25.6 | 8.6 a 5.7 | Fecha(día.mes) |
| Fin del brote | (ver gráfica) | (ver gráfica) | Fecha(día.mes) |
| Altura del pico casos confirmados | 50 | [21, 95] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria ⁽²⁾ | 586 | [252, 1090] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI ⁽²⁾ | 103 | [44, 193] | Demanda total/día |

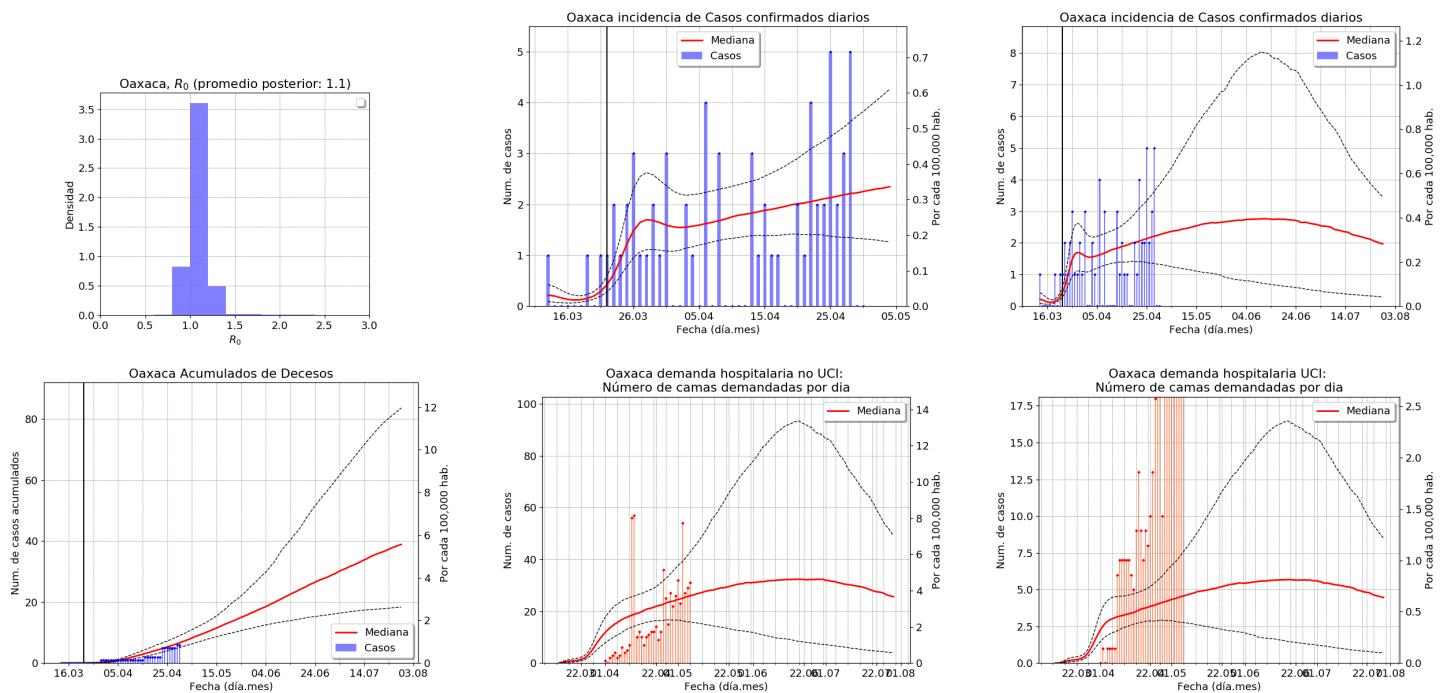
Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados. (2) Los números de ocupación hospitalaria son preliminares, se debe utilizar modelo con rangos de edad (Trabajo en proceso).

20. Oaxaca (20)

20.1. Oaxaca (20-01)

Observaciones:

- Los conteos de casos confirmados y defunciones son muy bajos. De hecho no se nota un brote sustantivo. Sin embargo los datos de UCI son muy altos. Es posible que este recibiendo pacientes del resto del estado. Esto puede ser indicación de un brote(s) en el interior del estado ya que en Oaxaca capital parece haber un brote moderado.



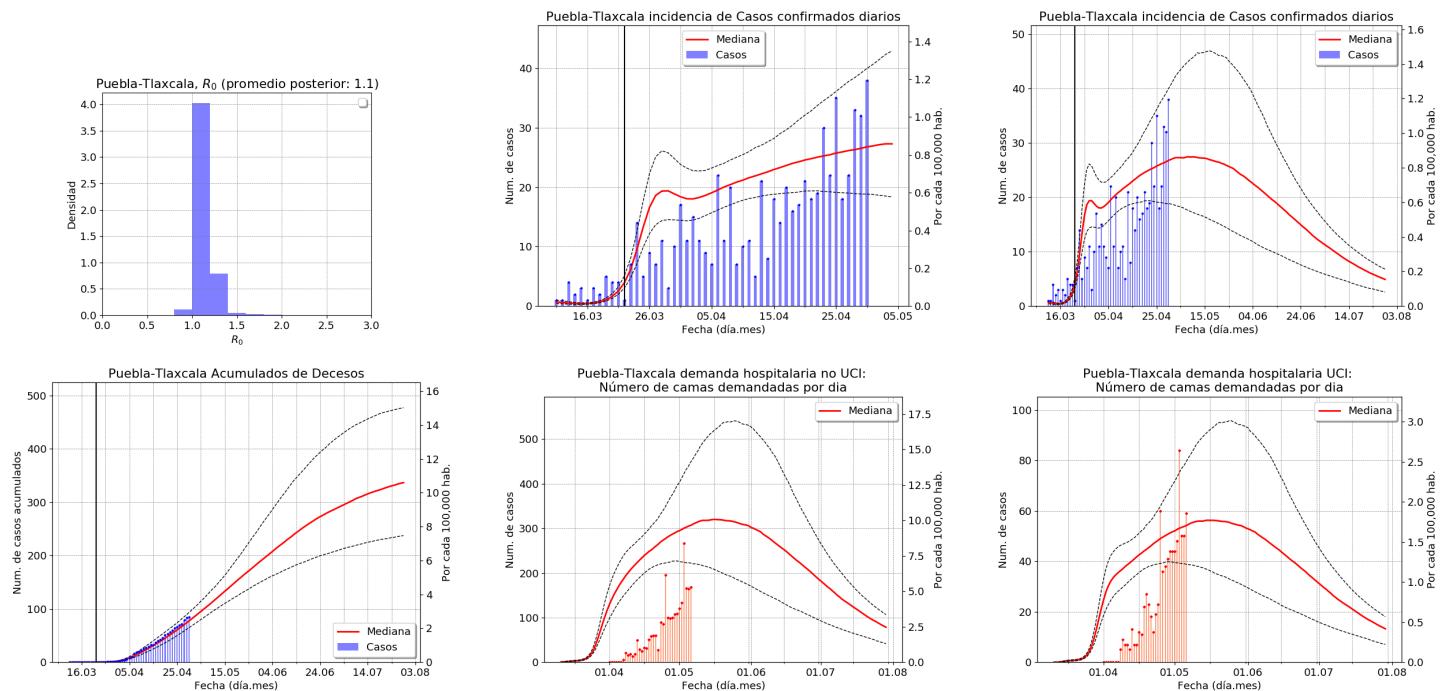
Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|---|---------------|---------------|-------------------|
| Fecha pico del brote ⁽¹⁾ | 12.6 | 17.4 a 21.6 | Fecha(día.mes) |
| Fin del brote | (ver gráfica) | (ver gráfica) | Fecha(día.mes) |
| Altura del pico casos confirmados | 3 | [1, 8] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria ⁽²⁾ | 32 | [17, 93] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI ⁽²⁾ | 6 | [3, 16] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados. (2) Los números de ocupación hospitalaria son preliminares, se debe utilizar modelo con rangos de edad (Trabajo en proceso).

21. Puebla (21)

21.1. Puebla-Tlaxcala (21-01)



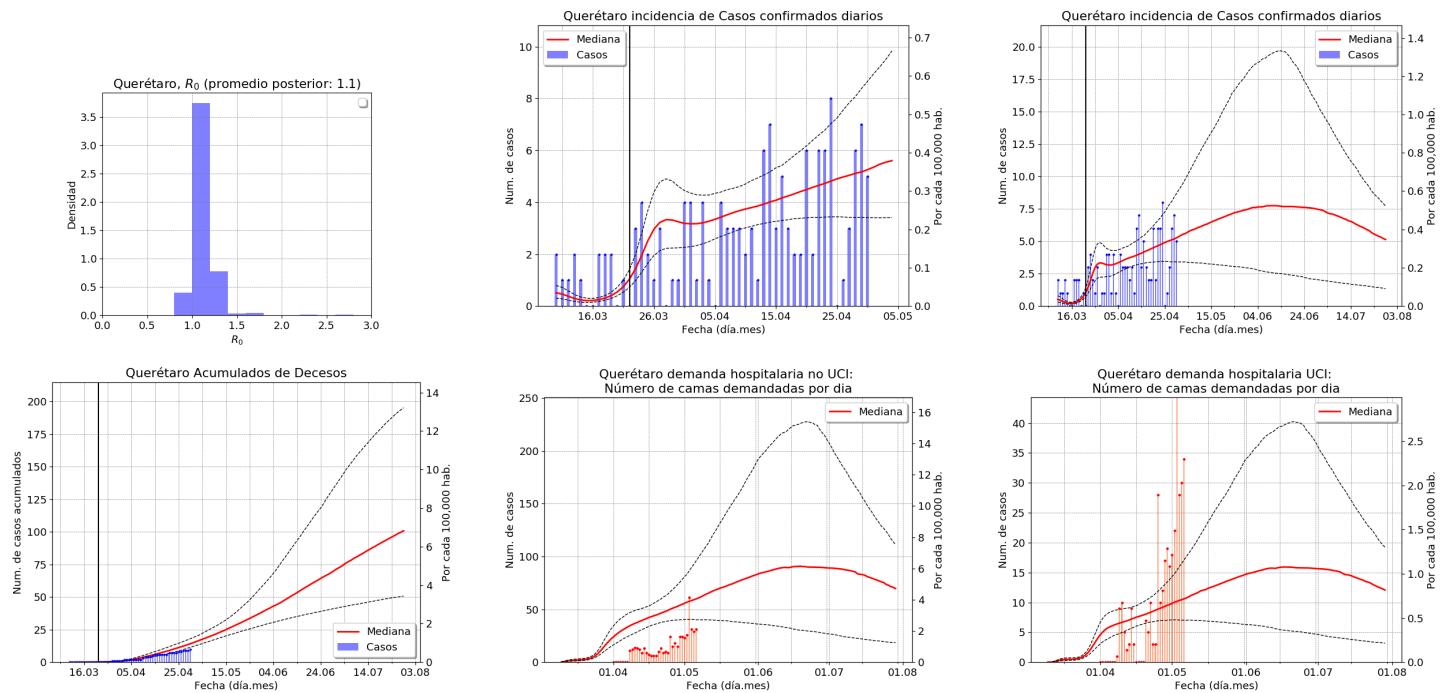
Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|---|---------------|---------------|-------------------|
| Fecha pico del brote ⁽¹⁾ | 8.5 | 20.4 a 19.5 | Fecha(día.mes) |
| Fin del brote | (ver gráfica) | (ver gráfica) | Fecha(día.mes) |
| Altura del pico casos confirmados | 27 | [19, 47] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria ⁽²⁾ | 320 | [227, 541] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI ⁽²⁾ | 56 | [40, 96] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados. (2) Los números de ocupación hospitalaria son preliminares, se debe utilizar modelo con rangos de edad (Trabajo en proceso).

22. Querétaro (22)

22.1. Querétaro (22-01)



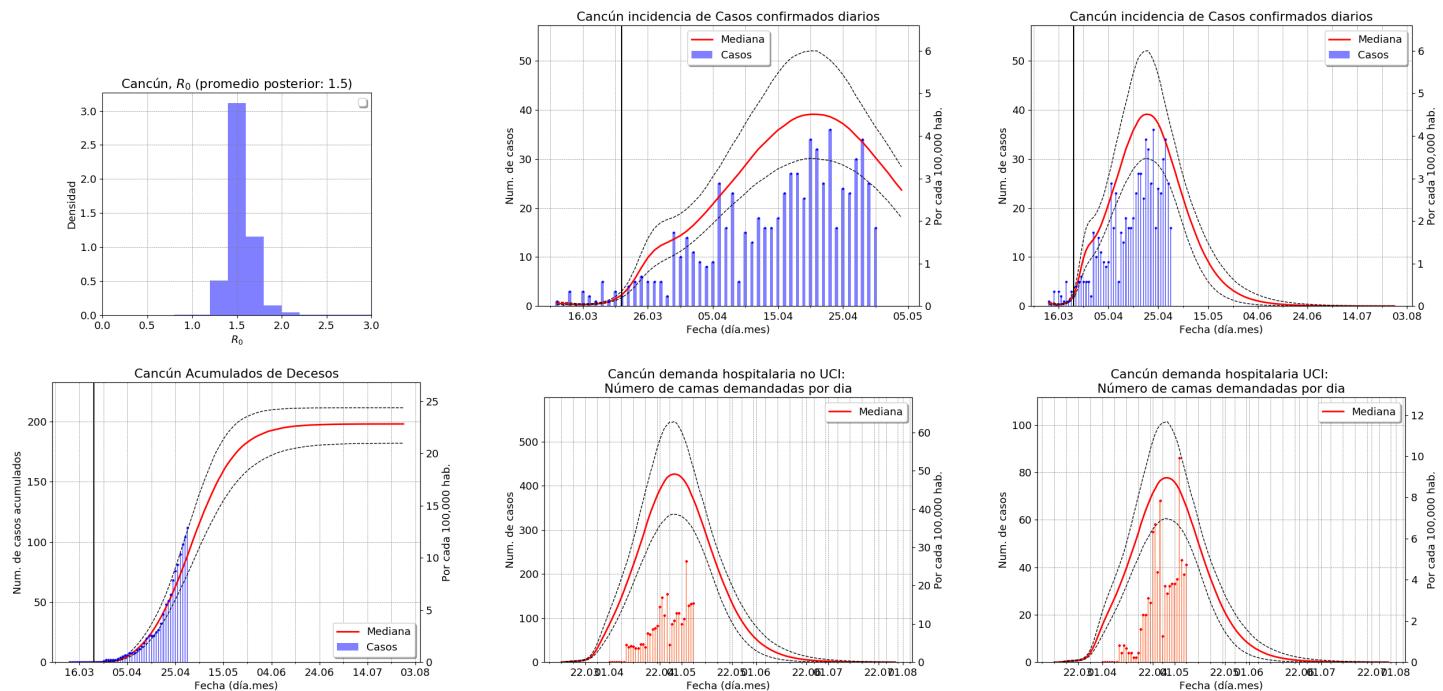
Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|---|---------------|---------------|------------------|
| Fecha pico del brote ⁽¹⁾ | 10.6 | 23.4 a 17.6 | Fecha(día.mes) |
| Fin del brote | (ver gráfica) | (ver gráfica) | Fecha(día.mes) |
| Altura del pico casos confirmados | 8 | [3, 20] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria ⁽²⁾ | 91 | [40, 228] | Demand total/día |
| Altura del pico UCI ⁽²⁾ | 16 | [7, 40] | Demand total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados. (2) Los números de ocupación hospitalaria son preliminares, se debe utilizar modelo con rangos de edad (Trabajo en proceso).

23. Quintana Roo (23)

23.1. Cancún (23-01)



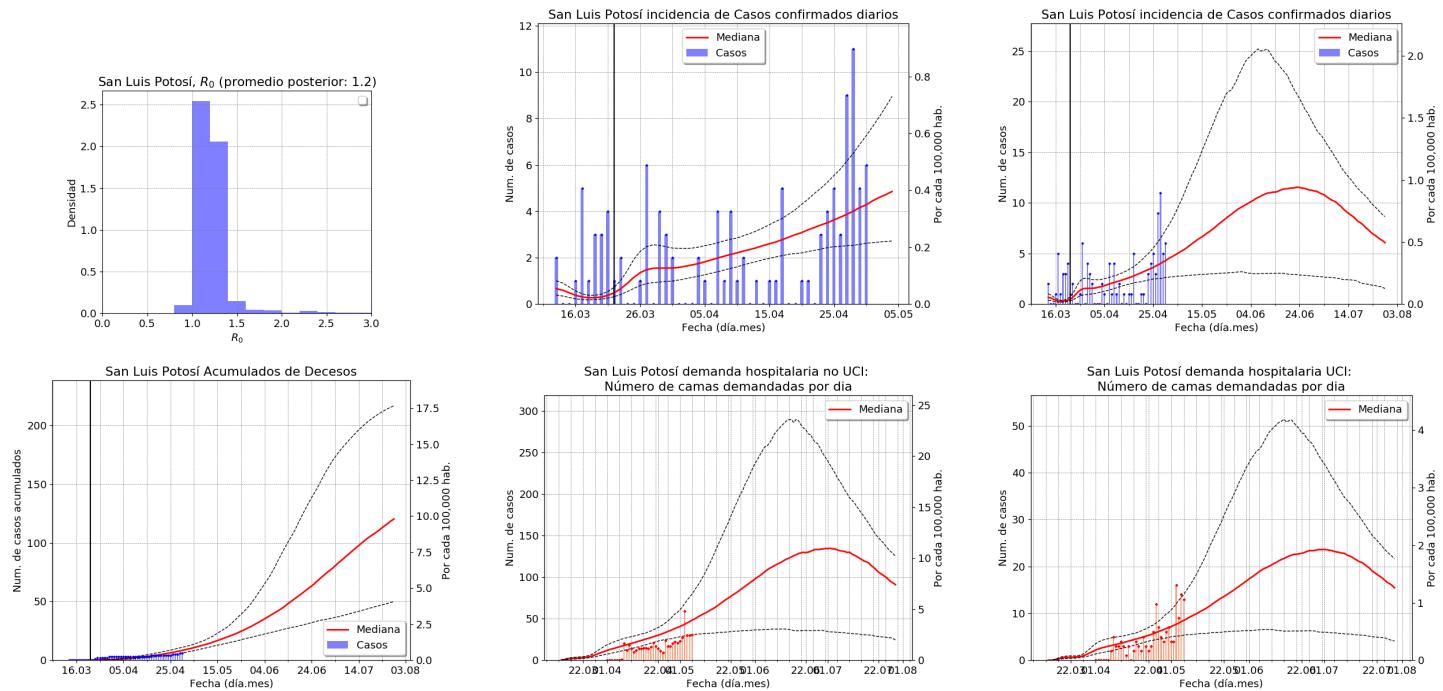
Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|---|---------------|---------------|--------------------|
| Fecha pico del brote ⁽¹⁾ | 20.4 | 18.4 a 24.4 | Fecha(día.mes) |
| Fin del brote | (ver gráfica) | (ver gráfica) | Fecha(día.mes) |
| Altura del pico casos confirmados | 39 | [30, 52] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria ⁽²⁾ | 427 | [335, 545] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI ⁽²⁾ | 78 | [61, 101] | Demandta total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados. (2) Los números de ocupación hospitalaria son preliminares, se debe utilizar modelo con rangos de edad (Trabajo en proceso).

24. San Luis Potosí (24)

24.1. San Luis Potosí (24-02)



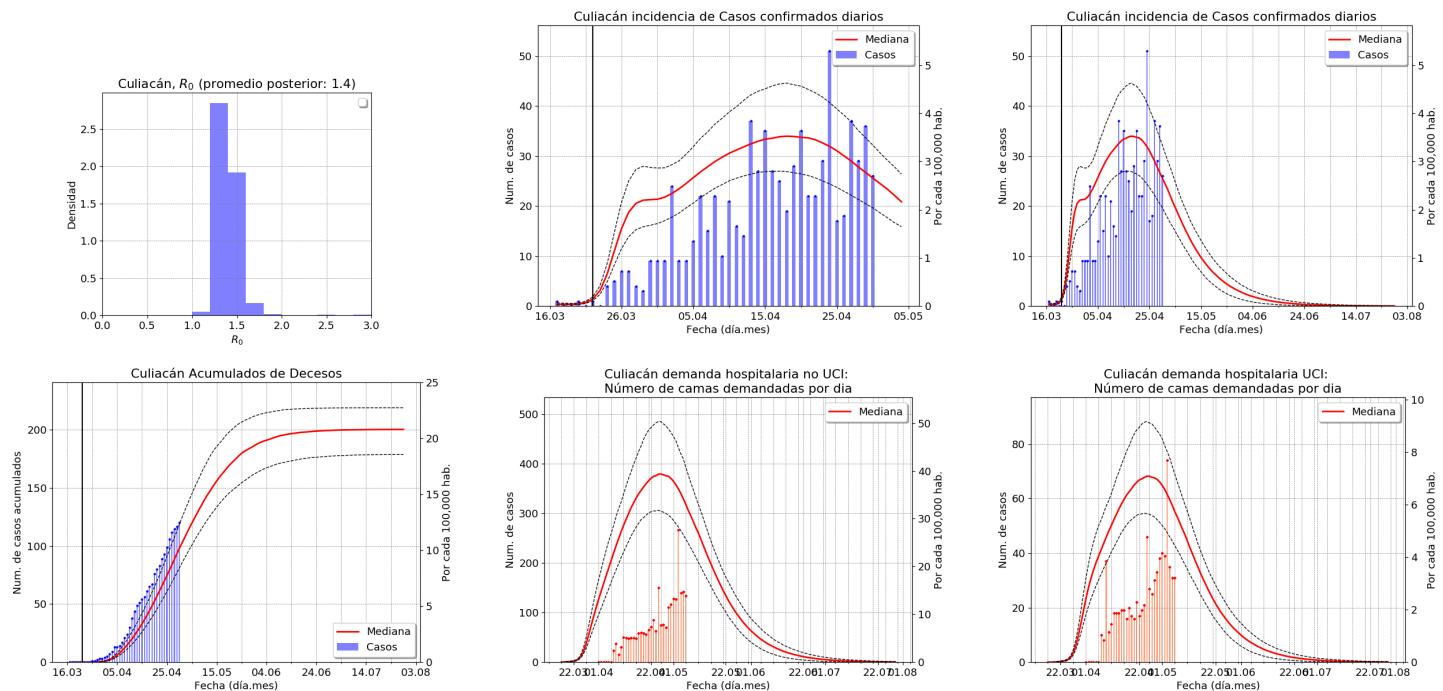
Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|---|---------------|---------------|-------------------|
| Fecha pico del brote ⁽¹⁾ | 23.6 | 29.5 a 1.7 | Fecha(día.mes) |
| Fin del brote | (ver gráfica) | (ver gráfica) | Fecha(día.mes) |
| Altura del pico casos confirmados | 12 | [3, 25] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria ⁽²⁾ | 135 | [38, 290] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI ⁽²⁾ | 24 | [7, 51] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados. (2) Los números de ocupación hospitalaria son preliminares, se debe utilizar modelo con rangos de edad (Trabajo en proceso).

25. Sinaloa (25)

25.1. Culiacán (25-01)



Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|---|---------------|---------------|--------------------|
| Fecha pico del brote ⁽¹⁾ | 18.4 | 15.4 a 21.4 | Fecha(día.mes) |
| Fin del brote | (ver gráfica) | (ver gráfica) | Fecha(día.mes) |
| Altura del pico casos confirmados | 34 | [27, 45] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria ⁽²⁾ | 379 | [305, 484] | Demandta total/día |
| Altura del pico UCI ⁽²⁾ | 68 | [55, 88] | Demandta total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados. (2) Los números de ocupación hospitalaria son preliminares, se debe utilizar modelo con rangos de edad (Trabajo en proceso).

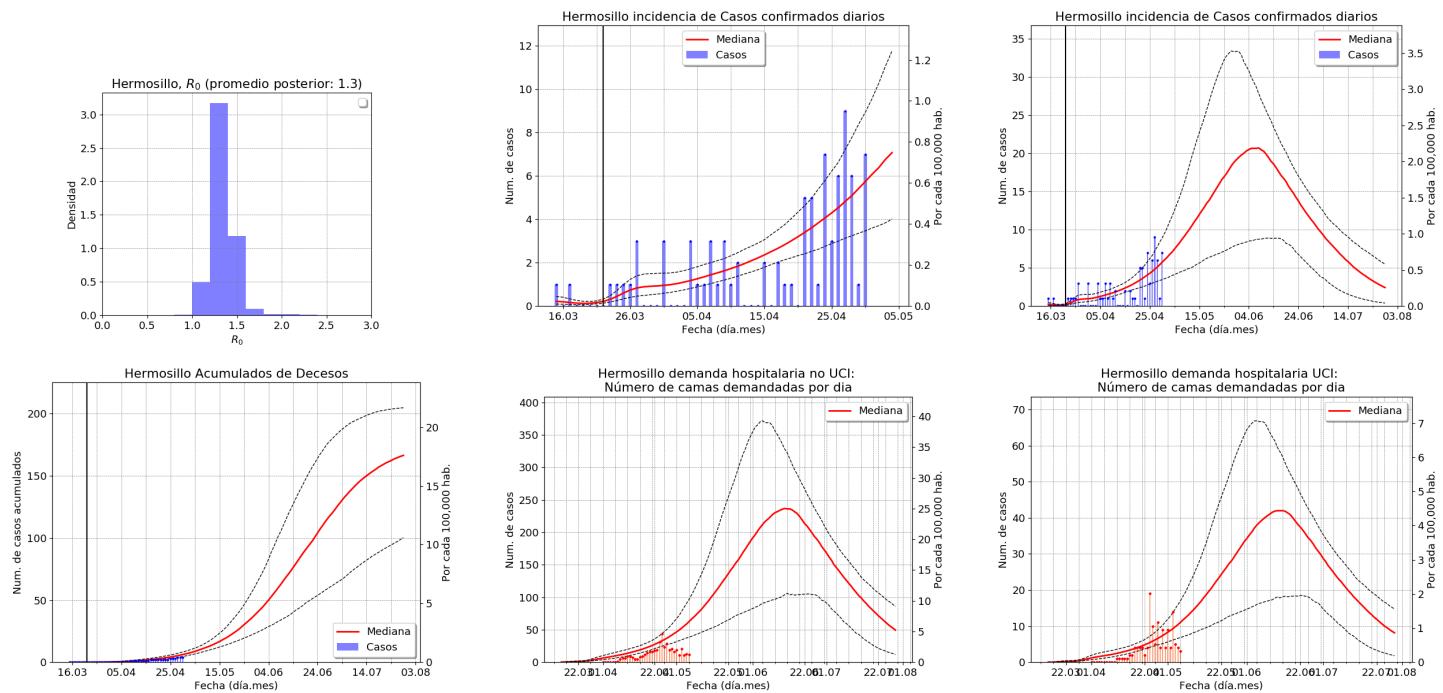
25.2. Mazatlán (25-02)

Observaciones:

- Los conteos de casos son bajos y el modelo no se esta ajustando bien. Estamos analizando el caso.

26. Sonora (26)

26.1. Hermosillo (26-02)



Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|---|---------------|---------------|-------------------|
| Fecha pico del brote ⁽¹⁾ | 8.6 | 26.5 a 14.6 | Fecha(día.mes) |
| Fin del brote | (ver gráfica) | (ver gráfica) | Fecha(día.mes) |
| Altura del pico casos confirmados | 21 | [9, 33] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria ⁽²⁾ | 237 | [106, 372] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI ⁽²⁾ | 42 | [19, 67] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados. (2) Los números de ocupación hospitalaria son preliminares, se debe utilizar modelo con rangos de edad (Trabajo en proceso).

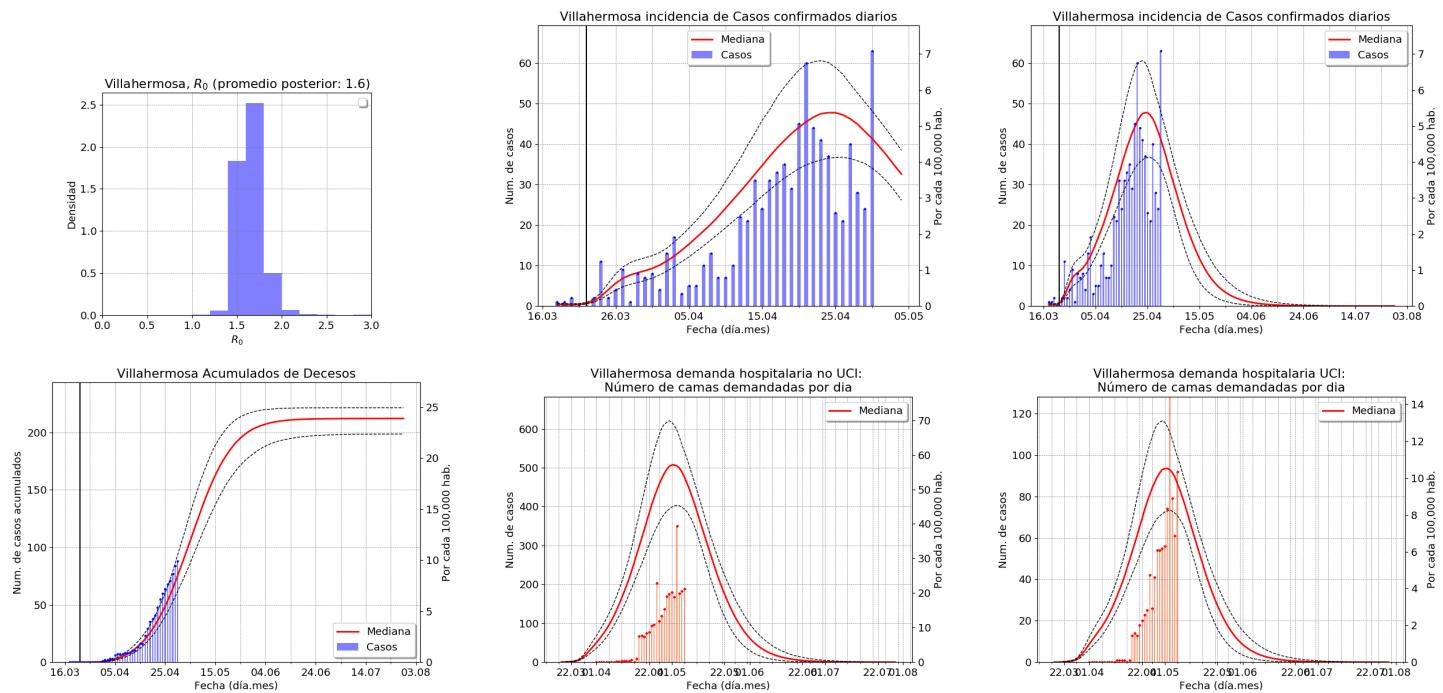
26.2. Nogales (26-03)

Observaciones:

- Los conteos de casos son bajos y el modelo no se esta ajustando bien. Estamos analizando el caso.

27. Tabasco (27)

27.1. Villahermosa (27-01)



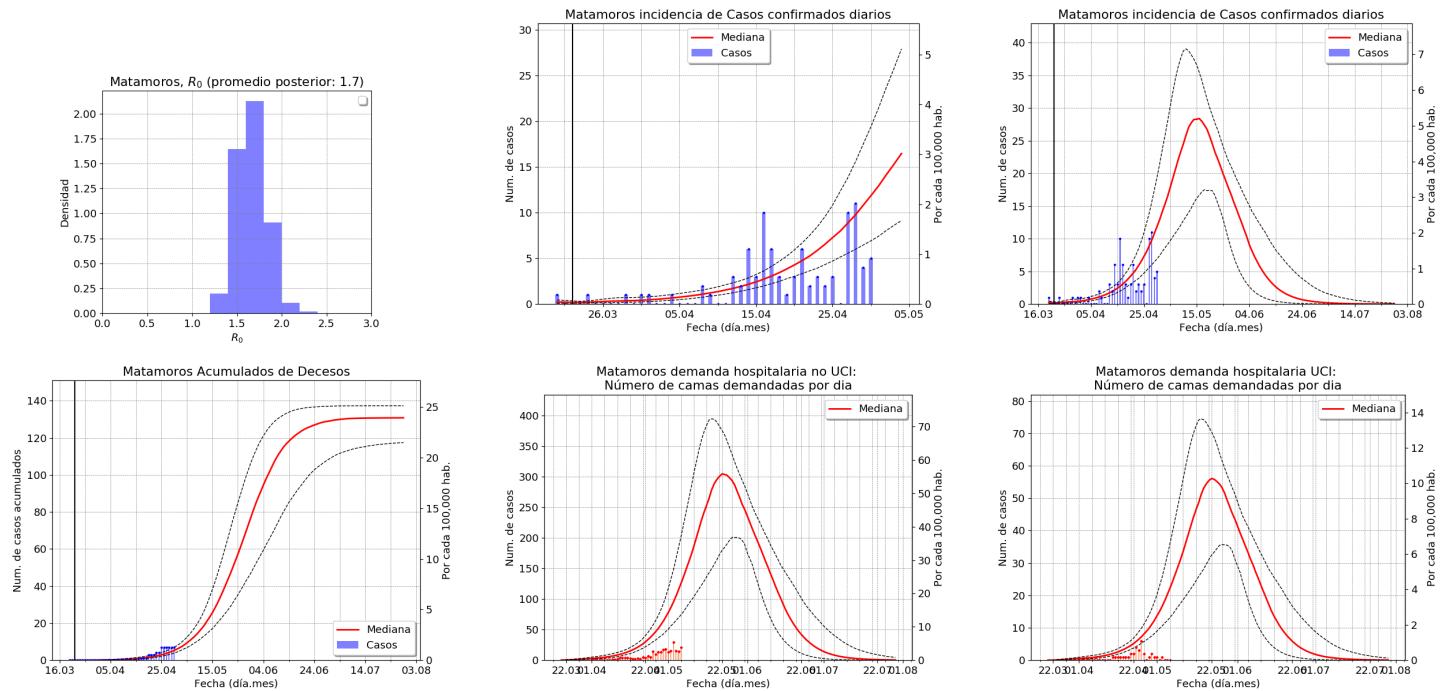
Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|---|---------------|---------------|-------------------|
| Fecha pico del brote ⁽¹⁾ | 25.4 | 21.4 a 28.4 | Fecha(día.mes) |
| Fin del brote | (ver gráfica) | (ver gráfica) | Fecha(día.mes) |
| Altura del pico casos confirmados | 48 | [37, 61] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria ⁽²⁾ | 507 | [403, 621] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI ⁽²⁾ | 94 | [73, 116] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados. (2) Los números de ocupación hospitalaria son preliminares, se debe utilizar modelo con rangos de edad (Trabajo en proceso).

28. Tamaulipas (28)

28.1. Matamoros (28-02)



Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|---|---------------|---------------|-------------------|
| Fecha pico del brote ⁽¹⁾ | 16.5 | 9.5 a 21.5 | Fecha(día.mes) |
| Fin del brote | (ver gráfica) | (ver gráfica) | Fecha(día.mes) |
| Altura del pico casos confirmados | 28 | [18, 39] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria ⁽²⁾ | 305 | [201, 395] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI ⁽²⁾ | 56 | [36, 74] | Demanda total/día |

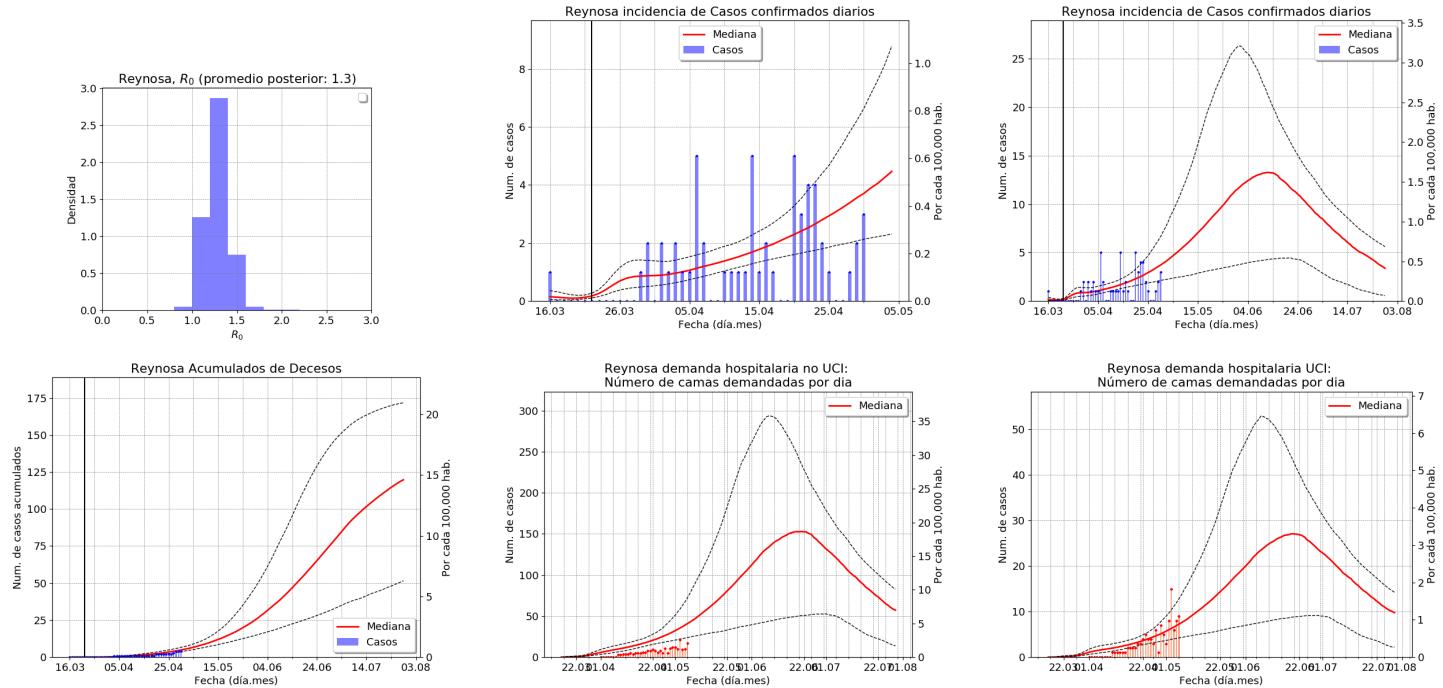
Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados. (2) Los números de ocupación hospitalaria son preliminares, se debe utilizar modelo con rangos de edad (Trabajo en proceso).

28.2. Nuevo Laredo (28-03)

Observaciones:

- Los conteos de casos son bajos y el modelo no se esta ajustando bien. Estamos analizando el caso.

28.3. Reynosa (28-04)



Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|---|---------------|---------------|-------------------|
| Fecha pico del brote ⁽¹⁾ | 12.6 | 30.5 a 23.6 | Fecha(día.mes) |
| Fin del brote | (ver gráfica) | (ver gráfica) | Fecha(día.mes) |
| Altura del pico casos confirmados | 13 | [4, 26] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria ⁽²⁾ | 153 | [53, 294] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI ⁽²⁾ | 27 | [9, 53] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados. (2) Los números de ocupación hospitalaria son preliminares, se debe utilizar modelo con rangos de edad (Trabajo en proceso).

29. Tlaxcala (29)

29.1. Tlaxcala-Apizaco (29-01)

Observaciones:

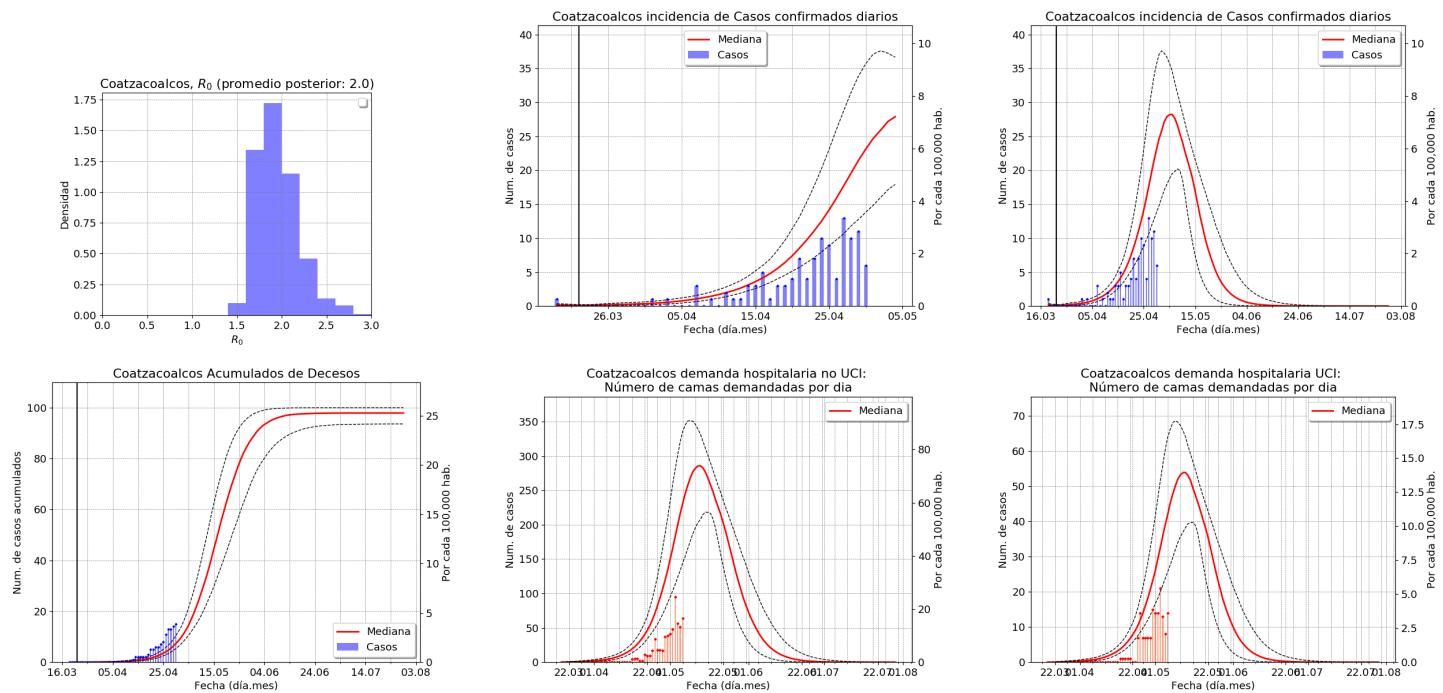
- Los conteos de casos son bajos y el modelo no se esta ajustando bien. Estamos analizando el caso.

29.2. Puebla-Tlaxcala (21-01)

Ver [21.1](#)

30. Veracruz de Ignacio de la Llave (30)

30.1. Coatzacoalcos (30-02)

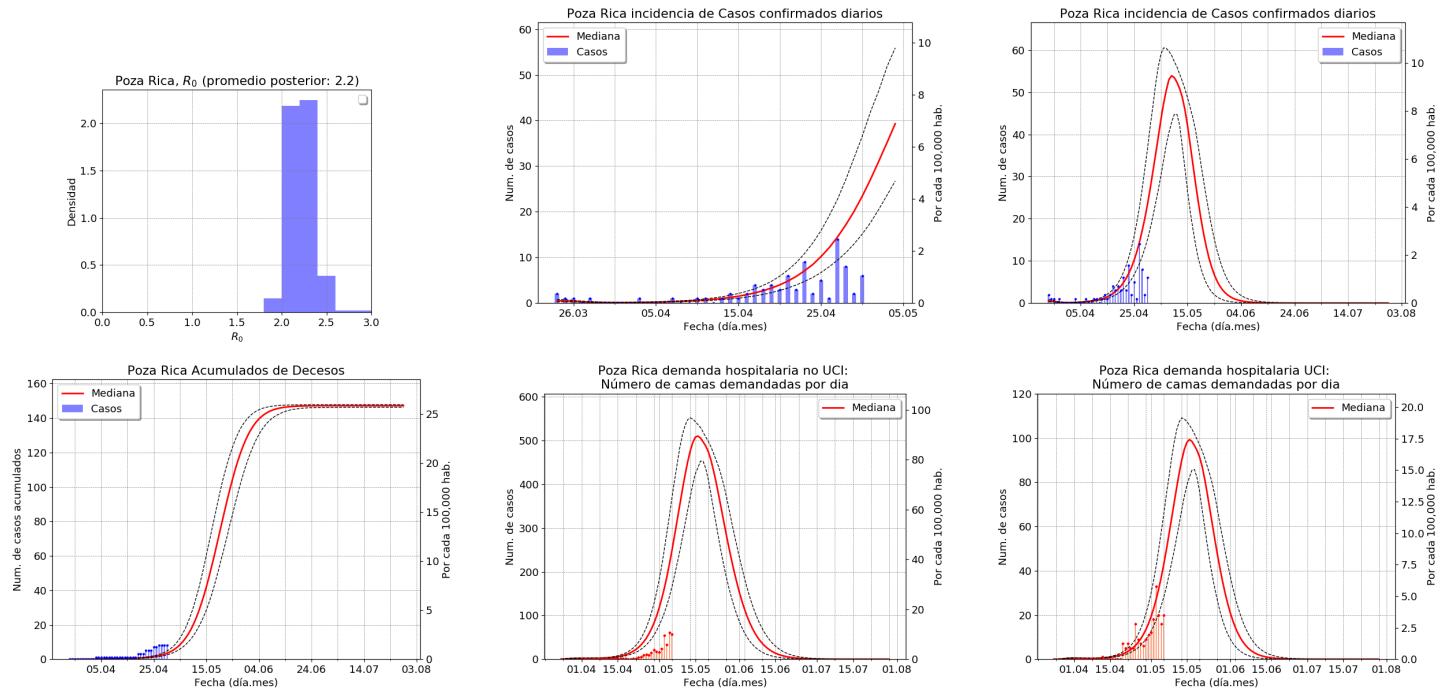


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|---|---------------|---------------|-------------------|
| Fecha pico del brote ⁽¹⁾ | 6.5 | 30.4 a 10.5 | Fecha(día.mes) |
| Fin del brote | (ver gráfica) | (ver gráfica) | Fecha(día.mes) |
| Altura del pico casos confirmados | 28 | [20, 38] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria ⁽²⁾ | 286 | [218, 351] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI ⁽²⁾ | 54 | [40, 69] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados. (2) Los números de ocupación hospitalaria son preliminares, se debe utilizar modelo con rangos de edad (Trabajo en proceso).

30.2. Poza Rica (30-06)

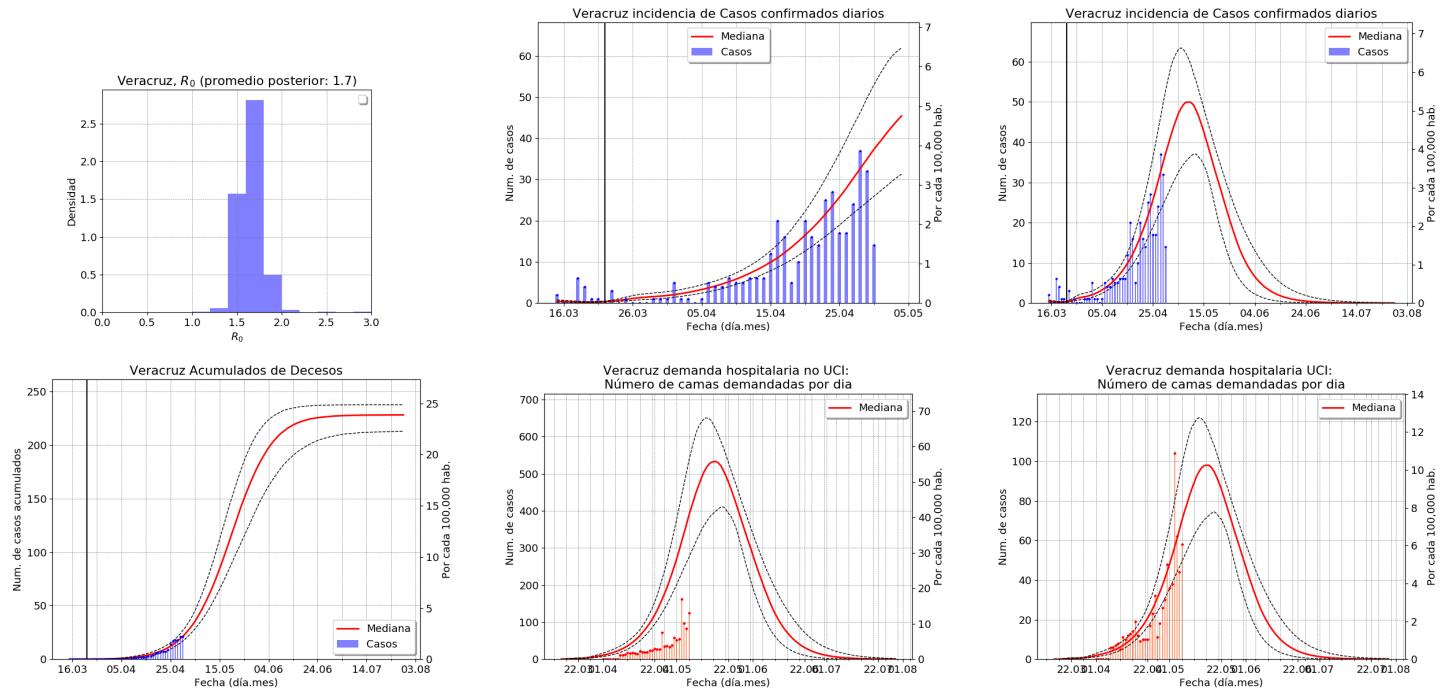


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|---|---------------|---------------|-------------------|
| Fecha pico del brote ⁽¹⁾ | 9.5 | 4.5 a 13.5 | Fecha(día.mes) |
| Fin del brote | (ver gráfica) | (ver gráfica) | Fecha(día.mes) |
| Altura del pico casos confirmados | 54 | [45, 61] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria ⁽²⁾ | 510 | [453, 552] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI ⁽²⁾ | 99 | [86, 109] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados. (2) Los números de ocupación hospitalaria son preliminares, se debe utilizar modelo con rangos de edad (Trabajo en proceso).

30.3. Veracruz (30-07)



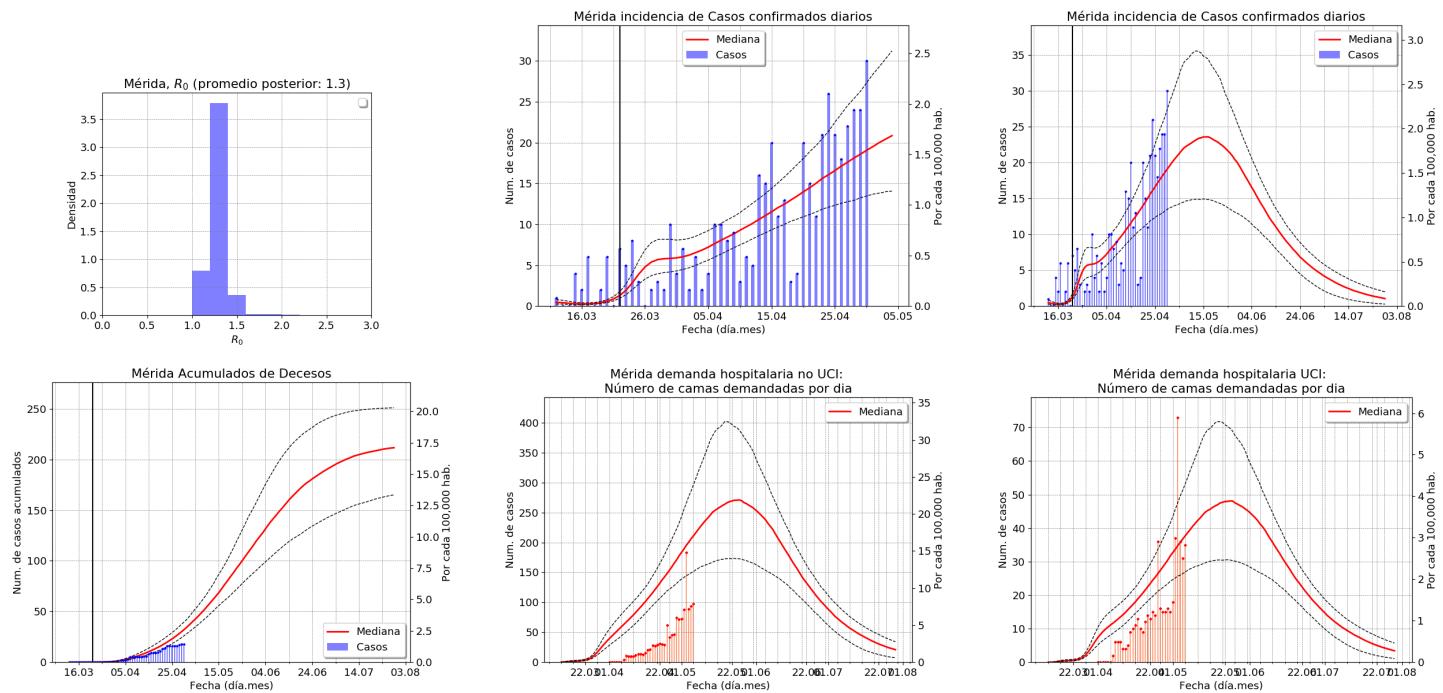
Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|---|---------------|---------------|-------------------|
| Fecha pico del brote ⁽¹⁾ | 9.5 | 4.5 a 13.5 | Fecha(día.mes) |
| Fin del brote | (ver gráfica) | (ver gráfica) | Fecha(día.mes) |
| Altura del pico casos confirmados | 50 | [37, 63] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria ⁽²⁾ | 533 | [410, 651] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI ⁽²⁾ | 98 | [75, 122] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados. (2) Los números de ocupación hospitalaria son preliminares, se debe utilizar modelo con rangos de edad (Trabajo en proceso).

31. Yucatán (31)

31.1. Mérida (31-01)



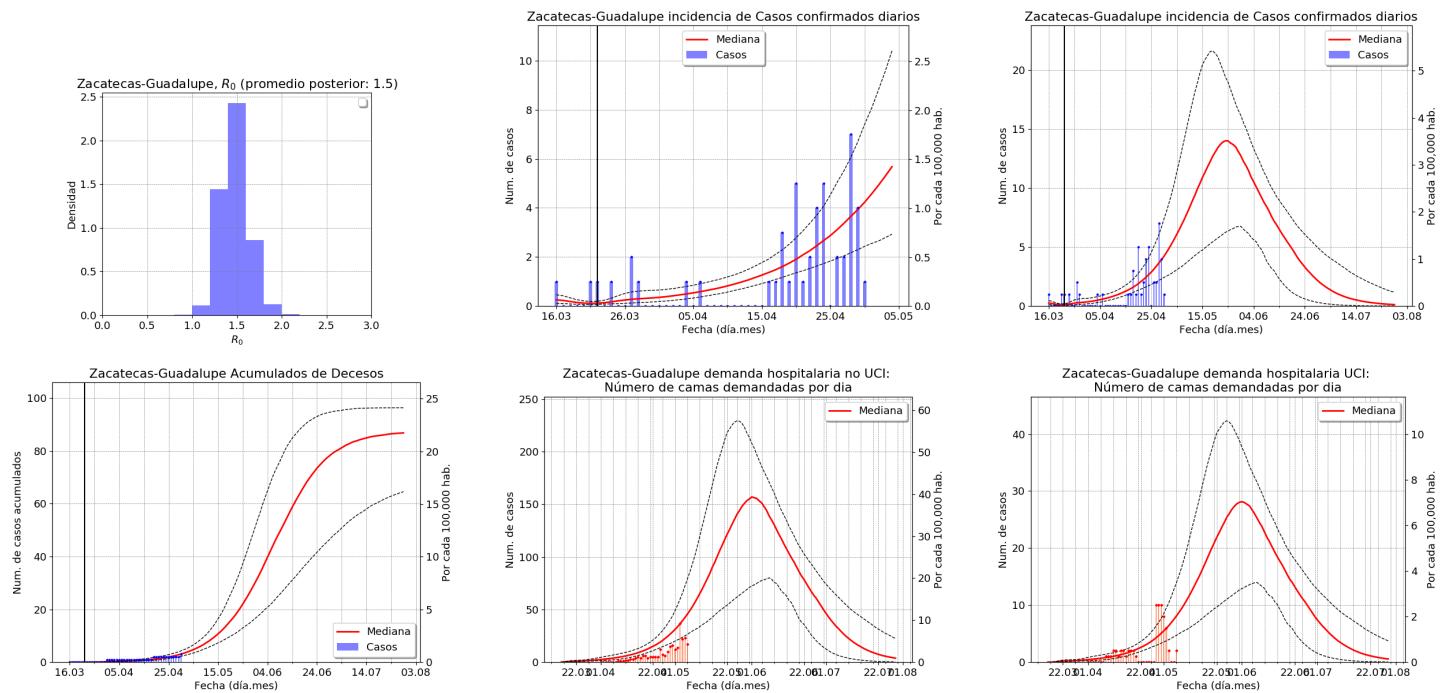
Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|---|---------------|---------------|------------------|
| Fecha pico del brote ⁽¹⁾ | 17.5 | 10.5 a 19.5 | Fecha(día.mes) |
| Fin del brote | (ver gráfica) | (ver gráfica) | Fecha(día.mes) |
| Altura del pico casos confirmados | 24 | [15, 36] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria ⁽²⁾ | 271 | [173, 402] | Demand total/día |
| Altura del pico UCI ⁽²⁾ | 48 | [31, 72] | Demand total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados. (2) Los números de ocupación hospitalaria son preliminares, se debe utilizar modelo con rangos de edad (Trabajo en proceso).

32. Zacatecas (32)

32.1. Zacatecas-Guadalupe (32-01)



Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|---|---------------|---------------|--------------------|
| Fecha pico del brote ⁽¹⁾ | 24.5 | 17.5 a 1.6 | Fecha(día.mes) |
| Fin del brote | (ver gráfica) | (ver gráfica) | Fecha(día.mes) |
| Altura del pico casos confirmados | 14 | [7, 22] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria ⁽²⁾ | 157 | [80, 229] | Demandta total/día |
| Altura del pico UCI ⁽²⁾ | 28 | [14, 42] | Demandta total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados. (2) Los números de ocupación hospitalaria son preliminares, se debe utilizar modelo con rangos de edad (Trabajo en proceso).