



Modelo ama-2 Informe: 17.09.2020

- 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).

Antecedentes

Entre finales de marzo y principios de abril de 2020 se desarrolló un modelo llamado ama (a partir de ahora ama-1) para asistir las decisiones de la Secretaría de Salud durante el brote epidémico de COVID-19 que estaba iniciando.

El modelo ama-1 se desarrolló con los siguientes objetivos y limitaciones:

- Hacer pronósticos probabilísticos a mediano plazo (varias semanas) de la presión hospitalaria de COVID-19, a saber, la demanda de camas de hospital y soporte respiratorio o ventilación mecánica (UTI).
- Para hacer nuestros pronósticos utilizamos los registros de casos confirmados de ingreso hospitalario (en los últimos reportes se usó el día de inicio de síntomas) y decesos.
- El modelo ama-1 asume una tasa de ataque constante e idéntica para todos las zonas metropolitanas y estados simulados.
- Nuestro modelo no considera efectos de granularidad, percepción de riesgo de los individuos o eventos de super-dispersión en la fuerza de infección. Esto disminuye la capacidad predictiva del modelo después del acmén.
- A partir de los últimos reportes es claro que el modelo ama-1 ha perdido capacidad predictiva y no ajusta bien la dinámica de la epidemia después de los acmés.

Alcances y limitaciones del modelo ama-2

El modelo ama-2 se desarrolló con la finalidad de hacer pronósticos probabilísticos a mediano plazo (algunas semanas) de la presión hospitalaria de COVID-19, **después del acmén y/o ante cambios en la tasa de ataque**.

El modelo ama-2 se desarrolló con los siguientes objetivos y limitaciones:

- El modelo dinámico y de inferencia para presión hospitalaria es el mismo que se desarrolló para ama-1.
- Las tasas de contacto β antes y después de un punto de intervención están correlacionadas a priori.
- Se infieren las tasas de ataque ω (como porcentaje de la población total) para antes y después de los **días de relajación**. En este mismo día se asume además un cambio de la tasa de contacto β .
- La tasa de ataque ω depende de la fracción de asintomáticos f del modelo. Dado el efecto confundido de f y N_{eff} la tasa de ataque ω cambia si se varía la f , pero esto no cambia los pronósticos del modelo. Para ama-2 se tomó $f = 0,4$.
- El modelo ama-2 potencialmente es capaz de ajustar múltiples brotes. El alcance de esto se definirá a medida que se tengan más datos post acmén.
- Dado que se está estimando la tasa de ataque en general los pronósticos de ama-2 proyectan una mayor incertidumbre.

Selección del día de relajación

Los criterios para elegir el **día de relajación** son:

- Se examina la serie de valores de R_t buscando el primer mínimo. La fecha de este mínimo define la fecha del día de relajación.
- Cuando el número de incidencia de casos es bajo es posible elegir algún mínimo posterior en la serie de R_t .
- En algunos casos cuando aun no se ha pasado el acmé se elige una fecha temprana para estimar la tasa de ataque.

Consideraciones

Selección de las zonas metropolitanas

- En este reporte se presentan los pronósticos de las 69 zonas metropolitanas definidas por el INEGI en el inter-censo de 2015. No se consideran 5 zonas metropolitanas con un número muy bajo de casos.
- La población de cada zona metropolitana se tomó en base al inter-censo de 2015.

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.
3. En ama-2 se utiliza los datos de casos confirmados por fecha de inicio de síntomas eliminando los últimos 11 días de datos para compensar el retraso en el reporte de información y se recorren las fechas 4 días hacia adelante.

Otras consideraciones

1. Los tiempos de residencia de la dinámica hospitalaria determinan las predicciones de ocupación hospitalaria y UCI.
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. El modelo considera la intervención del día 22 de marzo (línea negra vertical) y días de relajación para los cambios en la tasa de ataque (línea roja vertical).

Nota metodológica I

1. En este reporte se incluye un cálculo para la tasa de *número de replazo* R_t como indicador de la tasa de transmisión comunitaria.
2. El cálculo de R_t se hizo usando la metodología de Anne Cori, Neil M. Ferguson, Christophe Fraser, Simon Cauchemez, A New Framework and Software to Estimate Time-Varying Reproduction Numbers During Epidemics, American Journal of Epidemiology, Volume 178, Issue 9, 1 November 2013, Pages 1505-512, <https://doi.org/10.1093/aje/kwt133>

Nota metodológica II

1. Para ajustar las zonas metropolitanas con un número bajo de casos se incluyó un punto de cambio para la tasa de contagio β el día en que cumplen 10 casos reportados. Esto se hace para dar flexibilidad al modelo y distinguir entre la transmisión comunitaria e importada.

Nota metodológica III

1. Debido a lo avanzado de la epidemia y brotes en todo el país, se aumentó la varianza para las incidencias y decesos y el parámetro f a 0.5 para tener mejores ajustes.

Índice

| | |
|---|-----------|
| 1. Aguascalientes (1) | 20 |
| 1.1. Aguascalientes (1-01) | 21 |
| 2. Baja California (2) | 22 |
| 2.1. Ensenada (2-01) | 23 |
| 2.2. Mexicali (2-02) | 24 |
| 2.3. Tijuana (2-03) | 25 |
| 3. Baja California Sur (3) | 26 |
| 3.1. La Paz (3-01) | 27 |
| 4. Campeche (4) | 28 |
| 4.1. Campeche (4-01) | 29 |
| 5. Coahuila de Zaragoza (5) | 30 |
| 5.1. La Laguna (5-01) | 31 |
| 5.2. Monclova-Frontera (5-02) | 32 |
| 5.3. Saltillo (5-04) | 33 |
| 6. Colima (6) | 34 |
| 6.1. Colima-Villa de álvarez (6-01) | 35 |
| 6.2. Tecomán (6-02) | 36 |
| 7. Chiapas (7) | 37 |
| 7.1. Tapachula (7-01) | 38 |
| 7.2. Tuxtla Gutiérrez (7-02) | 39 |
| 8. Chihuahua (8) | 40 |
| 8.1. Chihuahua (8-01) | 41 |
| 8.2. Delicias (8-02) | 42 |
| 8.3. Hidalgo del Parral (8-03) | 43 |
| 8.4. Juárez (8-04) | 44 |
| 9. Ciudad de México (9) | 45 |
| 9.1. Valle de México (9-01) | 45 |
| 10. Durango (10) | 46 |
| 10.1. Durango (10-01) | 47 |
| 10.2. La Laguna (5-01) | 48 |
| 11. Guanajuato (11) | 49 |
| 11.1. Celaya (11-01) | 50 |
| 11.2. Guanajuato (11-02) | 51 |
| 11.3. León (11-03) | 52 |
| 11.4. Moroleón-Uriangato (11-04) | 53 |

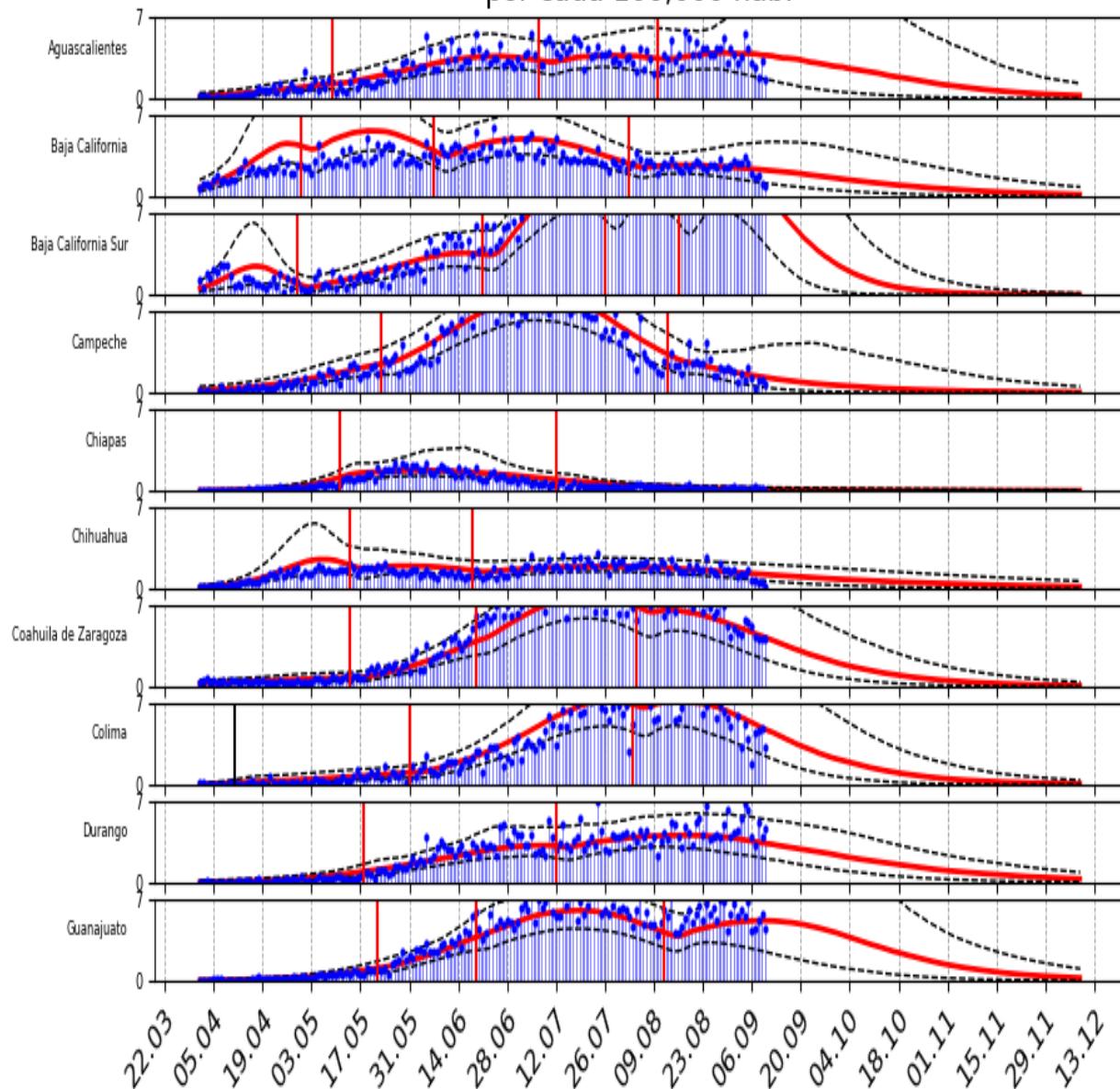
| | |
|--|-----------|
| 11.5. San Francisco del Rincón (11-05) | 54 |
| 11.6. La Piedad-Pénjamo (16-01) | 55 |
| 11.7. Querétaro (22-01) | 56 |
| 12. Guerrero (12) | 57 |
| 12.1. Acapulco (12-01) | 58 |
| 12.2. Chilpancingo (12-02) | 59 |
| 13. Hidalgo (13) | 60 |
| 13.1. Pachuca (13-01) | 61 |
| 13.2. Tula (13-02) | 62 |
| 13.3. Tulancingo (13-03) | 63 |
| 13.4. Valle de México (9-01) | 64 |
| 14. Jalisco (14) | 65 |
| 14.1. Guadalajara (14-01) | 66 |
| 14.2. Ocotlán (14-02) | 67 |
| 14.3. Puerto Vallarta (14-03) | 68 |
| 15. México* (15) | 69 |
| 15.1. Tianguistenco (15-01) | 70 |
| 15.2. Toluca (15-02) | 71 |
| 15.3. Valle de México (9-01) | 72 |
| 16. Michoacán de Ocampo (16) | 73 |
| 16.1. La Piedad-Pénjamo (16-01) | 74 |
| 16.2. Morelia (16-02) | 75 |
| 16.3. Zamora (16-03) | 76 |
| 17. Morelos (17) | 77 |
| 17.1. Cuautla (17-01) | 78 |
| 17.2. Cuernavaca (17-02) | 79 |
| 18. Nayarit (18) | 80 |
| 18.1. Tepic (18-01) | 81 |
| 18.2. Puerto Vallarta (14-03) | 82 |
| 19. Nuevo León (19) | 83 |
| 19.1. Monterrey (19-01) | 84 |
| 20. Oaxaca (20) | 85 |
| 20.1. Oaxaca (20-01) | 86 |
| 20.2. Tehuantepec (20-02) | 87 |

| | |
|--|------------|
| 21.Puebla (21) | 88 |
| 21.1. Puebla-Tlaxcala (21-01) | 89 |
| 21.2. Tehuacán (21-02) | 90 |
| 21.3. Teziutlán (21-03) | 91 |
| 22.Querétaro (22) | 92 |
| 22.1. Querétaro (22-01) | 93 |
| 23.Quintana Roo (23) | 94 |
| 23.1. Cancún (23-01) | 95 |
| 23.2. Chetumal (23-02) | 96 |
| 24.San Luis Potosí (24) | 97 |
| 24.1. Rioverde (24-01) | 98 |
| 24.2. San Luis Potosí (24-02) | 99 |
| 25.Sinaloa (25) | 100 |
| 25.1. Culiacán (25-01) | 101 |
| 25.2. Mazatlán (25-02) | 102 |
| 26.Sonora (26) | 103 |
| 26.1. Guaymas (26-01) | 104 |
| 26.2. Hermosillo (26-02) | 105 |
| 26.3. Nogales (26-03) | 106 |
| 27.Tabasco (27) | 107 |
| 27.1. Villahermosa (27-01) | 108 |
| 28.Tamaulipas (28) | 109 |
| 28.1. Ciudad Victoria (28-01) | 110 |
| 28.2. Matamoros (28-02) | 111 |
| 28.3. Nuevo Laredo (28-03) | 112 |
| 28.4. Reynosa (28-04) | 113 |
| 28.5. Tampico (28-05) | 114 |
| 29.Tlaxcala (29) | 115 |
| 29.1. Tlaxcala-Apizaco (29-01) | 116 |
| 29.2. Puebla-Tlaxcala (21-01) | 117 |
| 30.Veracruz de Ignacio de la Llave (30) | 118 |
| 30.1. Acayucan (30-01) | 119 |
| 30.2. Coatzacoalcos (30-02) | 120 |
| 30.3. Córdoba (30-03) | 121 |
| 30.4. Minatitlán (30-04) | 122 |
| 30.5. Orizaba (30-05) | 123 |
| 30.6. Poza Rica (30-06) | 124 |
| 30.7. Veracruz (30-07) | 125 |

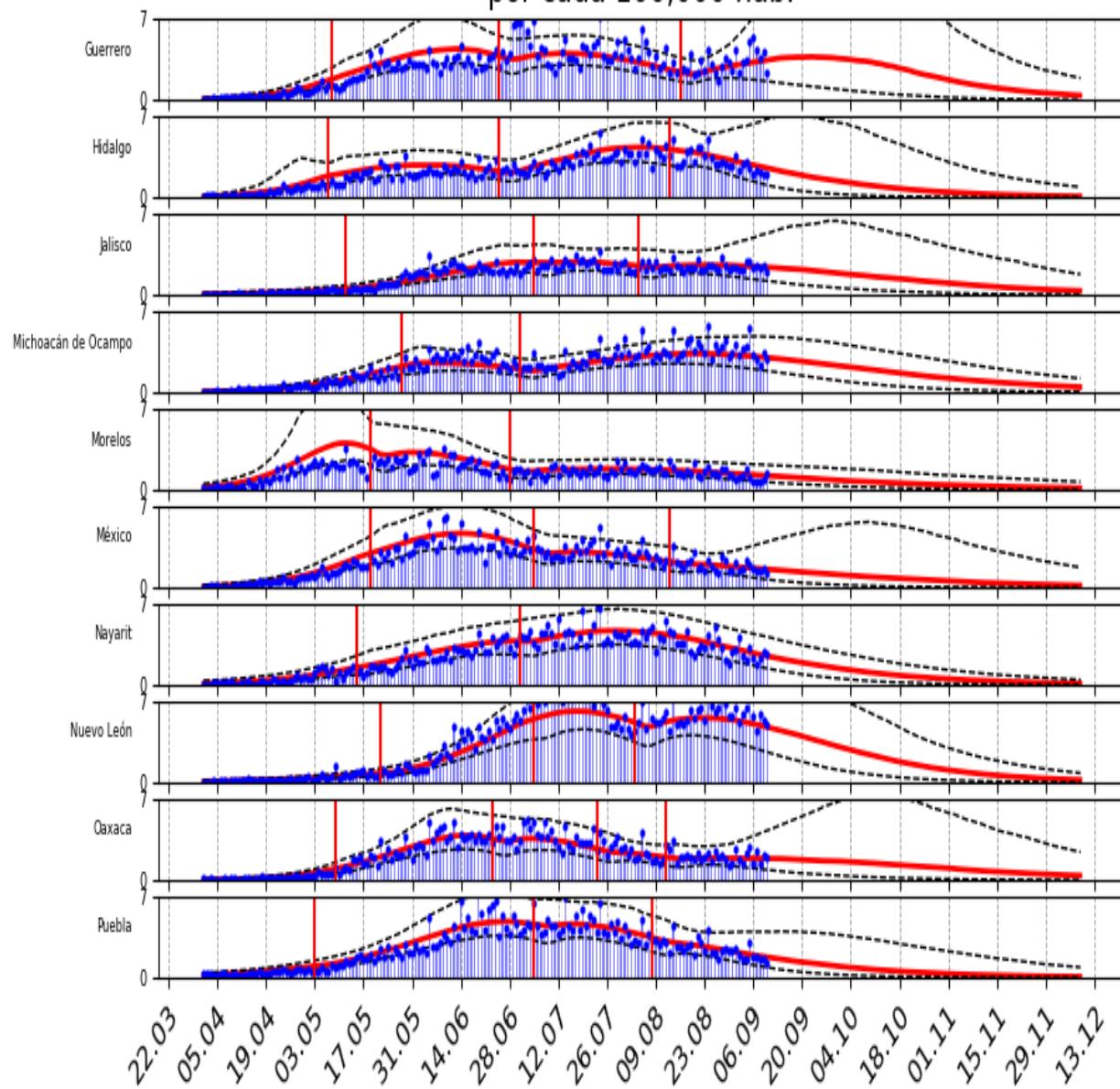
| | |
|---|------------|
| 30.8. Xalapa (30-08) | 126 |
| 31. Yucatán (31) | 127 |
| 31.1. Mérida (31-01) | 128 |
| 32. Zacatecas (32) | 129 |
| 32.1. Zacatecas-Guadalupe (32-01) | 130 |

Tableros, resumen de zonas metropolitanas

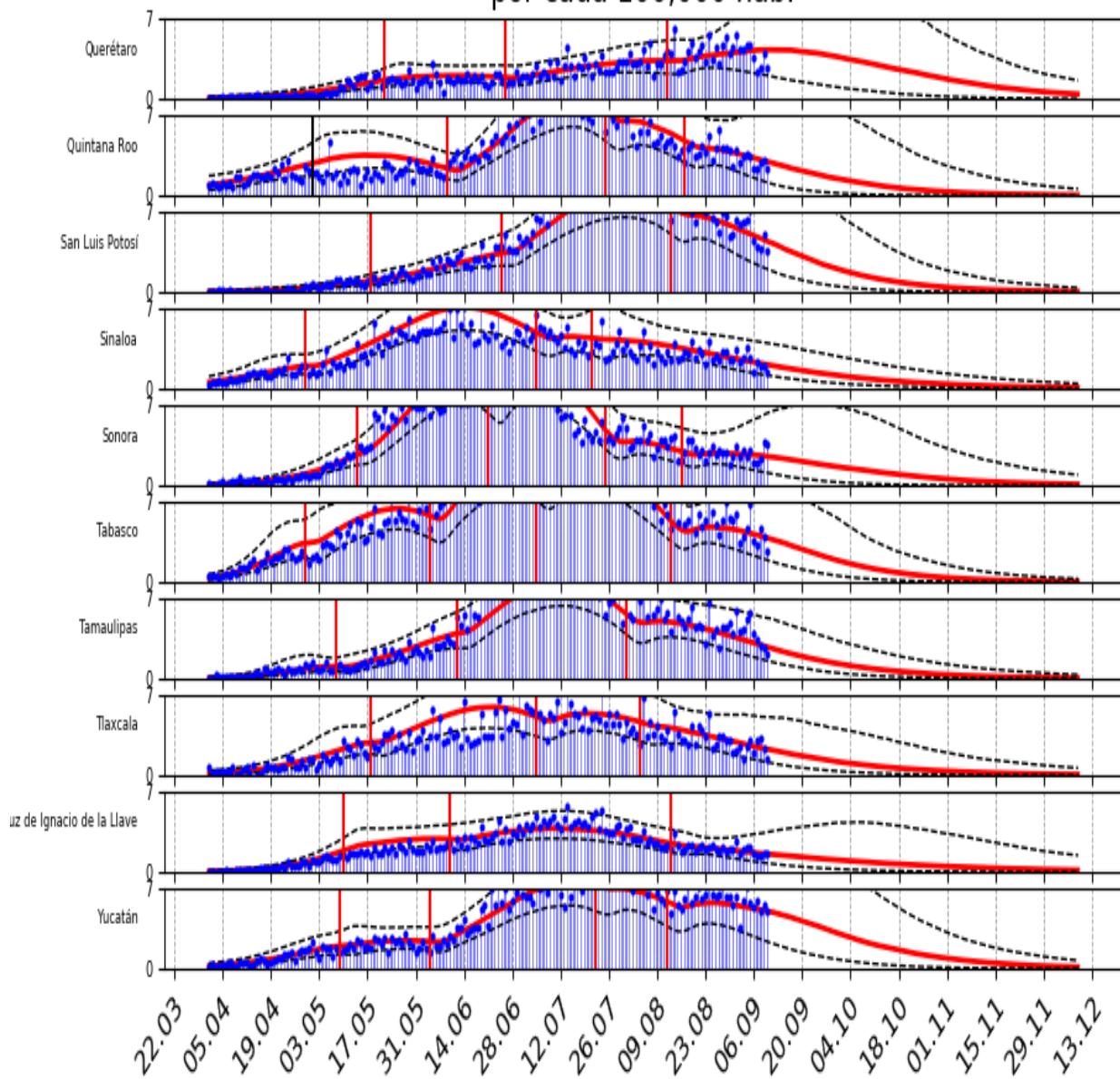
Incidencias casos confirmados
por cada 100,000 hab.



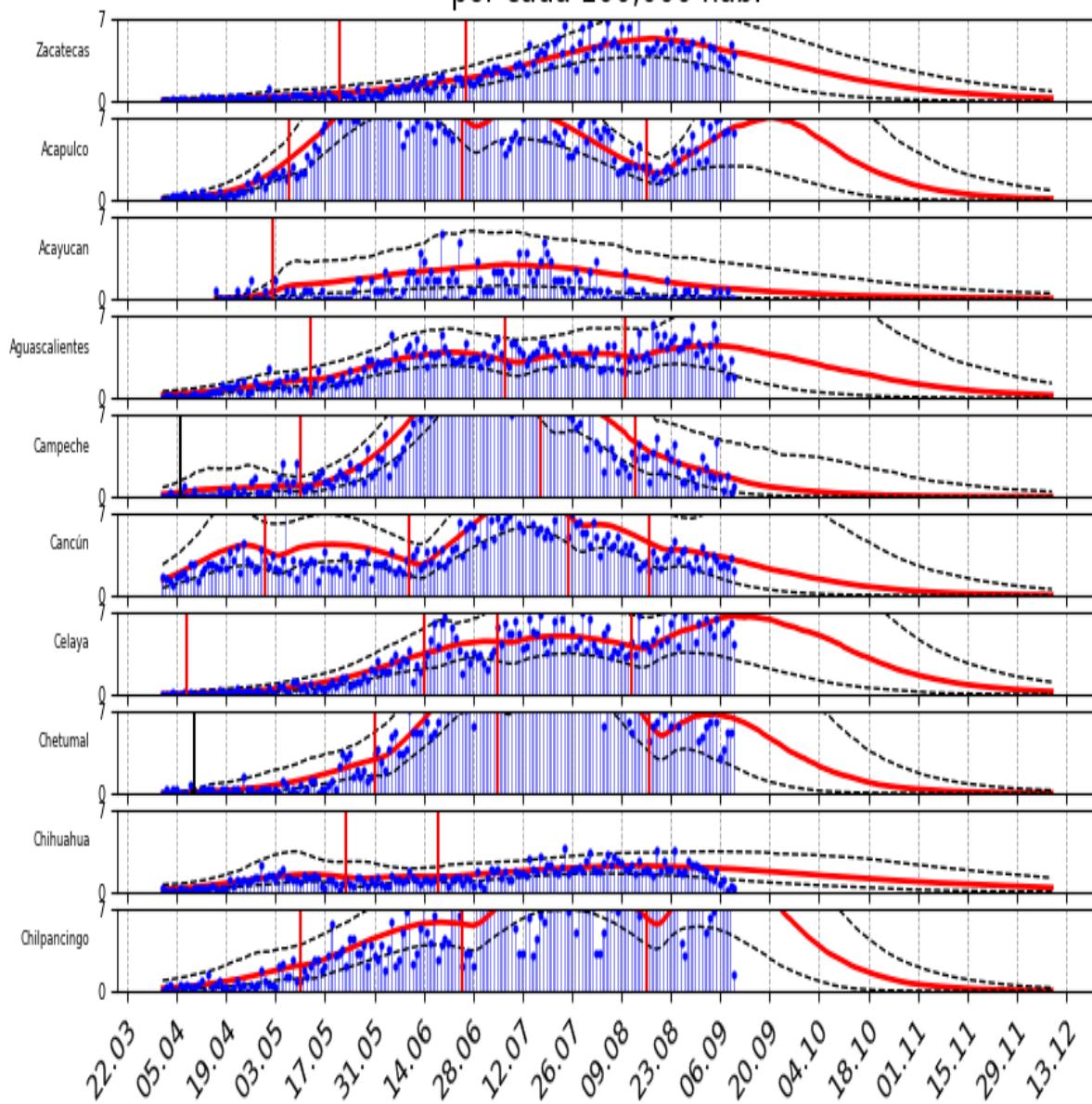
Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



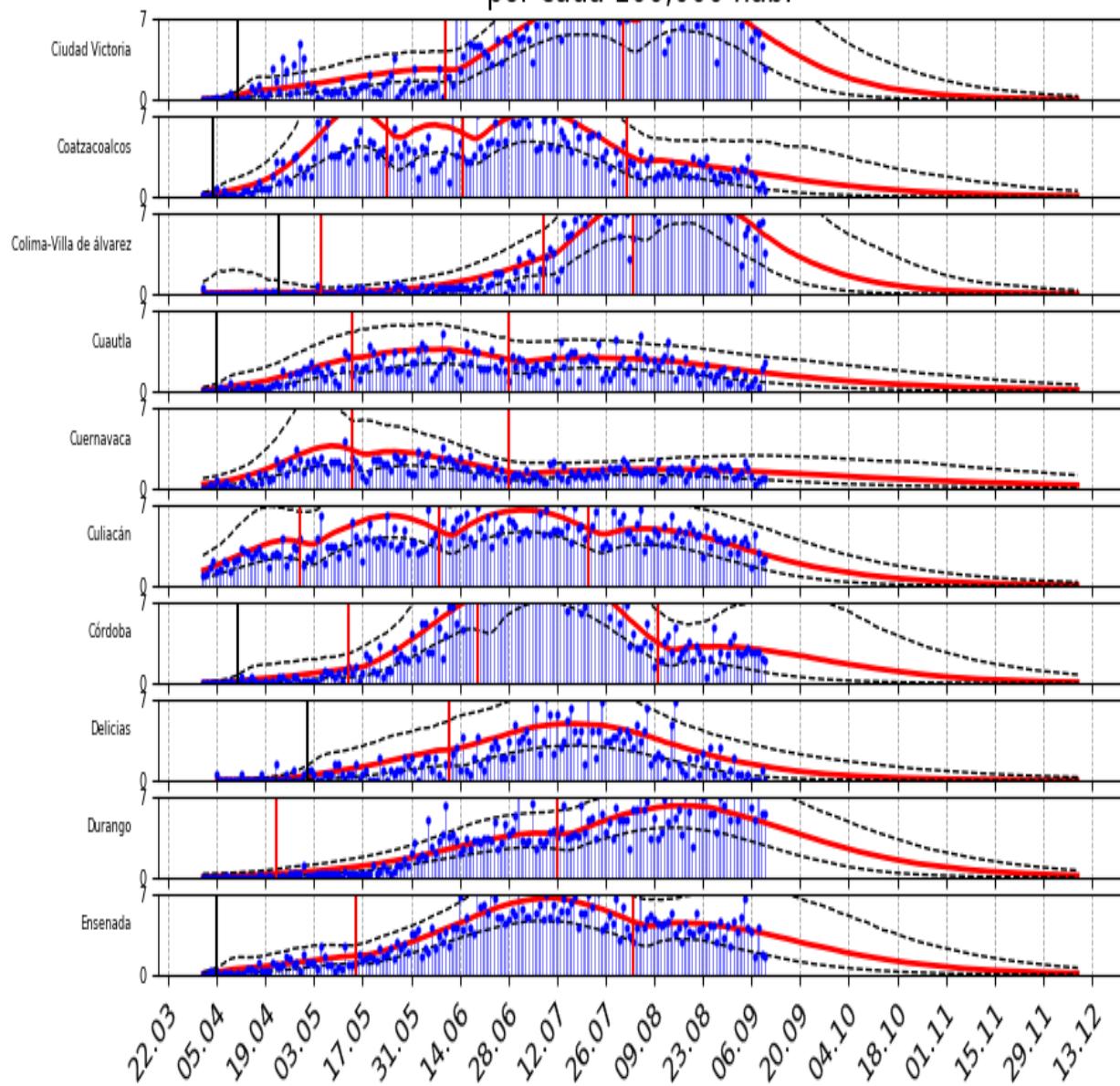
Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



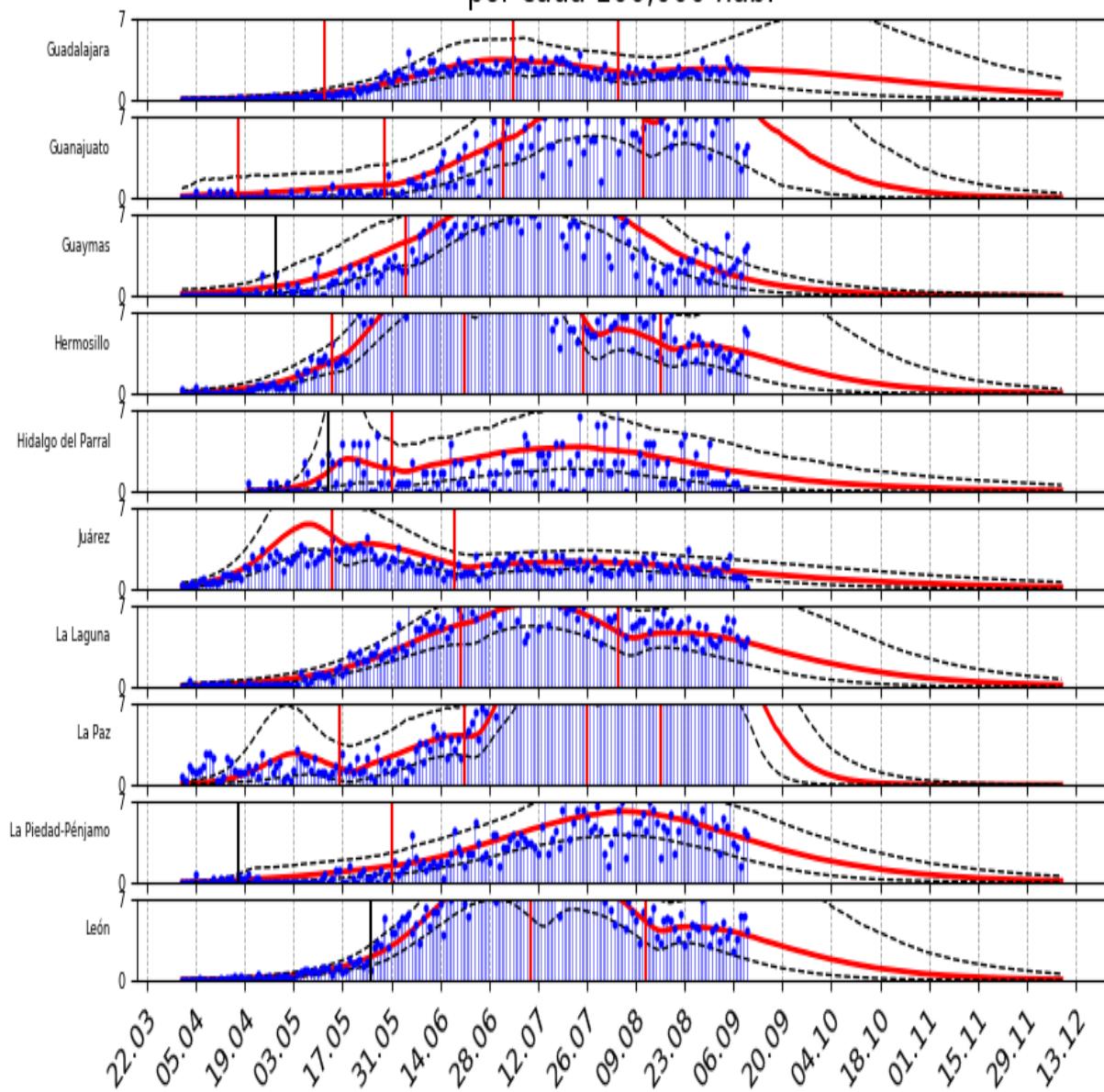
Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



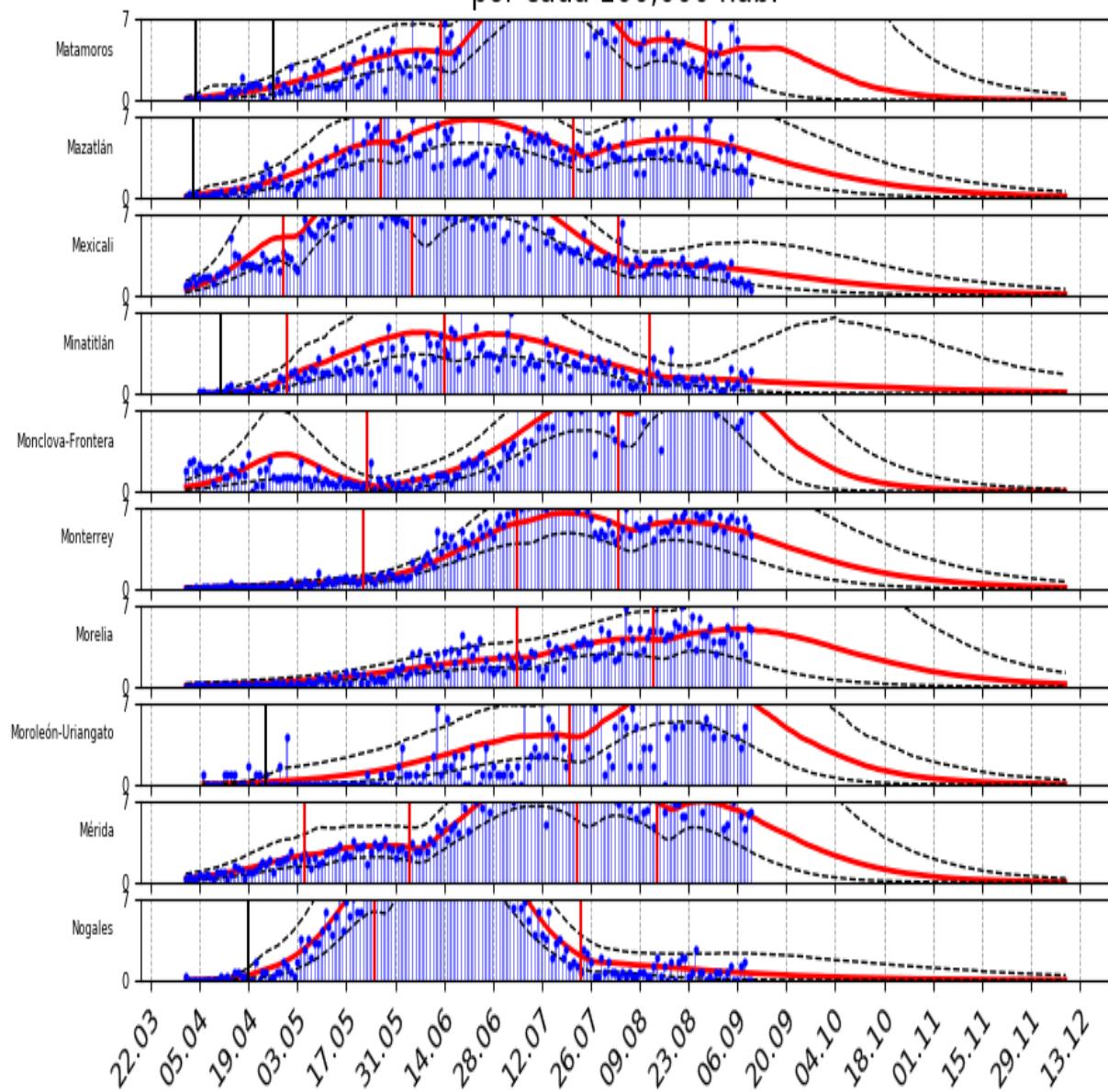
Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



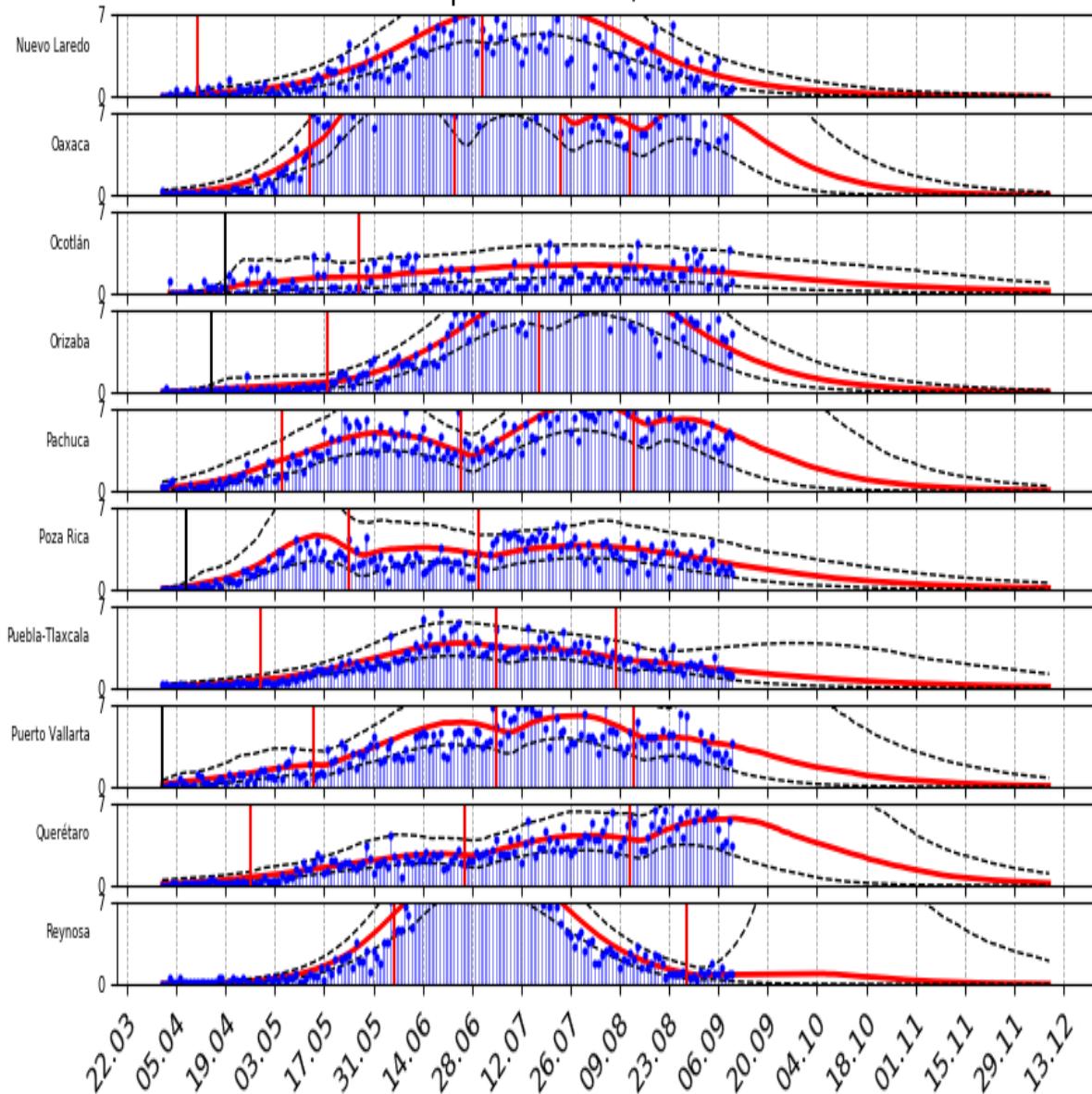
Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



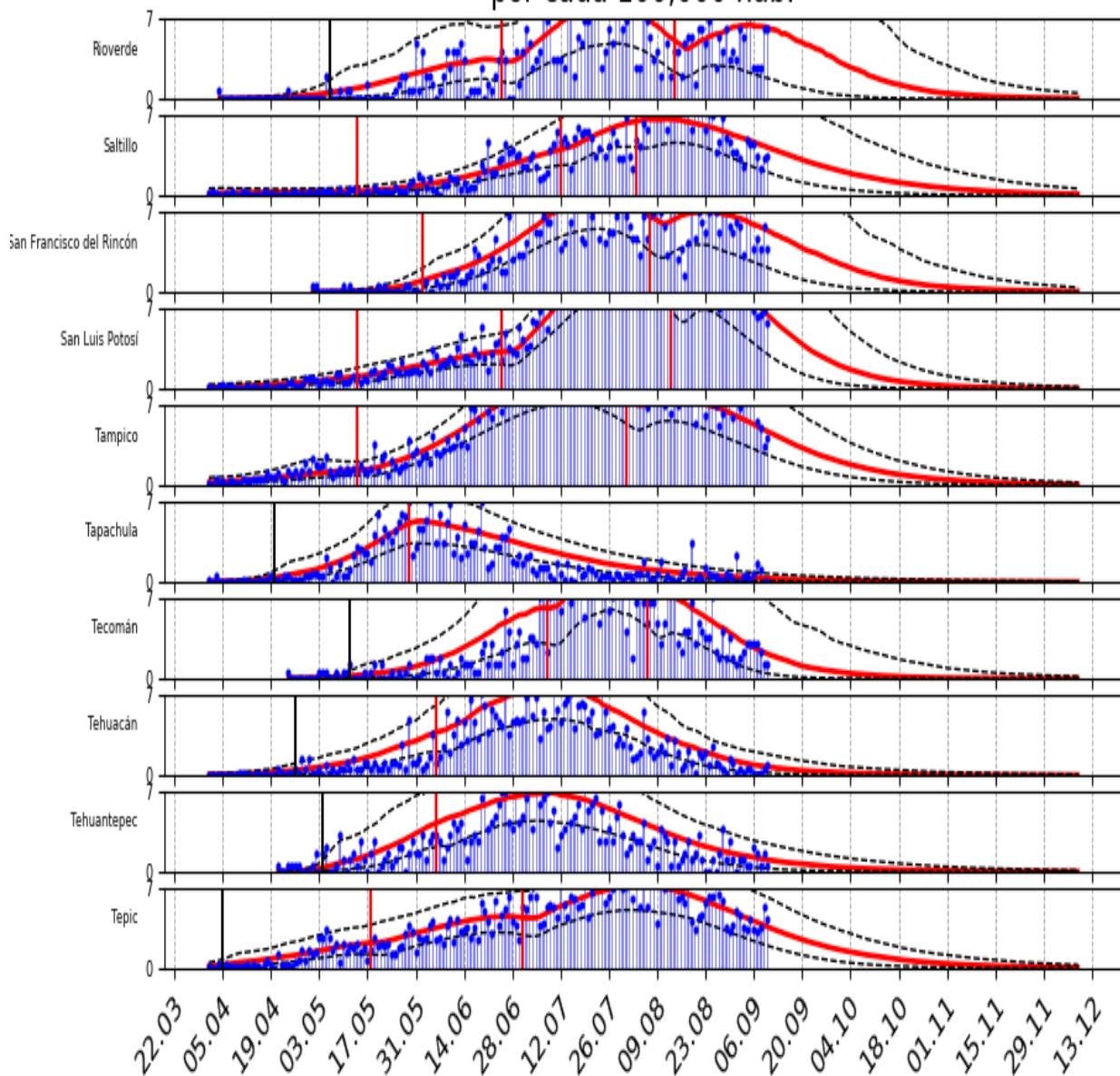
Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



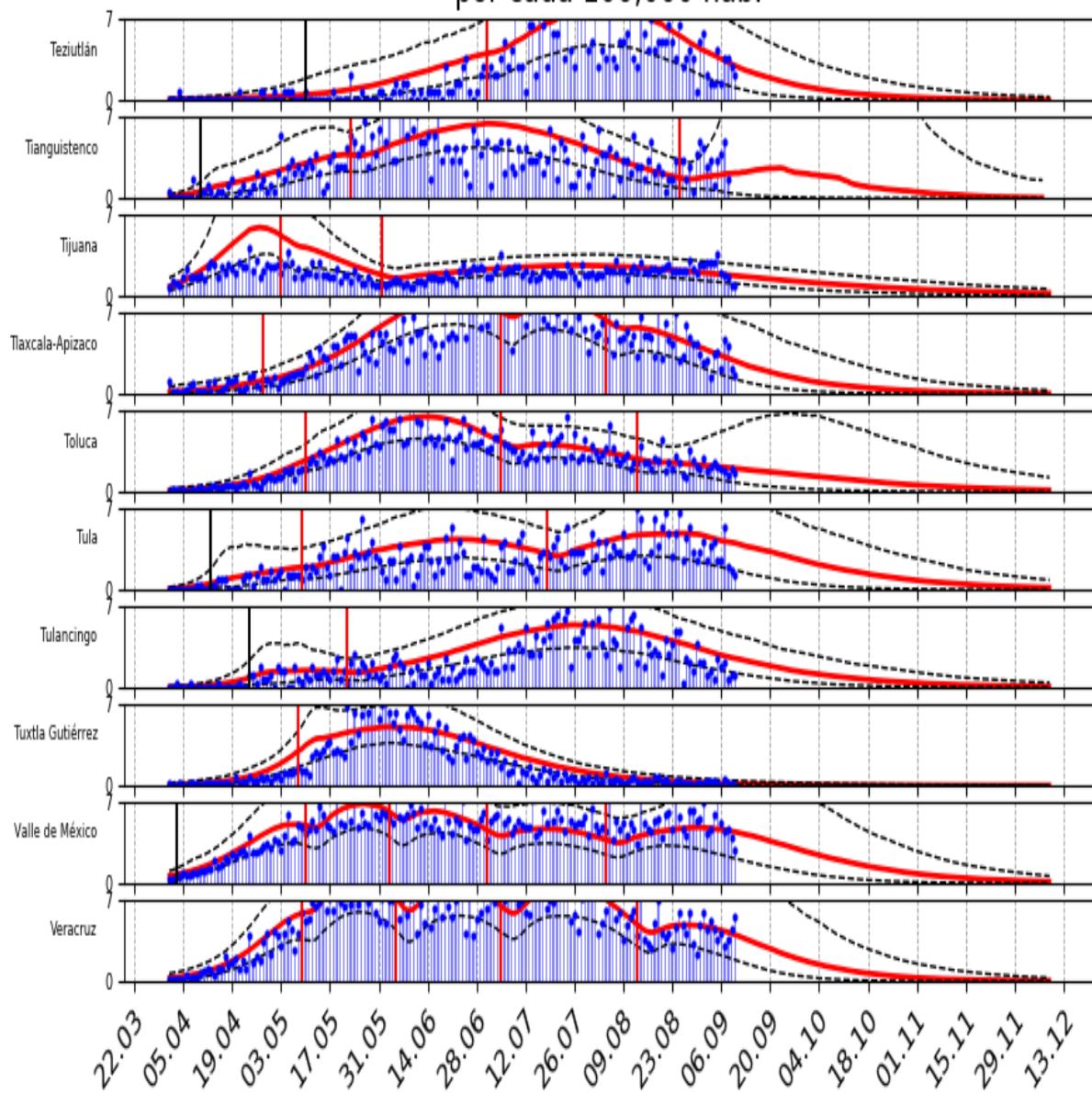
Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



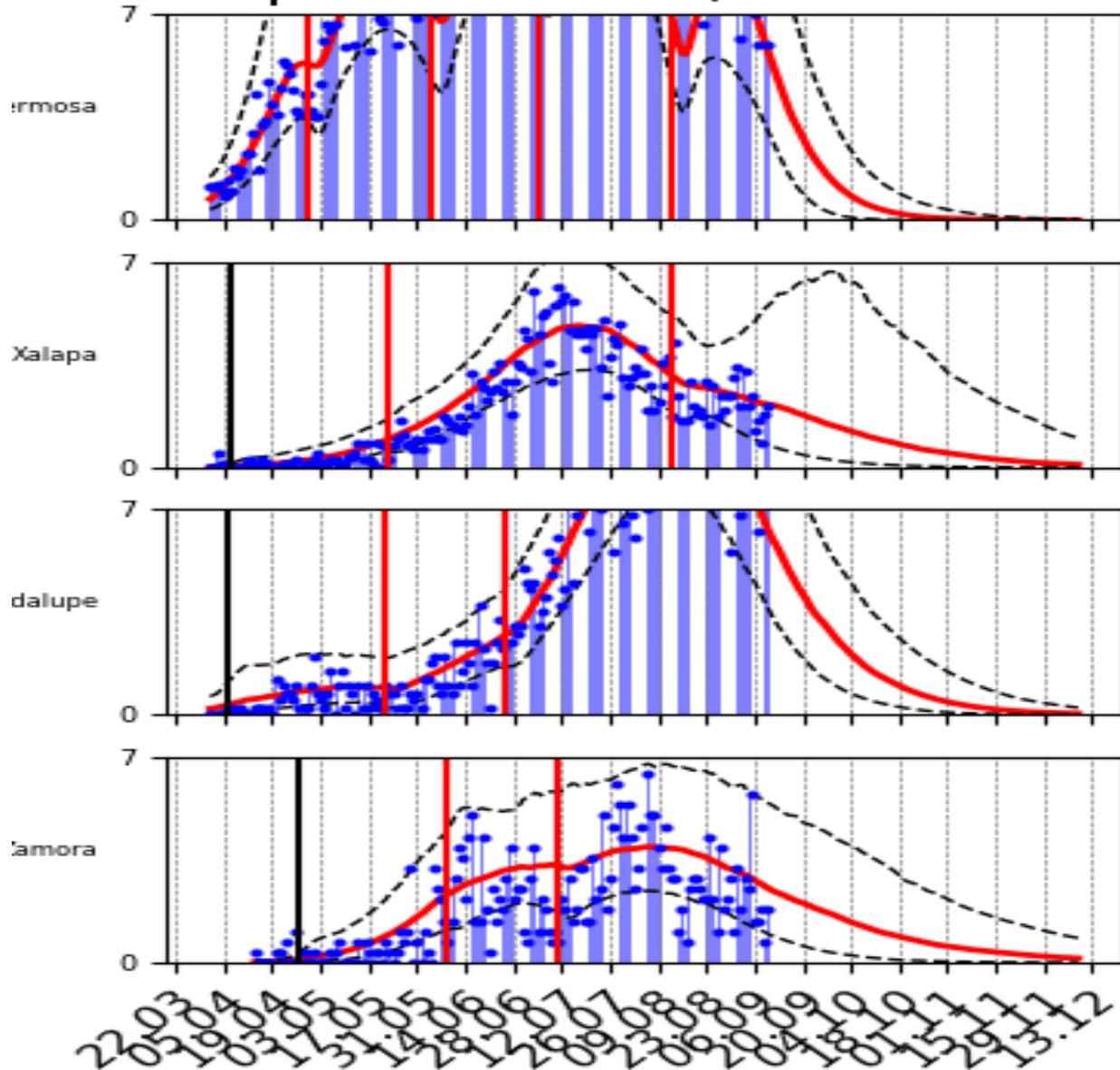
Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



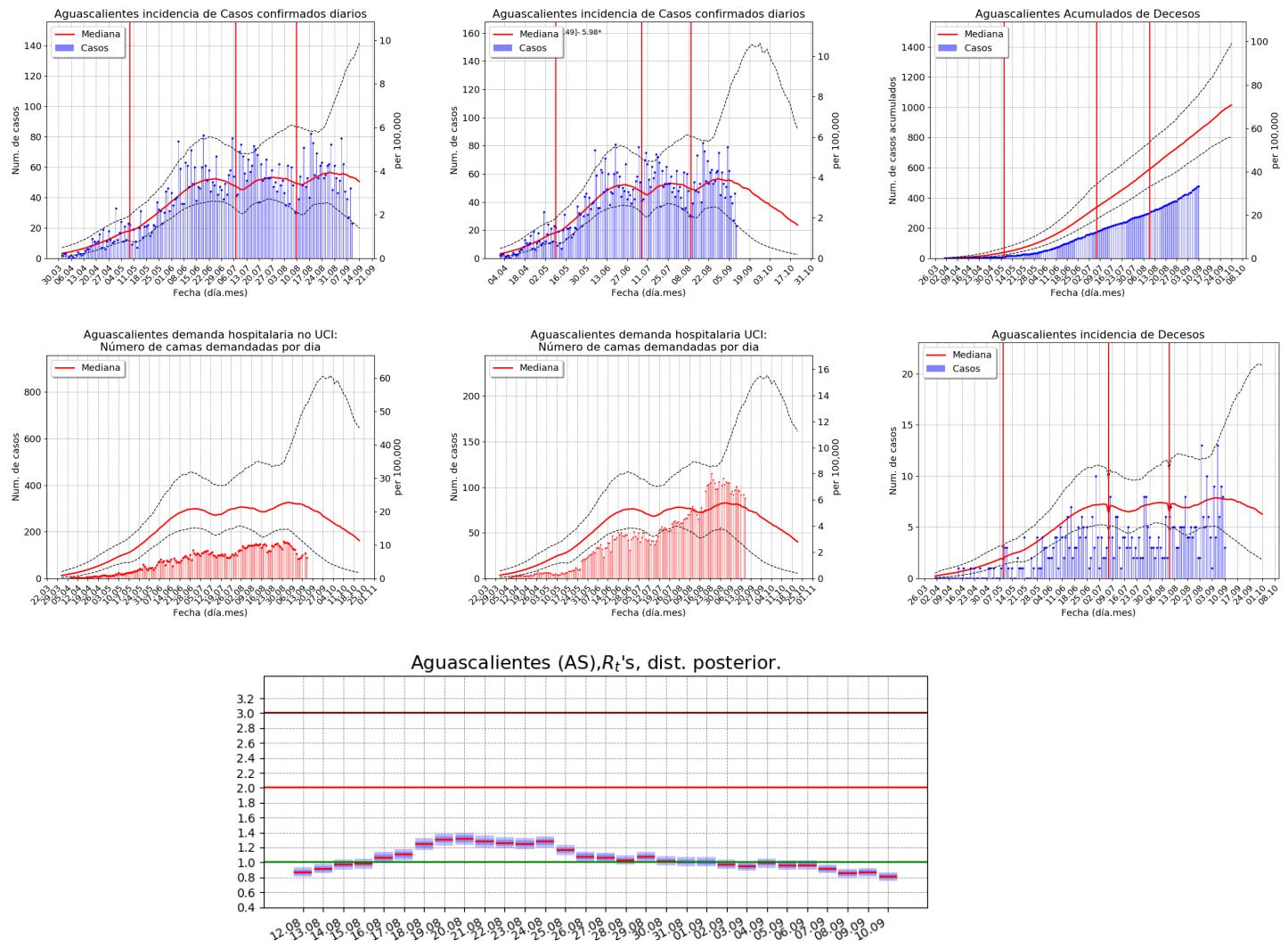
Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



1. Aguascalientes (1)

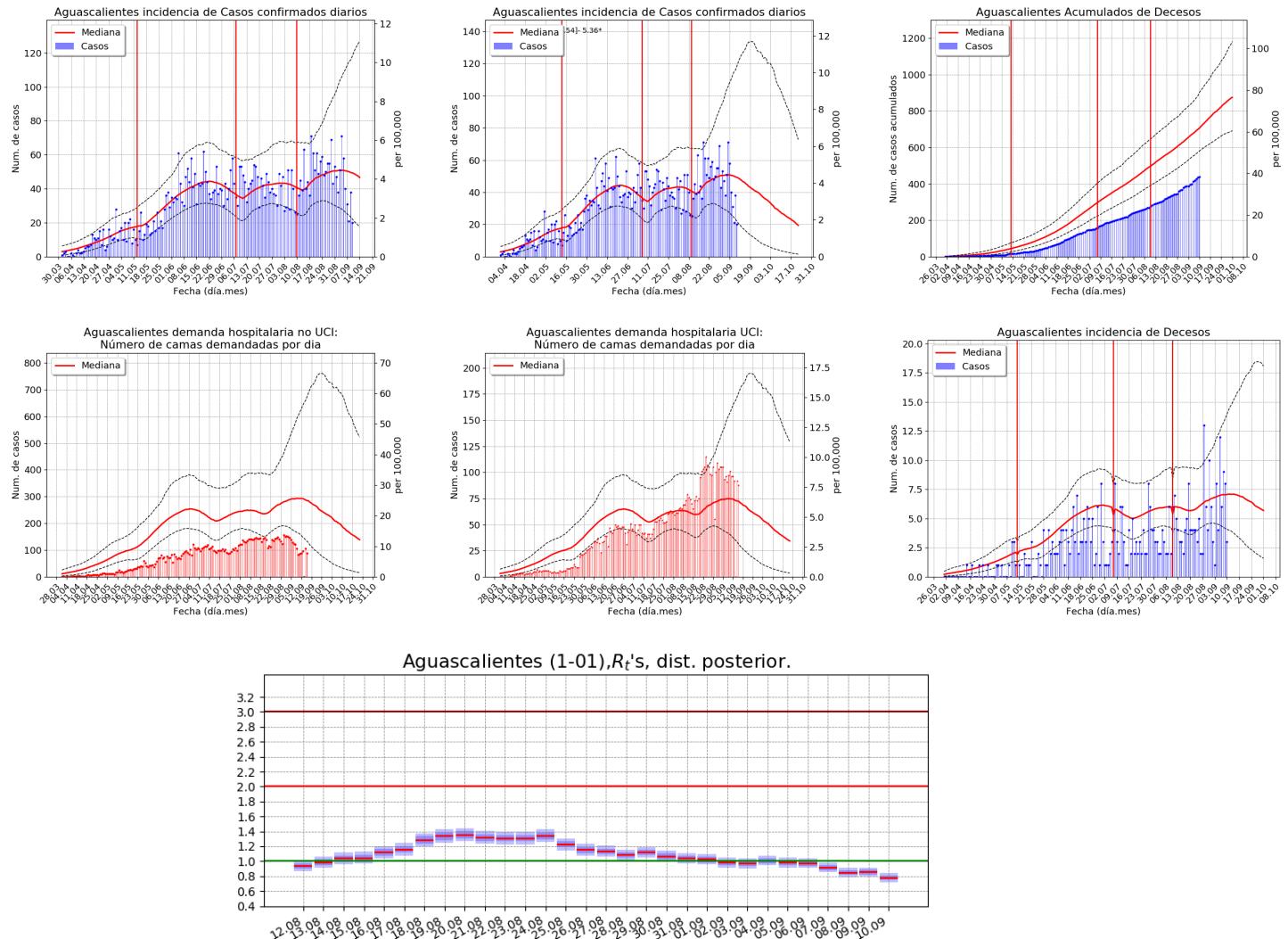


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|-------------|-------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 69 | [40, 188] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 397 | [233, 1078] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI | 101 | [59, 275] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

1.1. Aguascalientes (1-01)

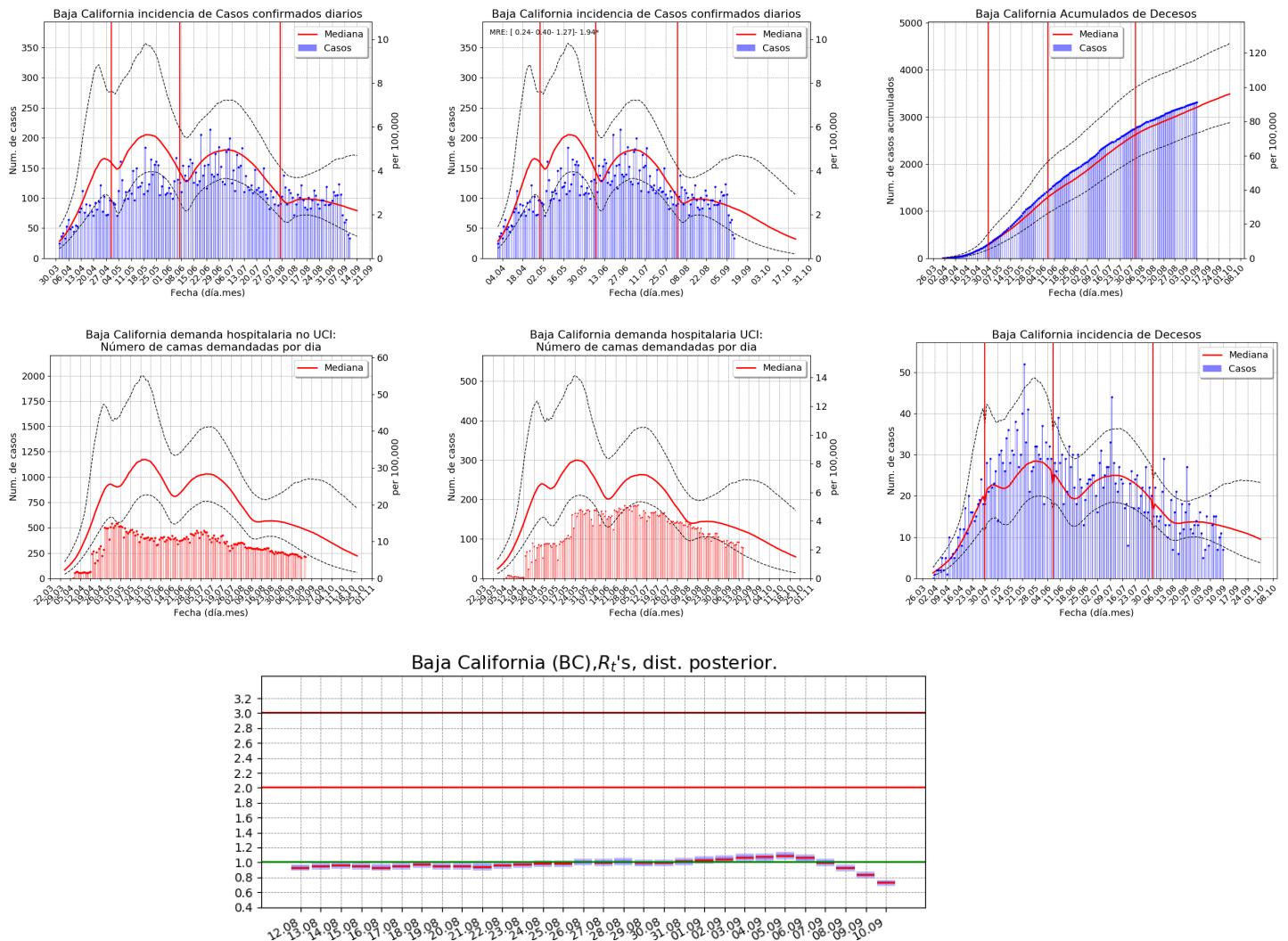


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|-------------|-------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 60 | [34, 181] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 347 | [196, 1022] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI | 88 | [50, 262] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

2. Baja California (2)

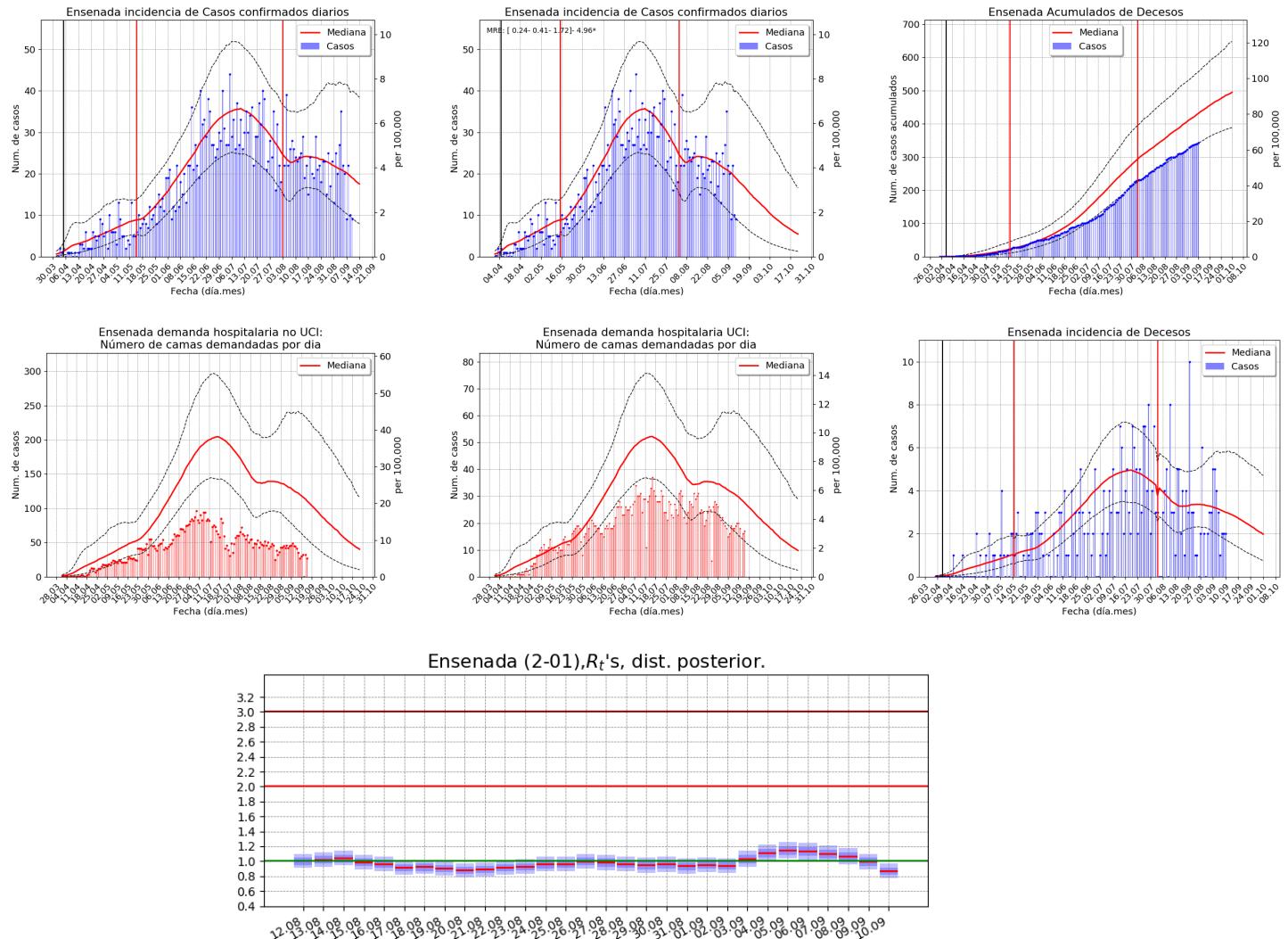


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|-------------|-------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 210 | [171, 280] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 1201 | [982, 1591] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI | 307 | [250, 407] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

2.1. Ensenada (2-01)

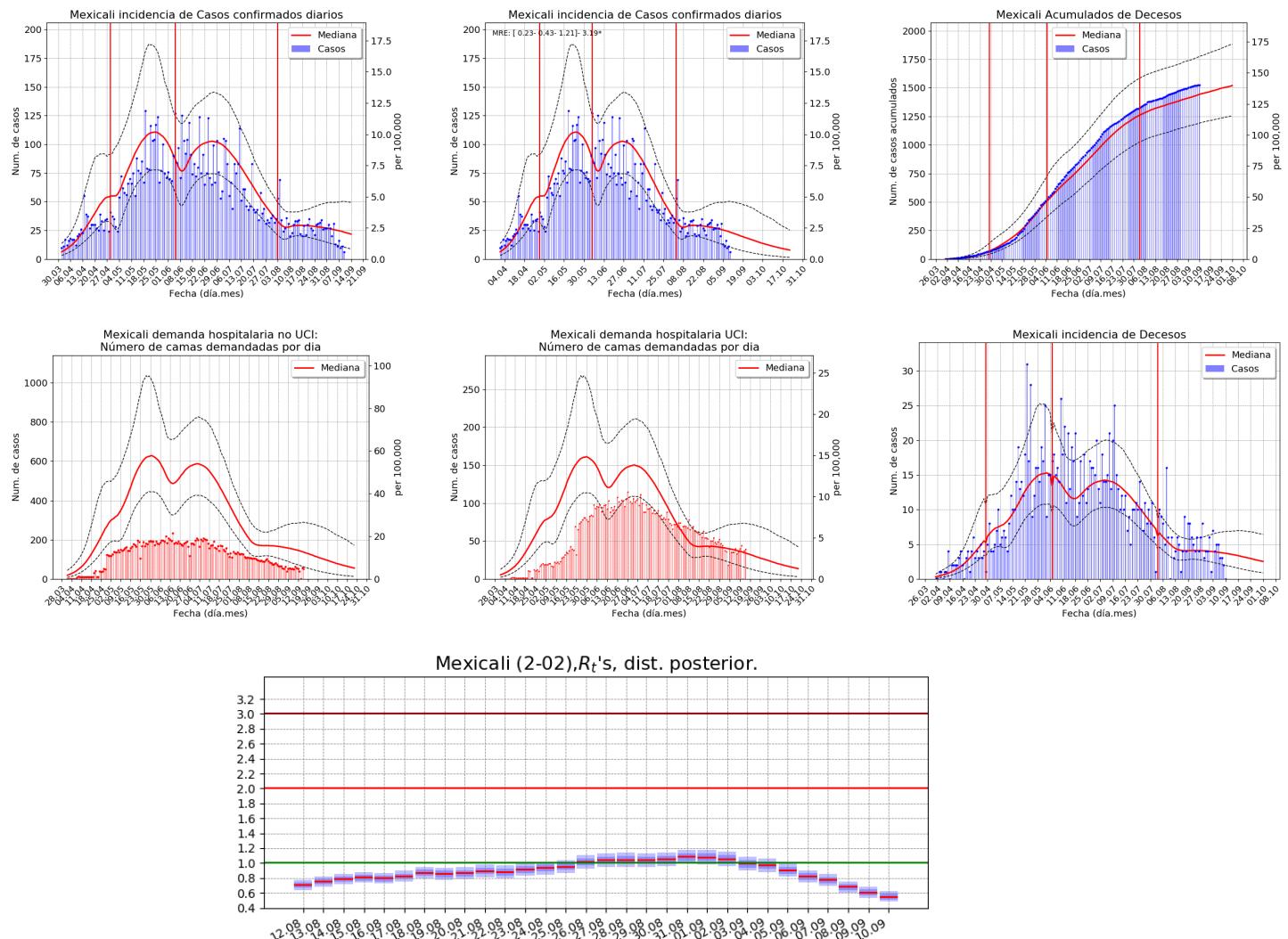


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|------------|-------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 35 | [29, 46] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 199 | [165, 258] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI | 51 | [42, 66] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

2.2. Mexicali (2-02)

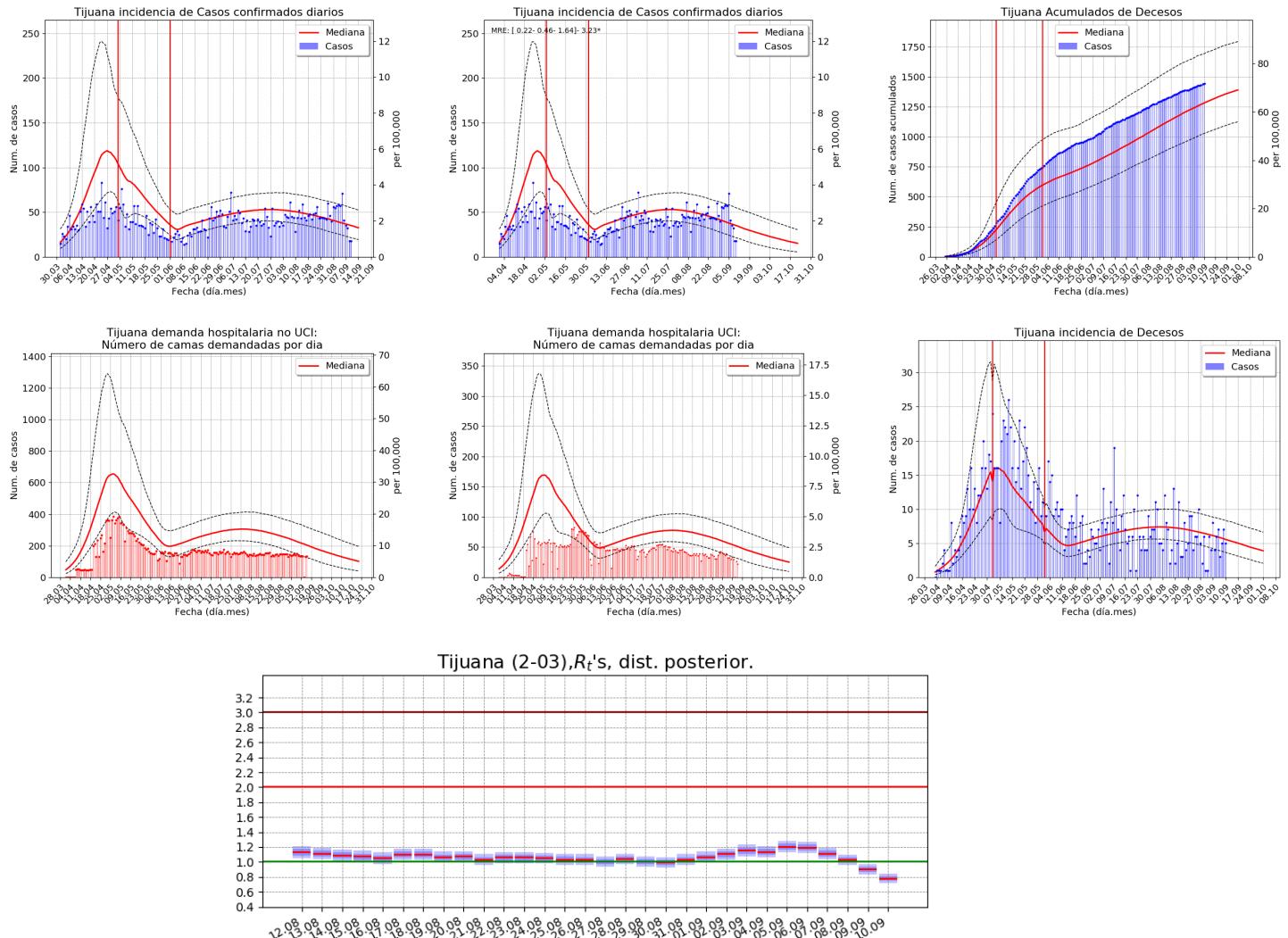


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|------------|-------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 120 | [95, 161] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 674 | [541, 888] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI | 173 | [139, 230] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

2.3. Tijuana (2-03)

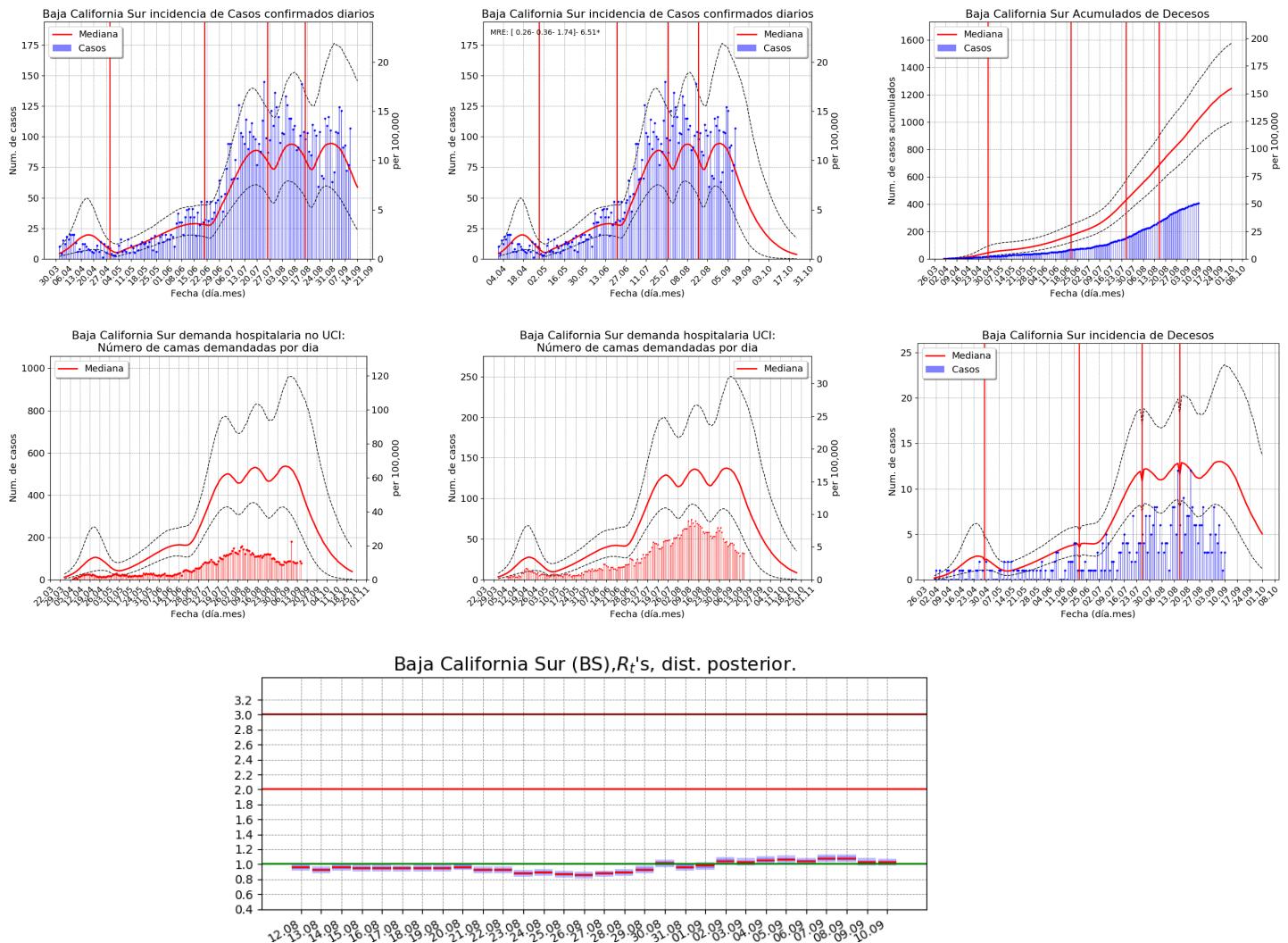


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|------------|-------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 116 | [90, 178] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 644 | [508, 978] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI | 166 | [131, 254] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

3. Baja California Sur (3)

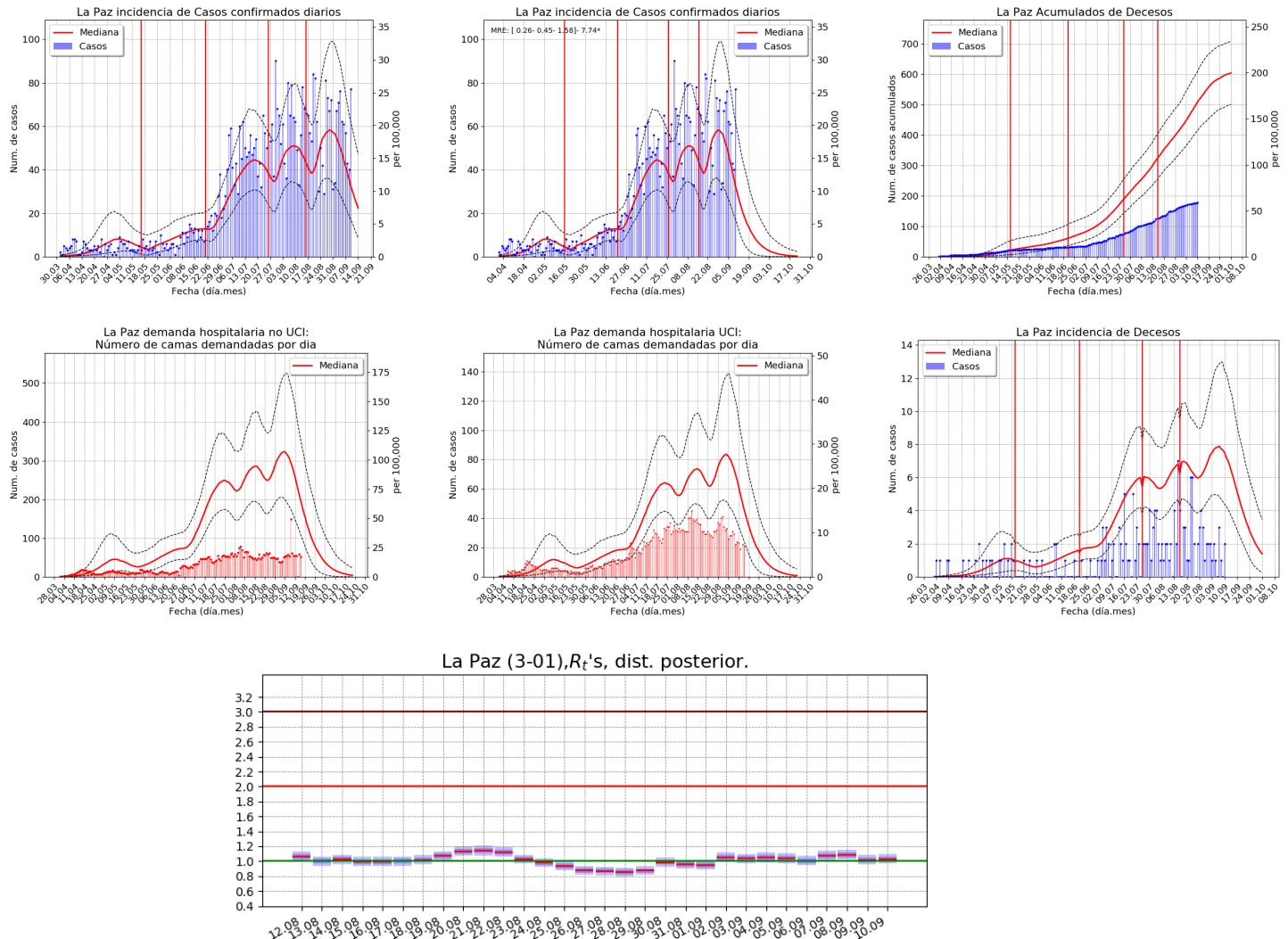


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|------------|-------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 88 | [72, 113] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 504 | [411, 637] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI | 129 | [105, 164] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

3.1. La Paz (3-01)

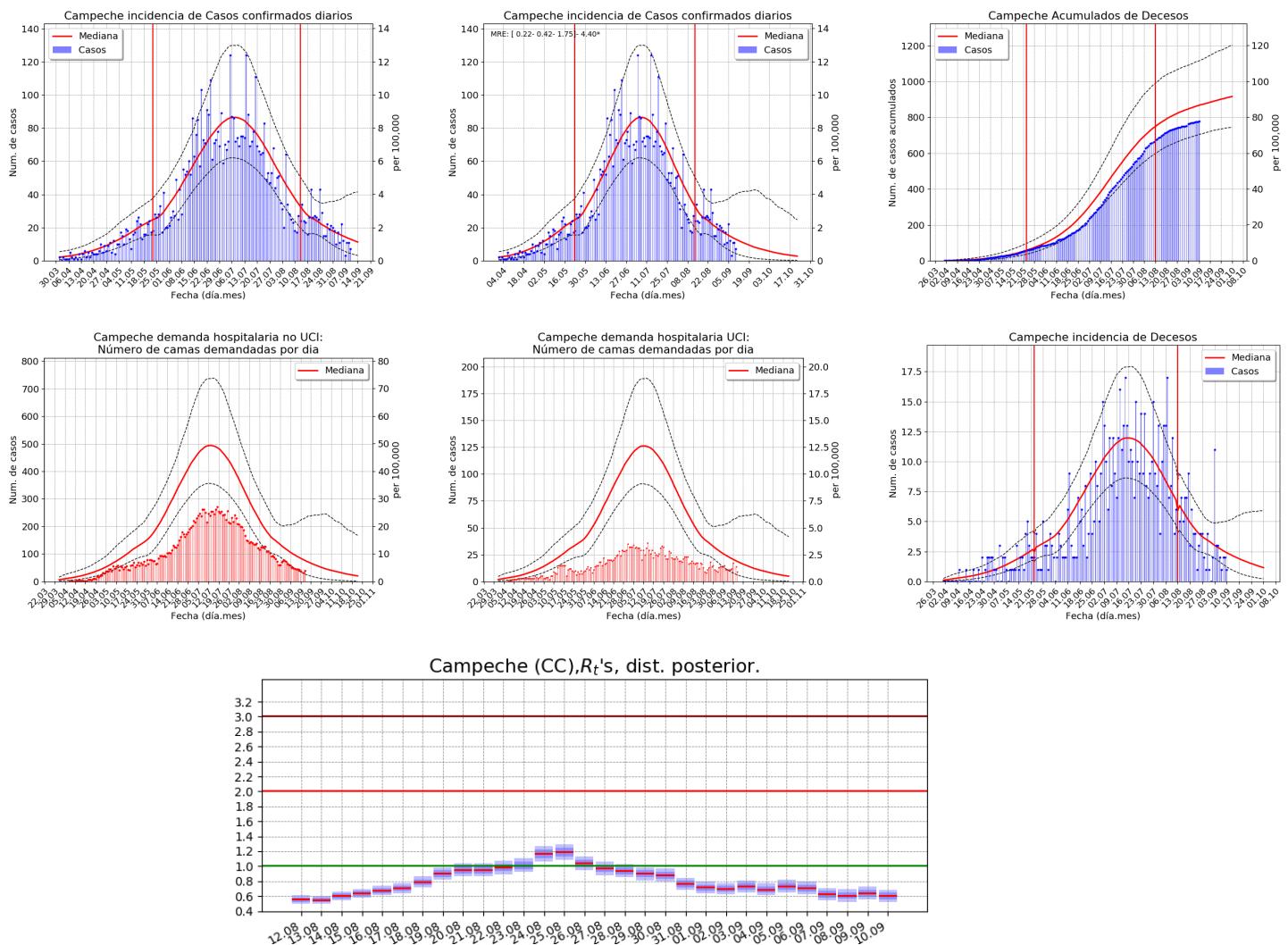


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|------------|-------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 53 | [43, 67] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 299 | [243, 374] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI | 77 | [62, 97] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

4. Campeche (4)

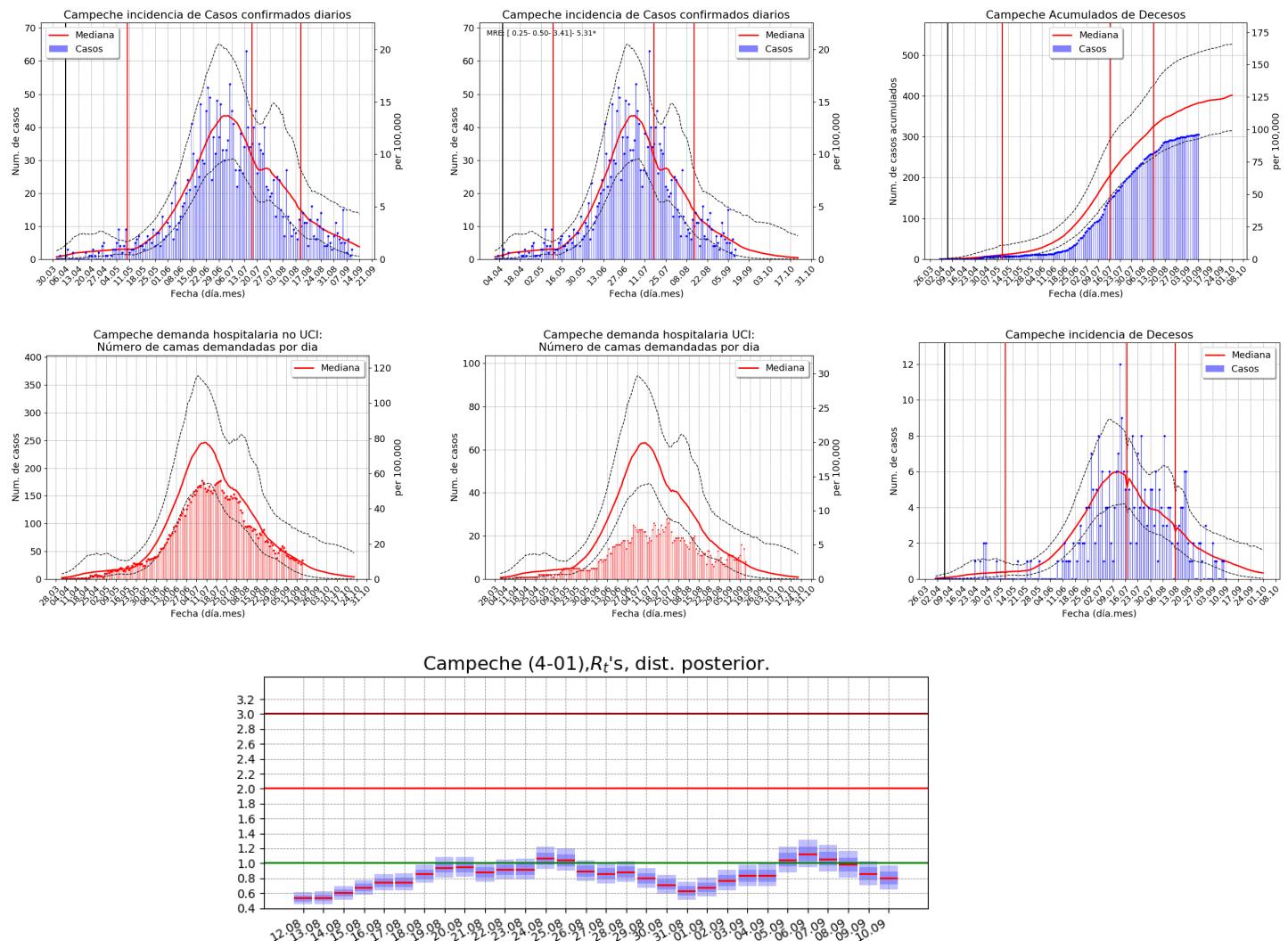


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|------------|-------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 88 | [74, 109] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 502 | [424, 616] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI | 128 | [108, 158] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

4.1. Campeche (4-01)

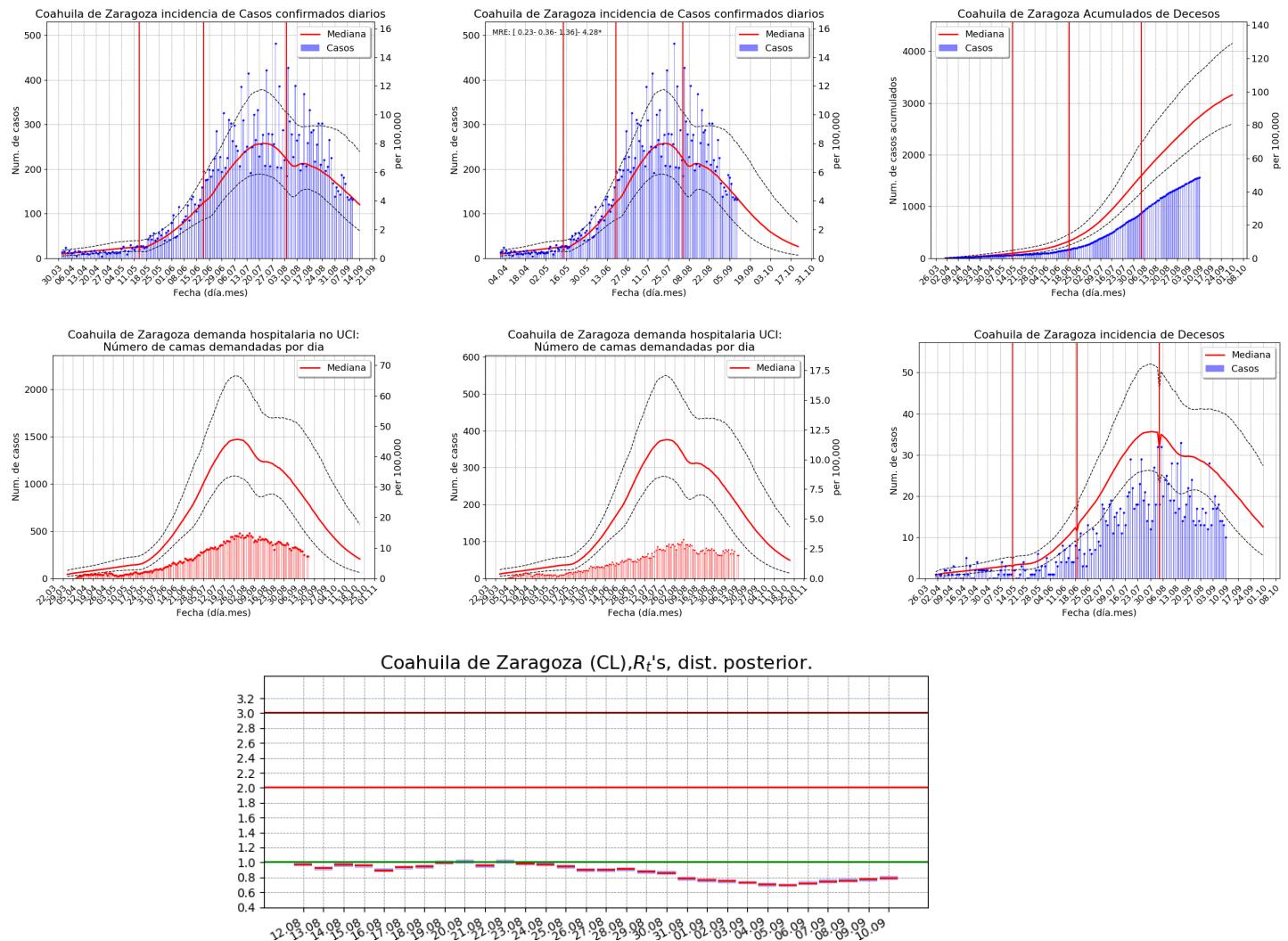


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|------------|-------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 43 | [34, 56] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 243 | [194, 317] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI | 62 | [50, 81] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

5. Coahuila de Zaragoza (5)

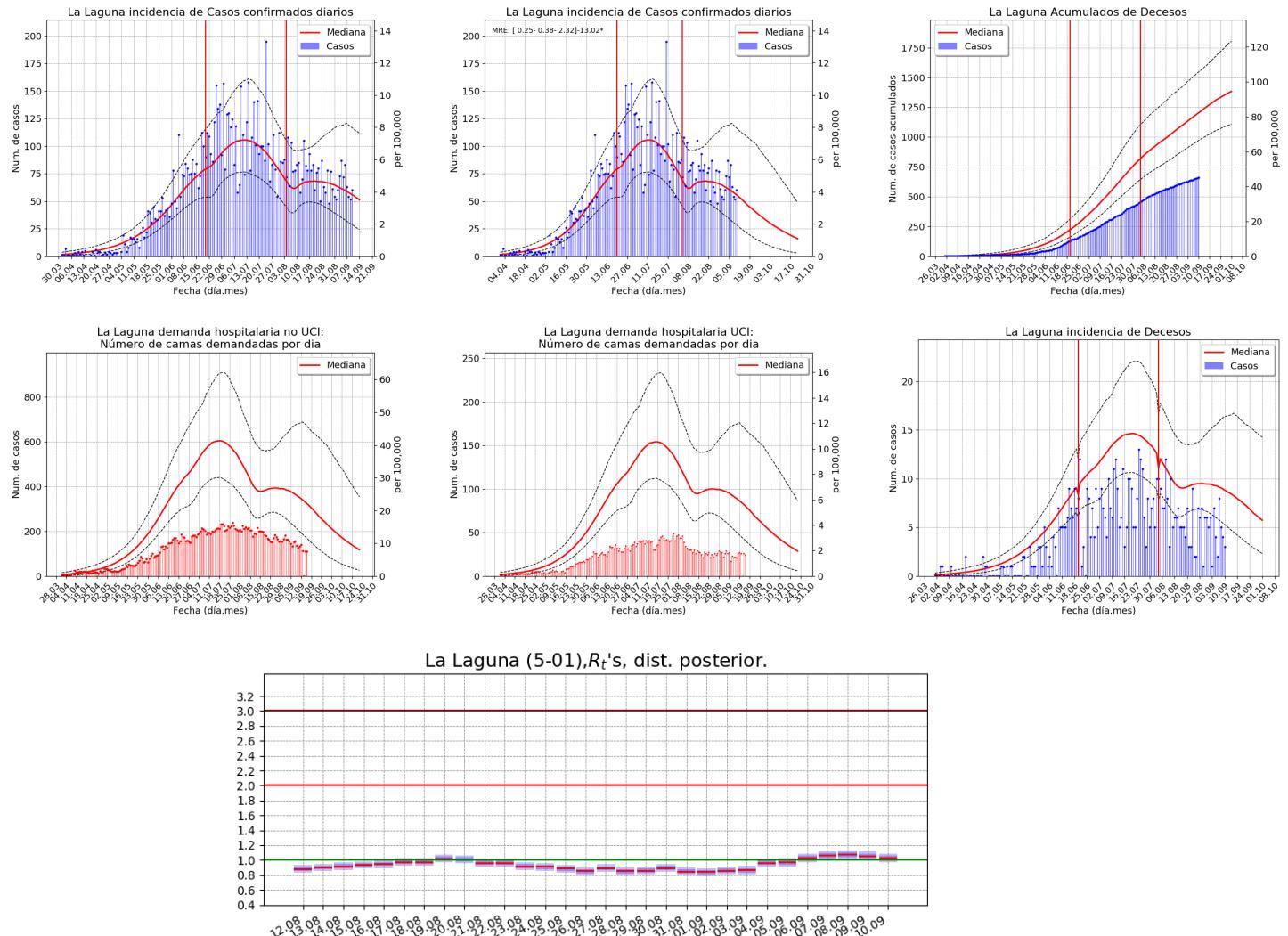


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|--------------|-------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 224 | [188, 318] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 1280 | [1079, 1809] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI | 327 | [276, 464] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

5.1. La Laguna (5-01)

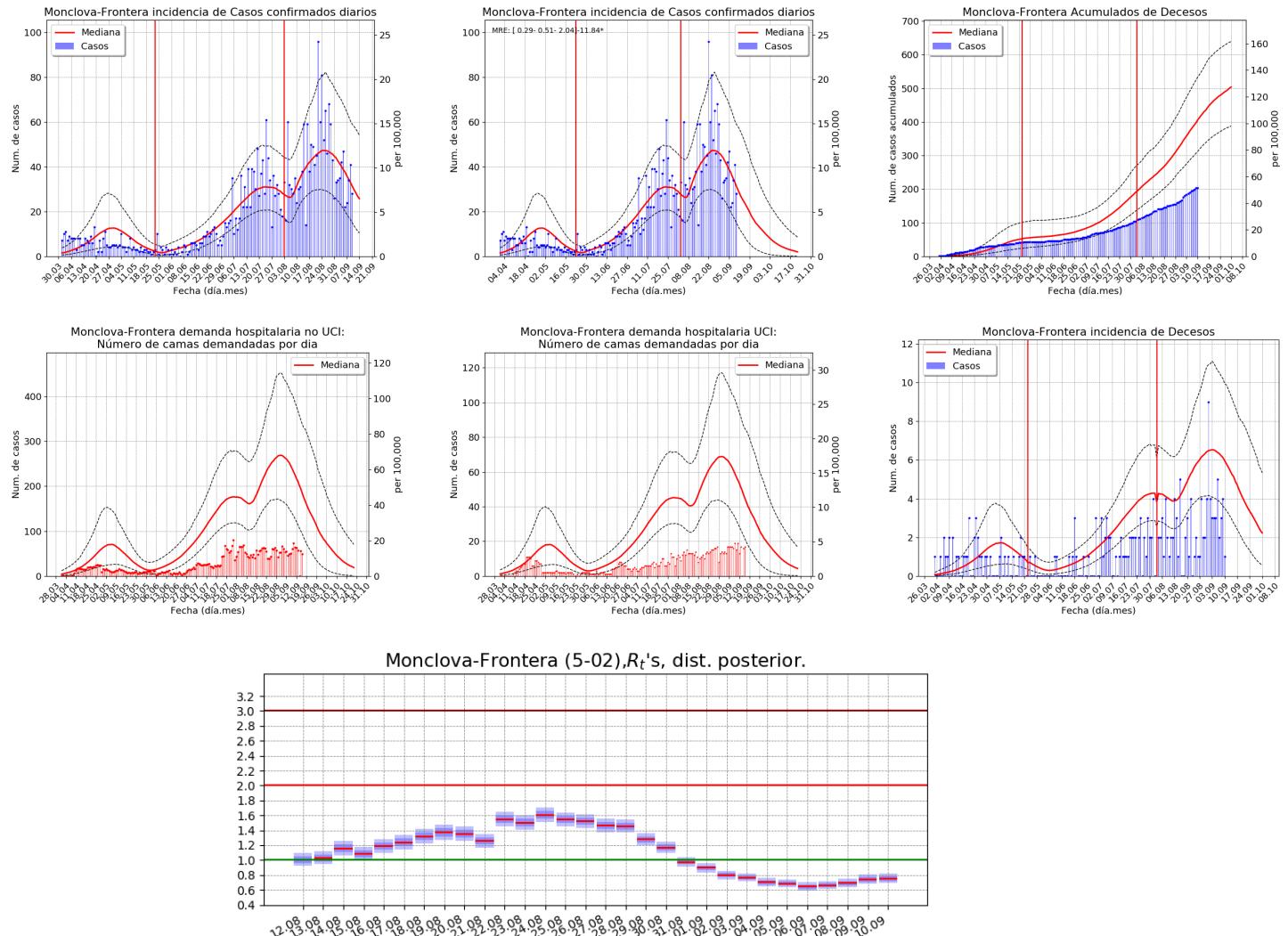


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|------------|------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 93 | [79, 127] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 535 | [452, 724] | Demand total/día |
| Altura del pico UCI | 137 | [116, 186] | Demand total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

5.2. Monclova-Frontera (5-02)

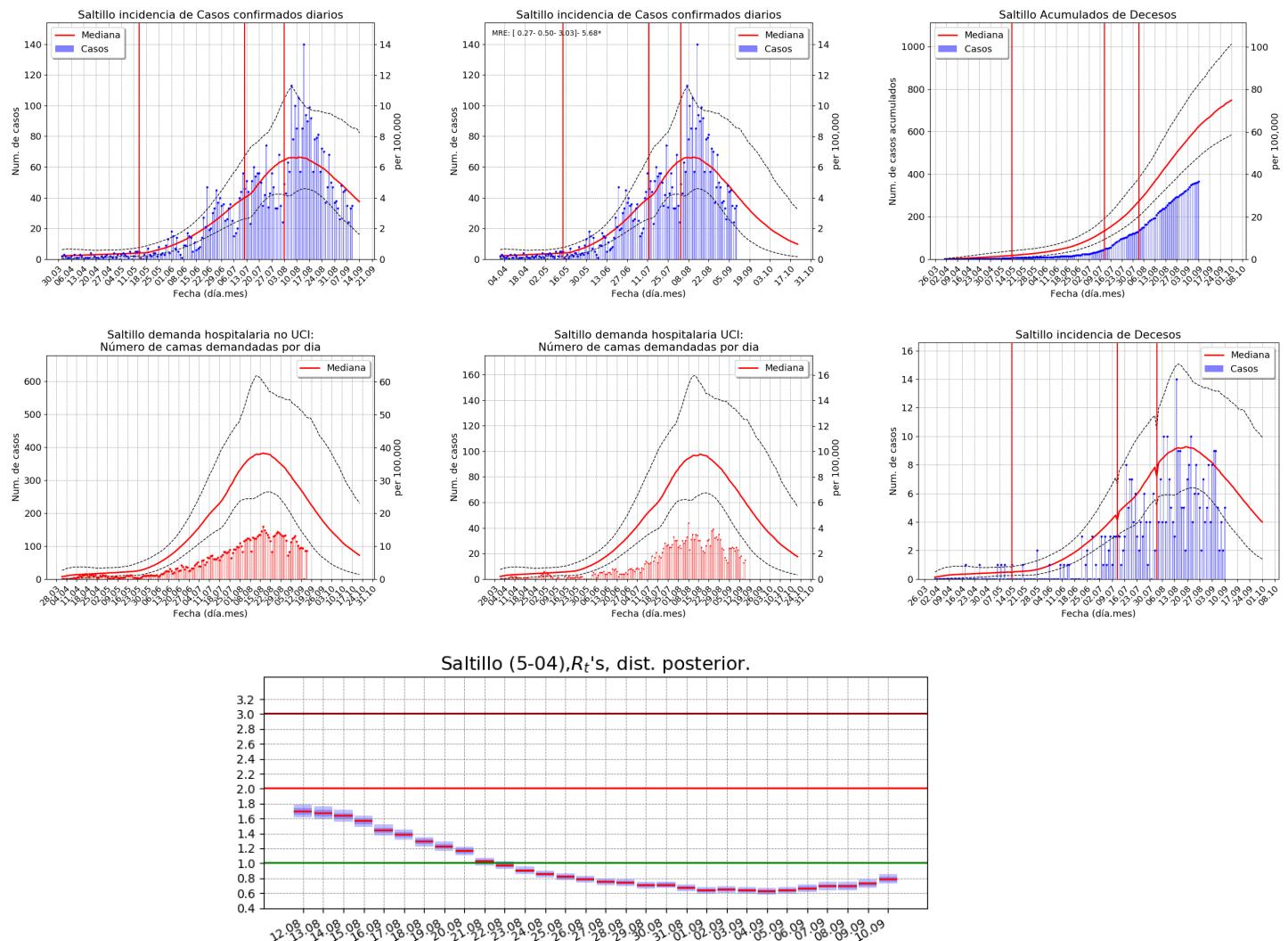


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|------------|-------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 48 | [34, 72] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 273 | [195, 403] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI | 70 | [50, 104] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

5.3. Saltillo (5-04)

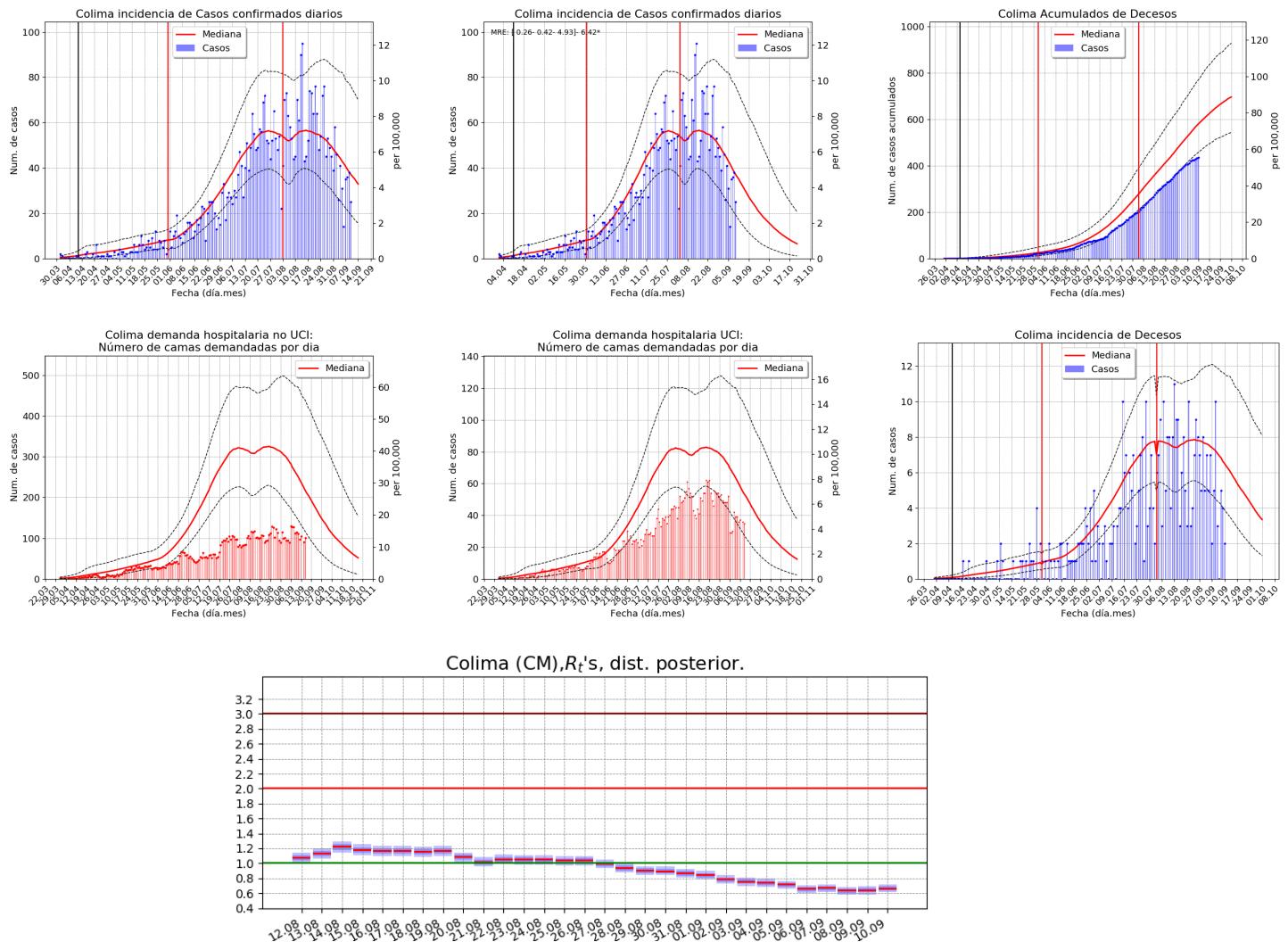


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|------------|-------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 68 | [54, 116] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 391 | [308, 659] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI | 100 | [78, 169] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

6. Colima (6)

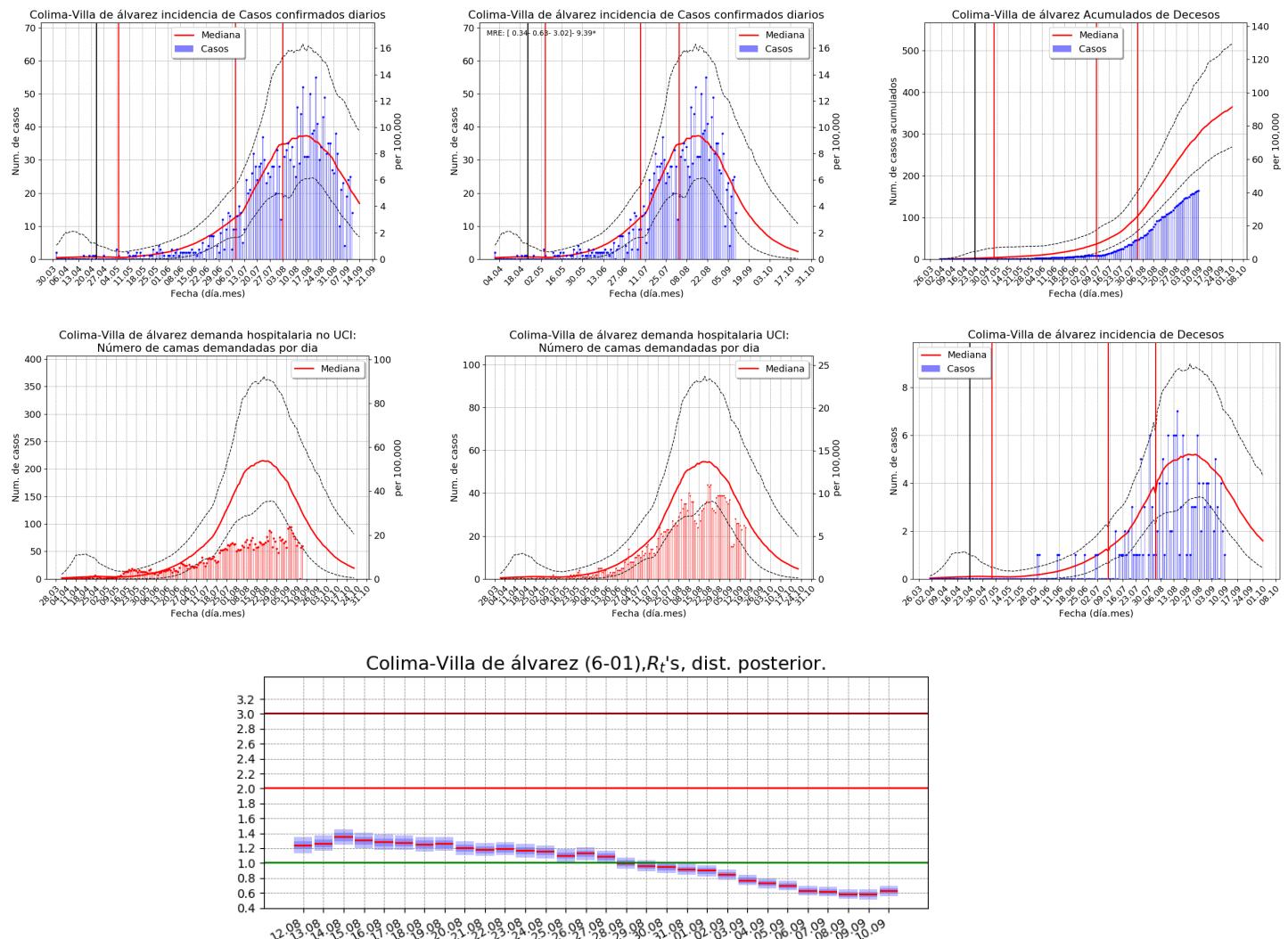


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|------------|-------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 62 | [47, 96] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 353 | [271, 545] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI | 90 | [69, 140] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

6.1. Colima-Villa de álvarez (6-01)

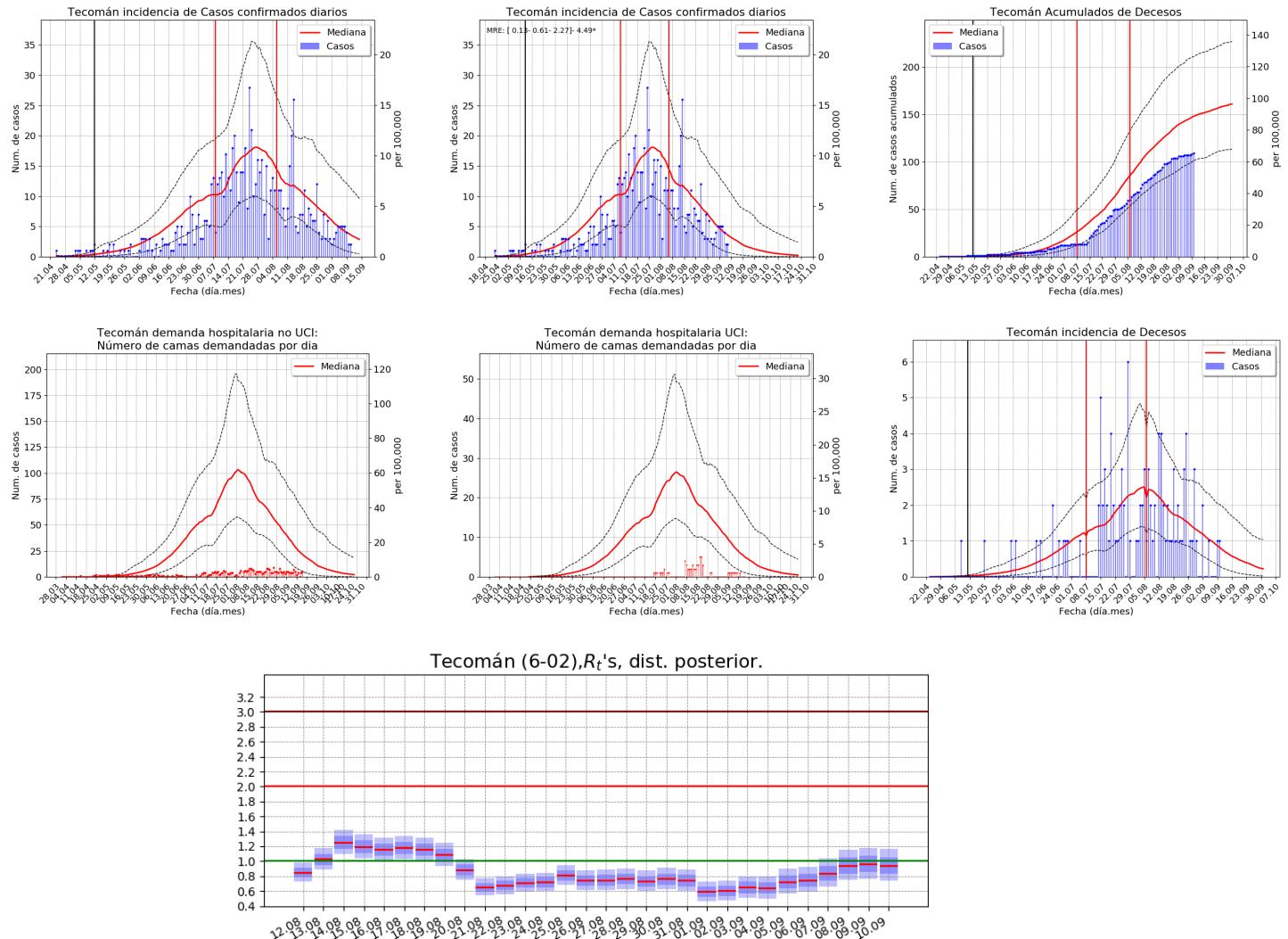


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|------------|-------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 40 | [30, 60] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 229 | [174, 337] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI | 58 | [44, 86] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

6.2. Tecomán (6-02)

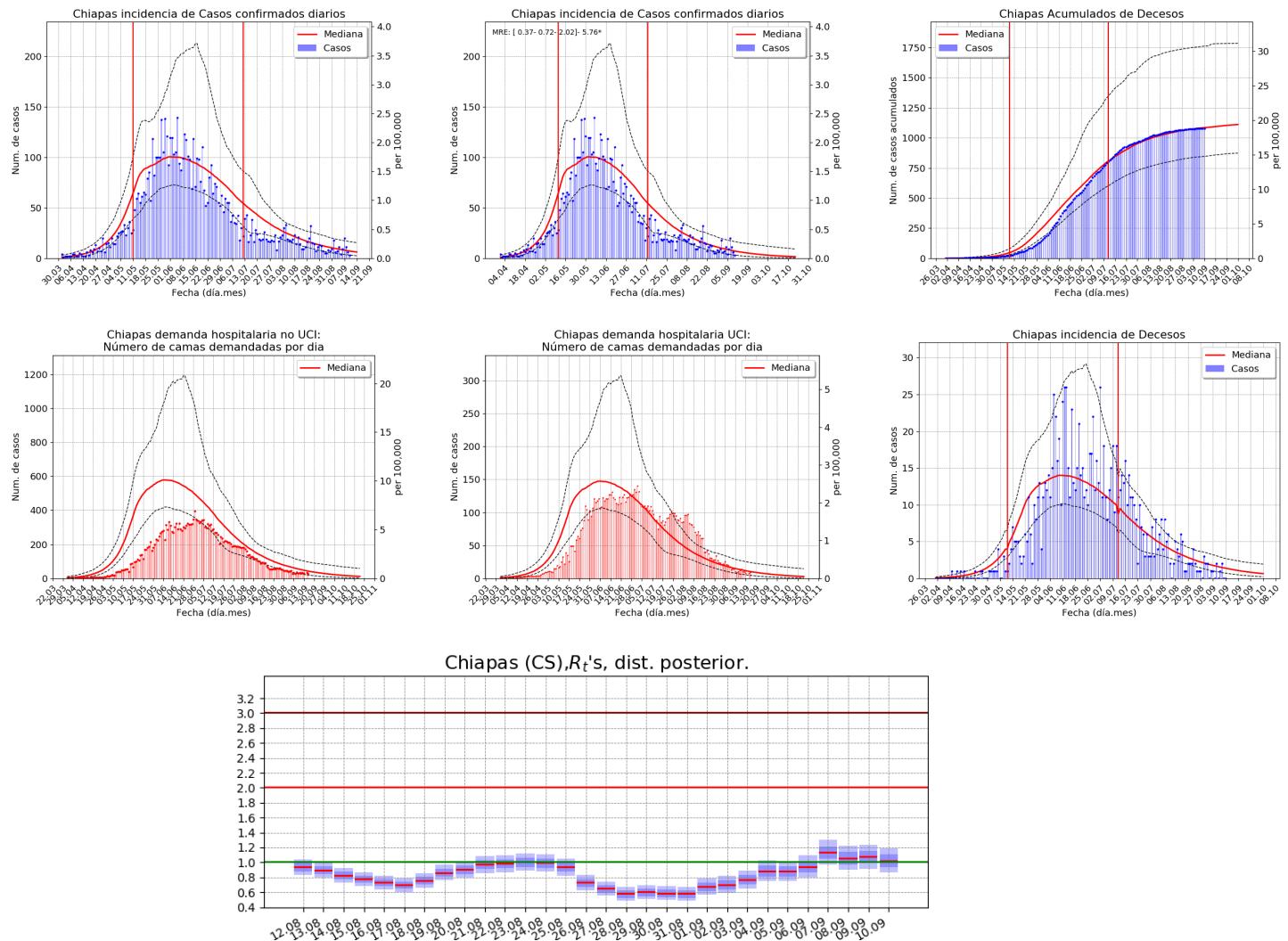


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|-----------|------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 16 | [12, 23] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 93 | [70, 128] | Demand total/día |
| Altura del pico UCI | 24 | [18, 33] | Demand total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

7. Chiapas (7)

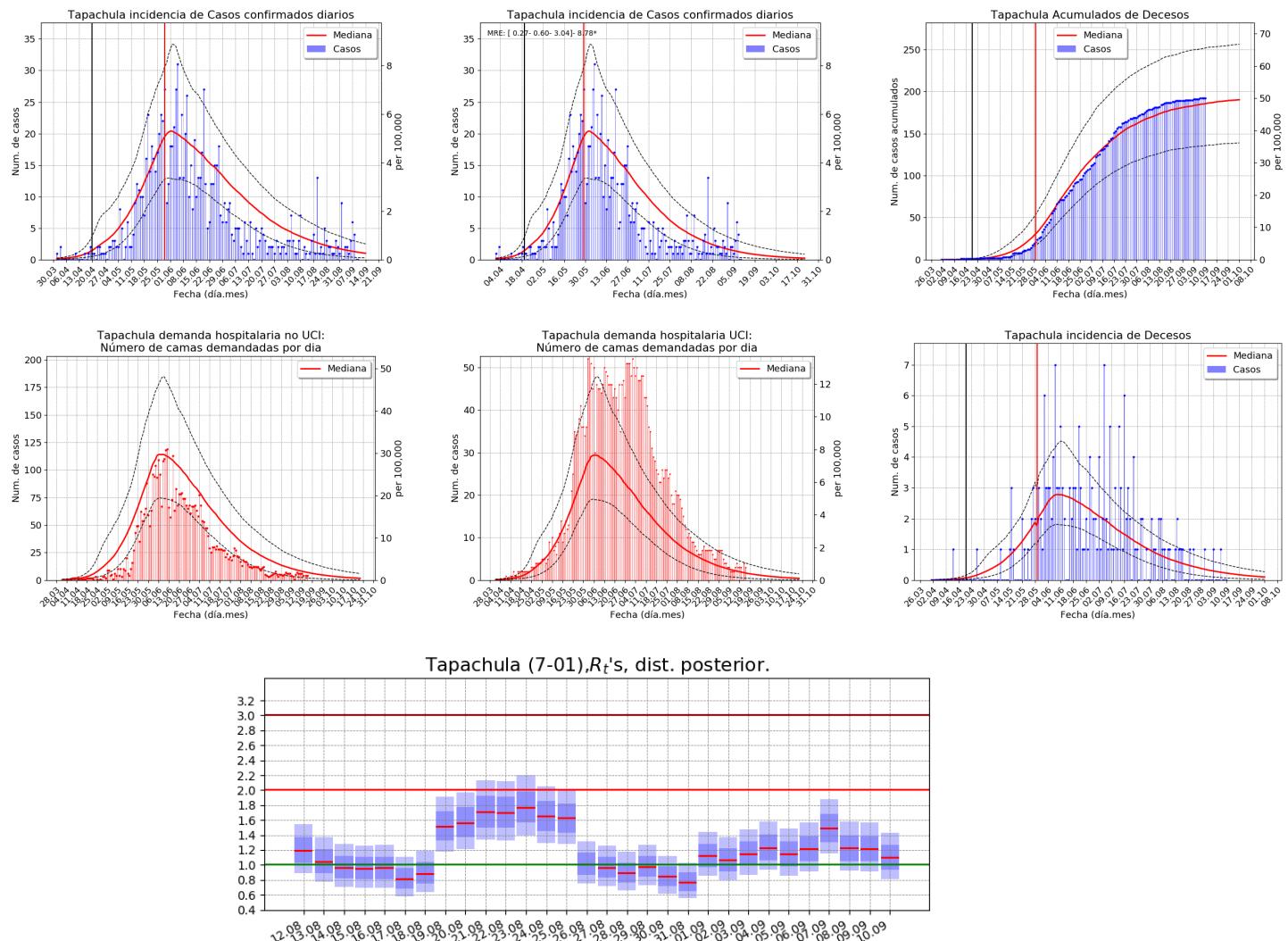


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|------------|-------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 117 | [91, 161] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 668 | [526, 908] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI | 171 | [134, 233] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

7.1. Tapachula (7-01)

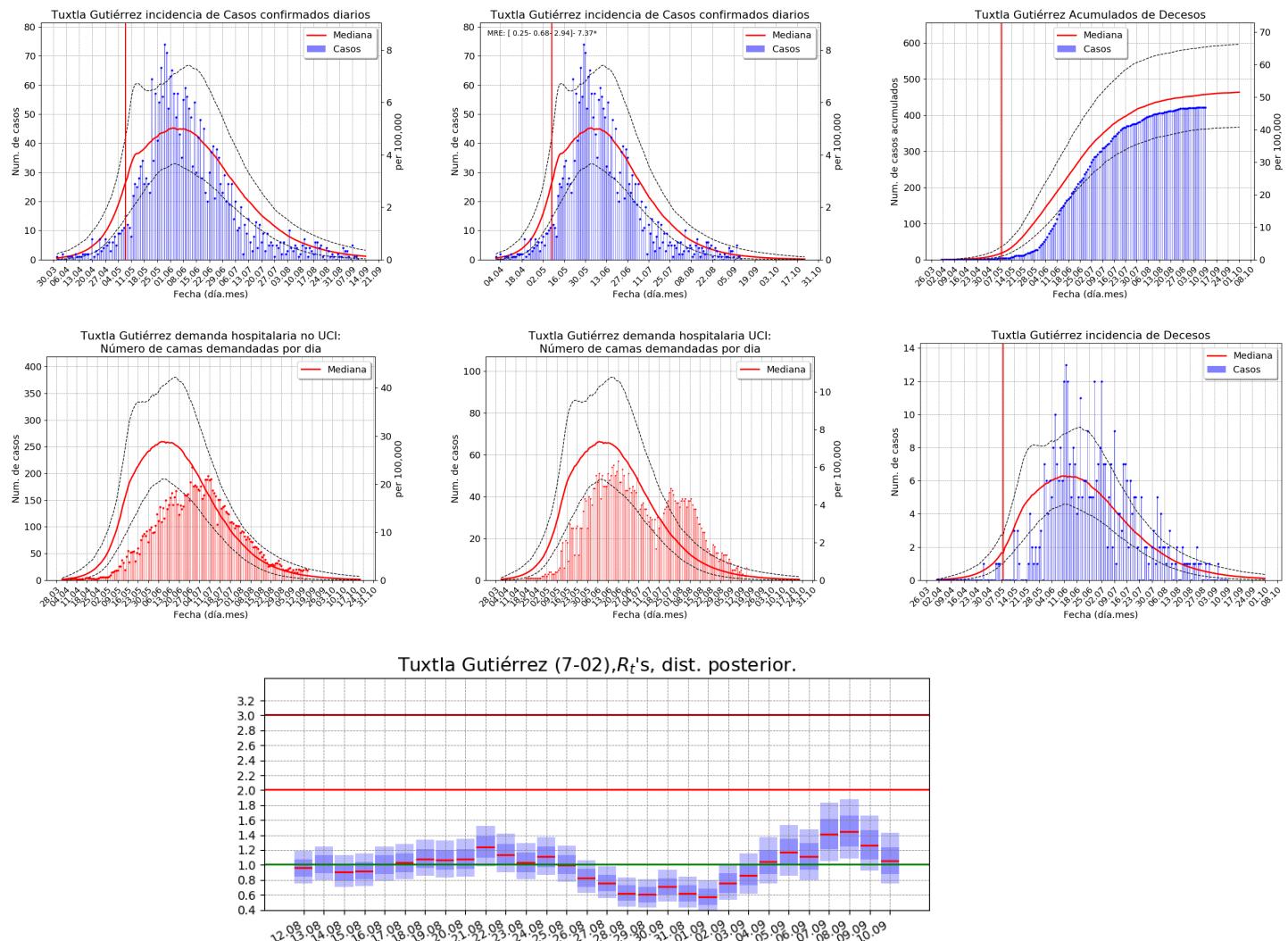


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|-----------|-------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 22 | [16, 29] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 123 | [94, 160] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI | 32 | [24, 42] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

7.2. Tuxtla Gutiérrez (7-02)

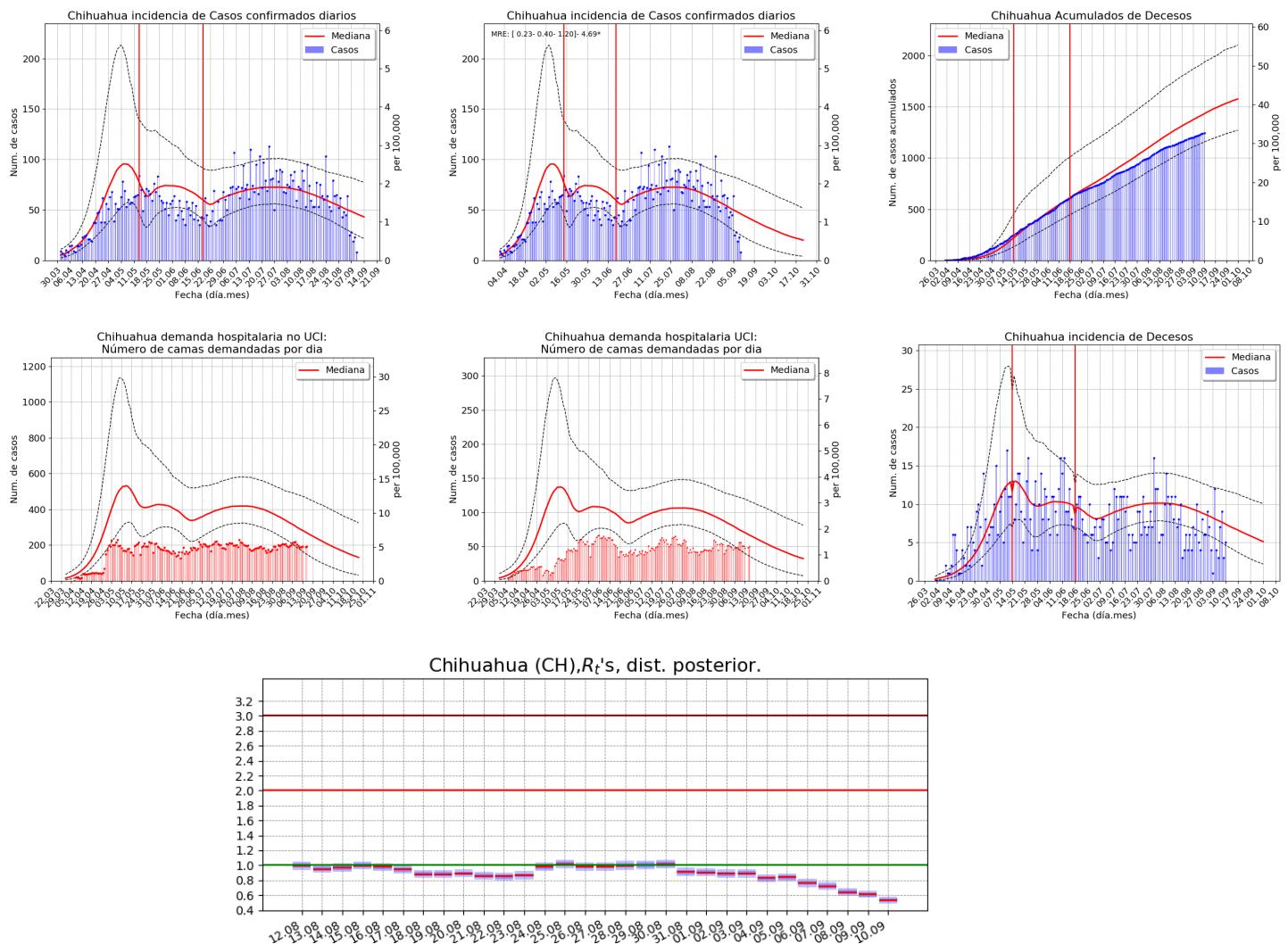


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|------------|-------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 50 | [41, 62] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 287 | [236, 352] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI | 73 | [60, 90] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

8. Chihuahua (8)

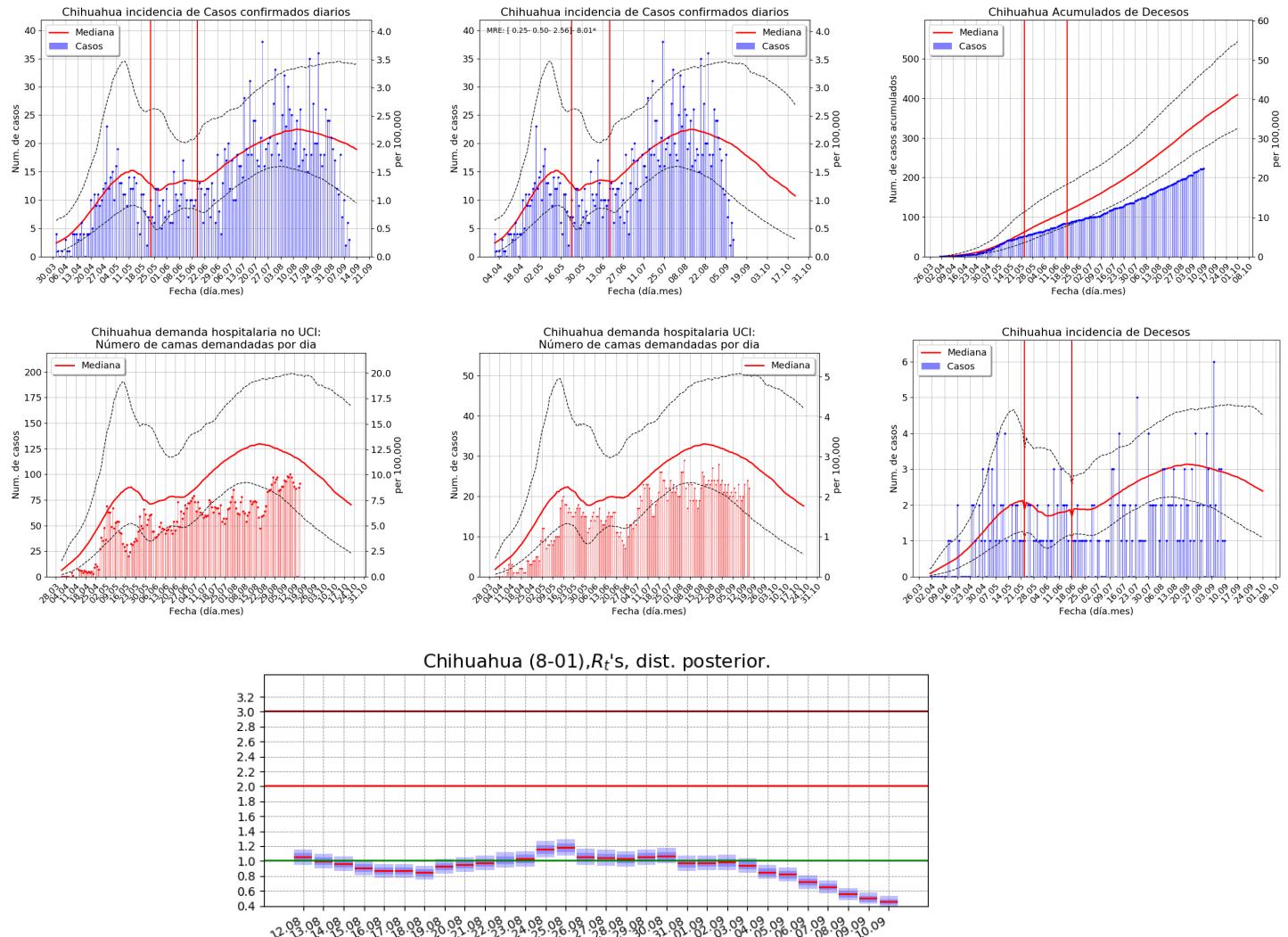


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|------------|-------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 85 | [67, 124] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 476 | [377, 681] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI | 123 | [97, 177] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

8.1. Chihuahua (8-01)

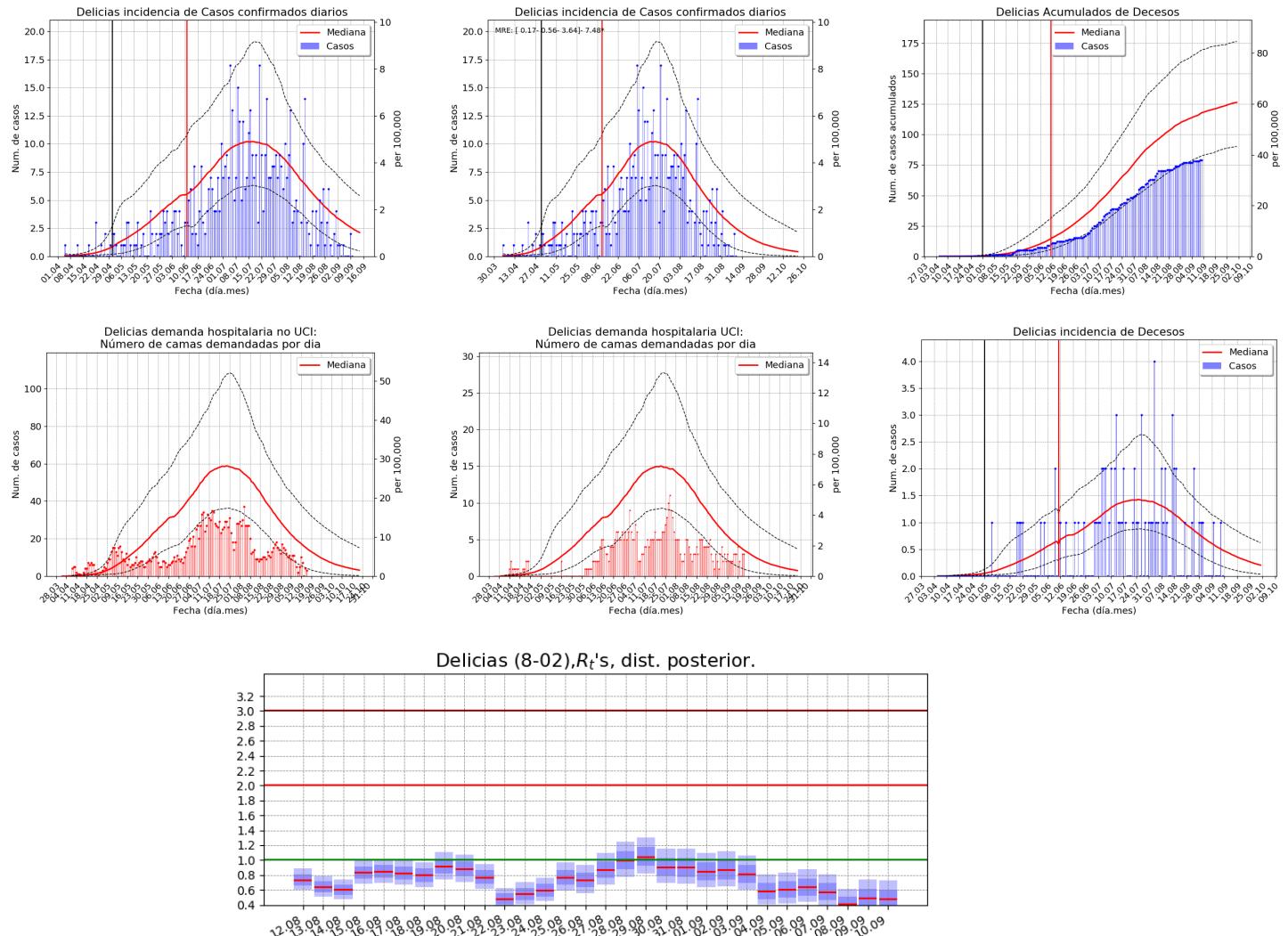


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|-----------|-------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 19 | [15, 25] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 109 | [87, 142] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI | 28 | [22, 36] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

8.2. Delicias (8-02)

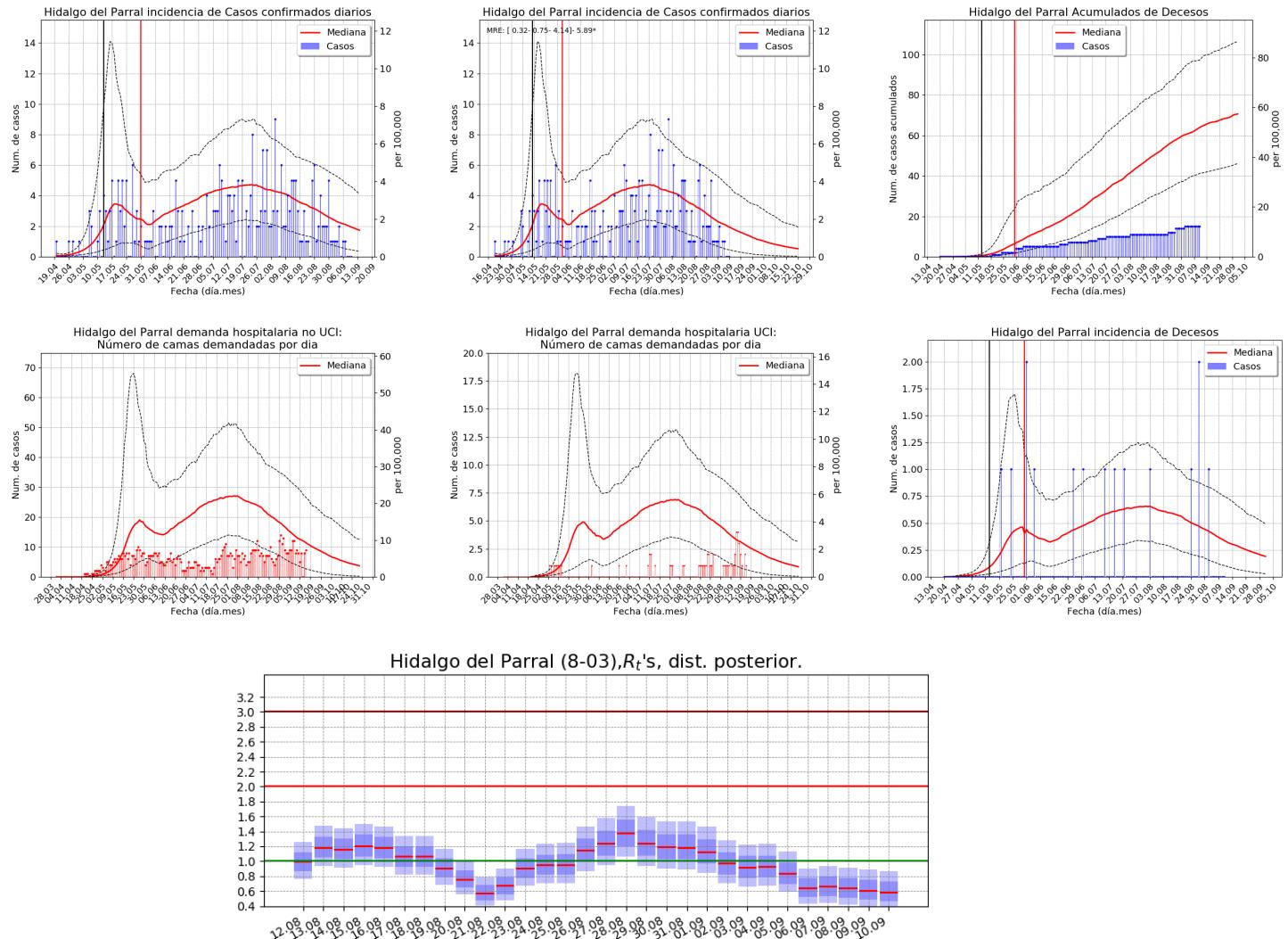


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|----------|------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 11 | [8, 16] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 62 | [47, 88] | Demand total/día |
| Altura del pico UCI | 16 | [12, 23] | Demand total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

8.3. Hidalgo del Parral (8-03)

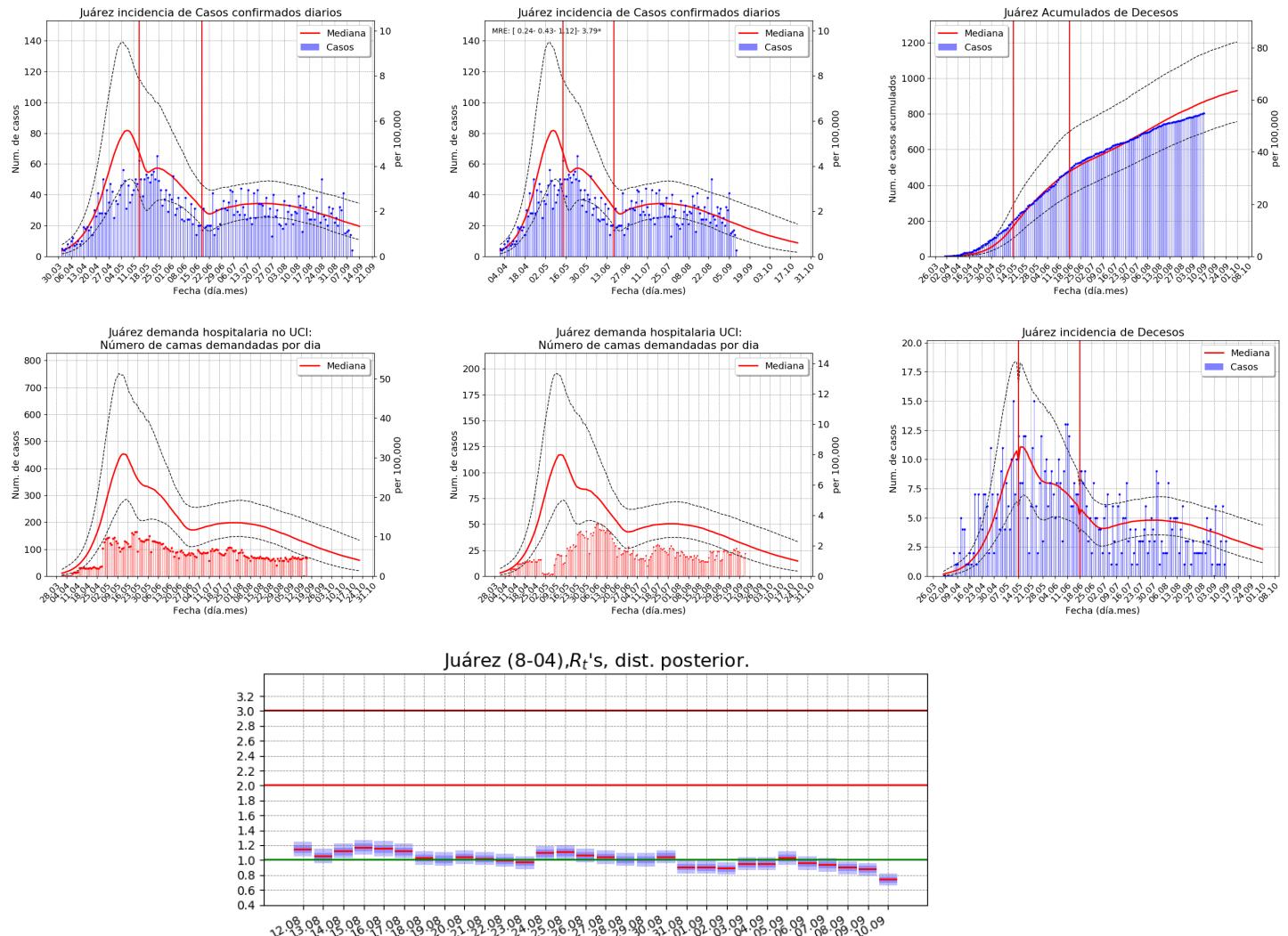


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|----------|------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 4 | [3, 8] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 22 | [15, 43] | Demand total/día |
| Altura del pico UCI | 6 | [4, 11] | Demand total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

8.4. Juárez (8-04)



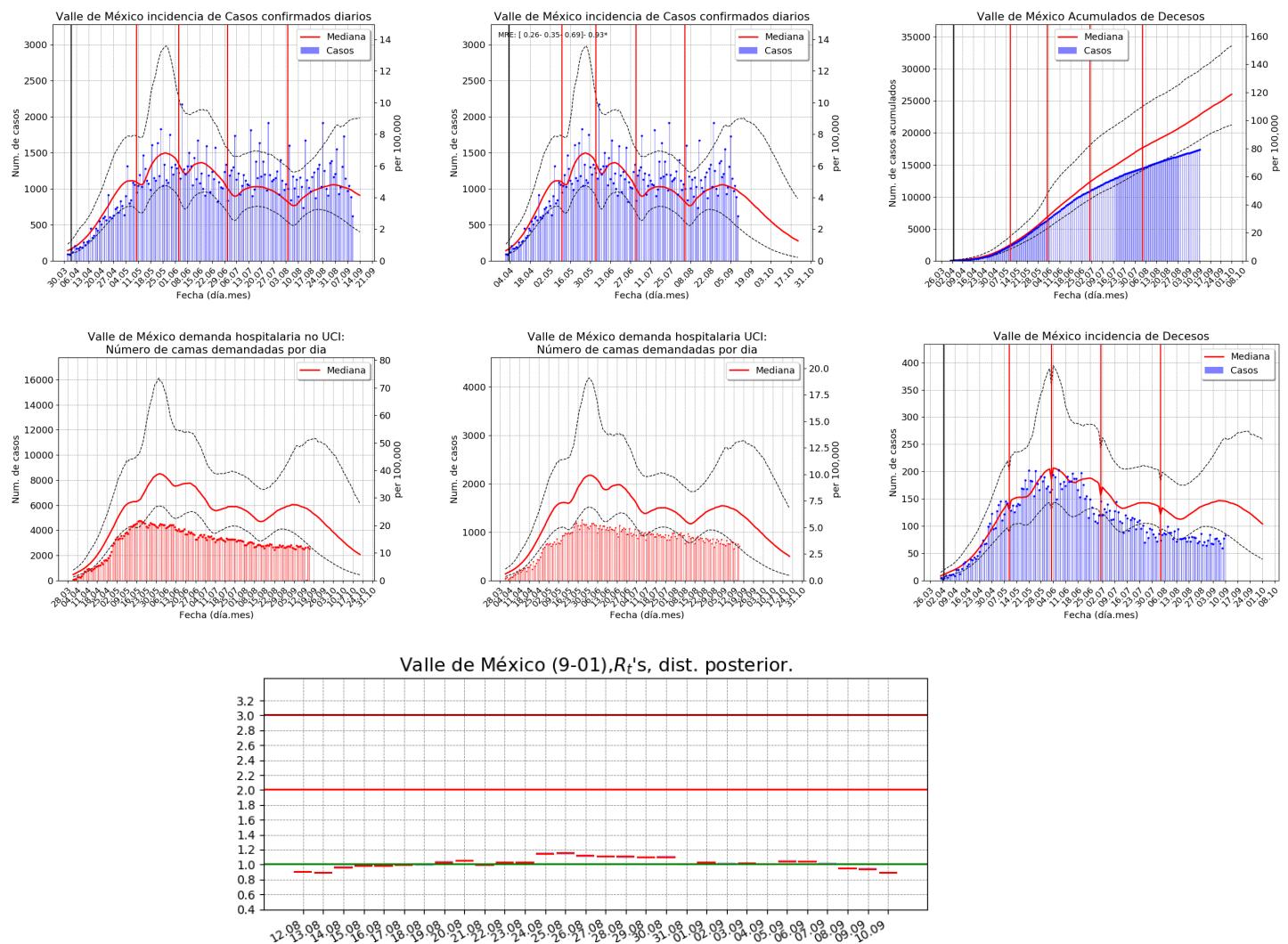
Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|------------|-------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 66 | [51, 93] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 368 | [284, 509] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI | 95 | [73, 133] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

9. Ciudad de México (9)

9.1. Valle de México (9-01)

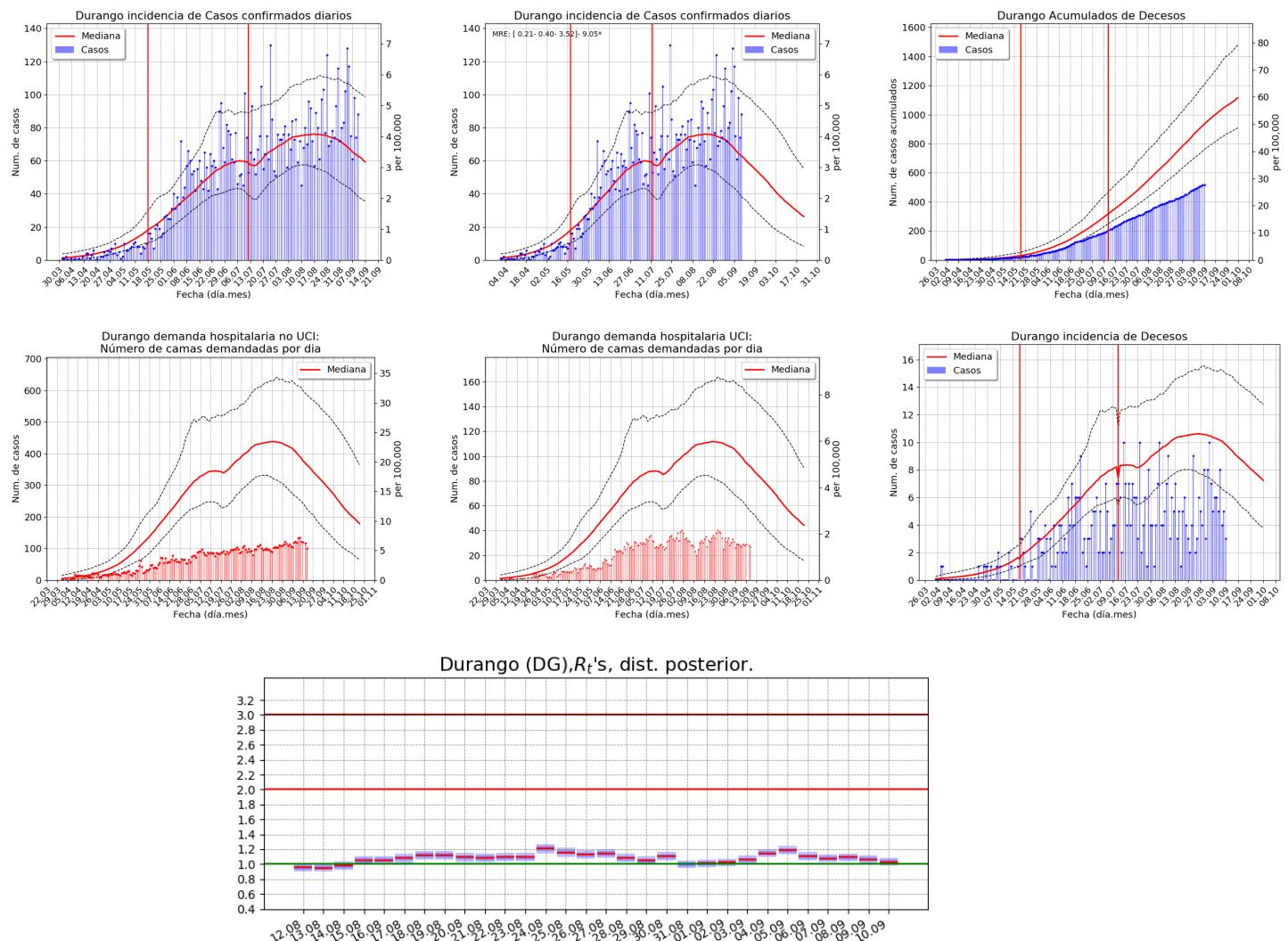


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|---------------|-------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 1451 | [1128, 2201] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 8230 | [6398, 12094] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI | 2108 | [1640, 3142] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

10. Durango (10)

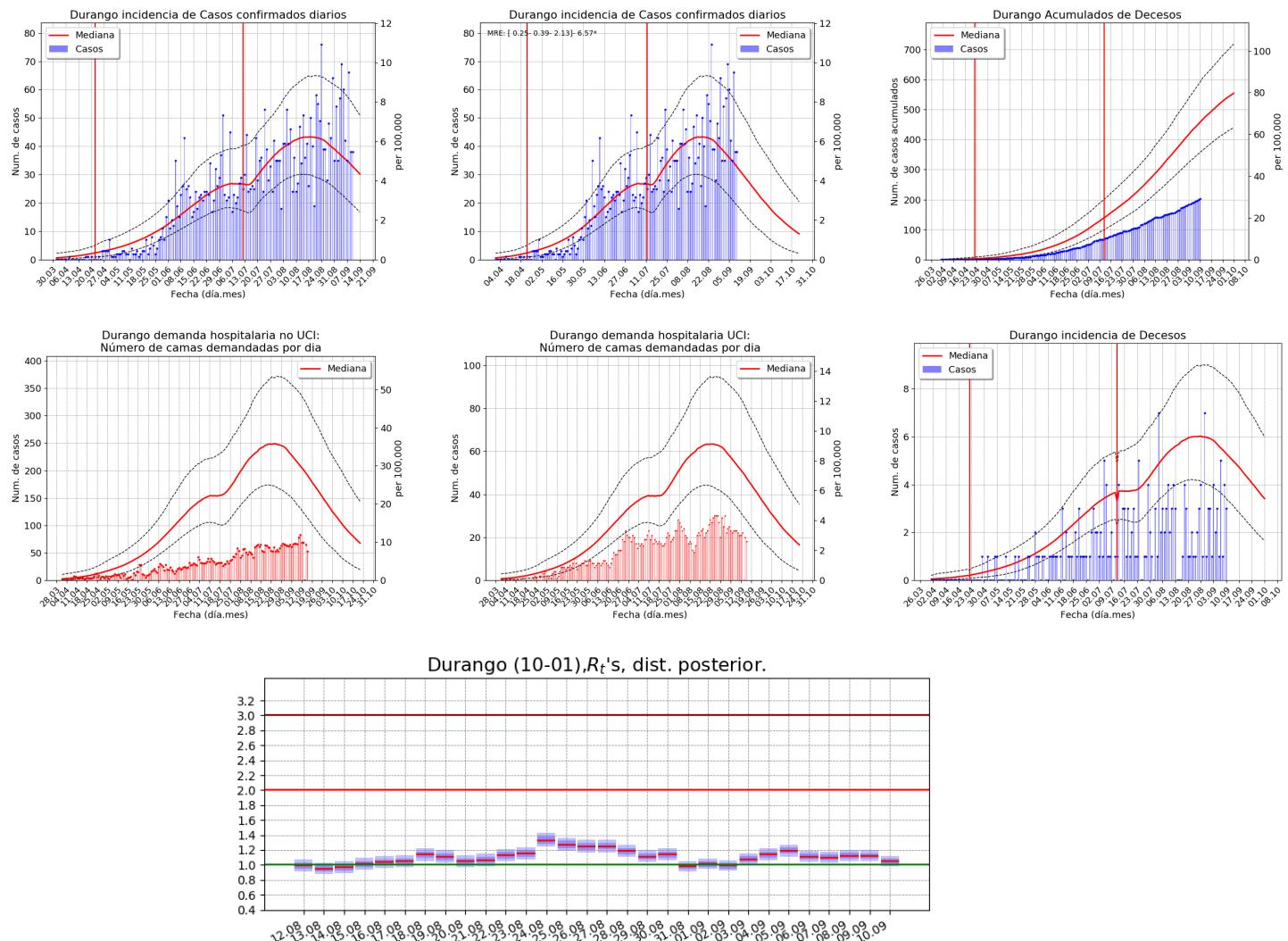


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|------------|-------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 63 | [54, 79] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 365 | [308, 453] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI | 93 | [78, 115] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

10.1. Durango (10-01)



Resumen:

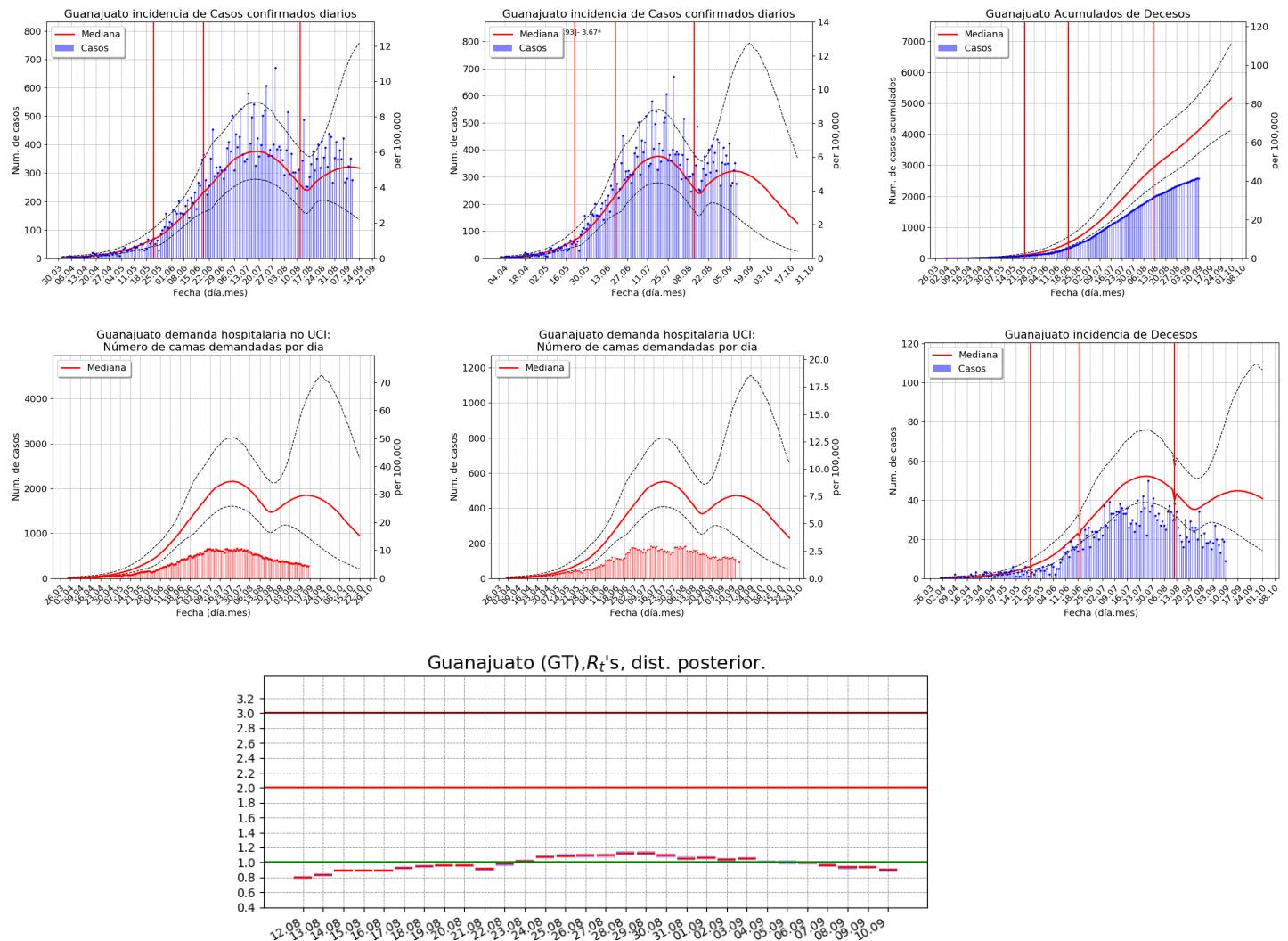
| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|------------|-------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 36 | [29, 46] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 204 | [165, 261] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI | 52 | [42, 67] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

10.2. La Laguna (5-01)

Ver [5.1](#)

11. Guanajuato (11)

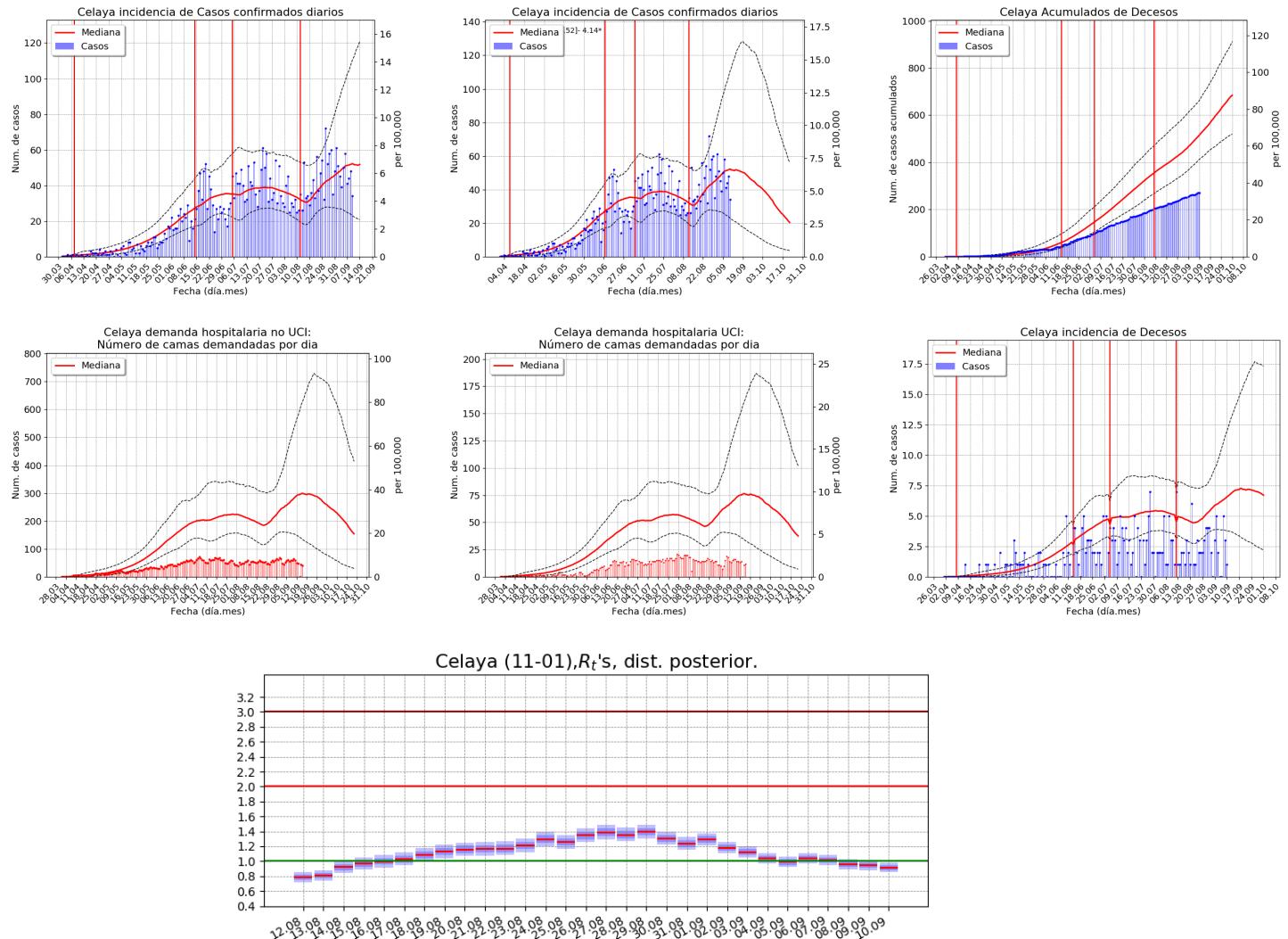


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|--------------|-------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 521 | [272, 1230] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 2979 | [1564, 6886] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI | 762 | [399, 1776] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

11.1. Celaya (11-01)

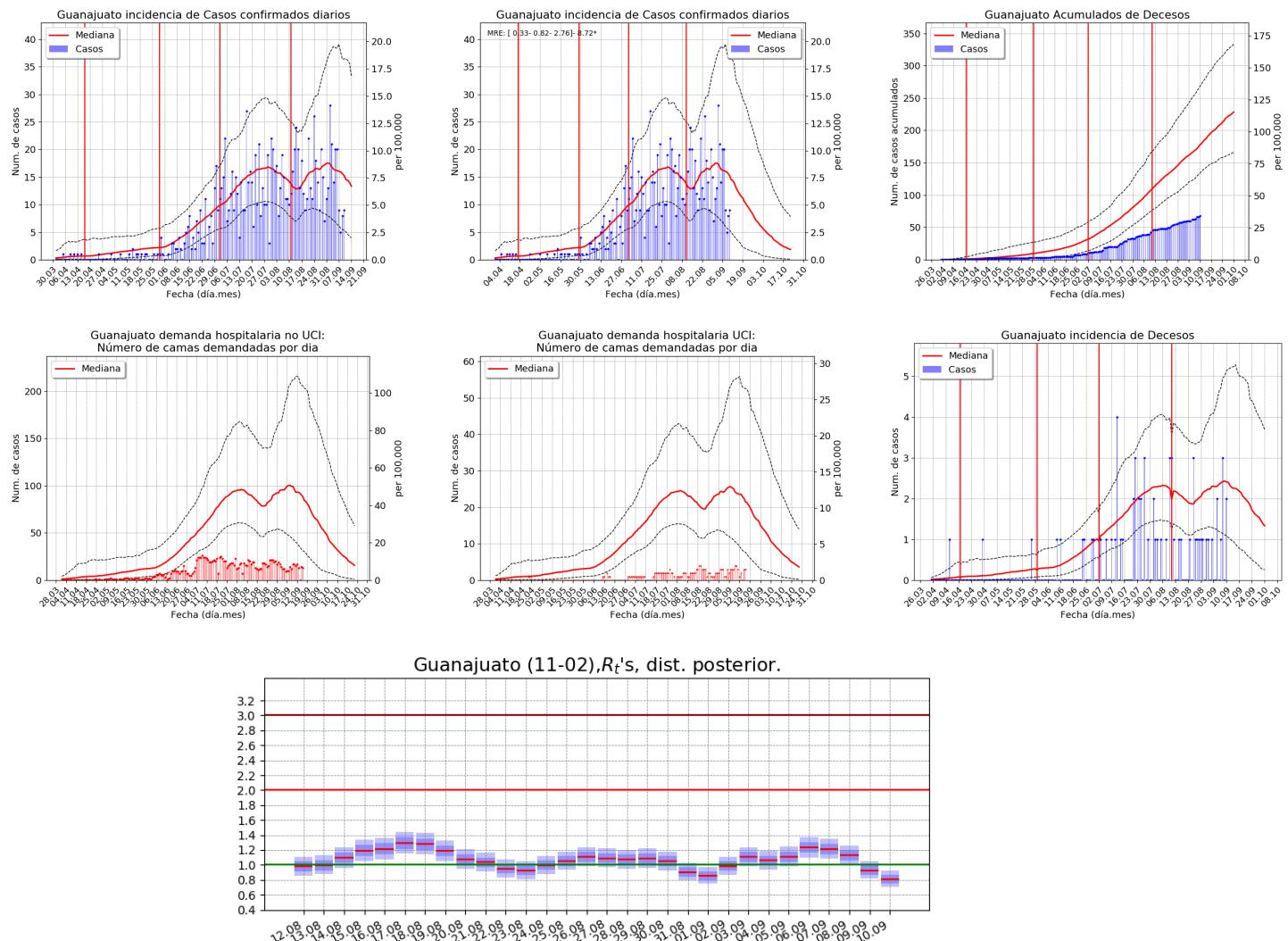


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|-------------|-------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 77 | [30, 186] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 439 | [172, 1037] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI | 112 | [44, 268] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

11.2. Guanajuato (11-02)

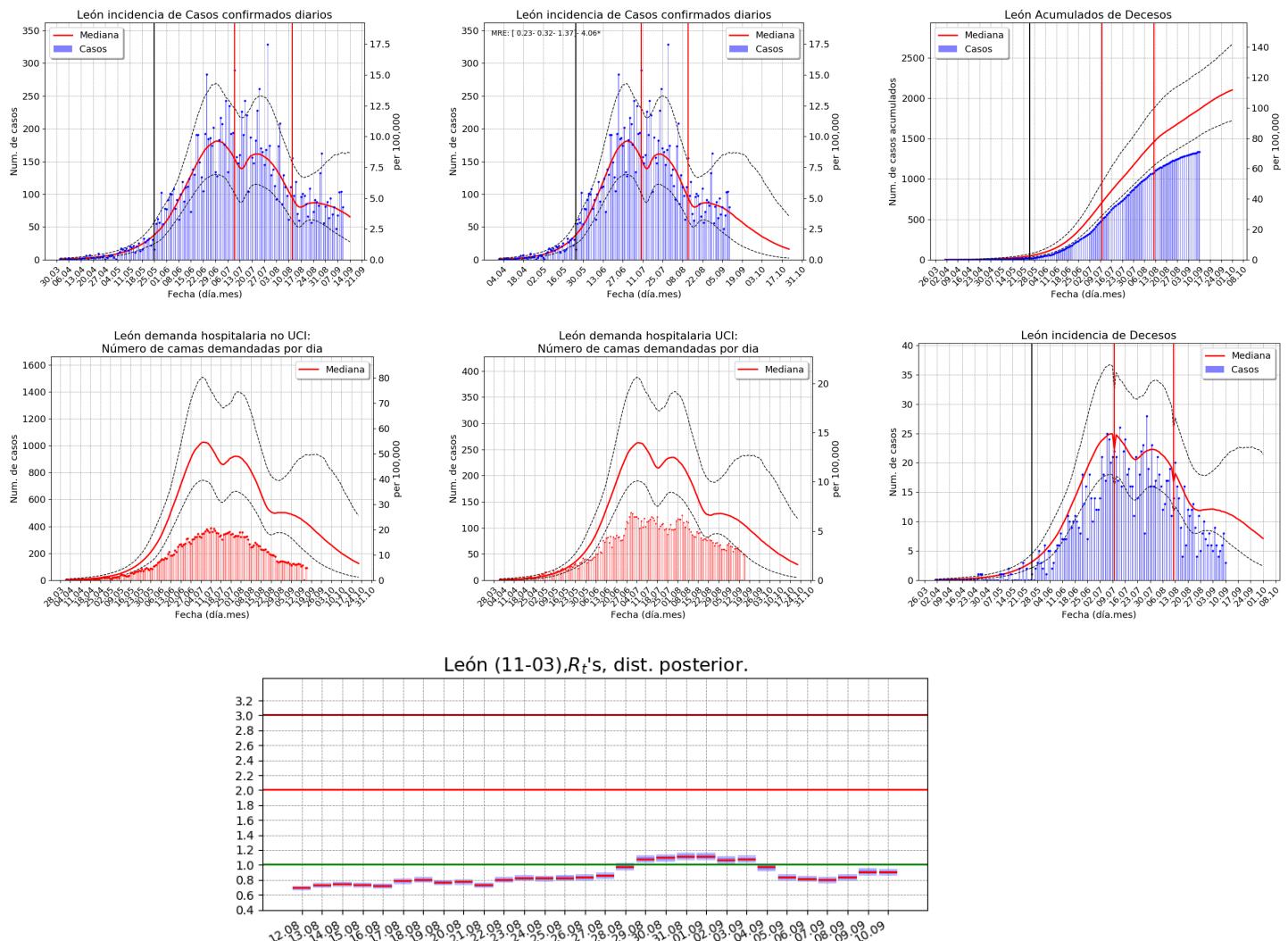


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|-----------|-------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 17 | [12, 38] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 98 | [71, 209] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI | 25 | [18, 54] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

11.3. León (11-03)

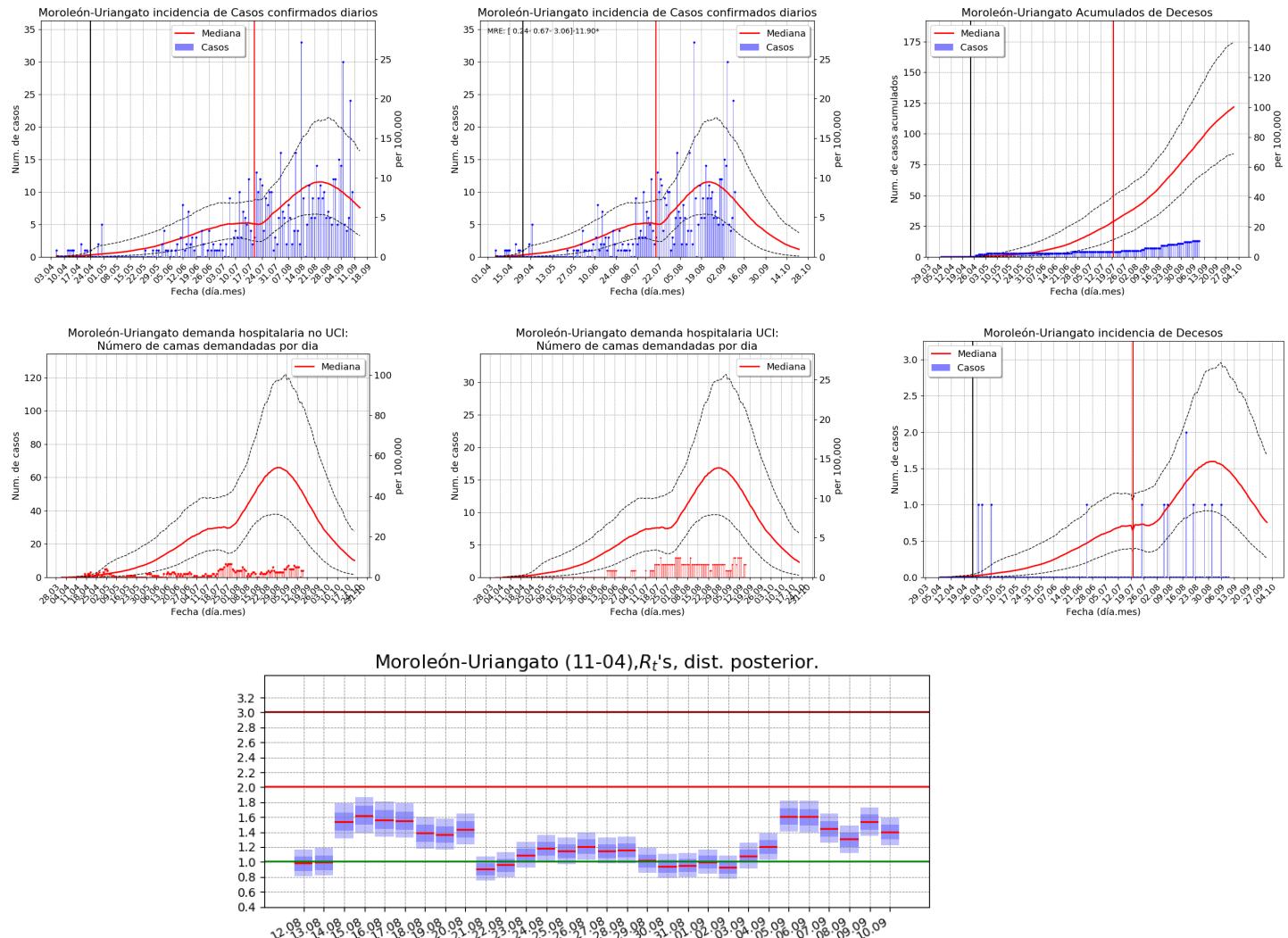


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|-------------|-------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 165 | [140, 201] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 935 | [795, 1136] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI | 240 | [203, 292] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

11.4. Moroleón-Uriangato (11-04)

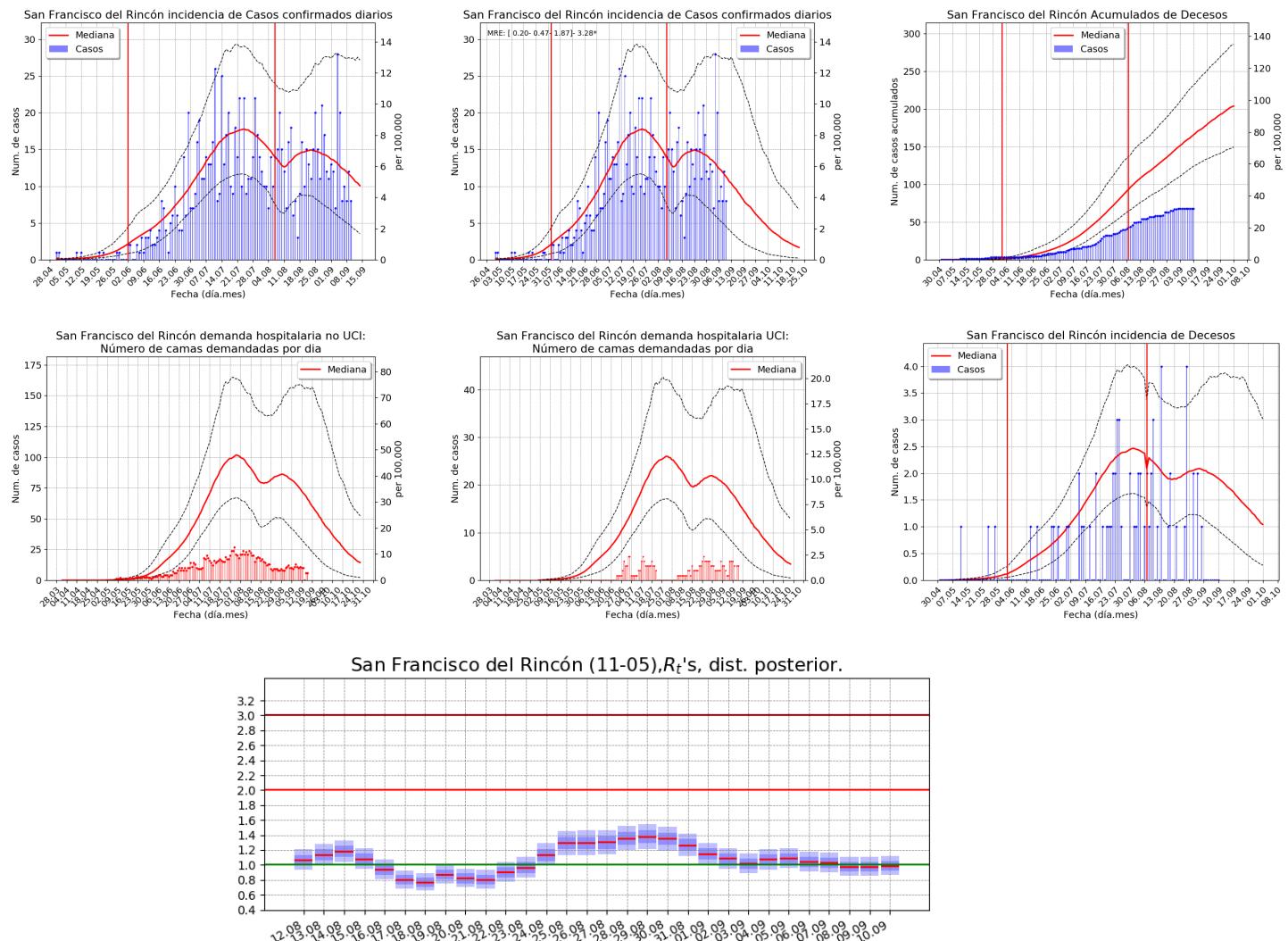


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|----------|------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 9 | [6, 14] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 52 | [36, 80] | Demand total/día |
| Altura del pico UCI | 13 | [9, 20] | Demand total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

11.5. San Francisco del Rincón (11-05)



Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|-----------|-------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 15 | [12, 24] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 87 | [68, 138] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI | 22 | [17, 35] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

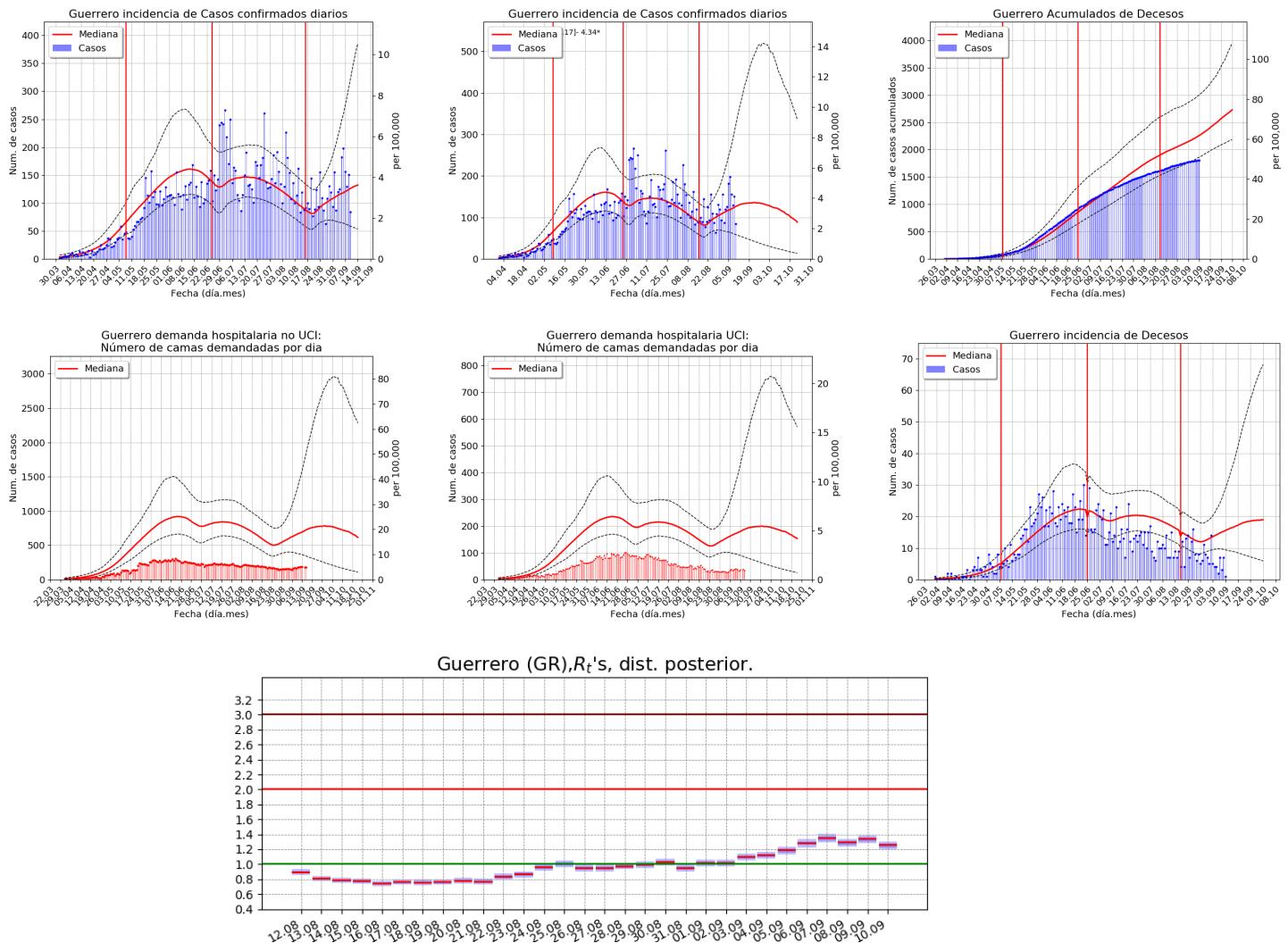
11.6. La Piedad-Pénjamo (16-01)

Ver 16.1

11.7. Querétaro (22-01)

Ver [22.1](#)

12. Guerrero (12)

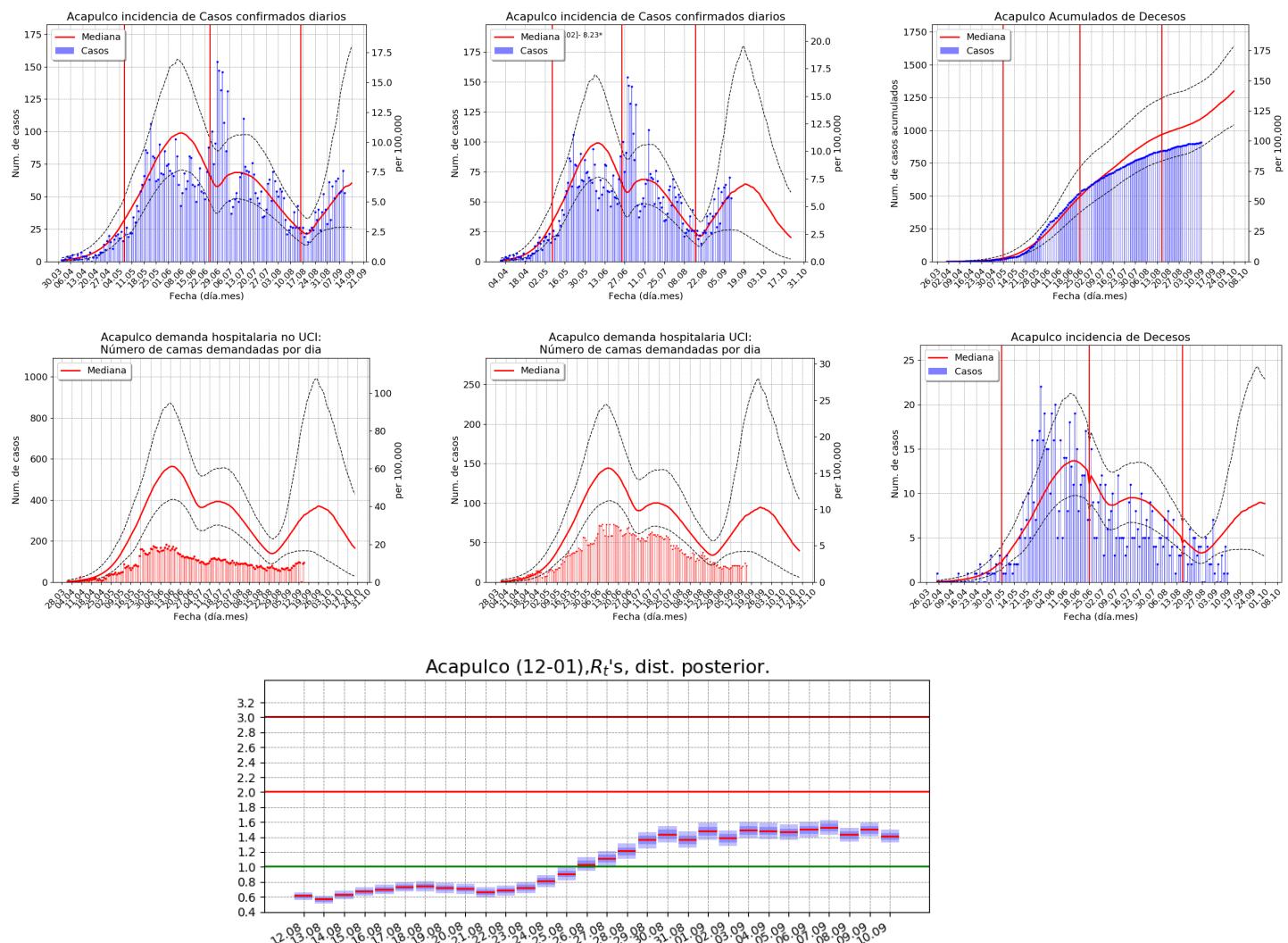


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|-------------|-------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 153 | [128, 664] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 876 | [734, 3725] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI | 224 | [187, 963] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

12.1. Acapulco (12-01)

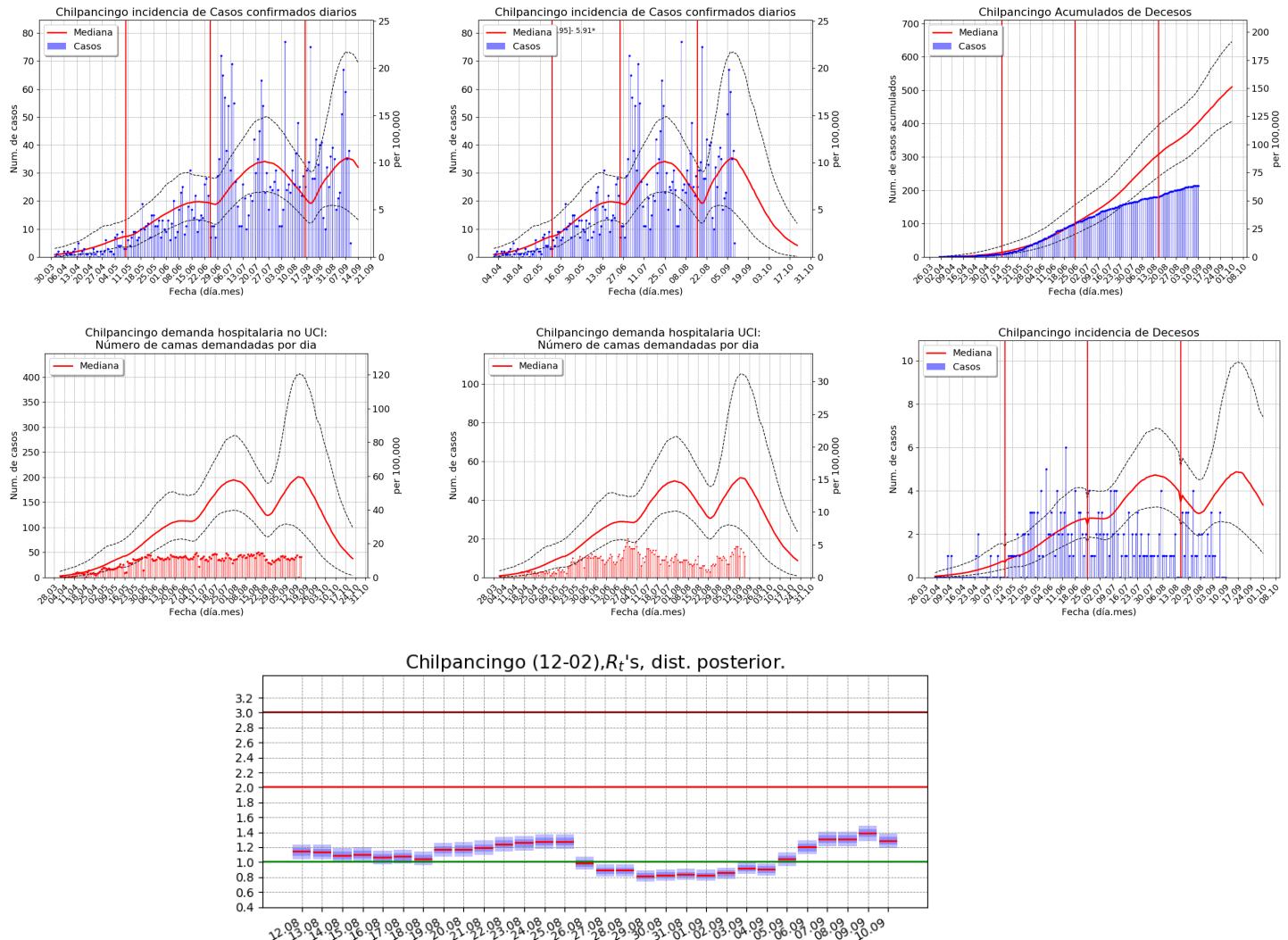


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|------------|-------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 95 | [79, 160] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 541 | [449, 873] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI | 139 | [115, 226] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

12.2. Chilpancingo (12-02)

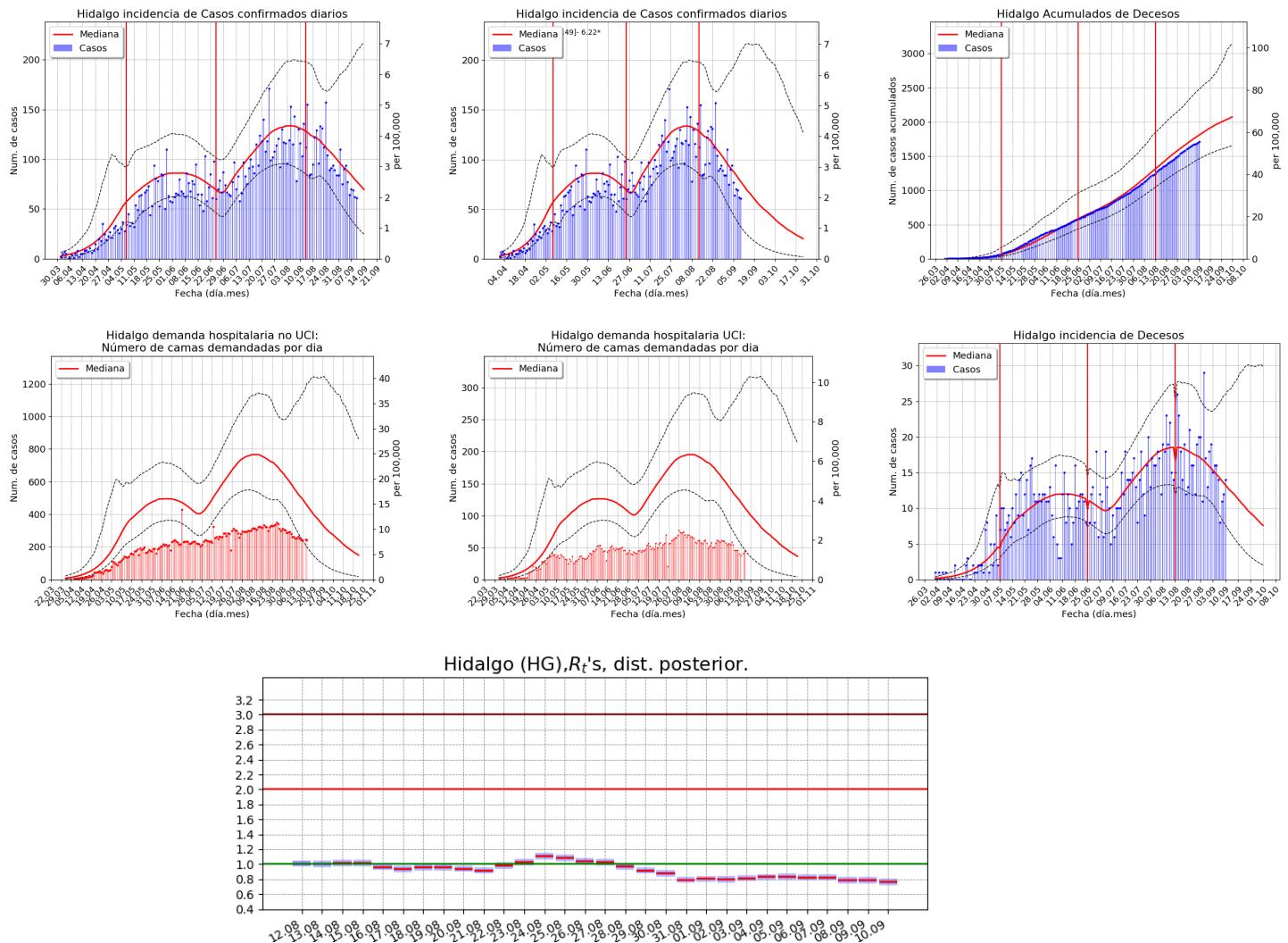


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|------------|-------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 37 | [25, 95] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 208 | [145, 504] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI | 54 | [37, 133] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

13. Hidalgo (13)

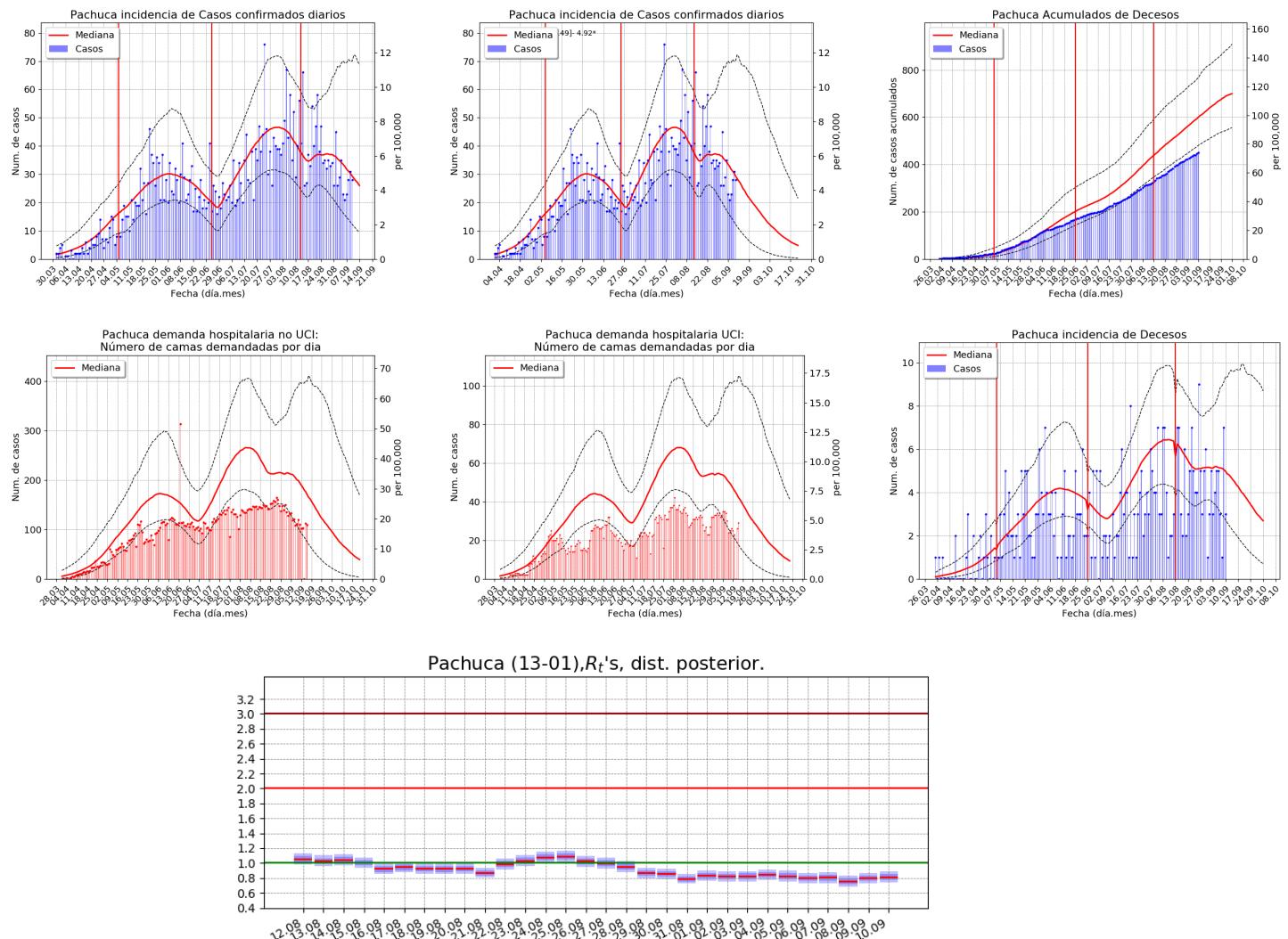


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|-------------|-------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 129 | [106, 426] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 739 | [609, 2415] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI | 189 | [155, 620] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

13.1. Pachuca (13-01)

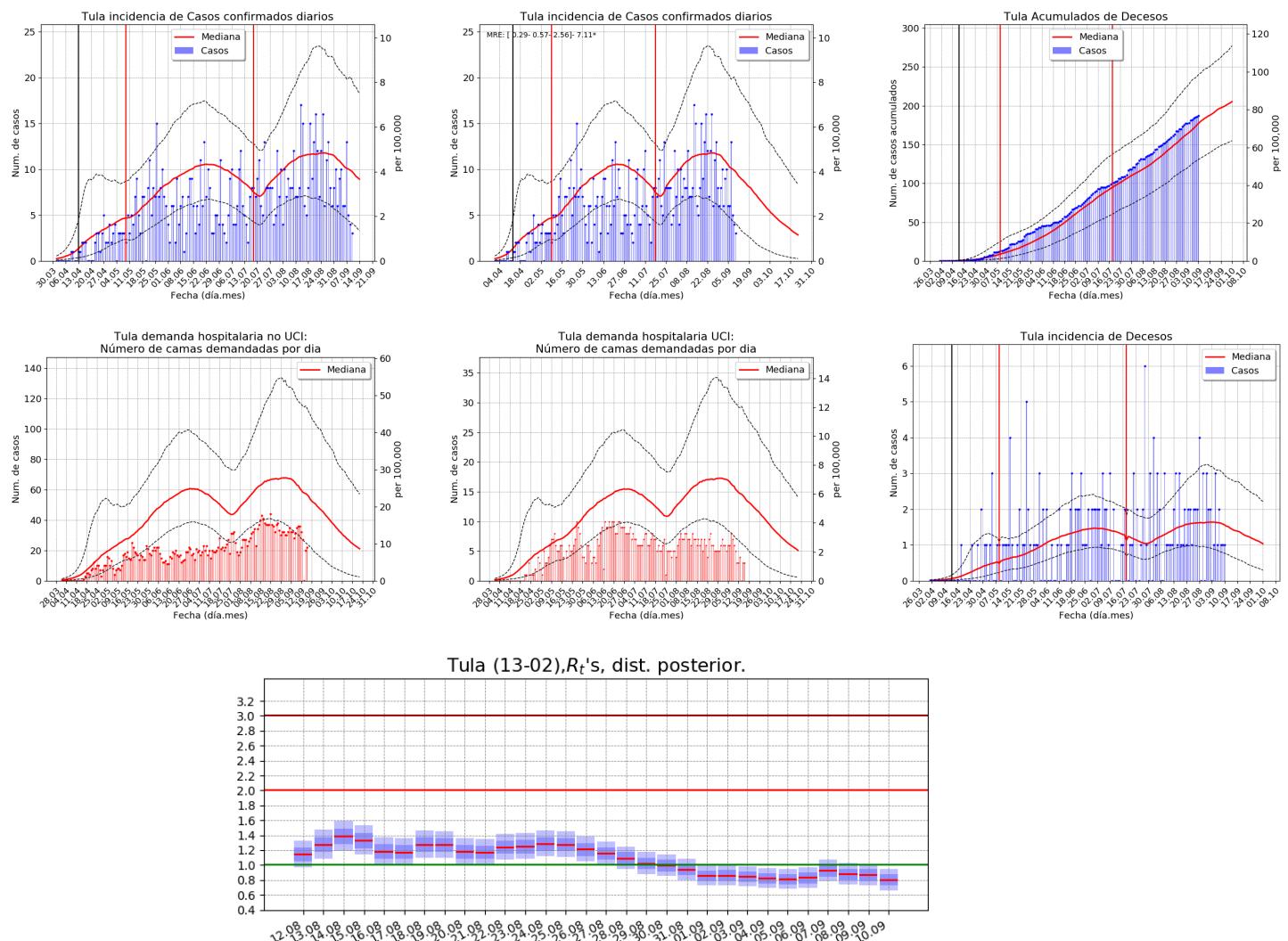


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|------------|-------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 43 | [35, 108] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 246 | [202, 603] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI | 63 | [52, 155] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

13.2. Tula (13-02)

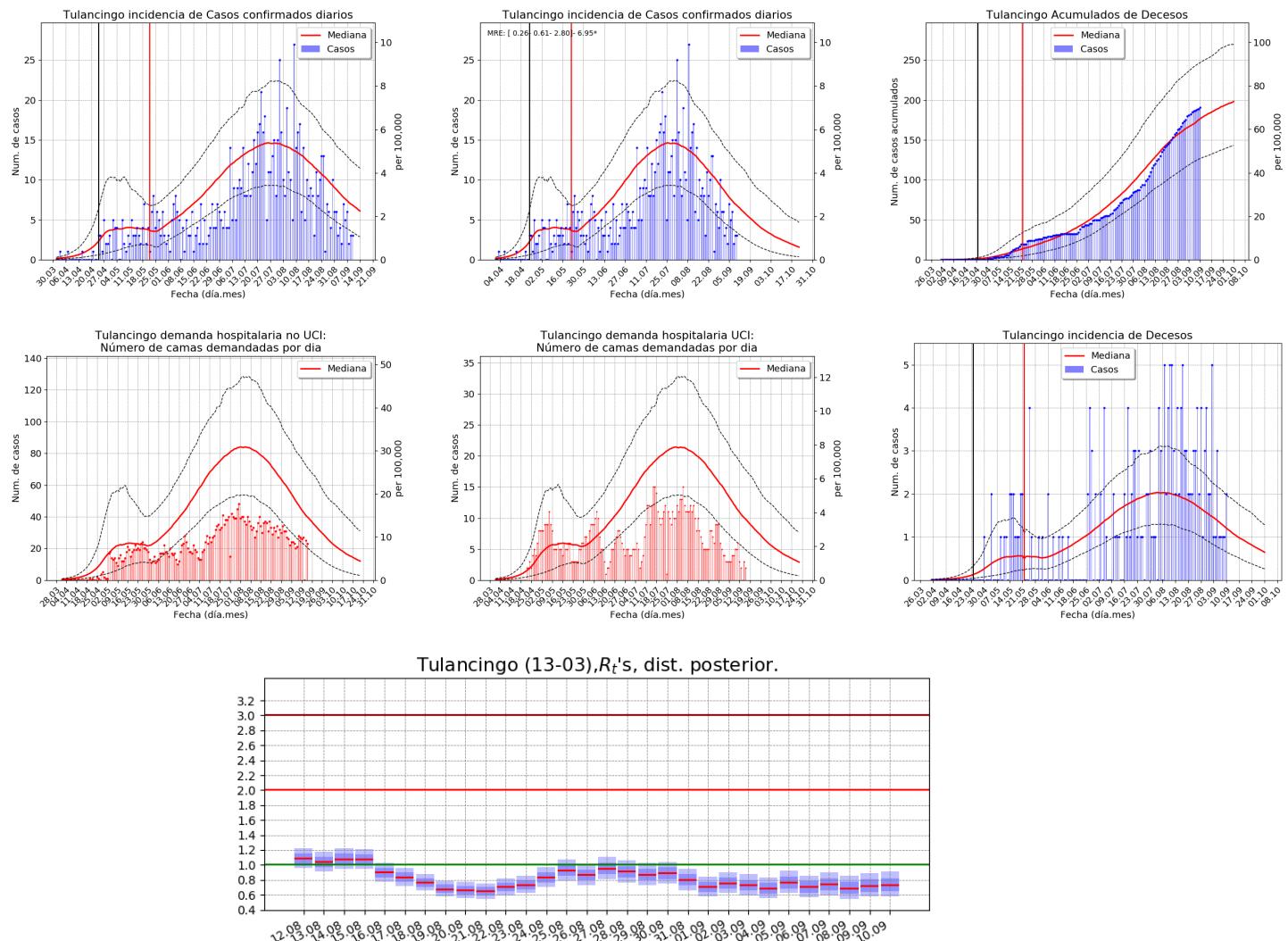


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|-----------|------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 13 | [9, 20] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 74 | [51, 114] | Demand total/día |
| Altura del pico UCI | 19 | [13, 29] | Demand total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

13.3. Tulancingo (13-03)



Resumen:

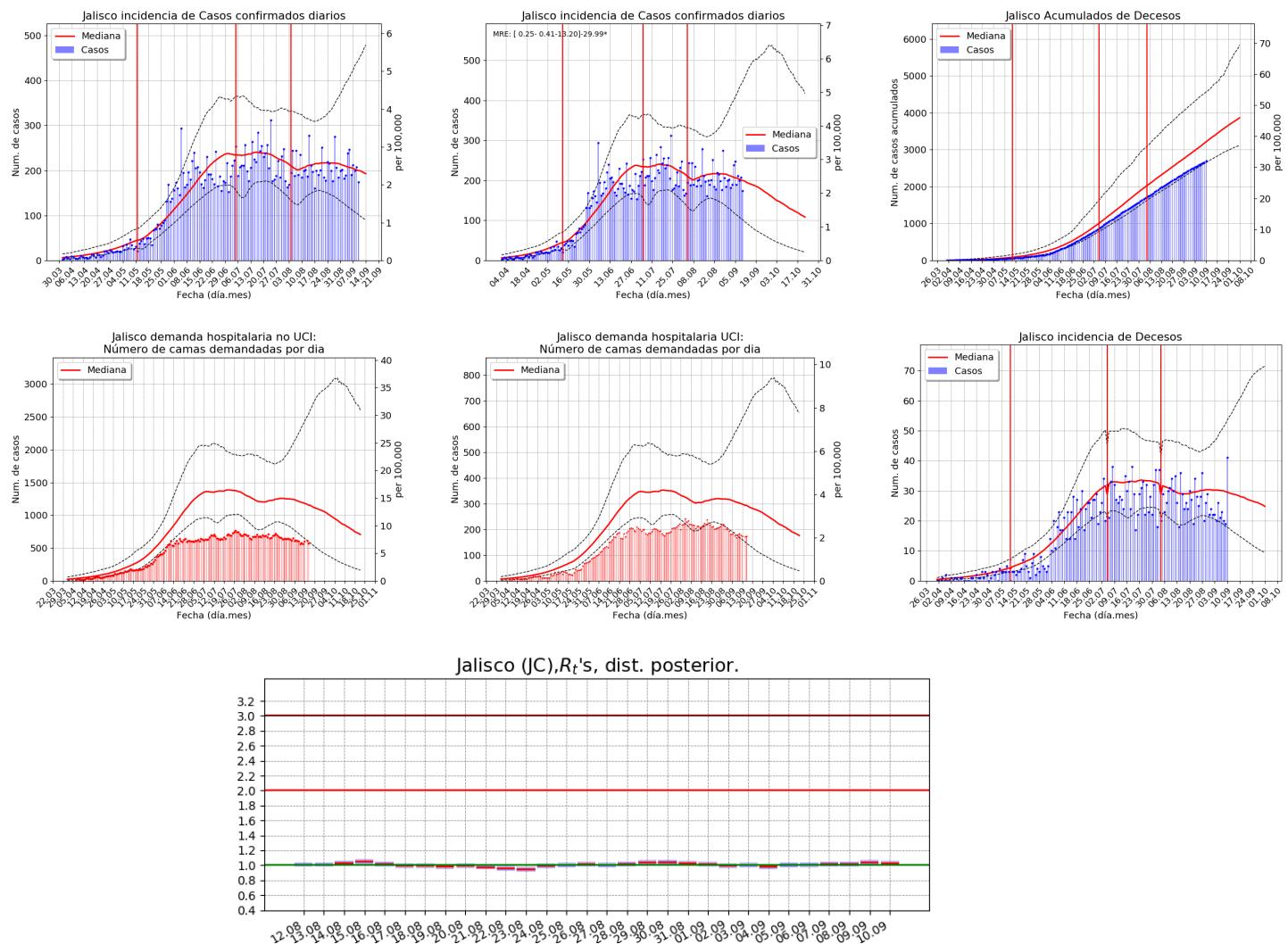
| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|-----------|-------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 14 | [12, 18] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 83 | [67, 105] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI | 21 | [17, 27] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

13.4. Valle de México (9-01)

Ver [9.1](#)

14. Jalisco (14)

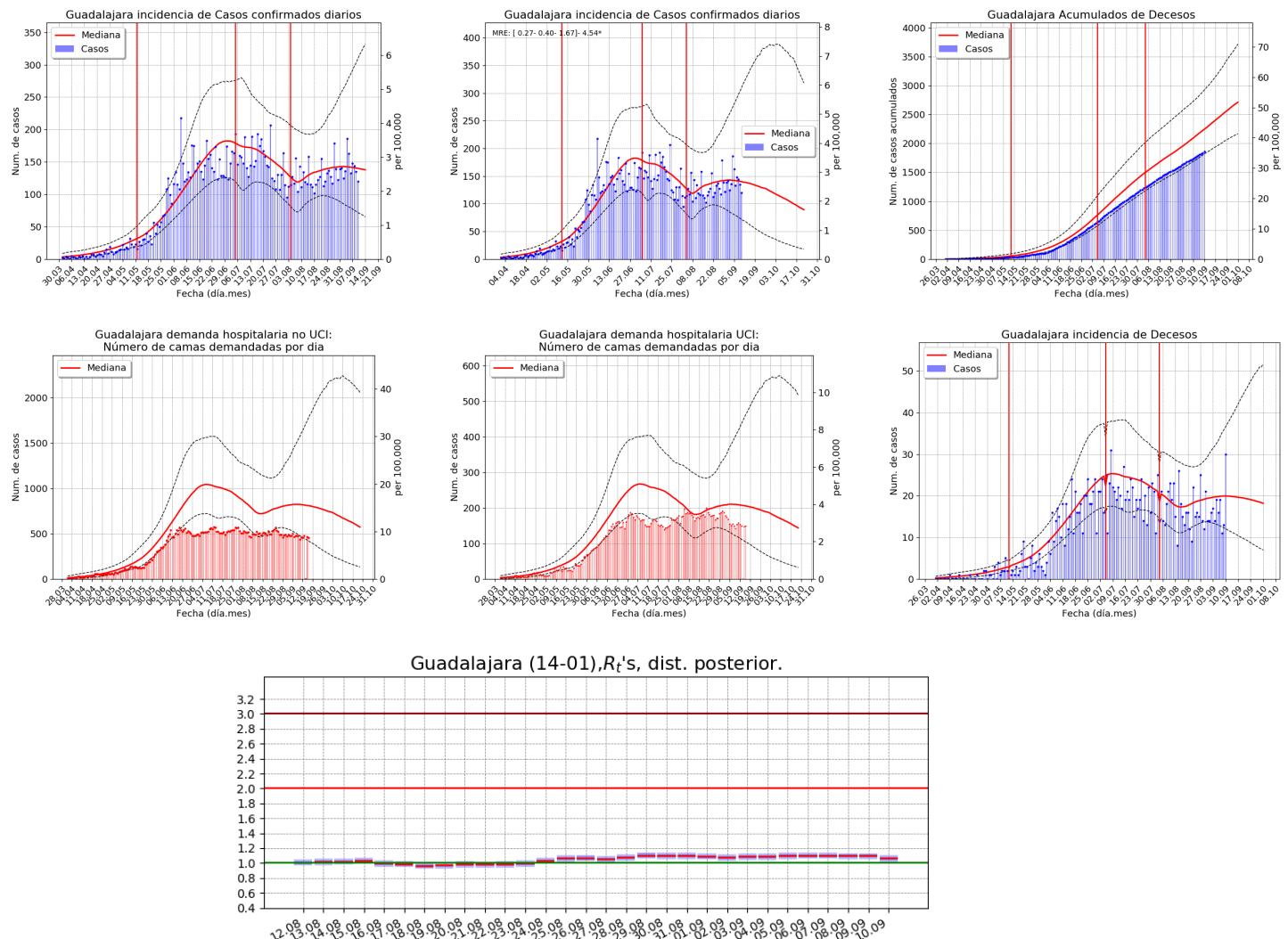


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|--------------|-------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 228 | [187, 542] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 1301 | [1073, 3102] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI | 333 | [274, 793] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

14.1. Guadalajara (14-01)

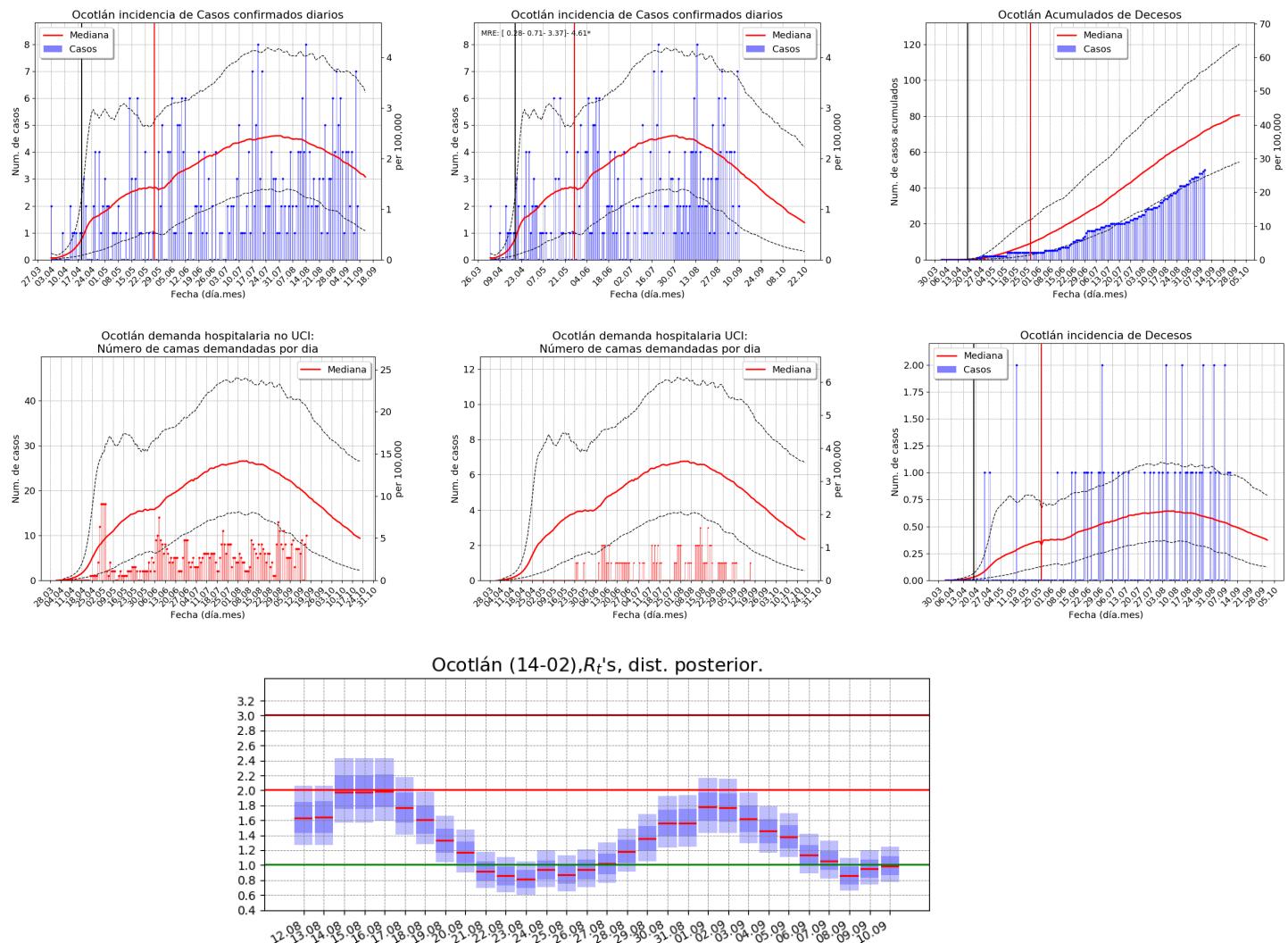


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|-------------|-------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 172 | [139, 317] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 976 | [795, 1826] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI | 250 | [203, 466] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

14.2. Ocotlán (14-02)

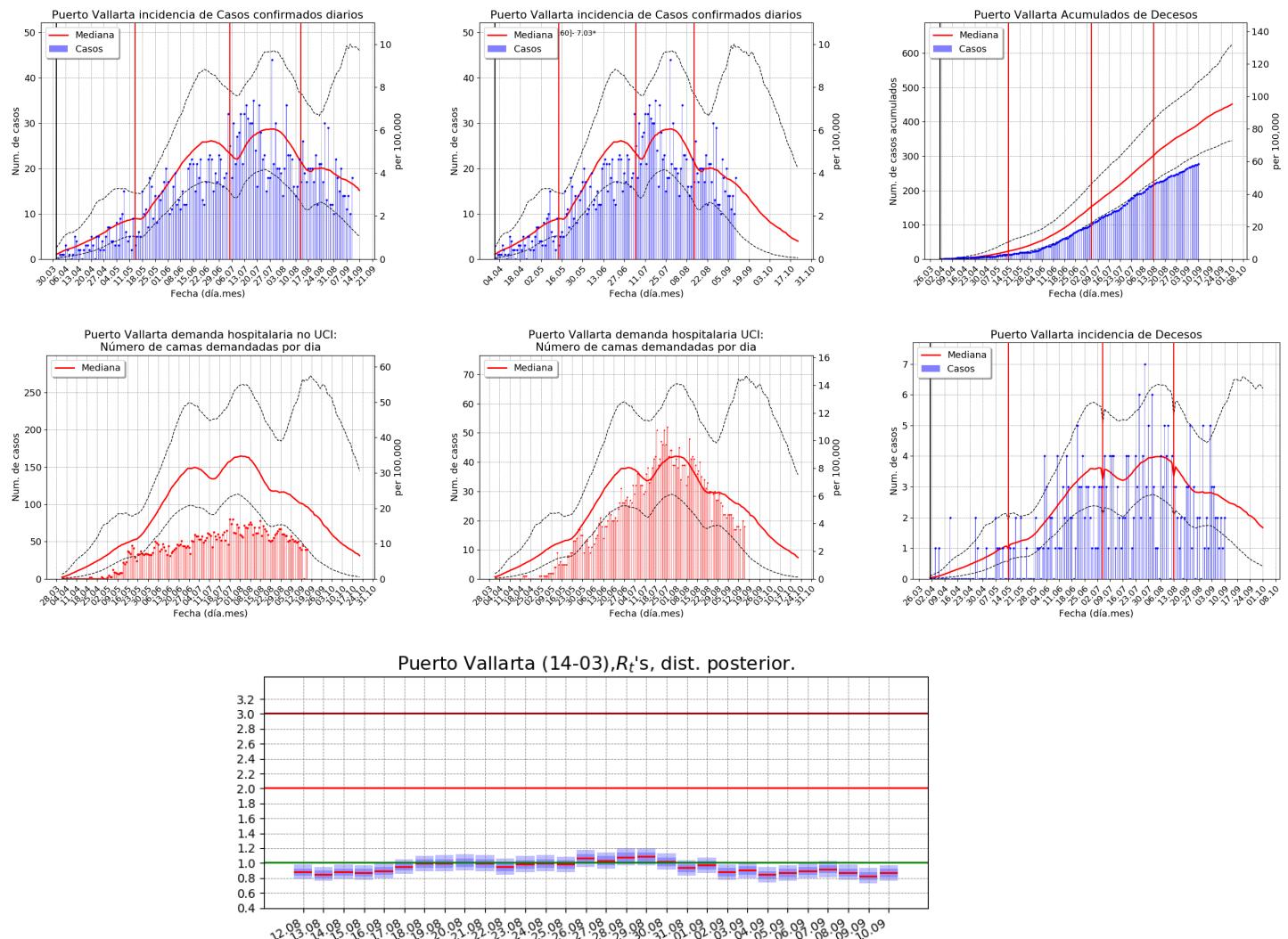


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|----------|------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 4 | [3, 6] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 25 | [18, 34] | Demand total/día |
| Altura del pico UCI | 6 | [5, 8] | Demand total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

14.3. Puerto Vallarta (14-03)



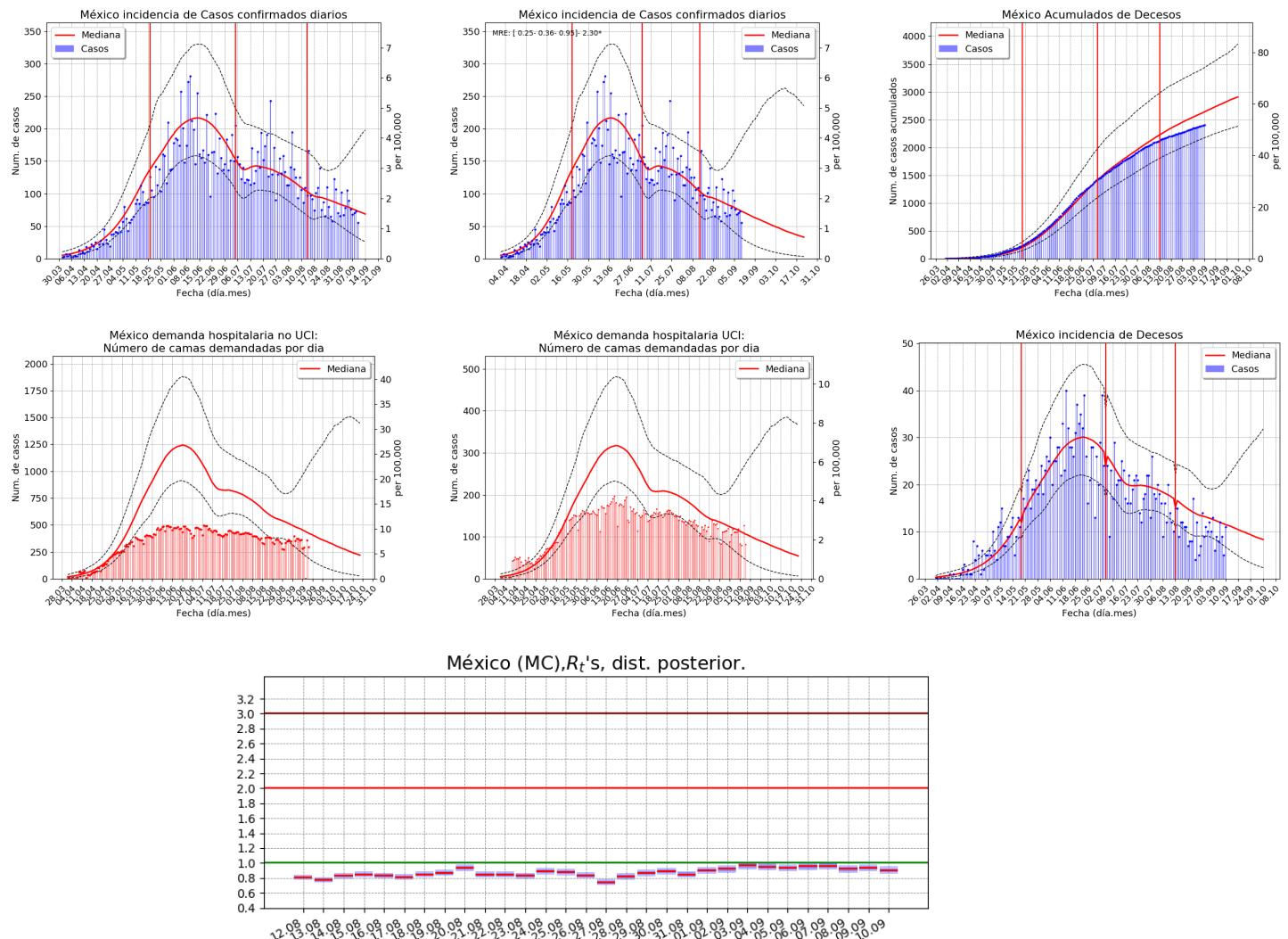
Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|------------|-------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 28 | [22, 78] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 158 | [123, 438] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI | 40 | [31, 113] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

15. México* (15)

(*) Se trata solamente de municipios que no están incluidos en la zona metropolitana del valle de México

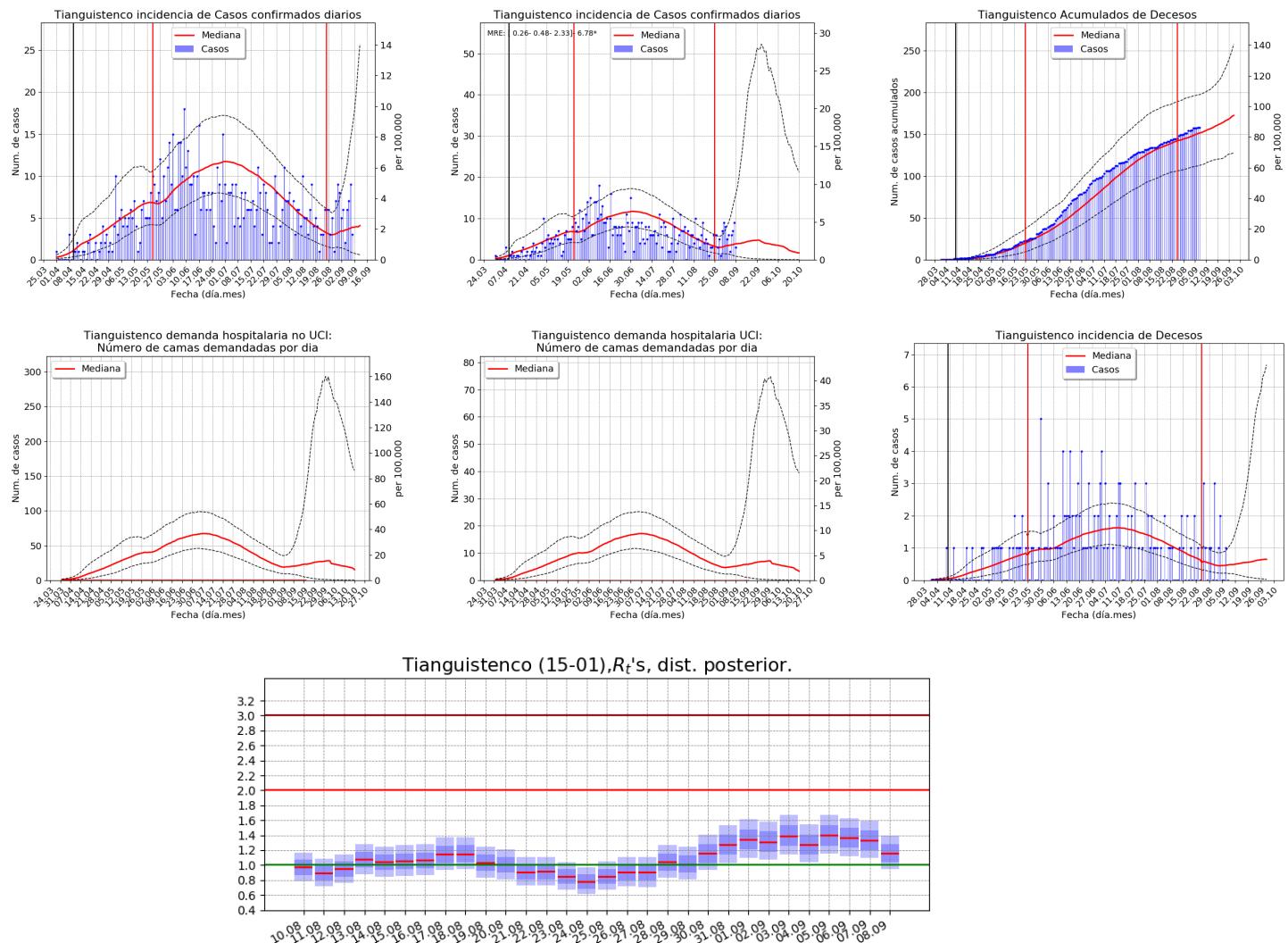


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|--------------|-------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 223 | [185, 309] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 1272 | [1062, 1736] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI | 326 | [271, 446] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

15.1. Tianguistenco (15-01)

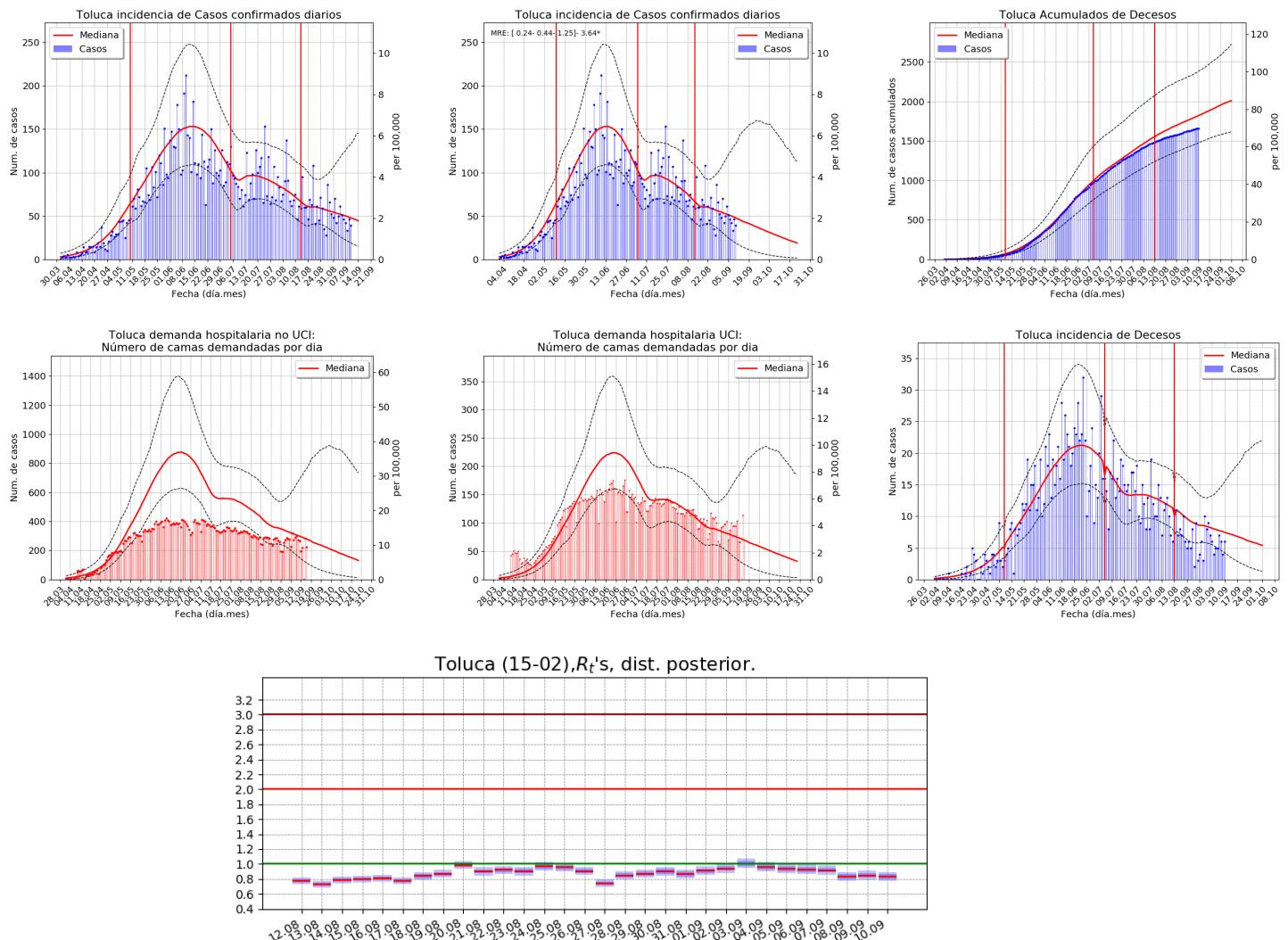


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|----------|------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 12 | [9, 15] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 68 | [54, 86] | Demand total/día |
| Altura del pico UCI | 17 | [14, 22] | Demand total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

15.2. Toluca (15-02)



Resumen:

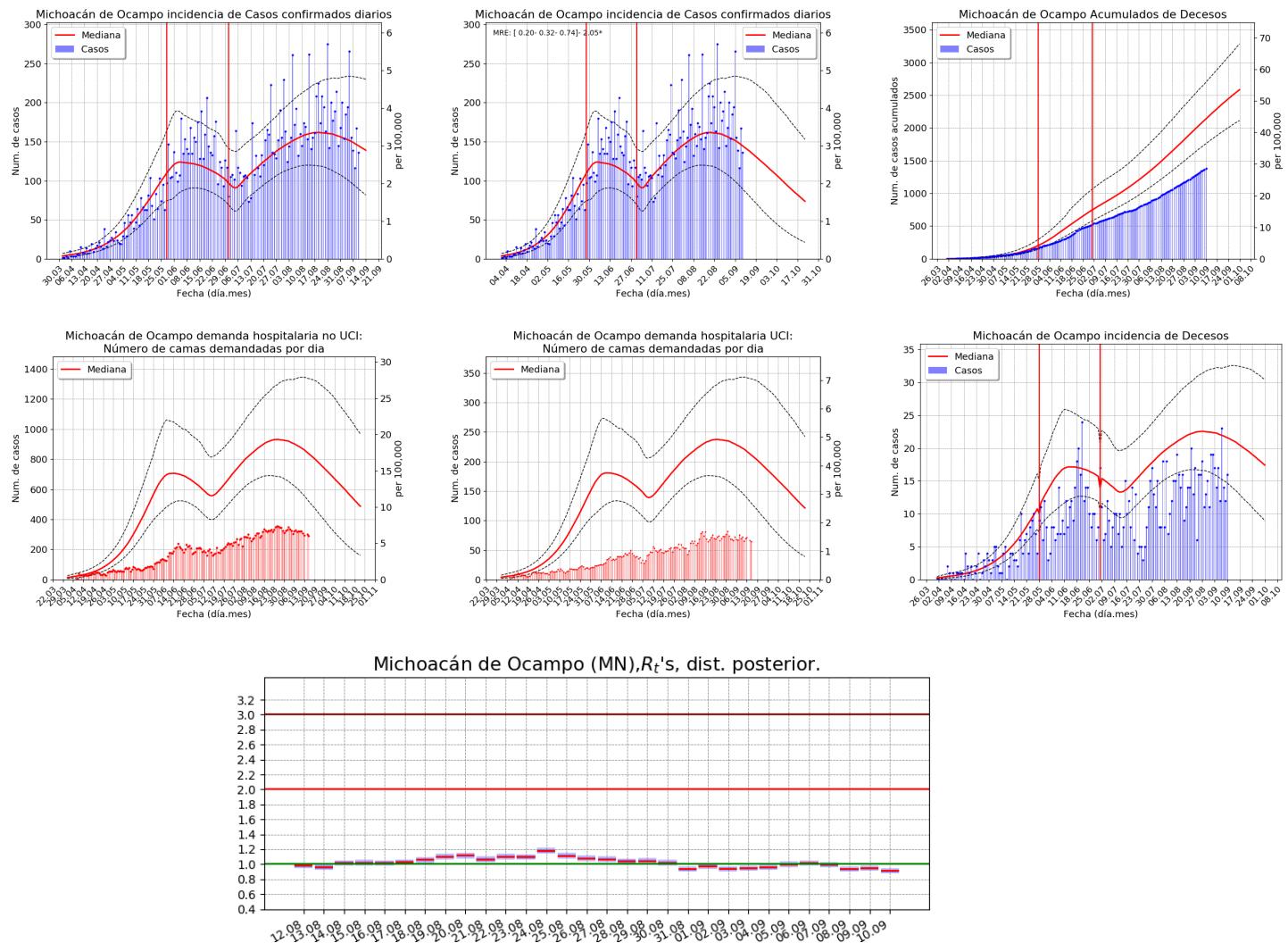
| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|-------------|-------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 158 | [130, 198] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 902 | [744, 1121] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI | 231 | [190, 288] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

15.3. Valle de México (9-01)

Ver [9.1](#)

16. Michoacán de Ocampo (16)

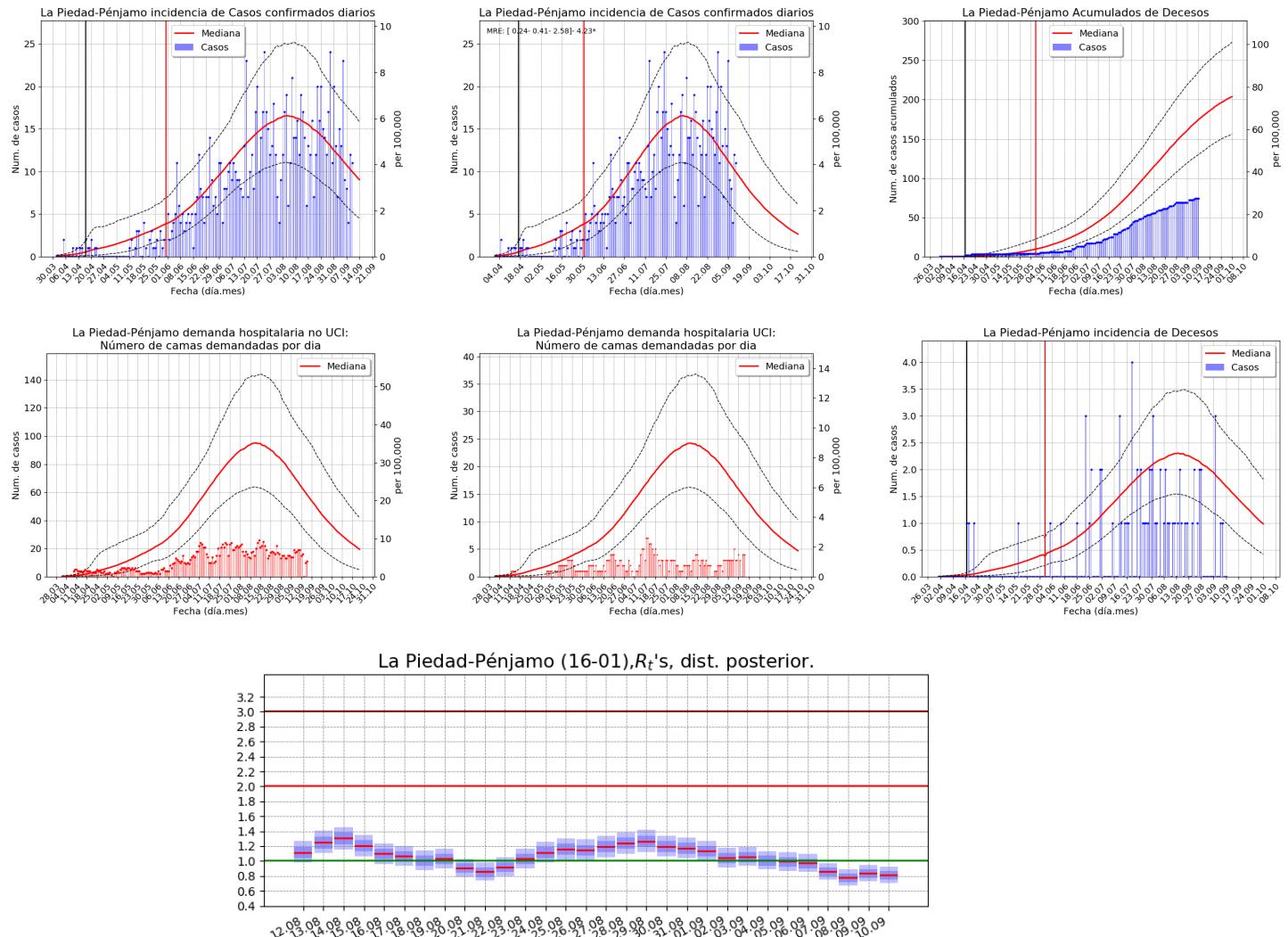


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|-------------|-------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 141 | [117, 183] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 813 | [673, 1053] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI | 207 | [171, 268] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

16.1. La Piedad-Pénjamo (16-01)

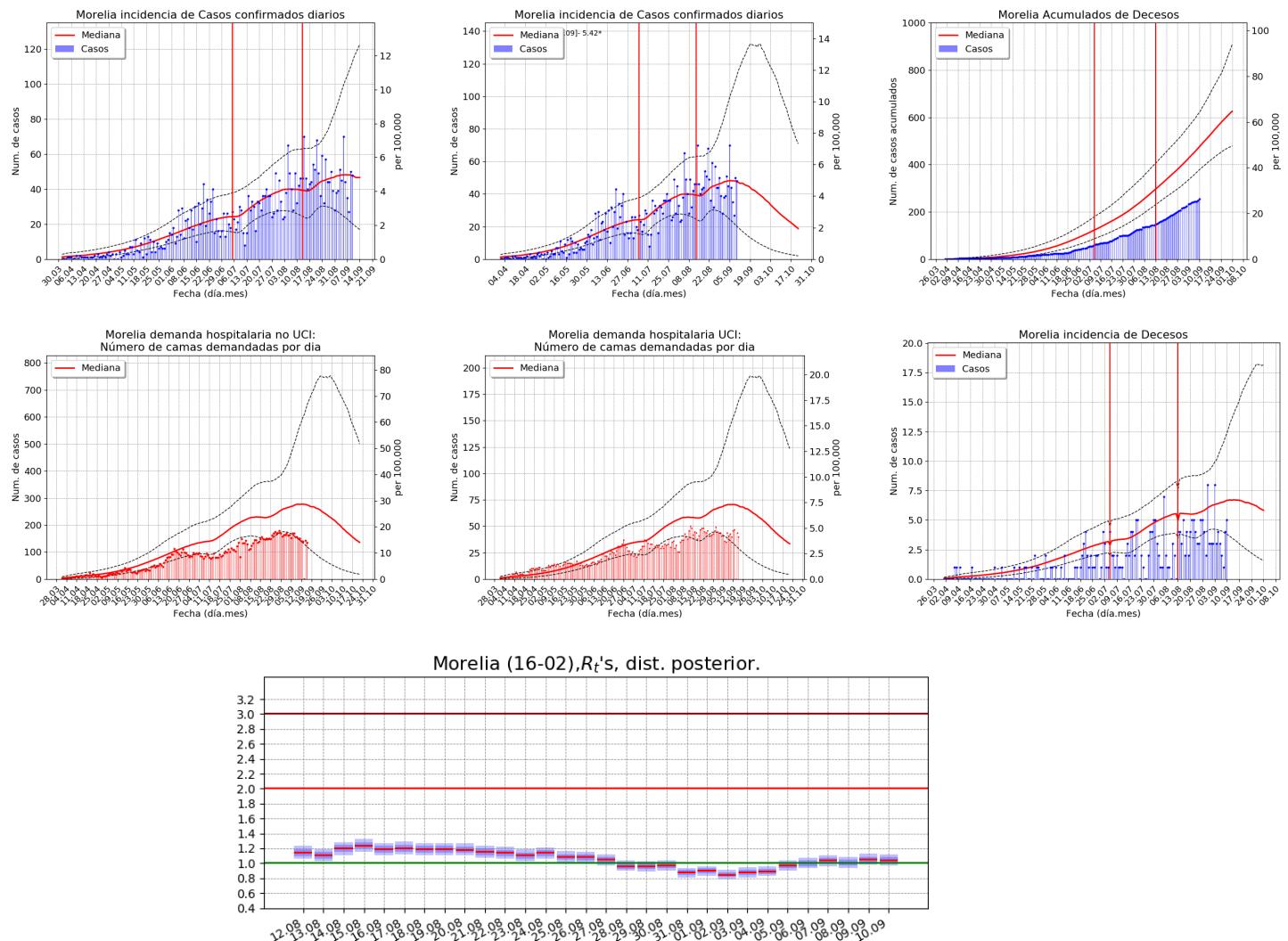


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|-----------|-------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 15 | [12, 19] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 86 | [69, 109] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI | 22 | [18, 28] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

16.2. Morelia (16-02)

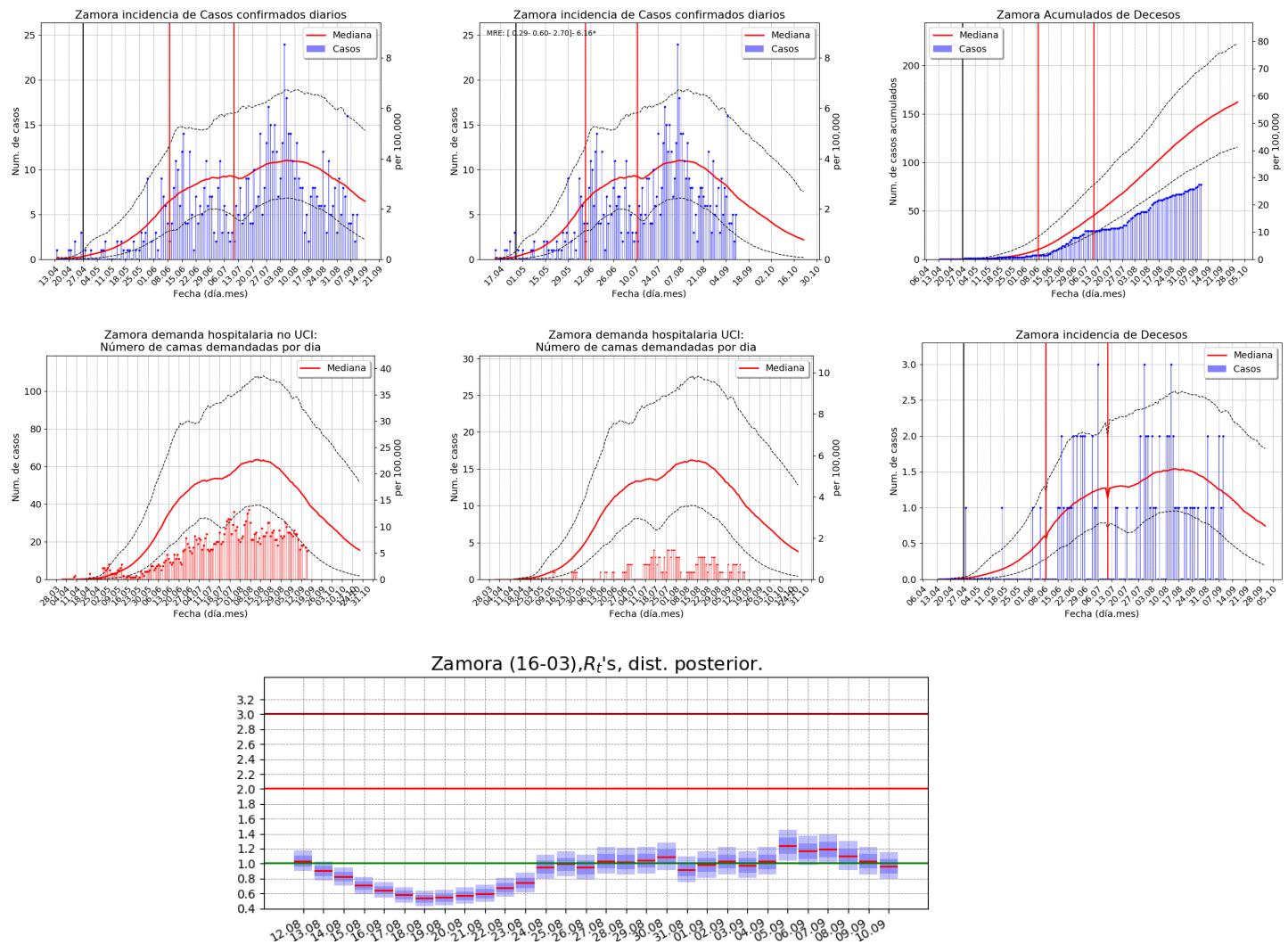


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|-------------|-------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 54 | [32, 190] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 309 | [184, 1068] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI | 79 | [46, 275] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

16.3. Zamora (16-03)

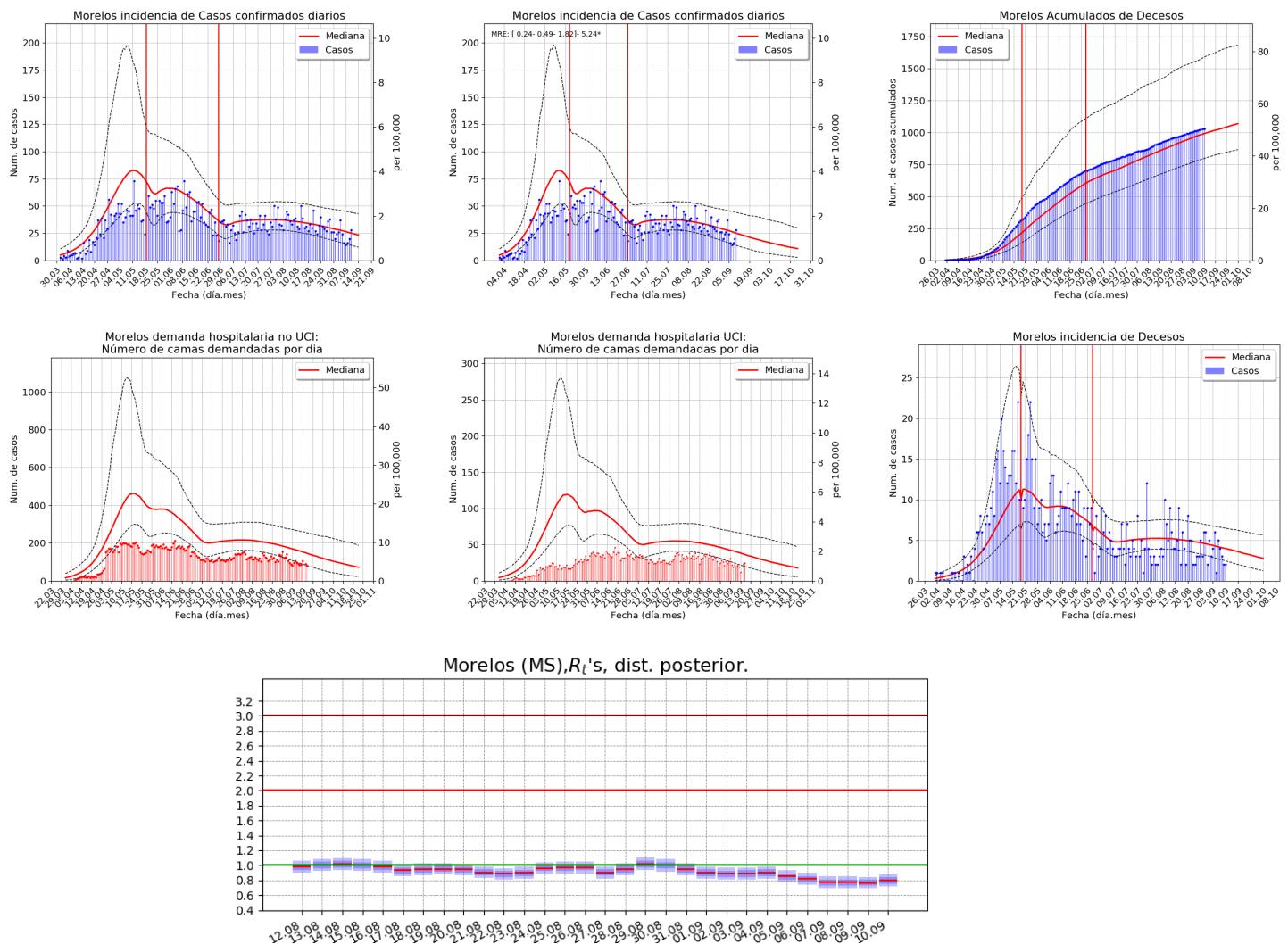


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|----------|-------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 11 | [8, 17] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 62 | [49, 97] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI | 16 | [12, 25] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

17. Morelos (17)

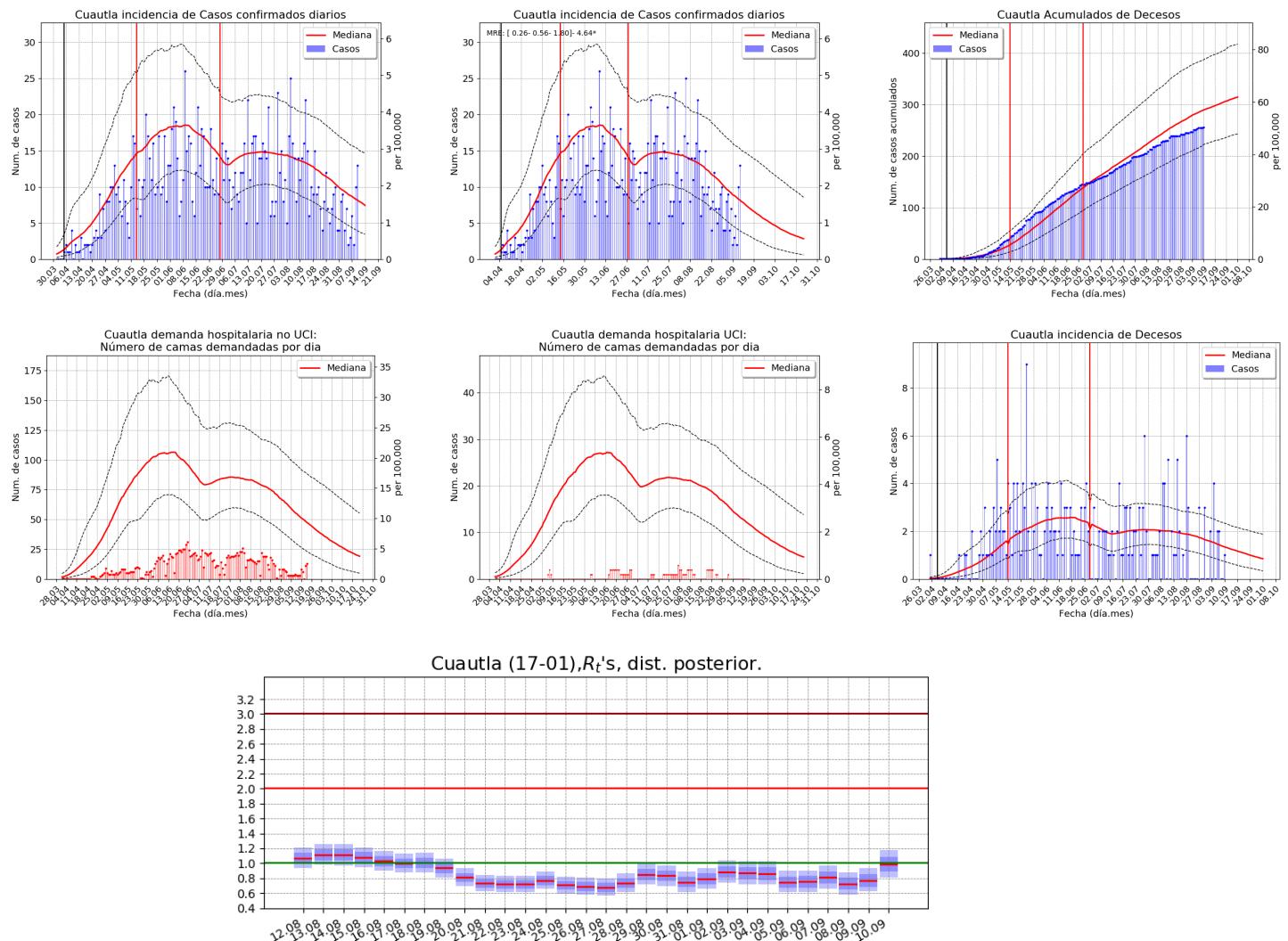


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|------------|-------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 89 | [64, 141] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 495 | [361, 758] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI | 128 | [93, 198] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

17.1. Cuautla (17-01)

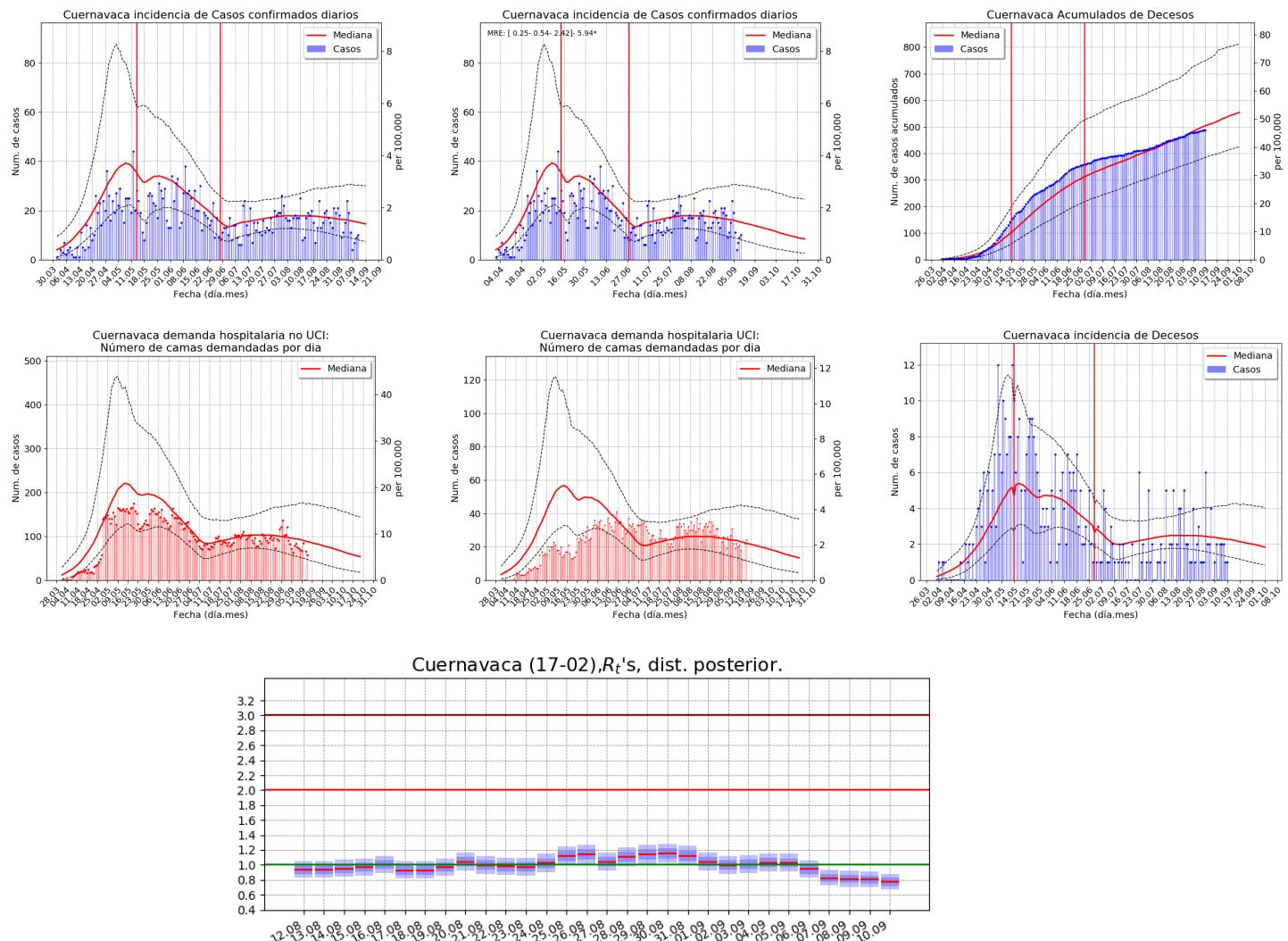


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|-----------|-------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 18 | [14, 25] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 100 | [81, 142] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI | 26 | [21, 36] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

17.2. Cuernavaca (17-02)

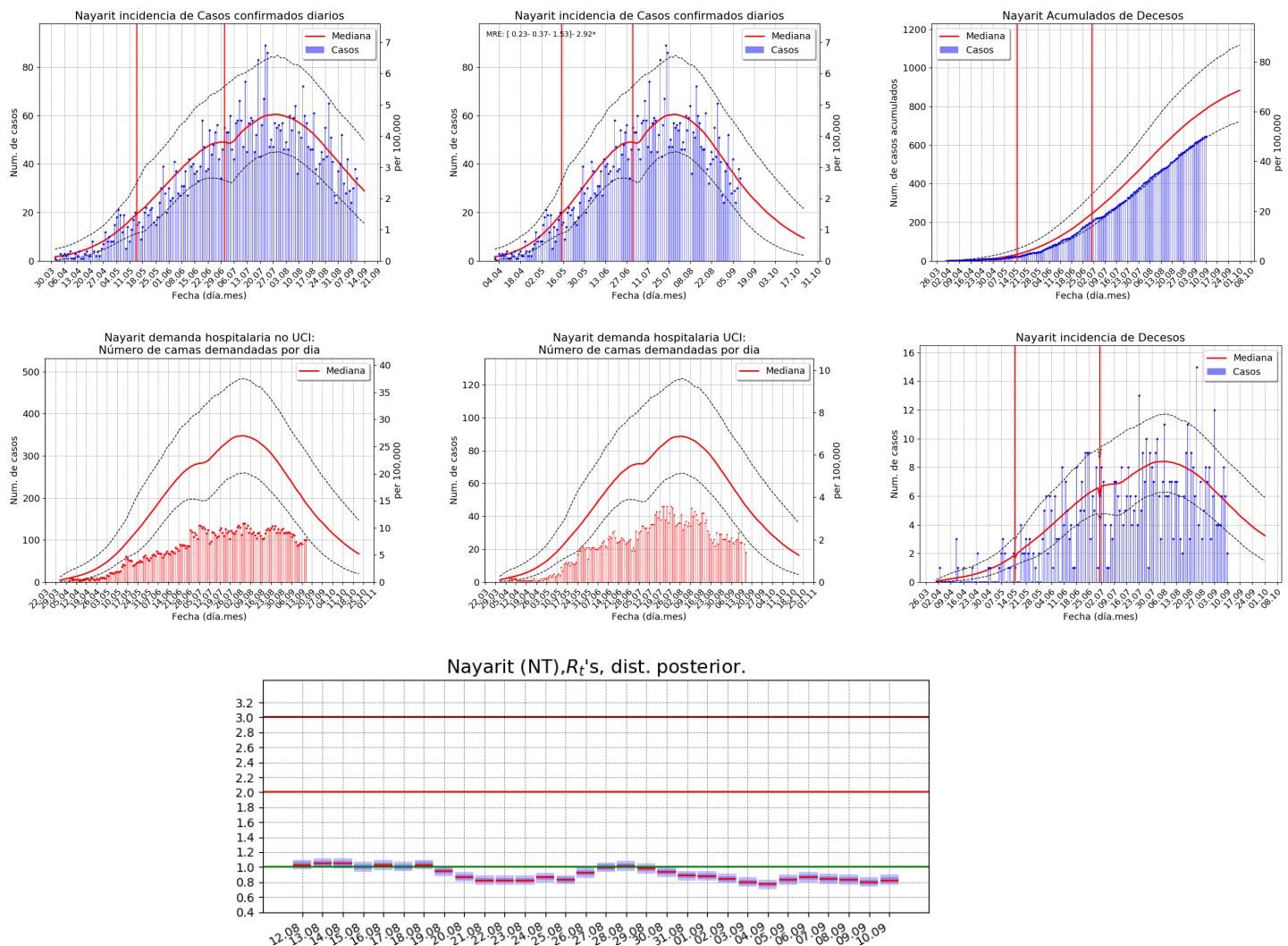


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|------------|-------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 43 | [32, 80] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 240 | [177, 429] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI | 62 | [46, 112] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

18. Nayarit (18)

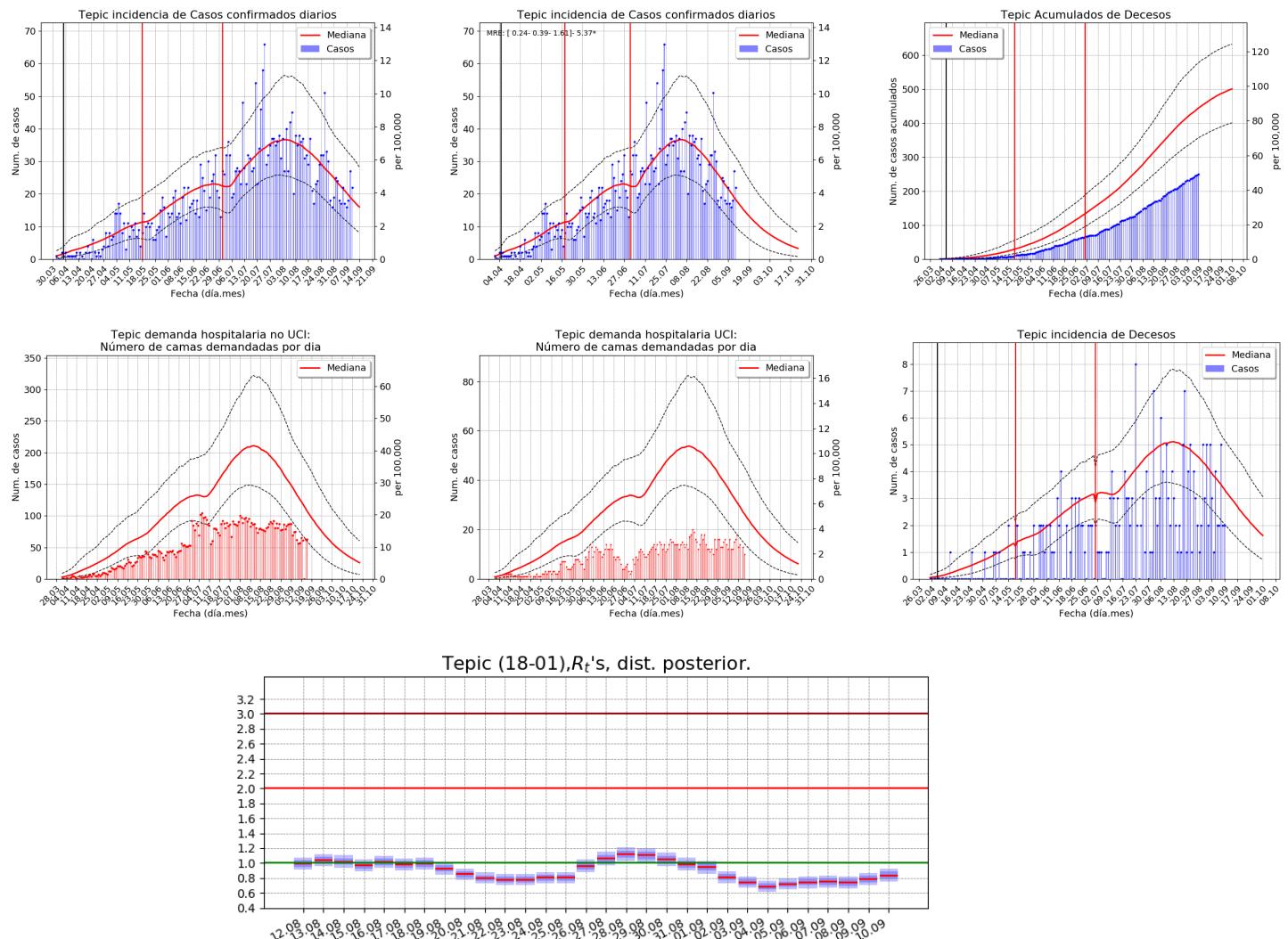


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|------------|-------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 58 | [50, 72] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 334 | [286, 409] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI | 85 | [73, 105] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

18.1. Tepic (18-01)



Resumen:

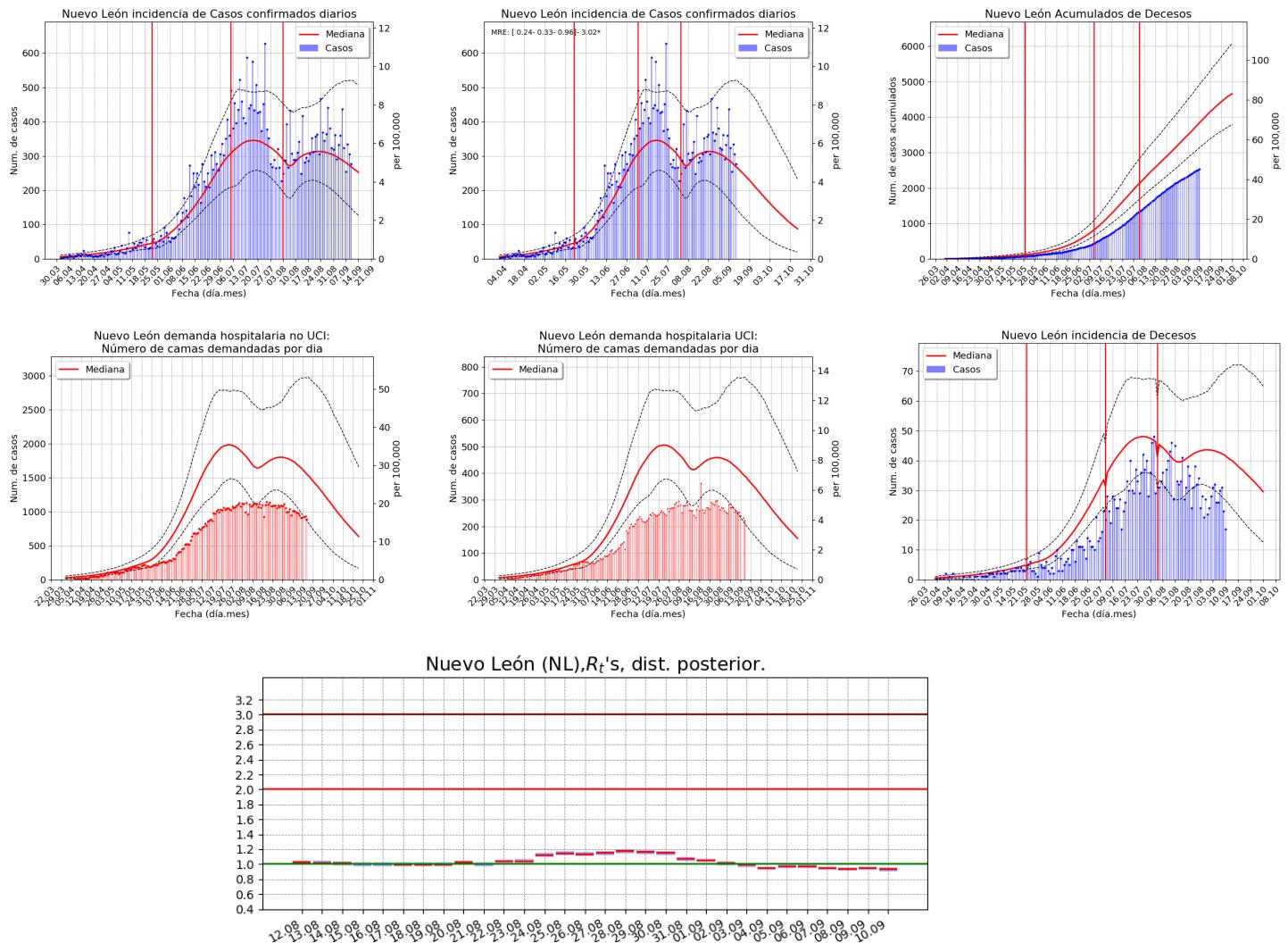
| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|------------|-------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 36 | [29, 45] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 204 | [168, 258] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI | 52 | [43, 66] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

18.2. Puerto Vallarta (14-03)

Ver 14.3

19. Nuevo León (19)

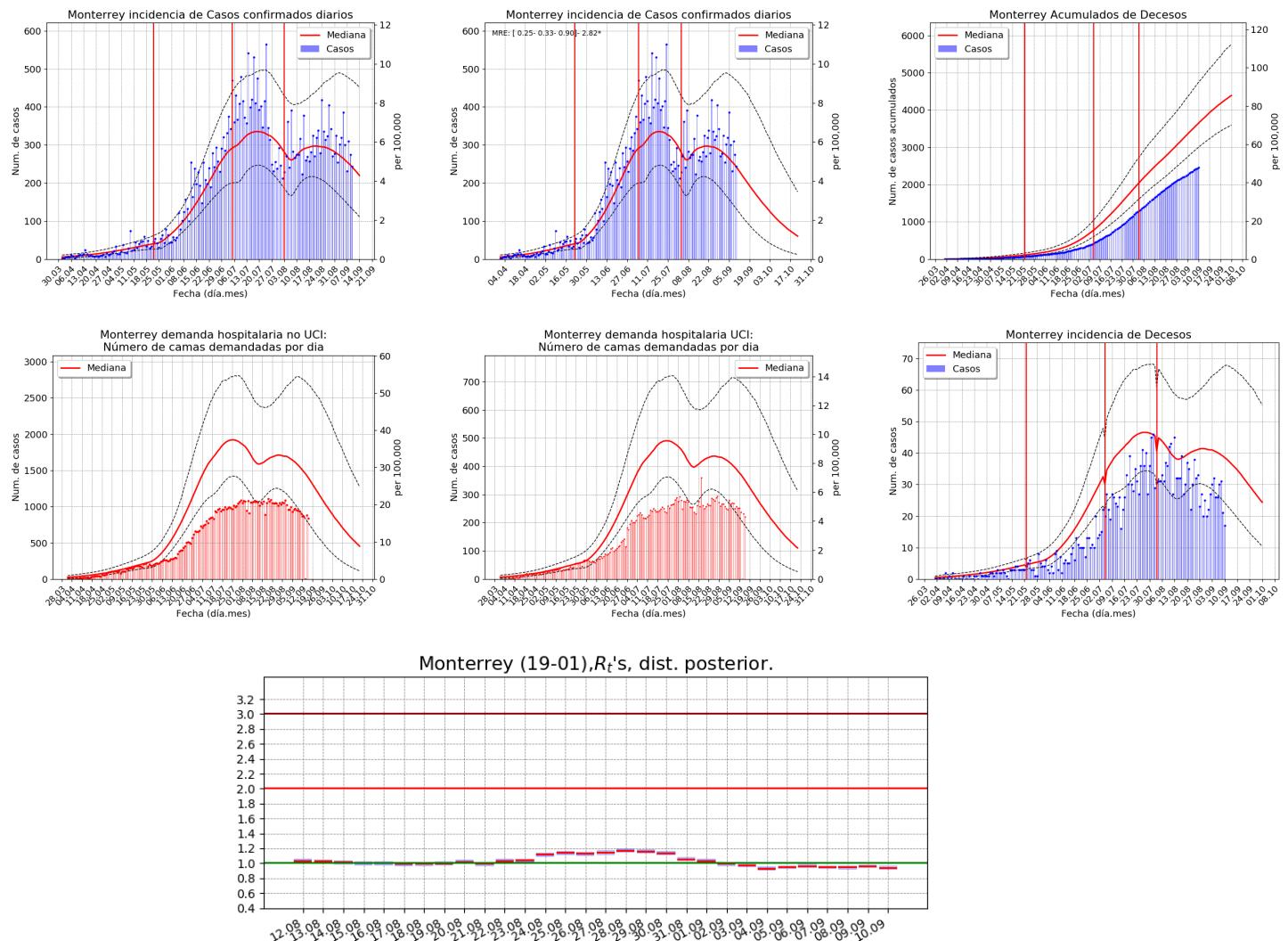


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|--------------|-------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 323 | [274, 499] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 1846 | [1571, 2848] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI | 472 | [400, 728] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

19.1. Monterrey (19-01)

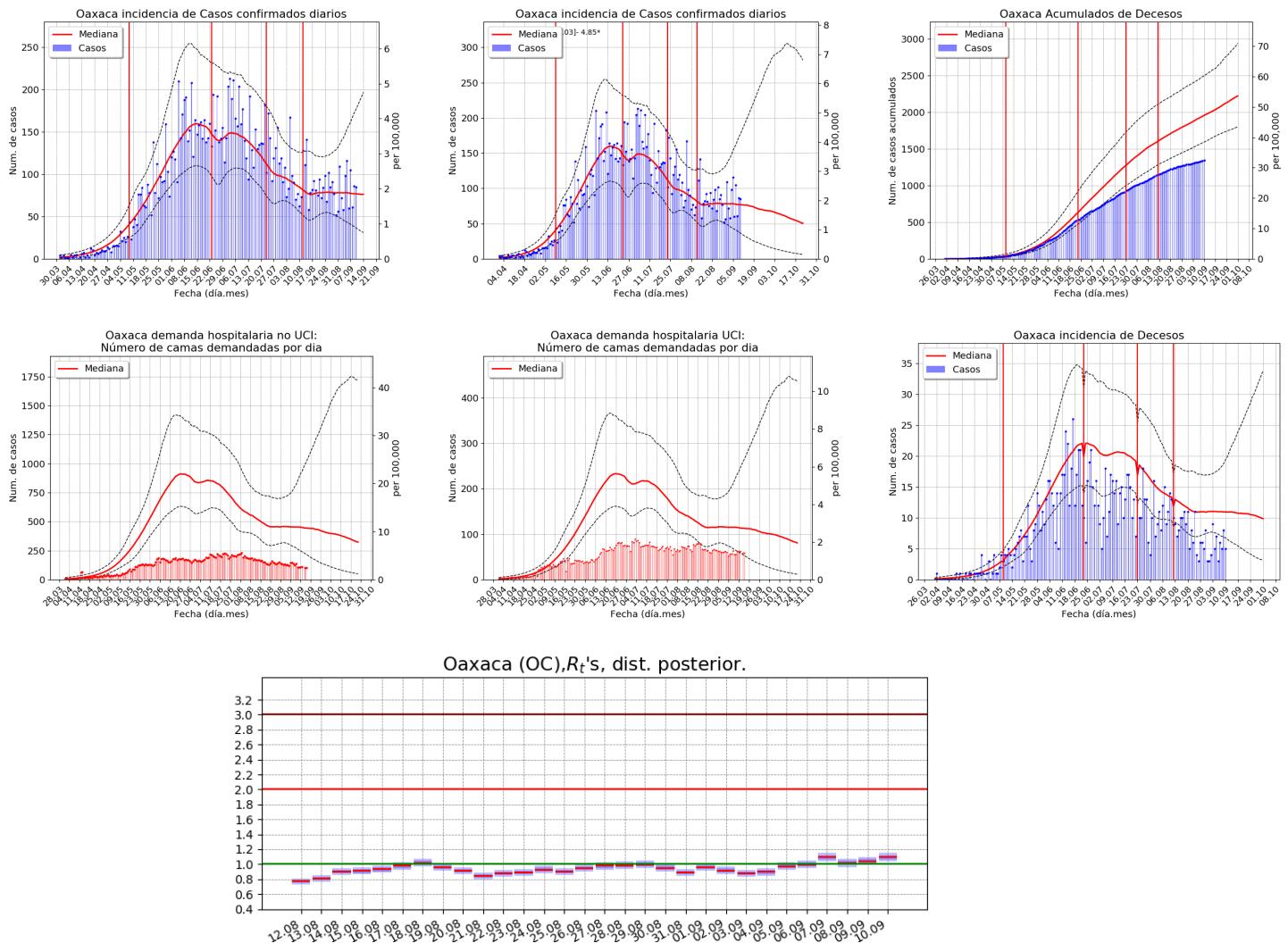


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|--------------|-------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 314 | [261, 491] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 1791 | [1496, 2792] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI | 458 | [382, 715] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

20. Oaxaca (20)

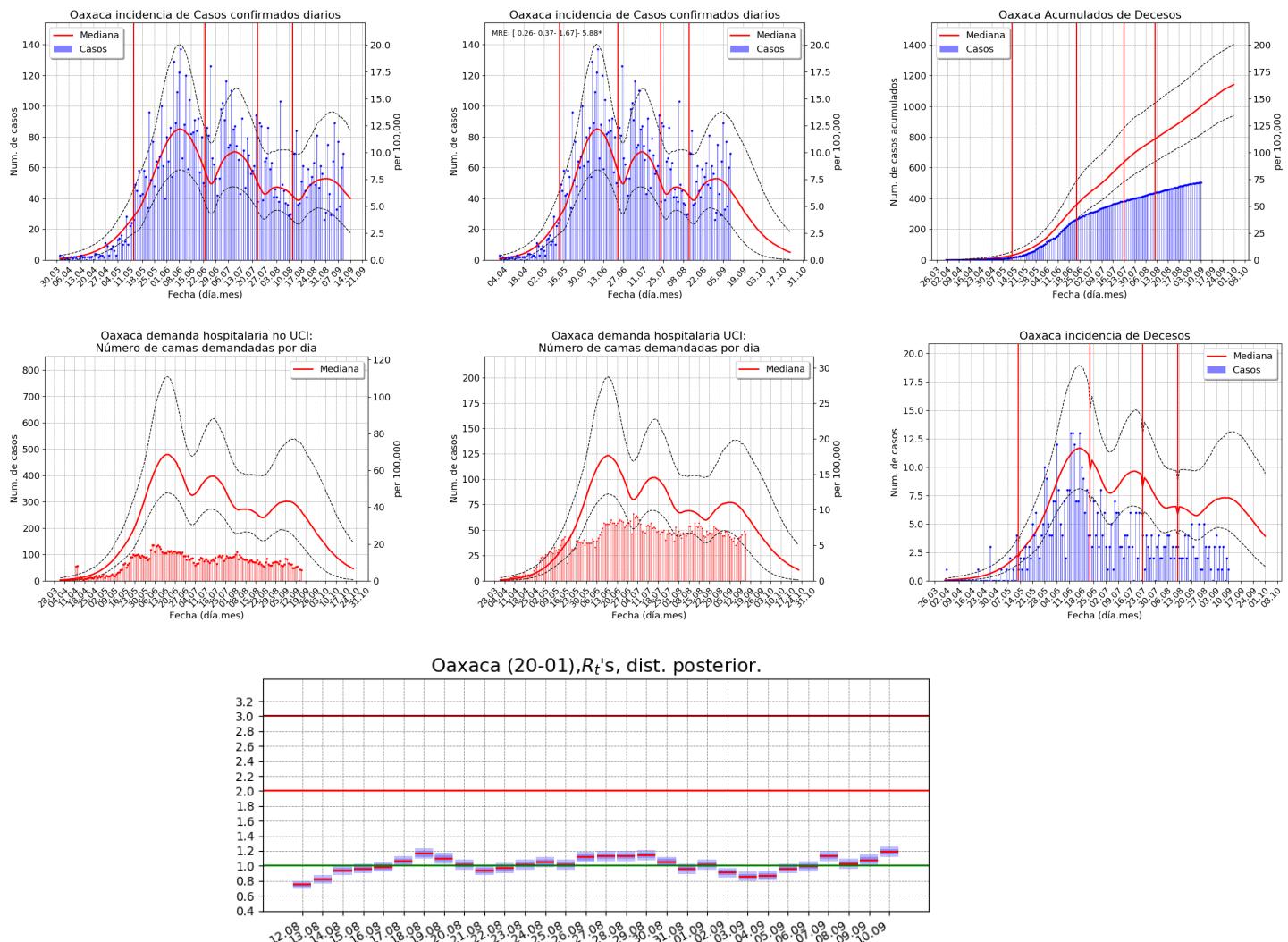


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|-------------|-------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 141 | [116, 486] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 804 | [667, 2764] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI | 205 | [170, 706] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

20.1. Oaxaca (20-01)

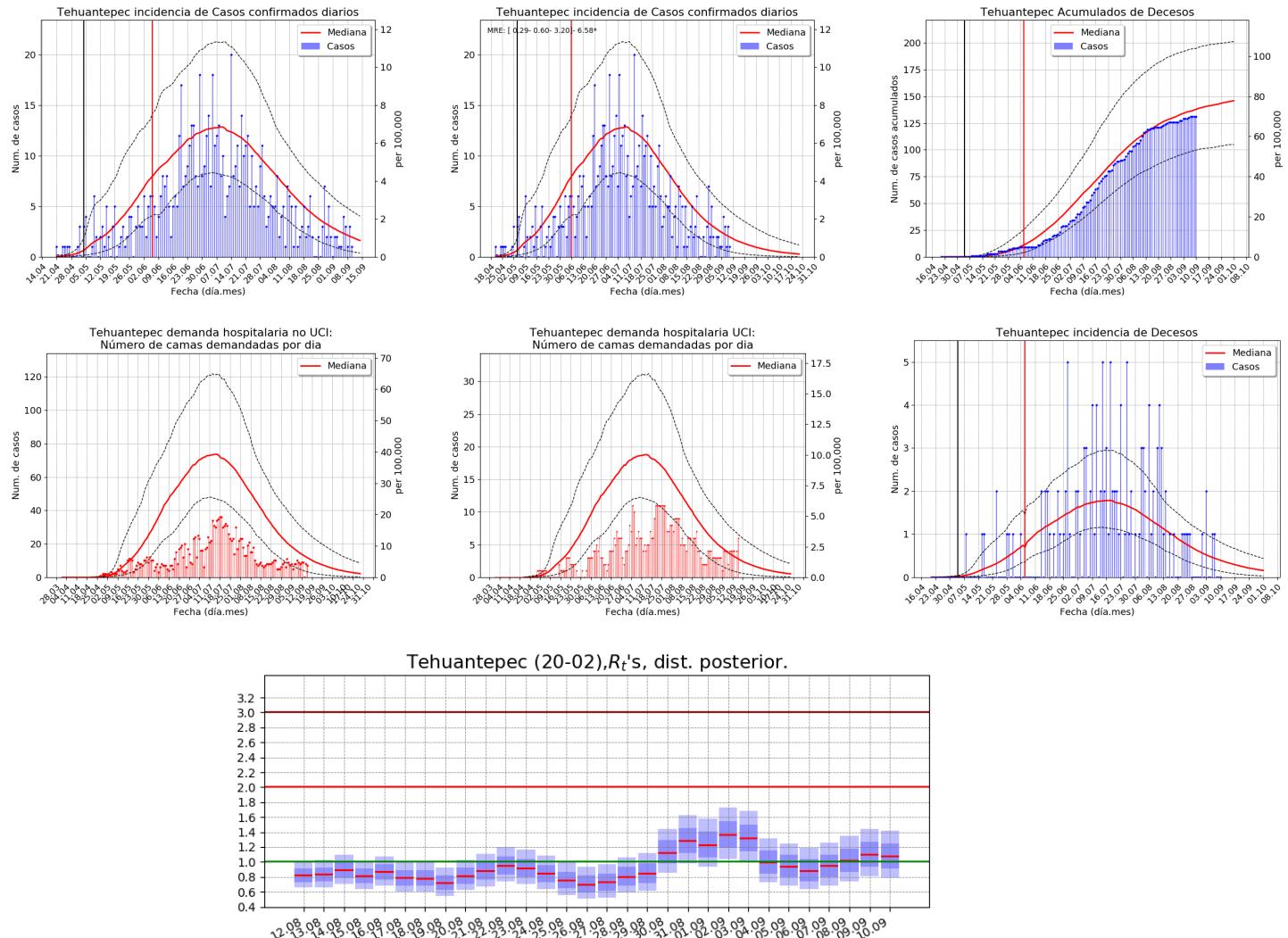


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|------------|-------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 79 | [63, 114] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 444 | [358, 627] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI | 114 | [92, 162] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

20.2. Tehuantepec (20-02)

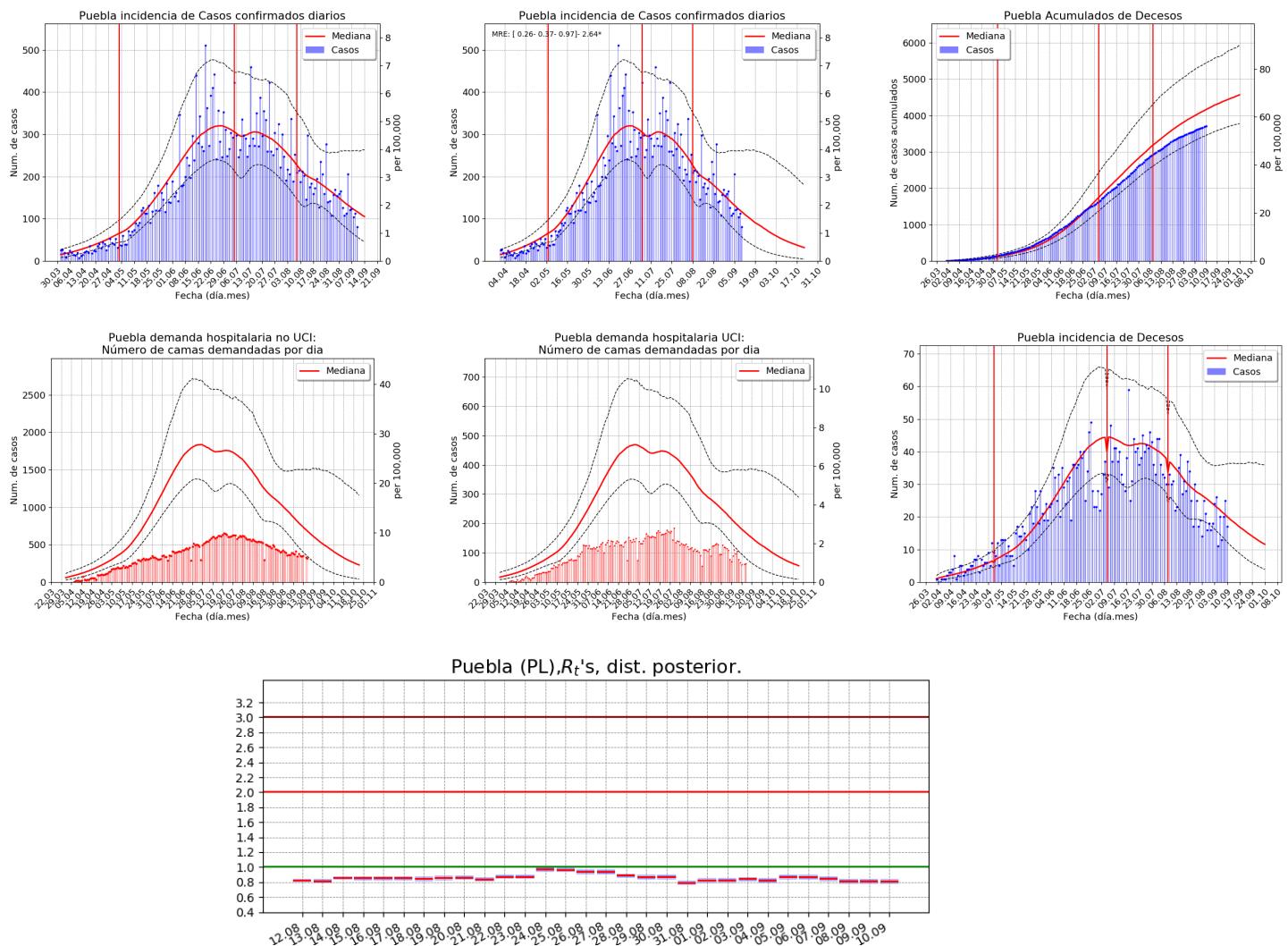


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|-----------|-------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 13 | [10, 18] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 77 | [58, 104] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI | 20 | [15, 27] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

21. Puebla (21)

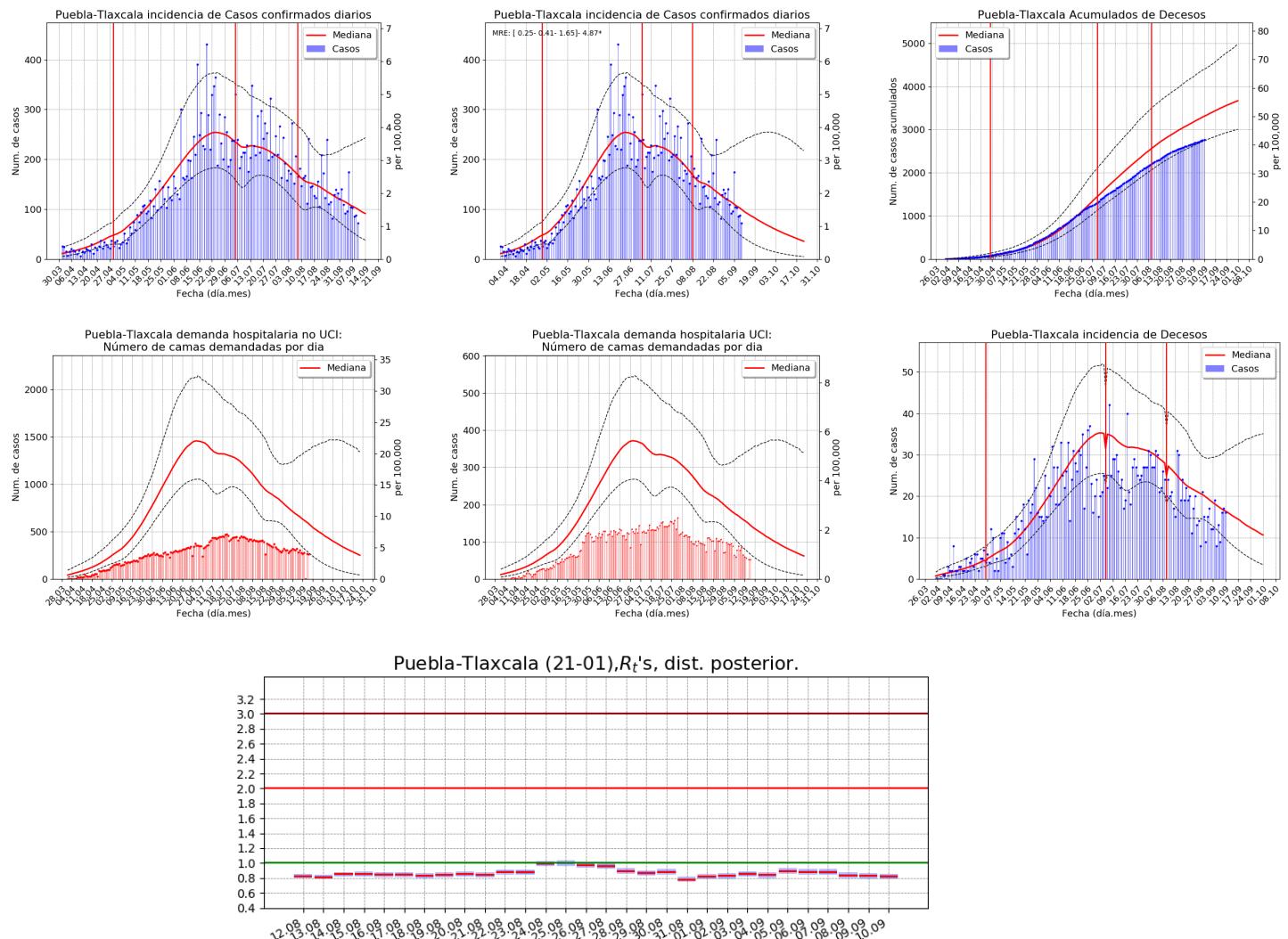


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|--------------|------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 292 | [250, 350] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 1675 | [1436, 1997] | Demand total/día |
| Altura del pico UCI | 428 | [366, 510] | Demand total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

21.1. Puebla-Tlaxcala (21-01)

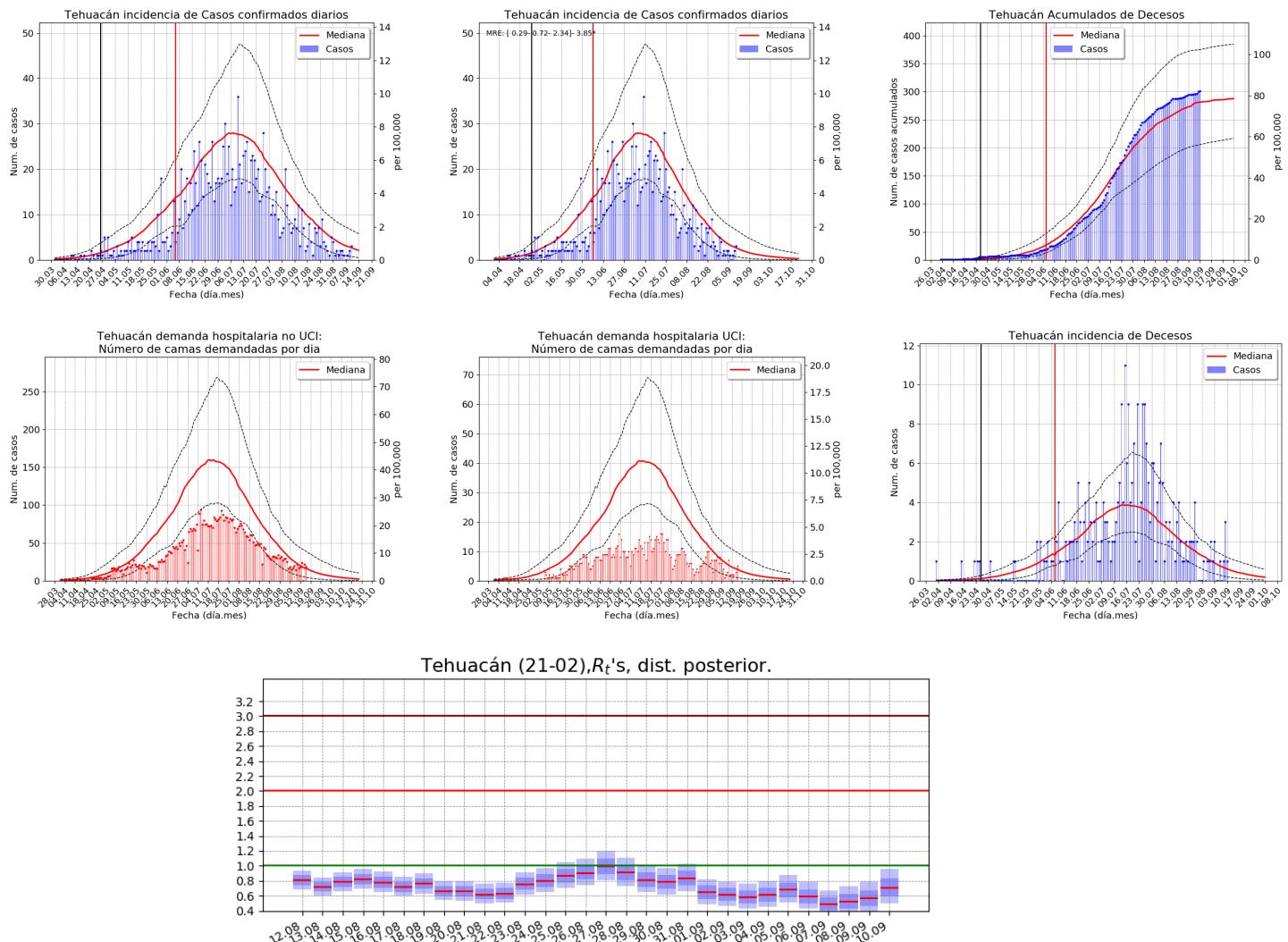


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|--------------|-------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 227 | [194, 272] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 1301 | [1115, 1552] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI | 332 | [284, 397] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

21.2. Tehuacán (21-02)

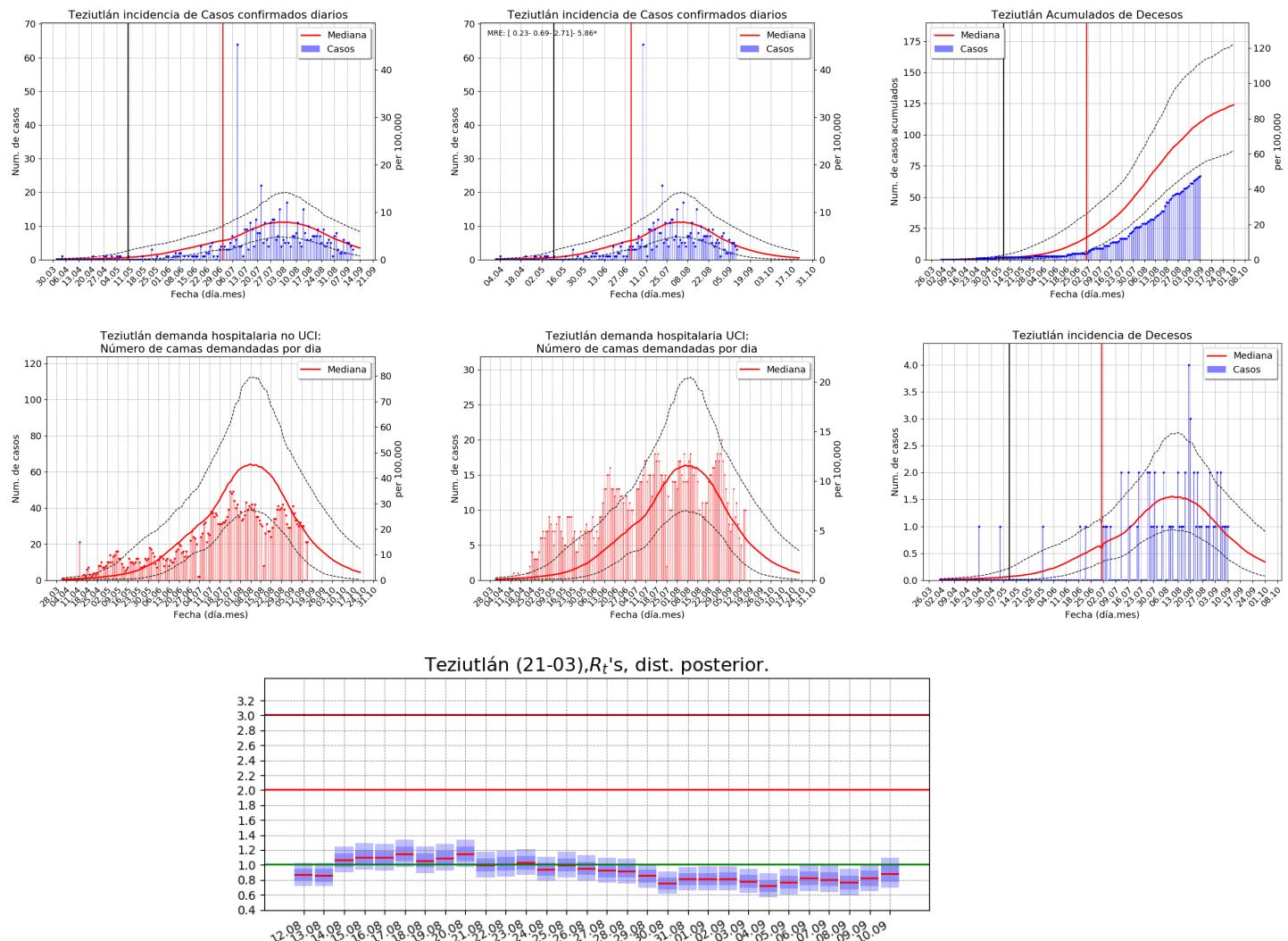


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|------------|-------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 29 | [22, 38] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 164 | [129, 213] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI | 42 | [33, 55] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

21.3. Teziutlán (21-03)

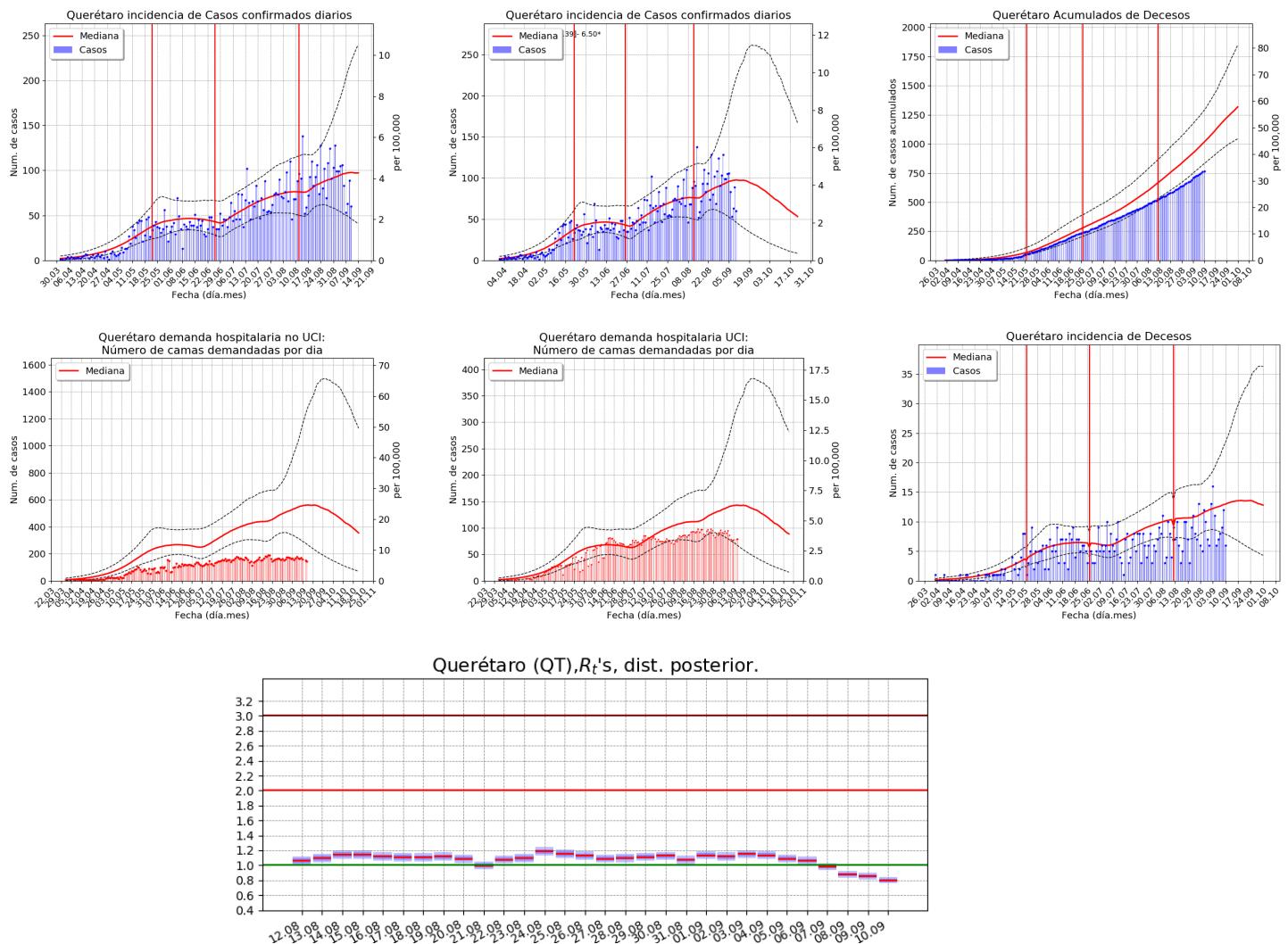


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|----------|------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 11 | [8, 14] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 62 | [44, 83] | Demand total/día |
| Altura del pico UCI | 16 | [11, 21] | Demand total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

22. Querétaro (22)

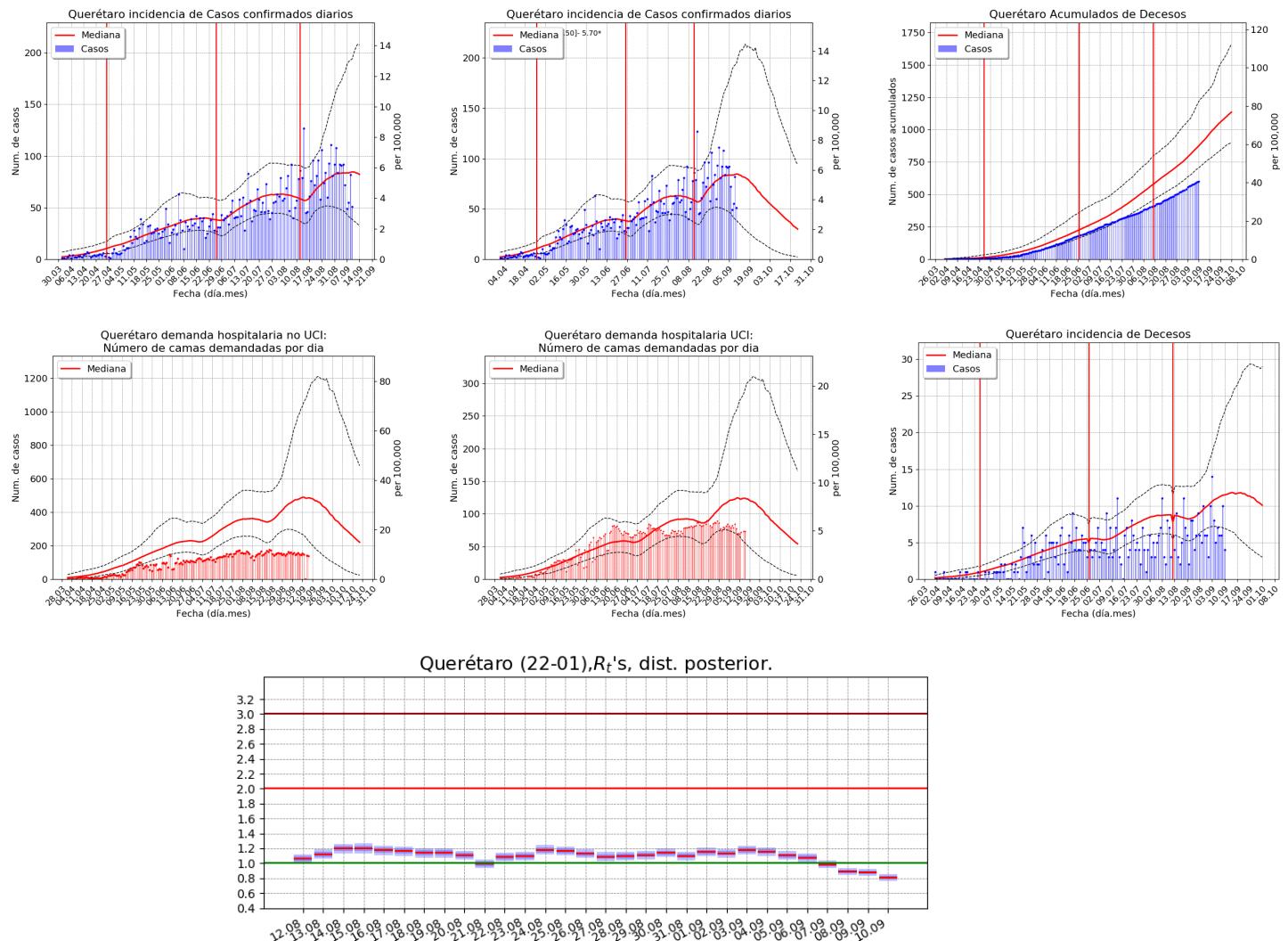


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|------------|-------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 73 | [61, 94] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 421 | [349, 543] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI | 107 | [89, 138] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

22.1. Querétaro (22-01)

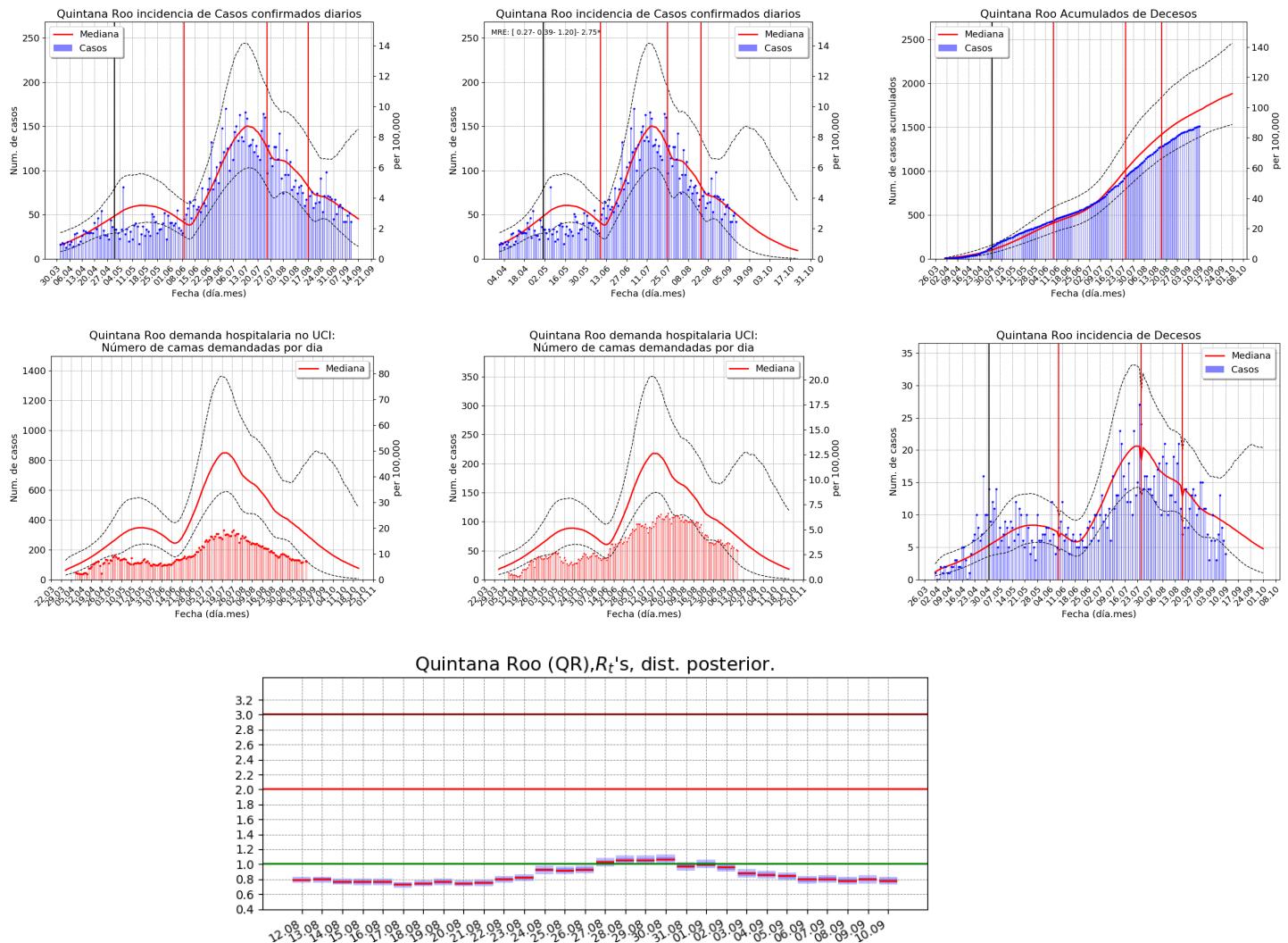


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|-------------|-------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 98 | [48, 275] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 565 | [276, 1547] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI | 145 | [70, 397] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

23. Quintana Roo (23)

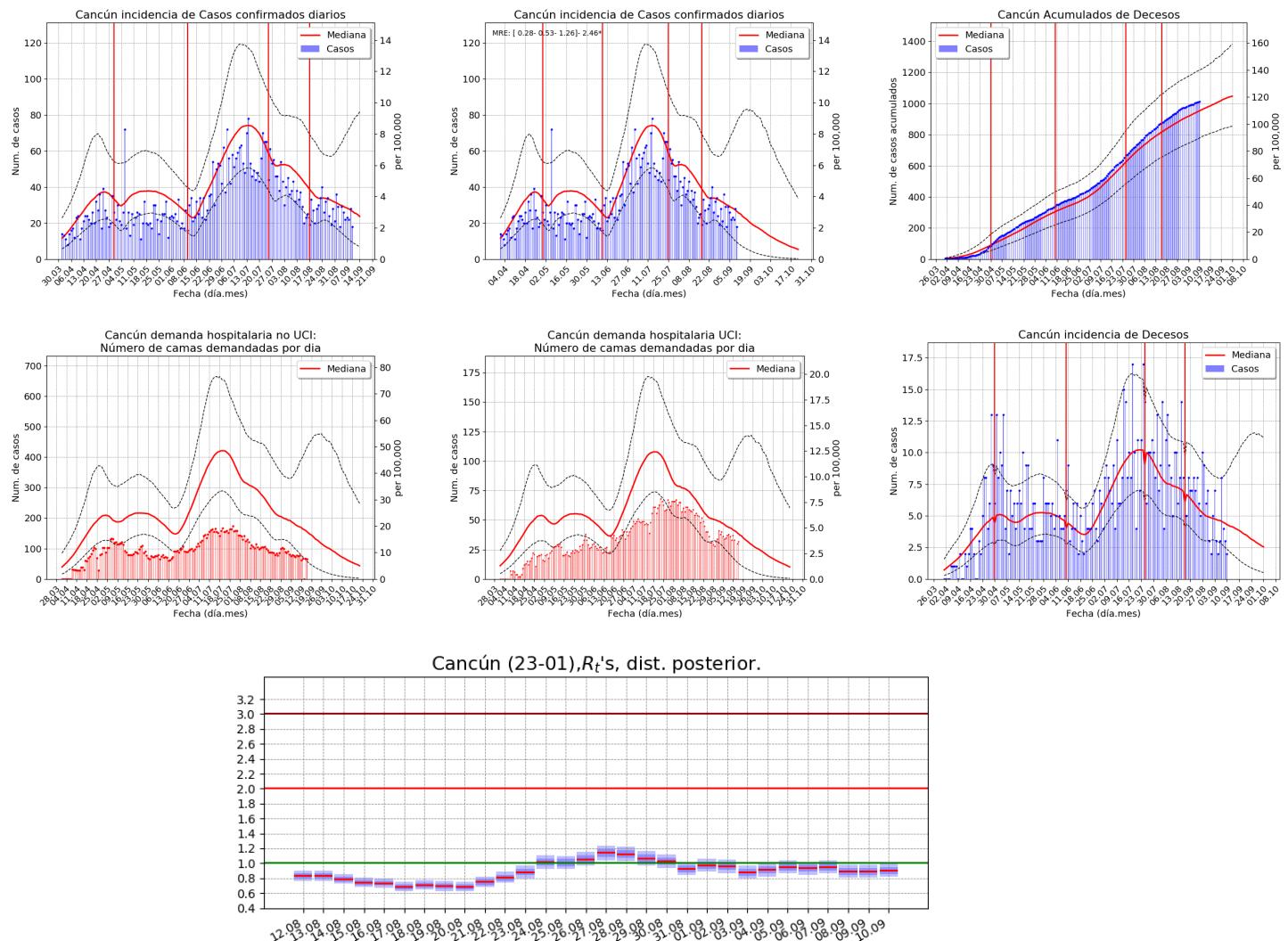


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|-------------|-------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 135 | [111, 184] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 763 | [632, 1017] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI | 196 | [162, 263] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

23.1. Cancún (23-01)

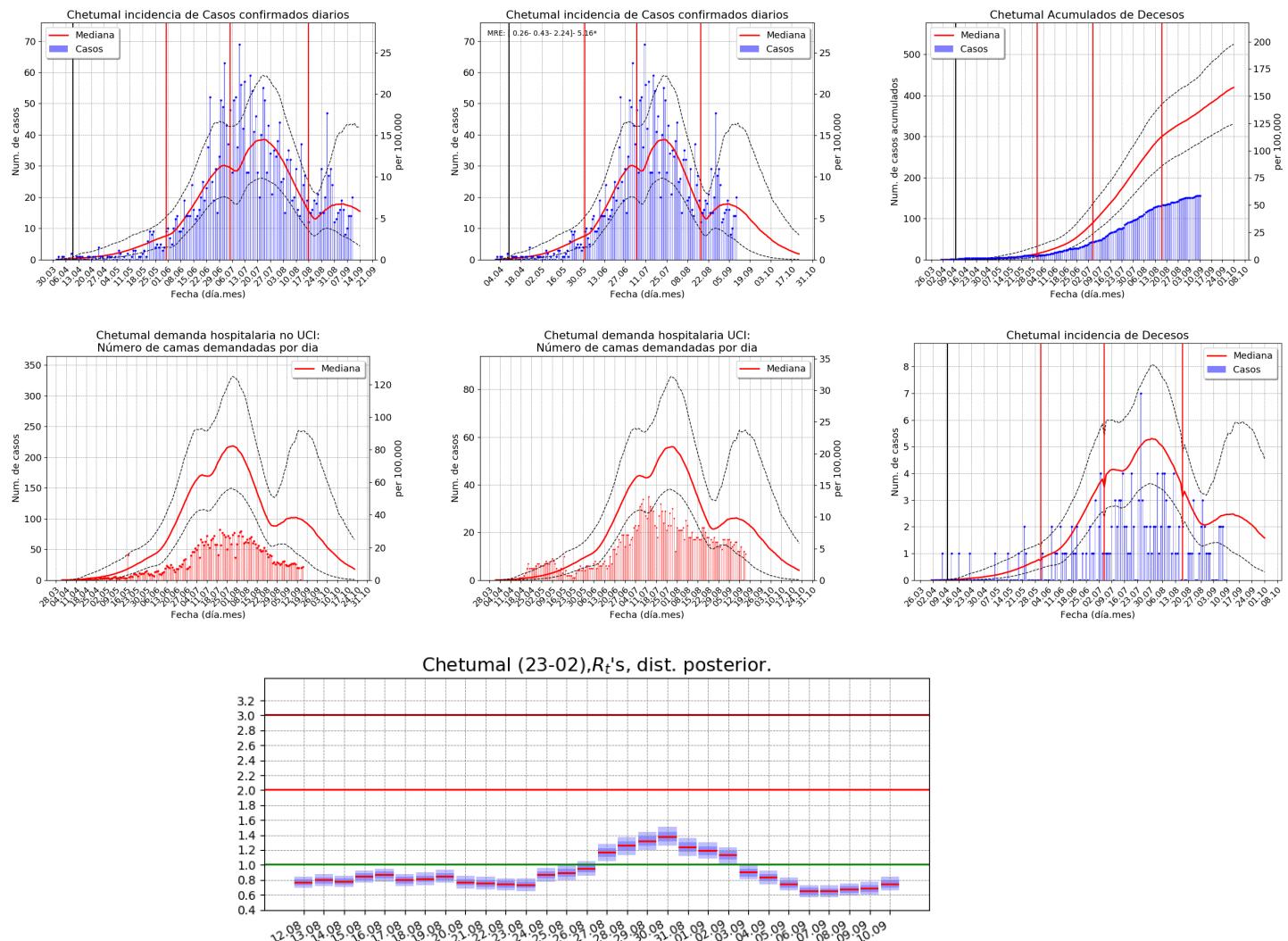


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|------------|------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 72 | [58, 97] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 408 | [332, 538] | Demand total/día |
| Altura del pico UCI | 105 | [85, 139] | Demand total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

23.2. Chetumal (23-02)

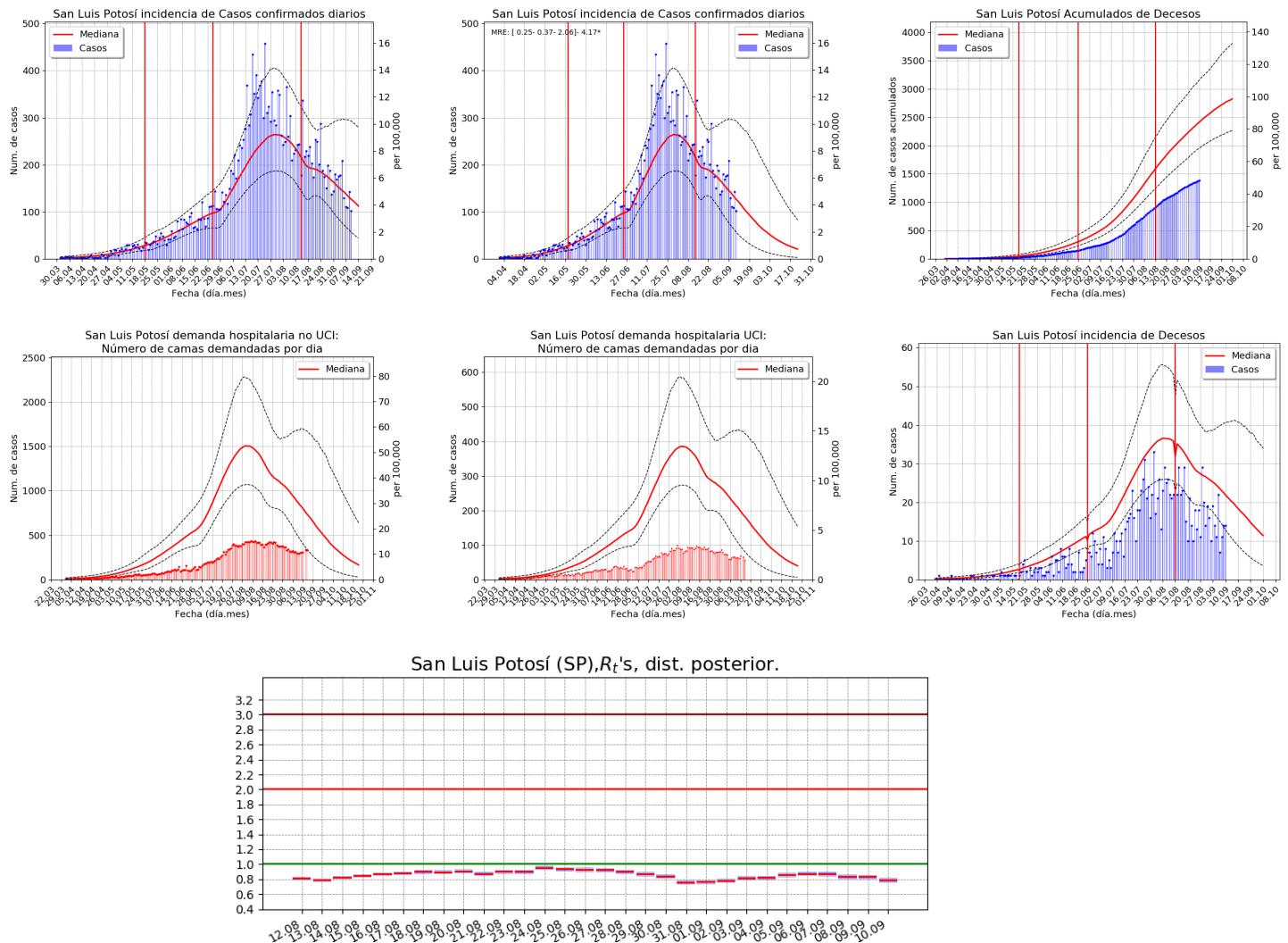


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|------------|-------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 35 | [29, 43] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 201 | [168, 244] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI | 52 | [43, 62] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

24. San Luis Potosí (24)

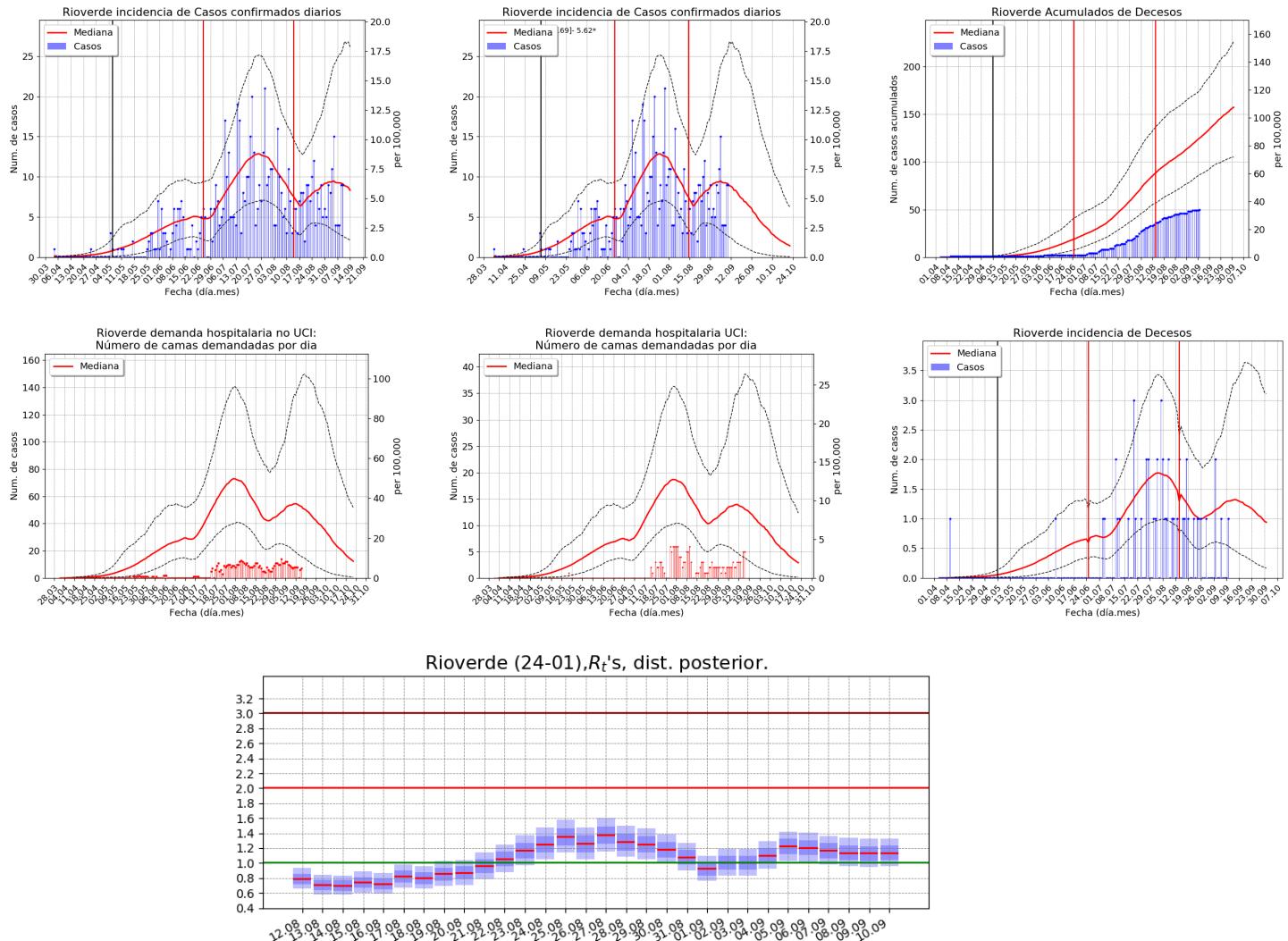


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|--------------|-------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 234 | [196, 403] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 1326 | [1120, 2272] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI | 340 | [286, 585] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

24.1. Rioverde (24-01)

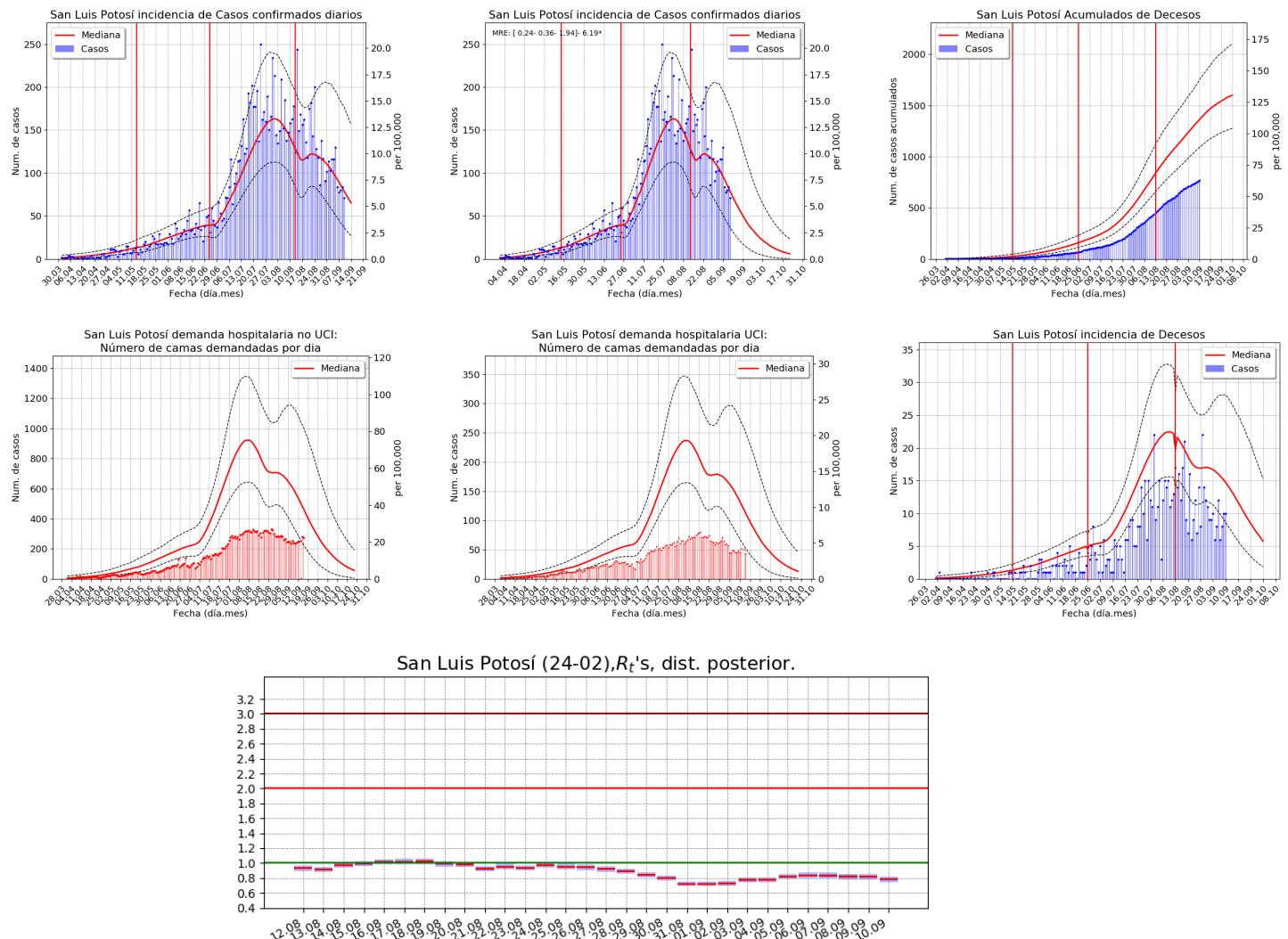


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|----------|------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 11 | [9, 16] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 65 | [49, 88] | Demand total/día |
| Altura del pico UCI | 17 | [12, 23] | Demand total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

24.2. San Luis Potosí (24-02)

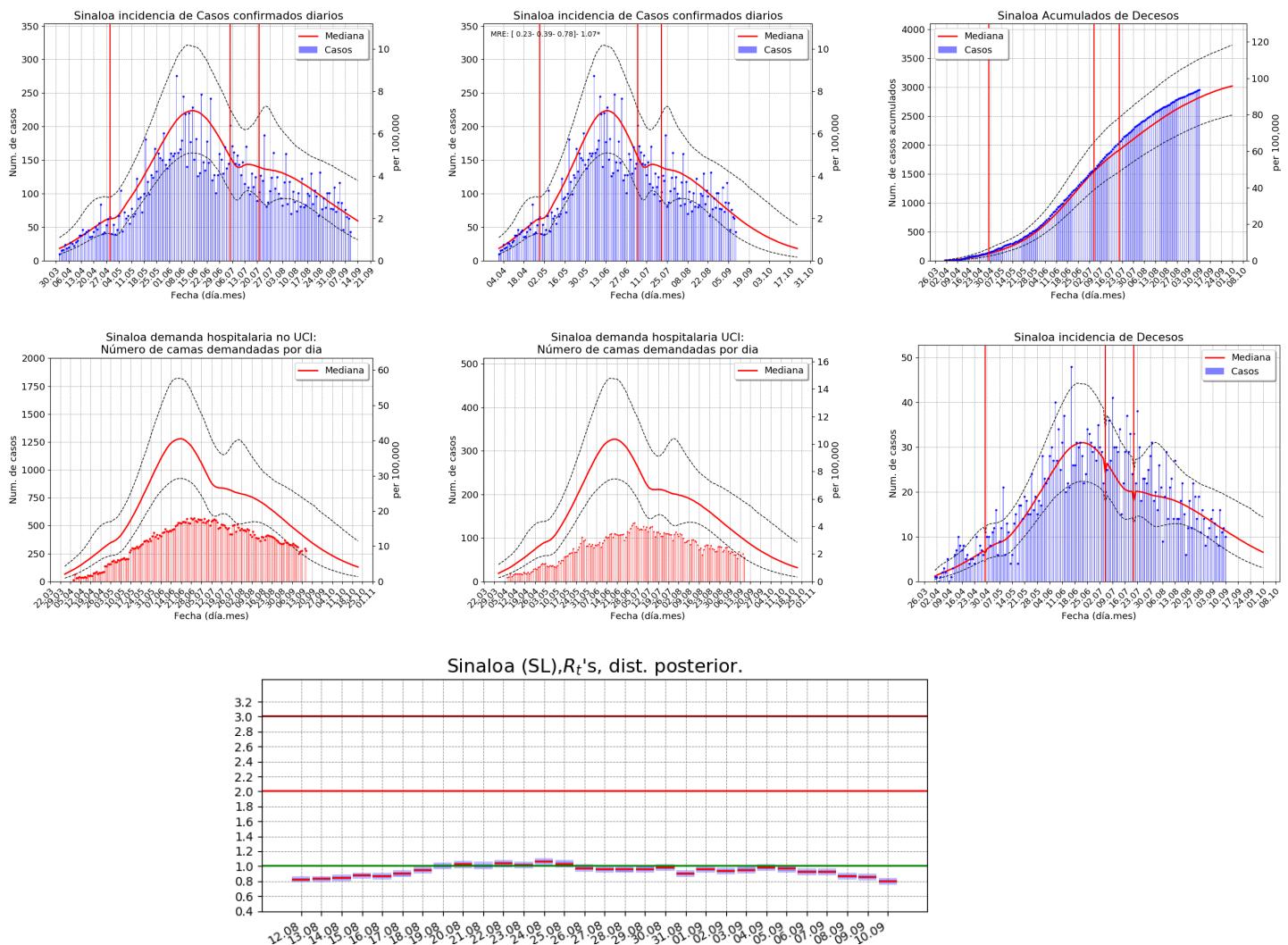


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|-------------|-------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 137 | [115, 224] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 776 | [653, 1238] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI | 199 | [167, 320] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

25. Sinaloa (25)

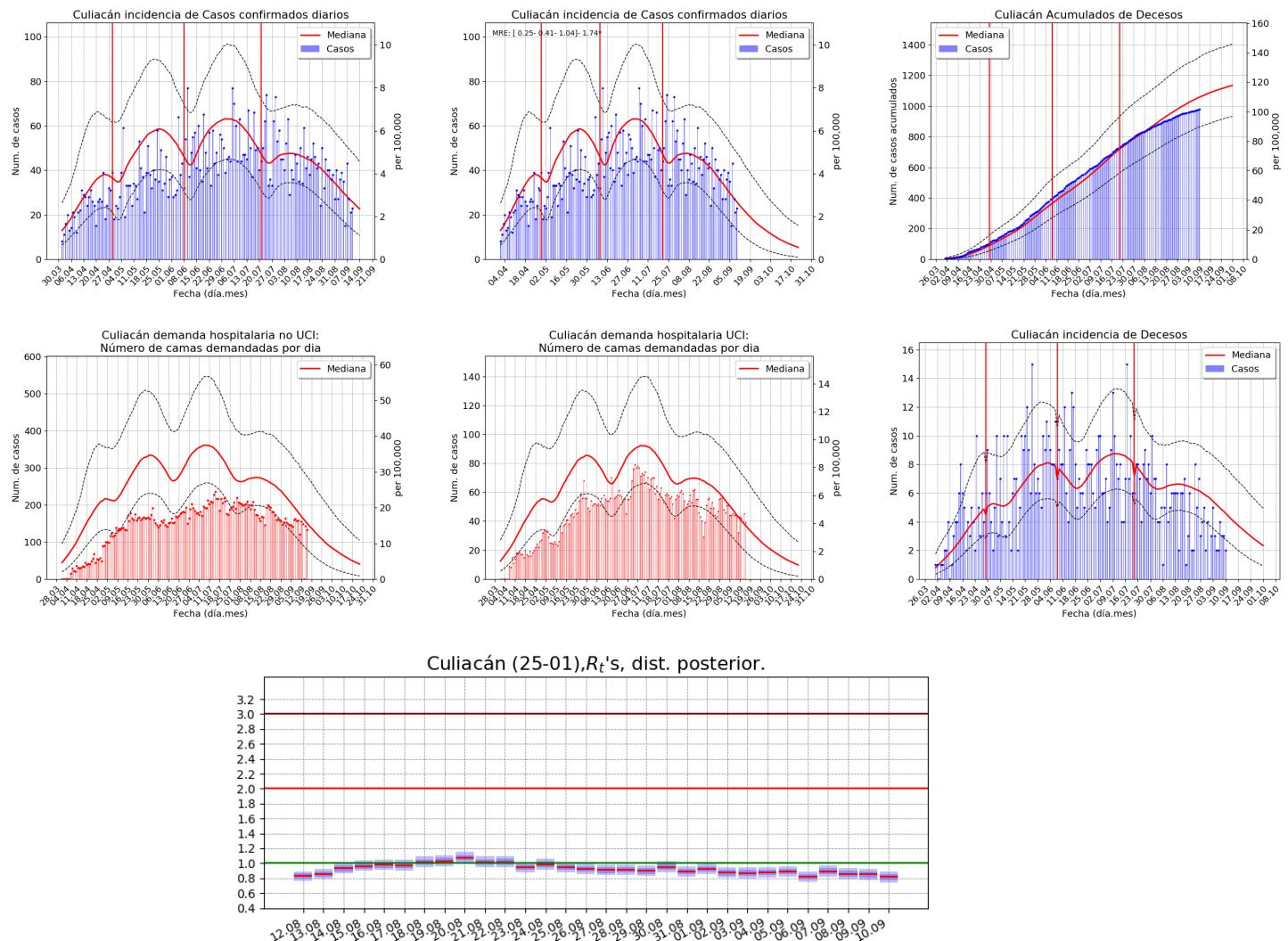


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|--------------|-------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 231 | [193, 326] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 1319 | [1105, 1846] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI | 338 | [282, 474] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

25.1. Culiacán (25-01)

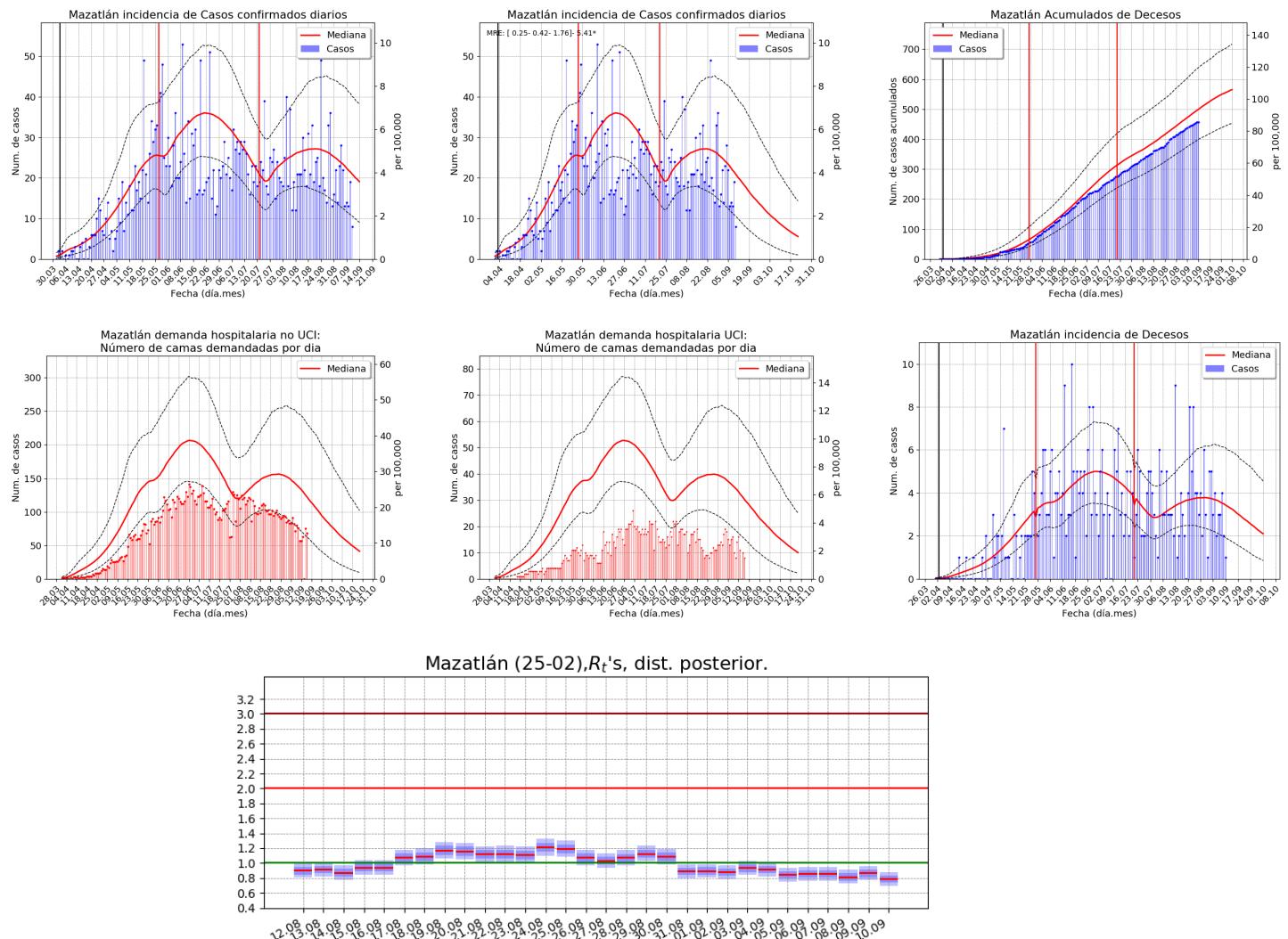


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|------------|------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 64 | [52, 85] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 368 | [298, 479] | Demand total/día |
| Altura del pico UCI | 94 | [76, 123] | Demand total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

25.2. Mazatlán (25-02)

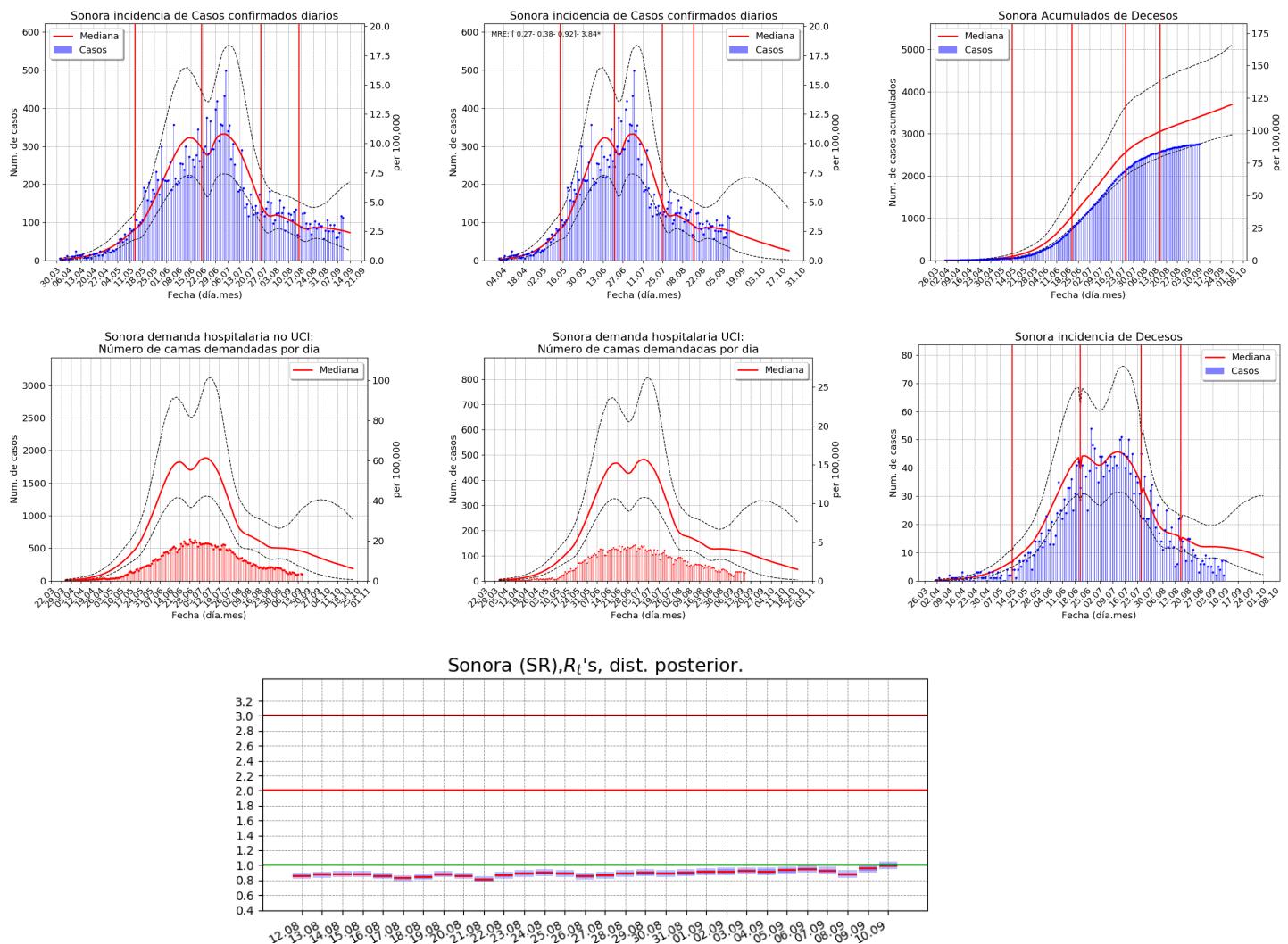


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|------------|-------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 34 | [28, 44] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 197 | [162, 250] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI | 50 | [41, 64] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

26. Sonora (26)

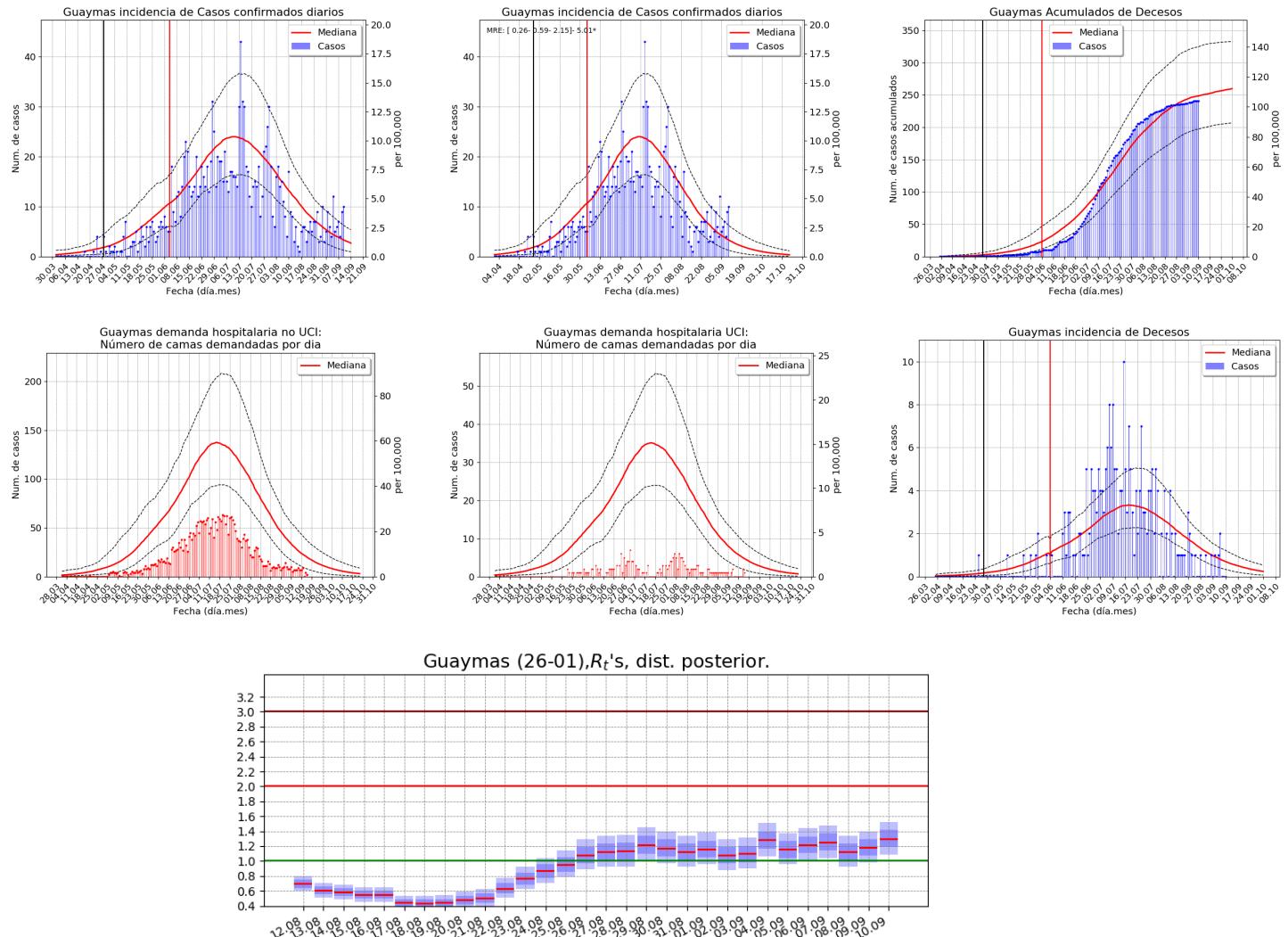


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|--------------|-------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 330 | [274, 434] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 1859 | [1545, 2431] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI | 478 | [397, 626] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

26.1. Guaymas (26-01)

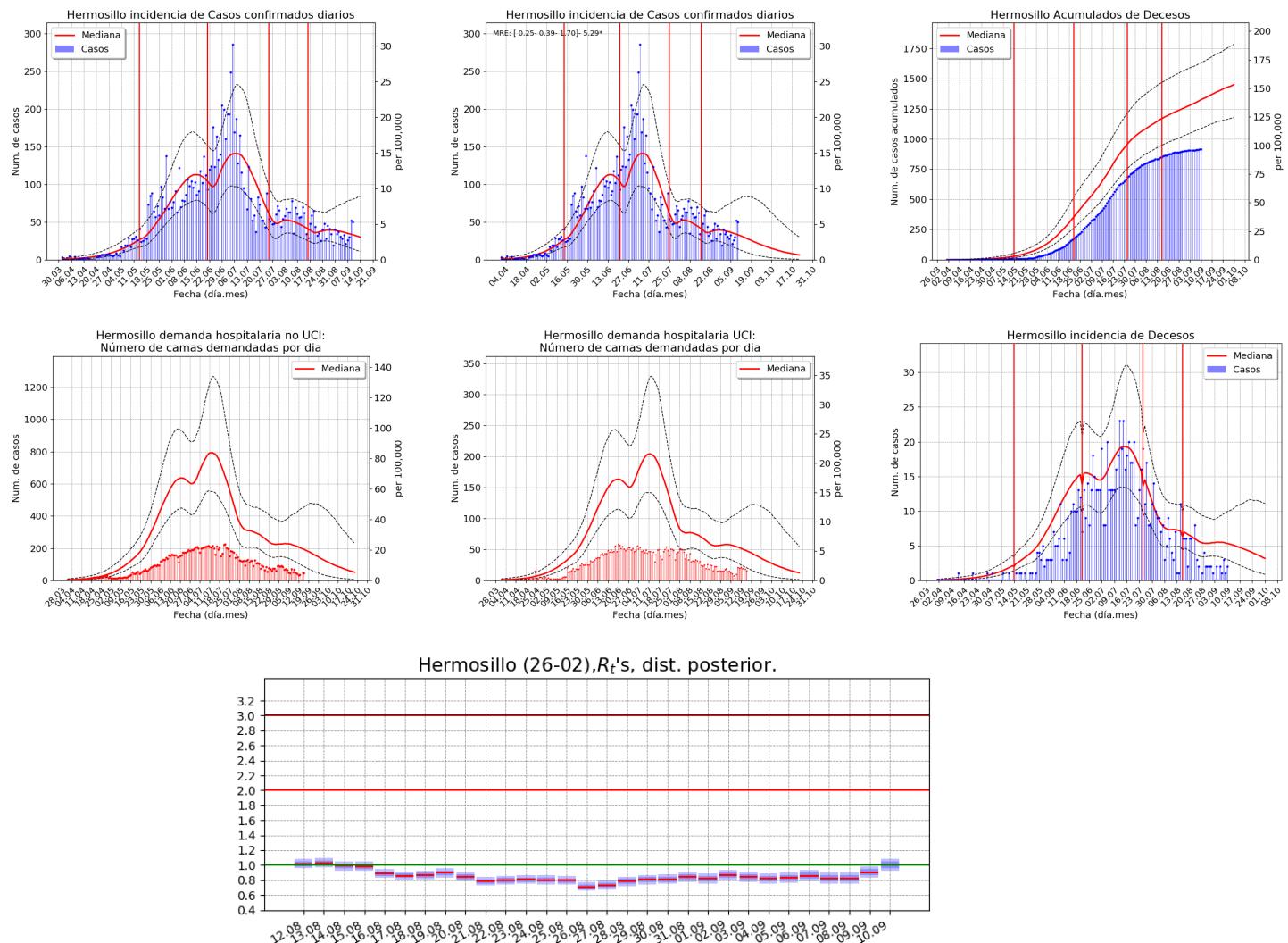


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|------------|-------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 24 | [18, 31] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 136 | [105, 177] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI | 35 | [27, 45] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

26.2. Hermosillo (26-02)

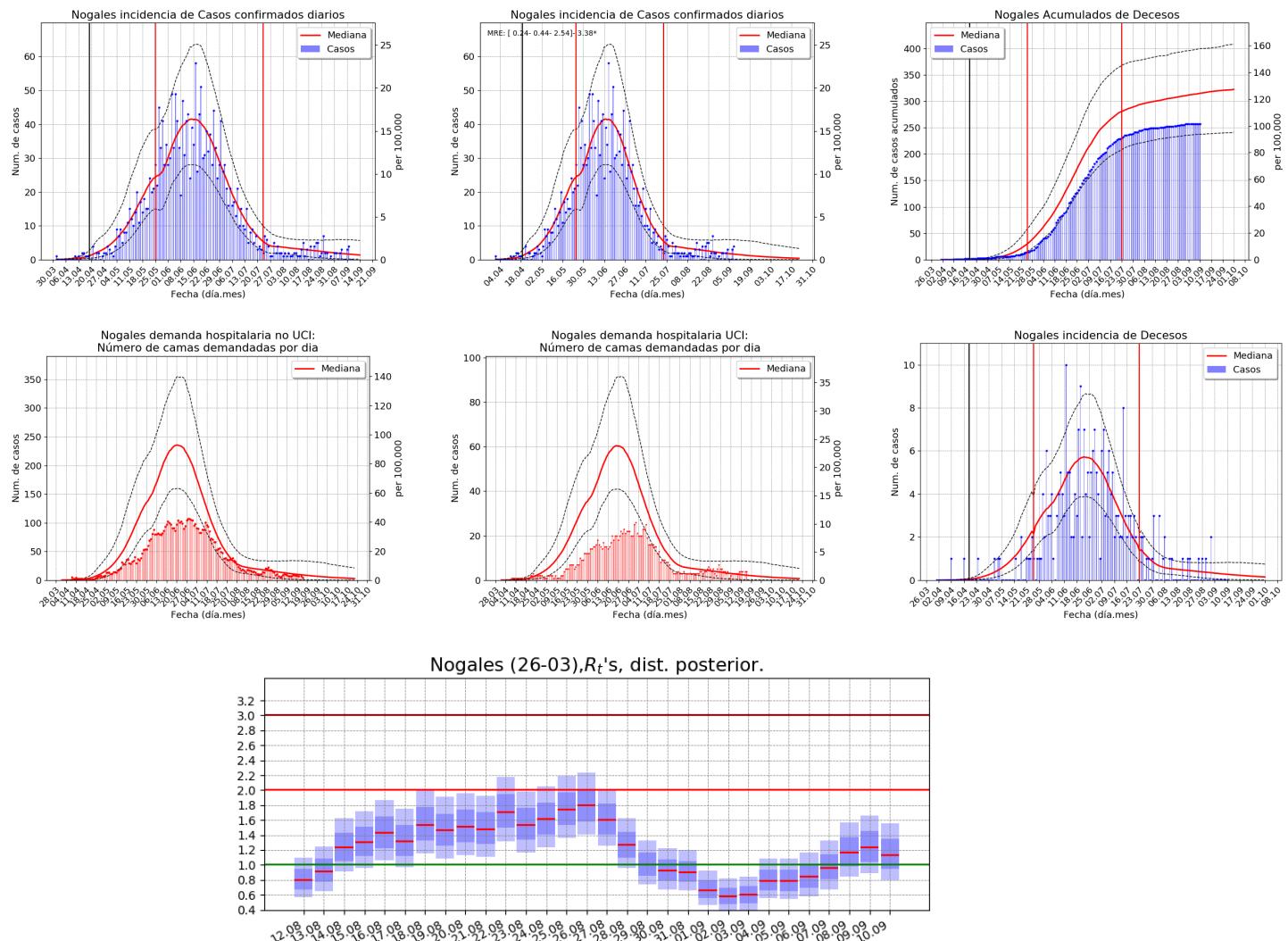


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|-------------|-------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 131 | [104, 187] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 732 | [591, 1003] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI | 188 | [151, 262] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

26.3. Nogales (26-03)

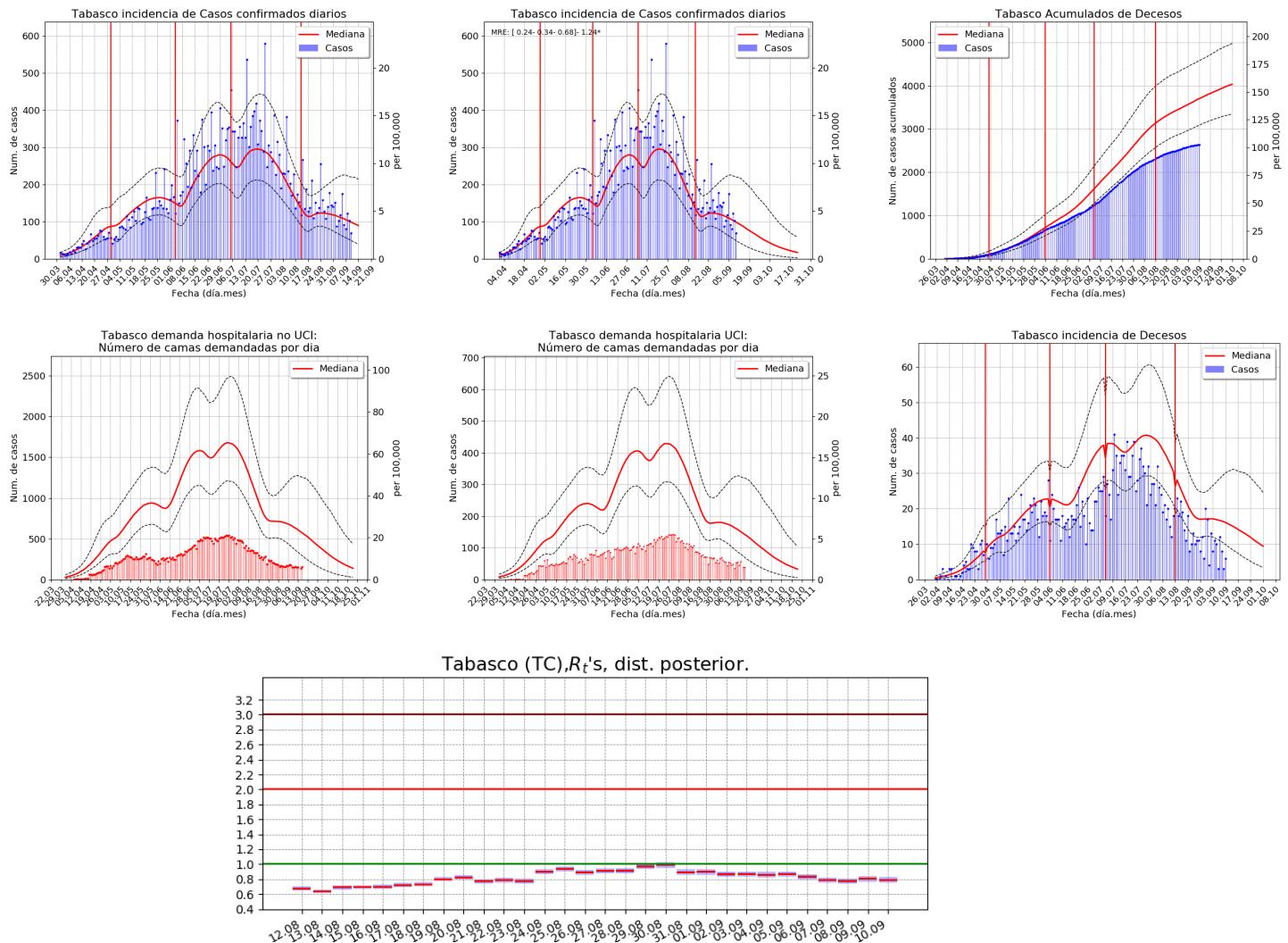


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|------------|------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 43 | [34, 53] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 240 | [194, 298] | Demand total/día |
| Altura del pico UCI | 62 | [50, 77] | Demand total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

27. Tabasco (27)

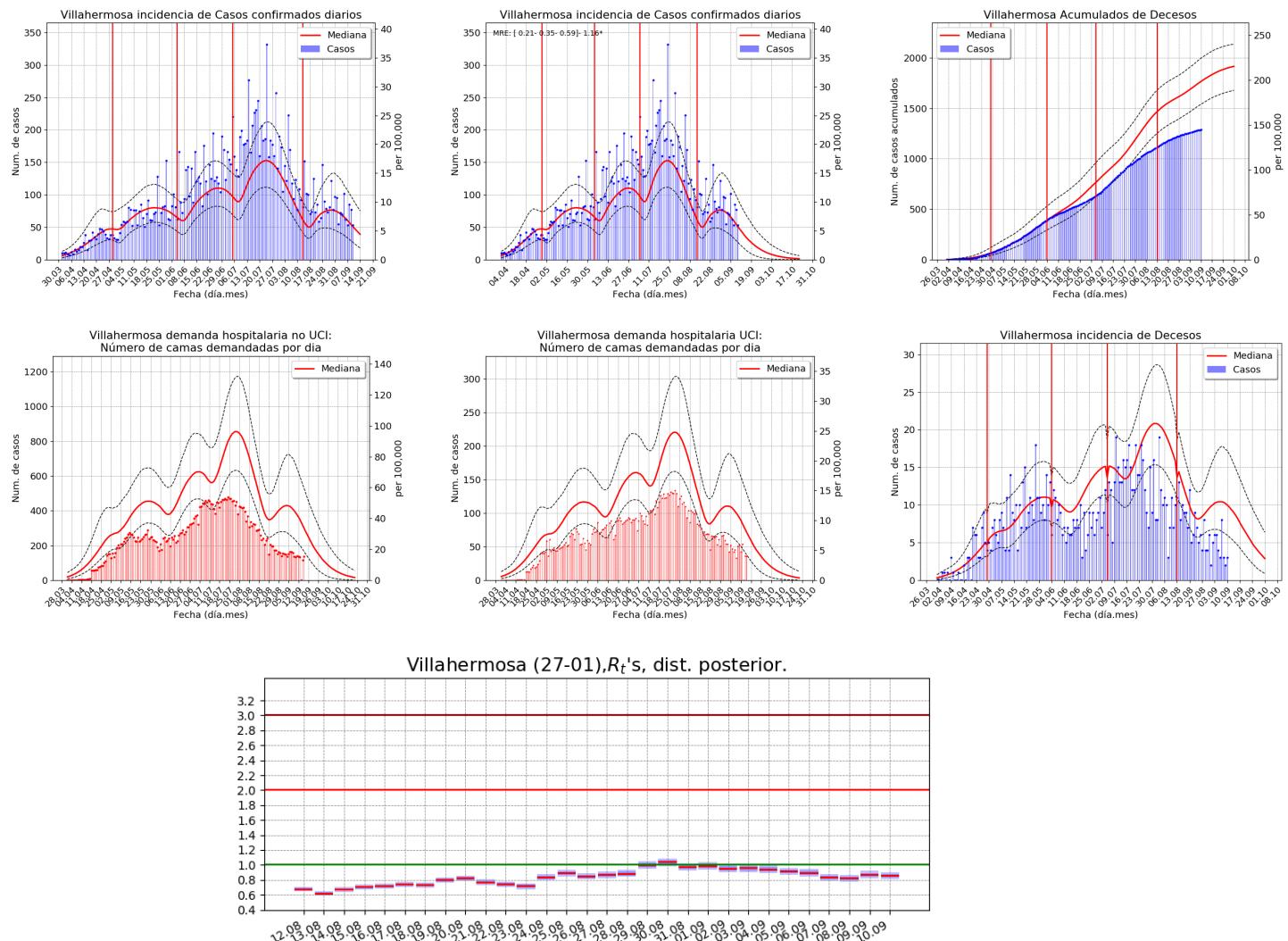


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|--------------|-------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 270 | [228, 351] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 1530 | [1296, 1945] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI | 392 | [332, 503] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

27.1. Villahermosa (27-01)

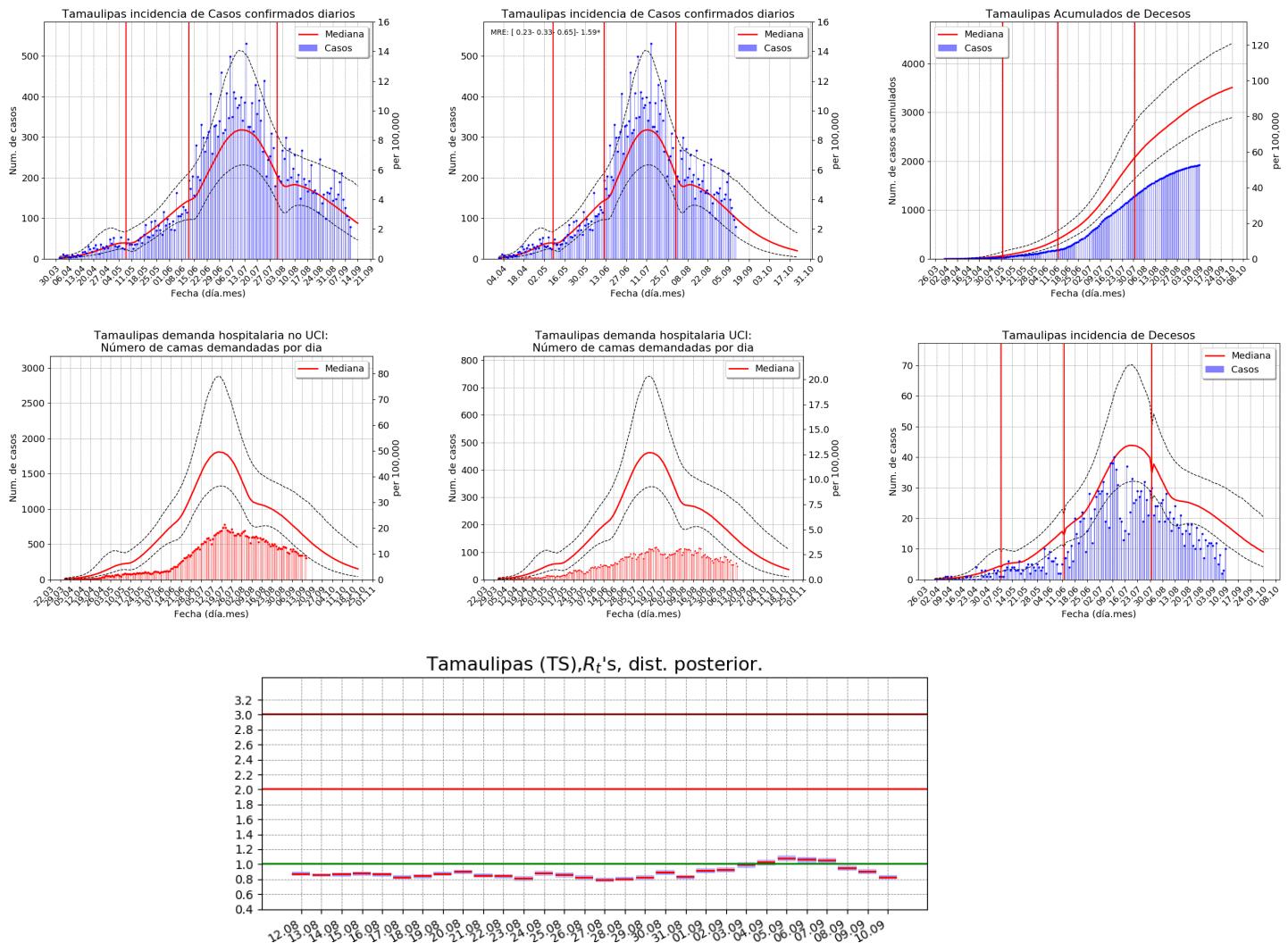


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|------------|-------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 143 | [121, 172] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 802 | [680, 956] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI | 207 | [175, 247] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

28. Tamaulipas (28)

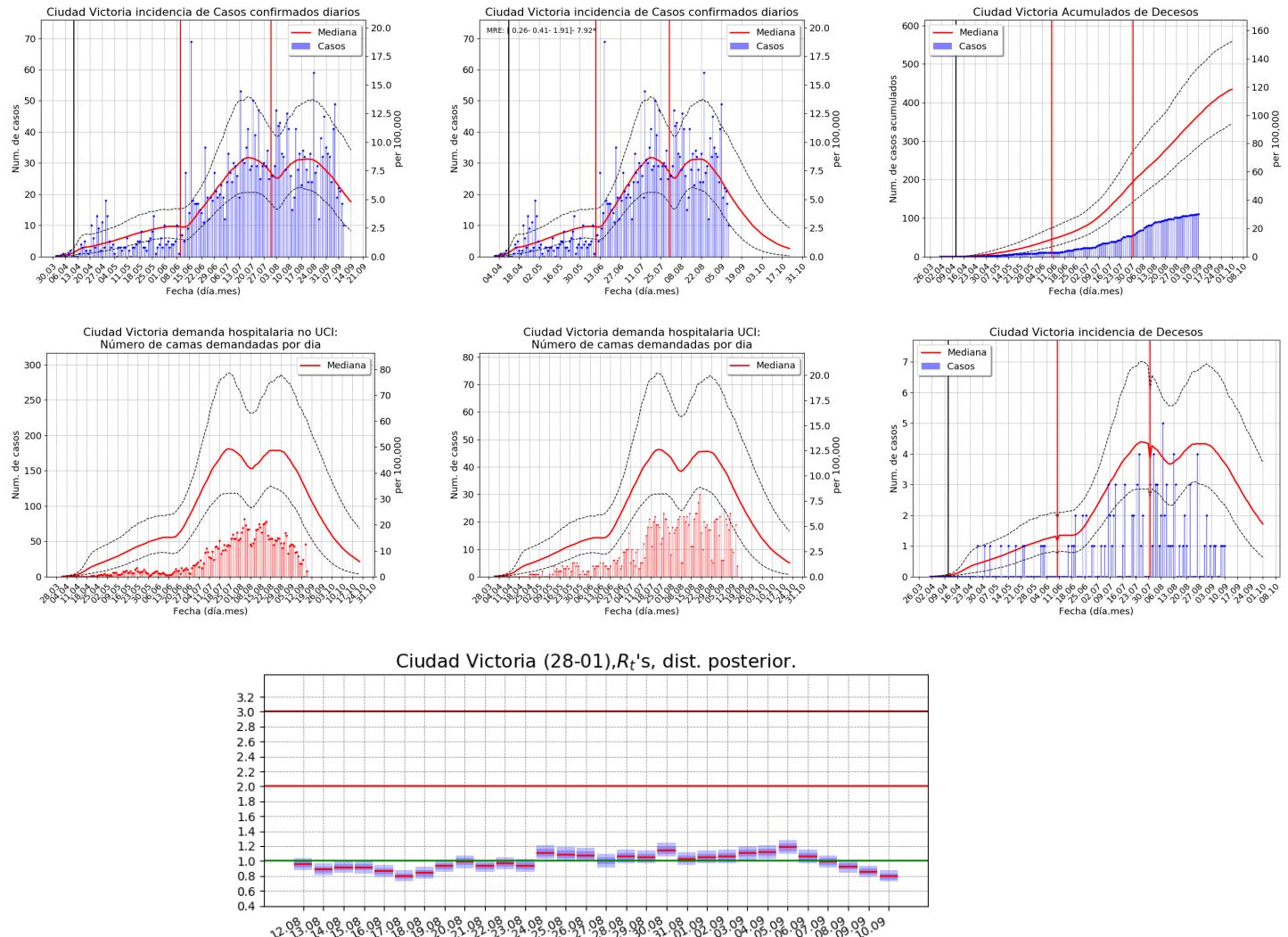


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|--------------|-------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 286 | [240, 356] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 1629 | [1370, 2005] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI | 417 | [350, 515] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

28.1. Ciudad Victoria (28-01)

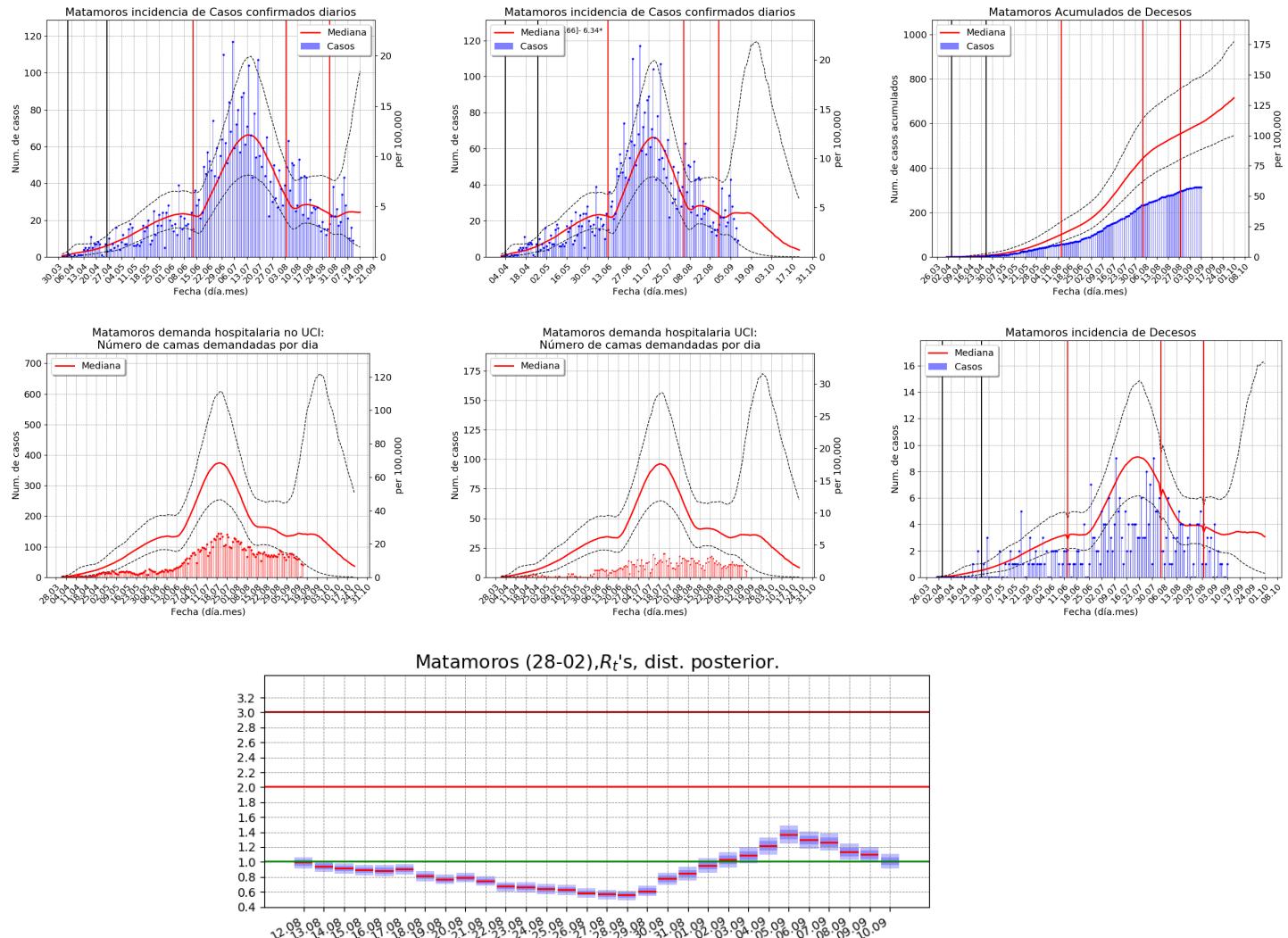


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|------------|-------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 30 | [24, 39] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 168 | [136, 219] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI | 43 | [35, 56] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

28.2. Matamoros (28-02)

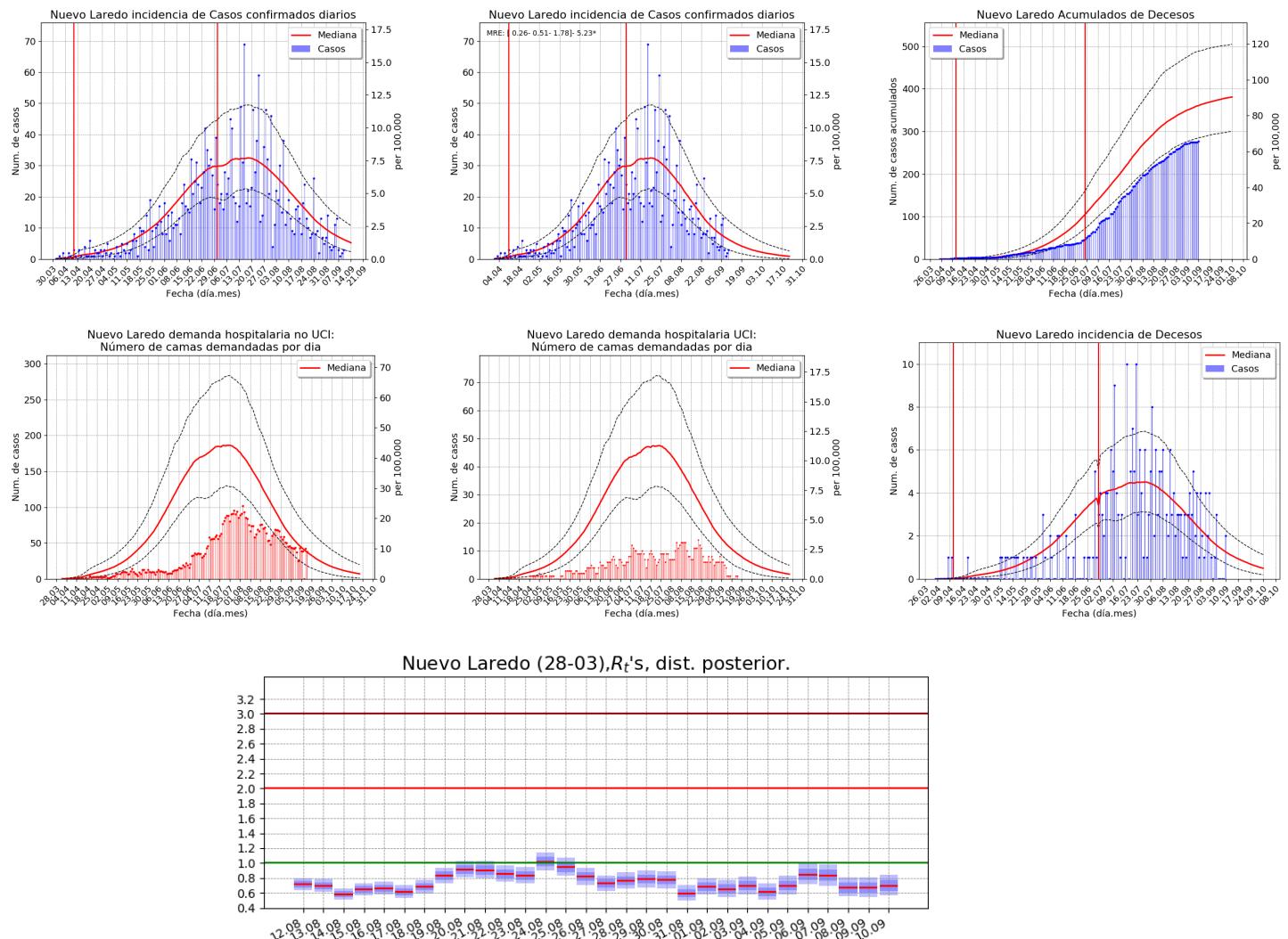


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|------------|-------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 60 | [47, 80] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 336 | [269, 448] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI | 86 | [69, 116] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

28.3. Nuevo Laredo (28-03)

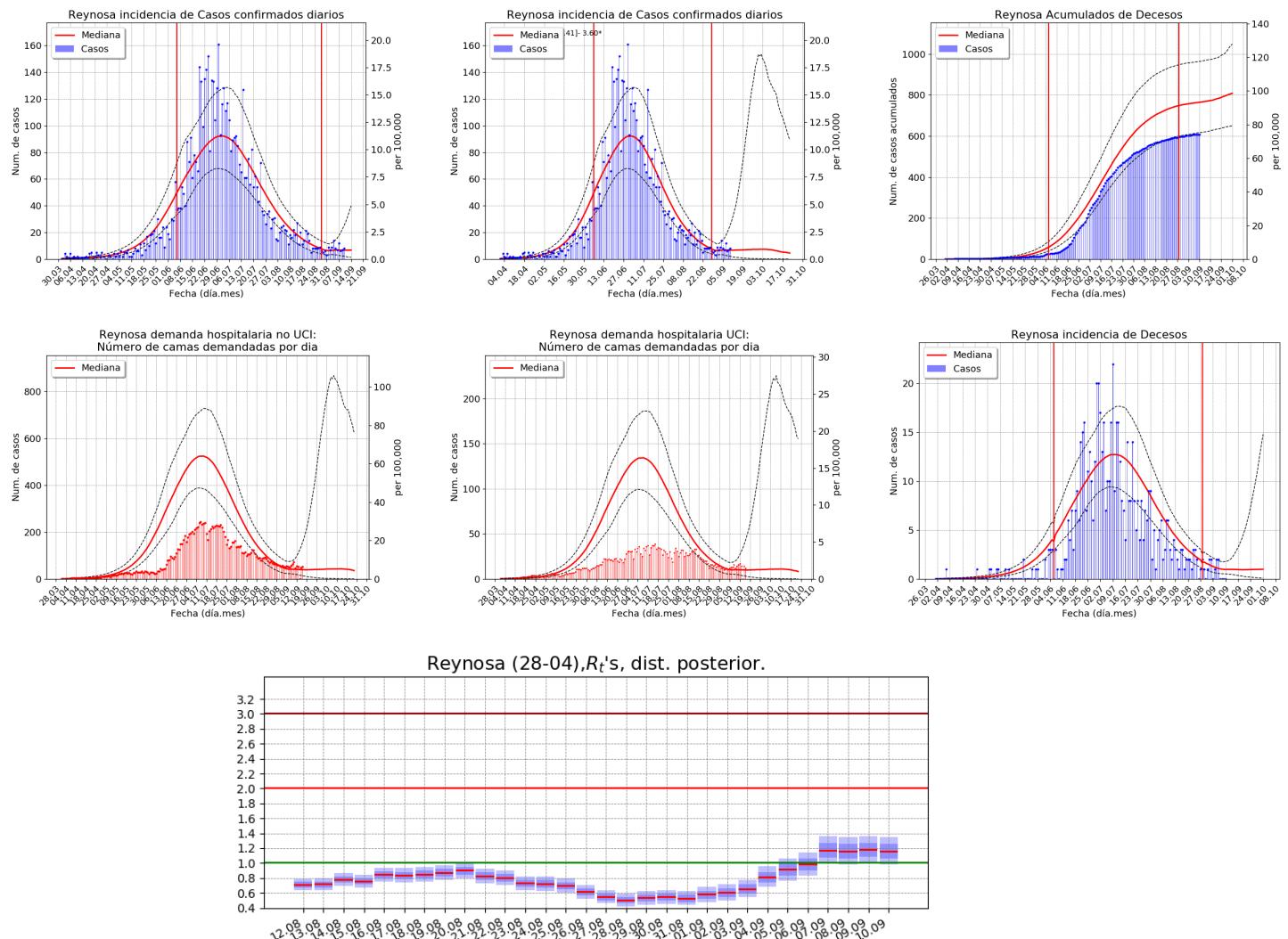


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|------------|-------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 32 | [26, 39] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 180 | [148, 220] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI | 46 | [38, 56] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

28.4. Reynosa (28-04)

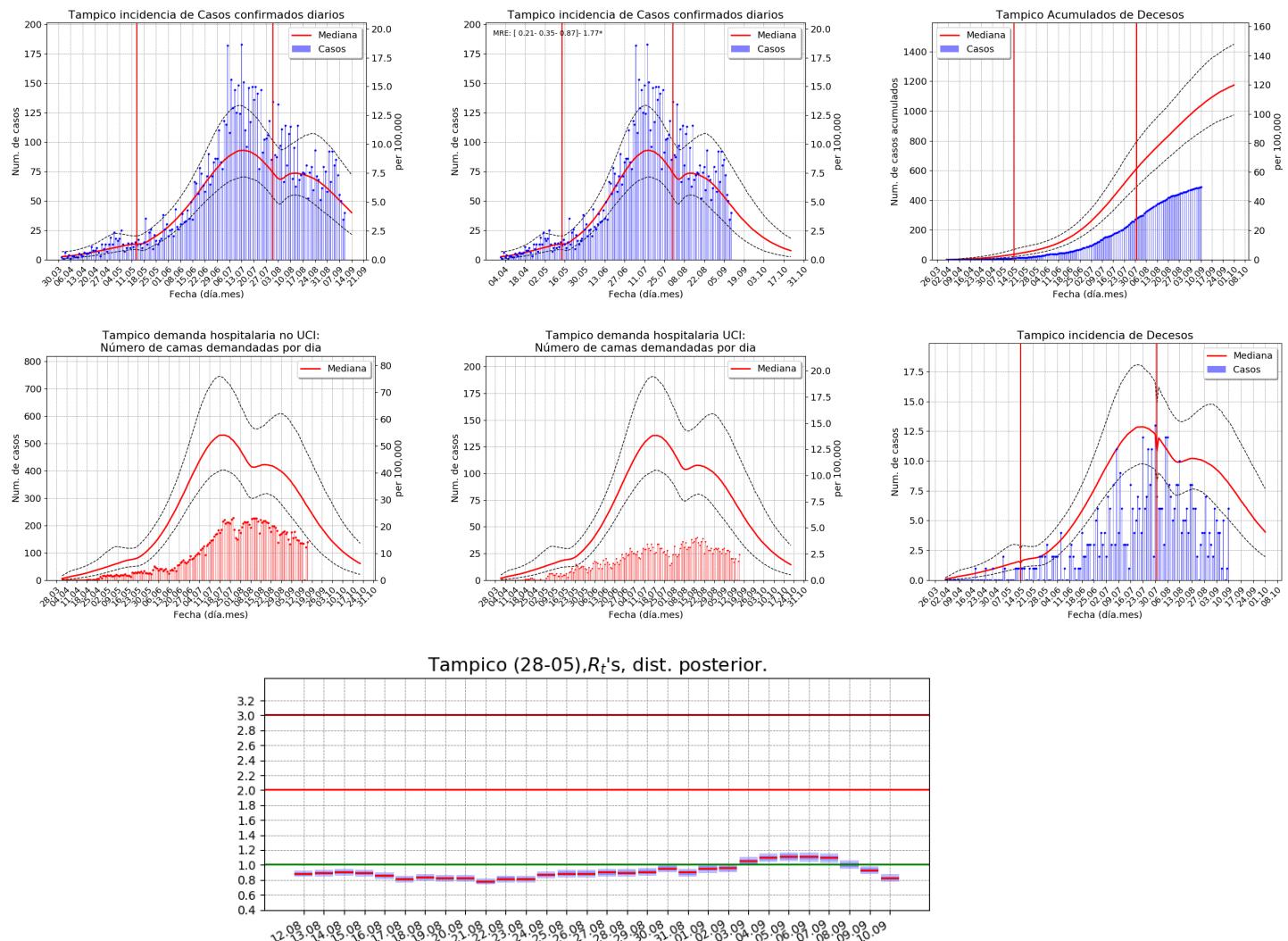


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|------------|-------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 98 | [83, 119] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 556 | [472, 674] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI | 143 | [121, 173] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

28.5. Tampico (28-05)

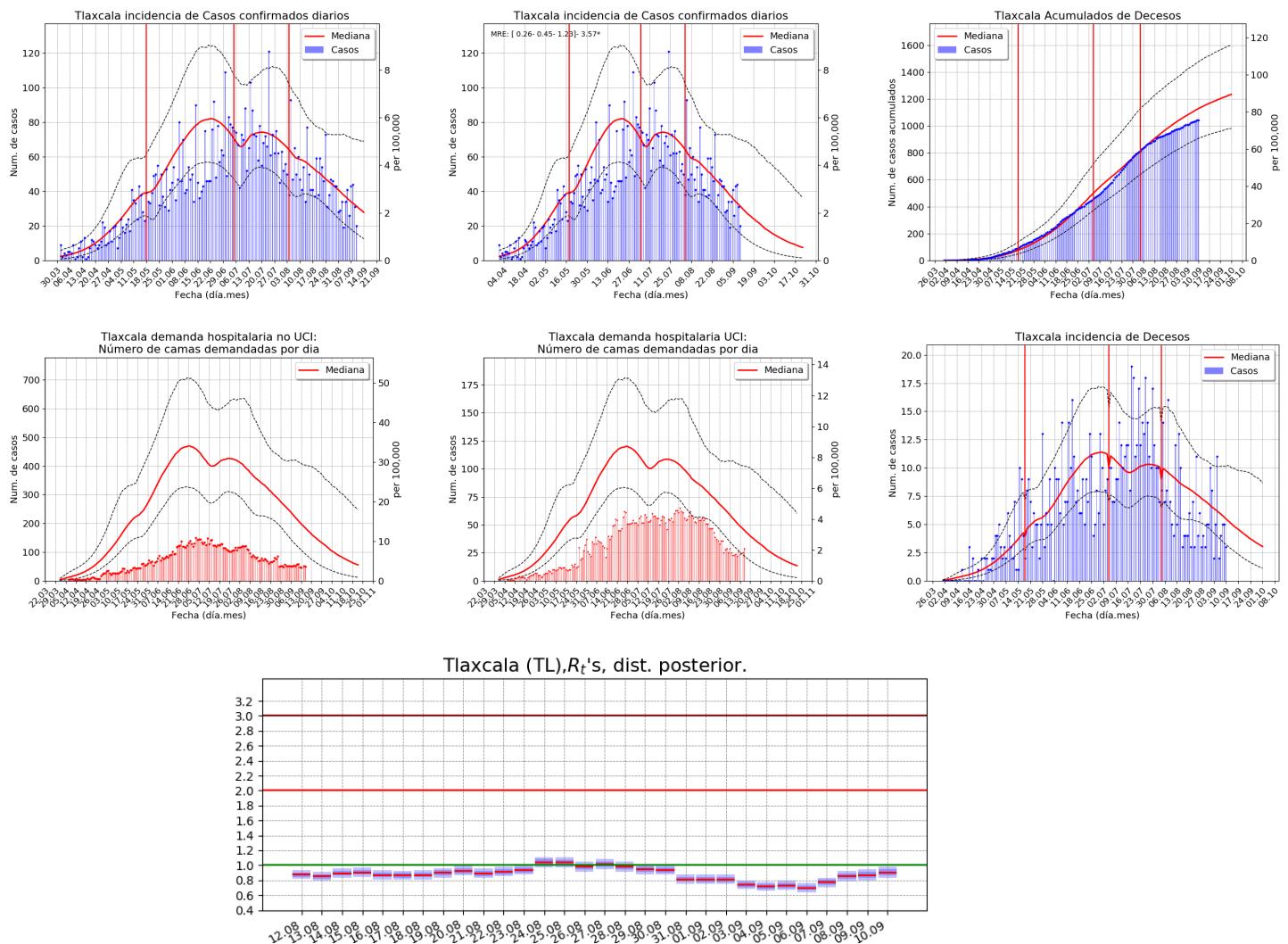


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|------------|------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 85 | [73, 102] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 485 | [416, 580] | Demand total/día |
| Altura del pico UCI | 124 | [106, 149] | Demand total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

29. Tlaxcala (29)

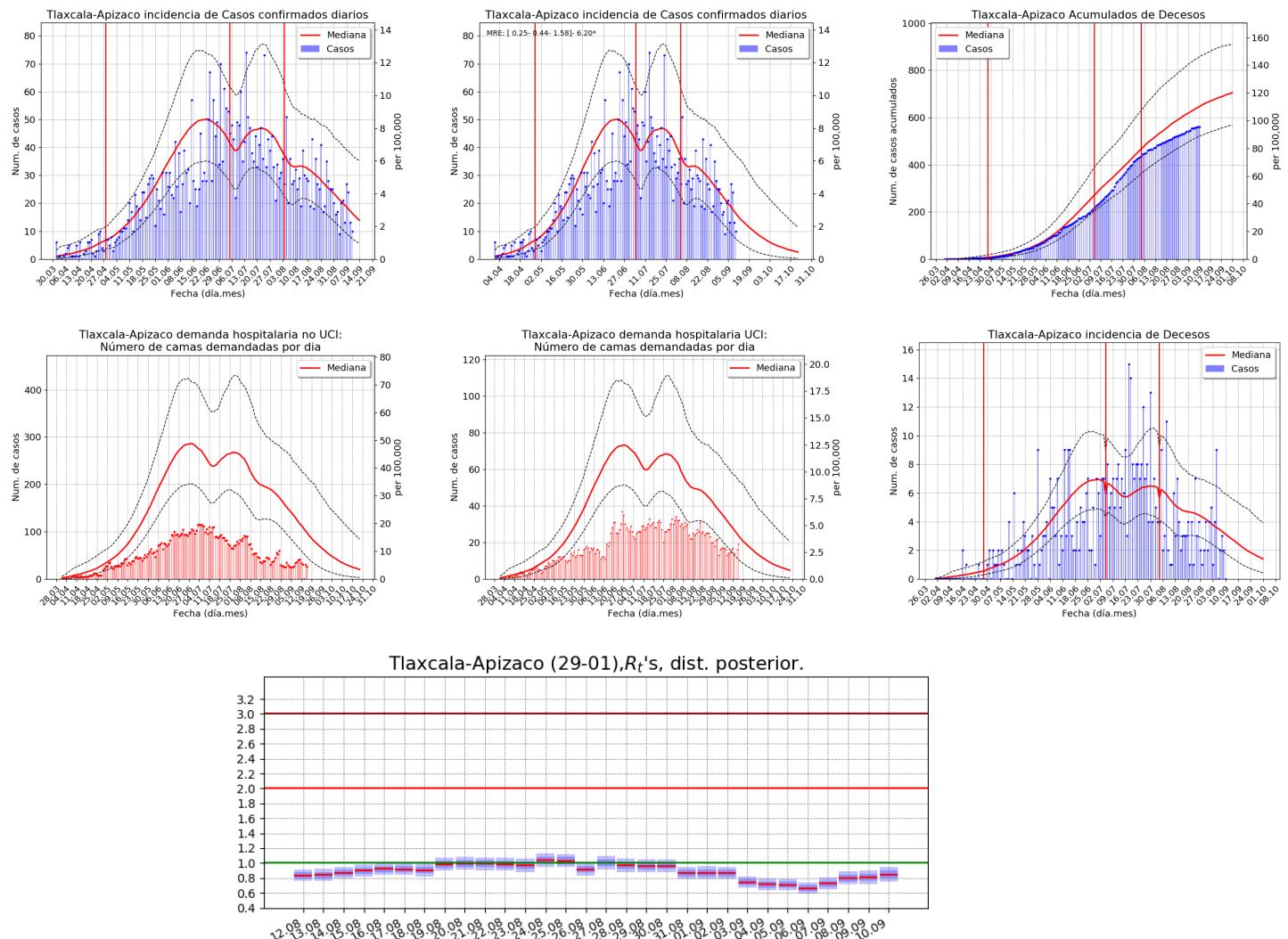


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|------------|-------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 79 | [65, 99] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 451 | [372, 557] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI | 115 | [95, 143] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

29.1. Tlaxcala-Apizaco (29-01)



Resumen:

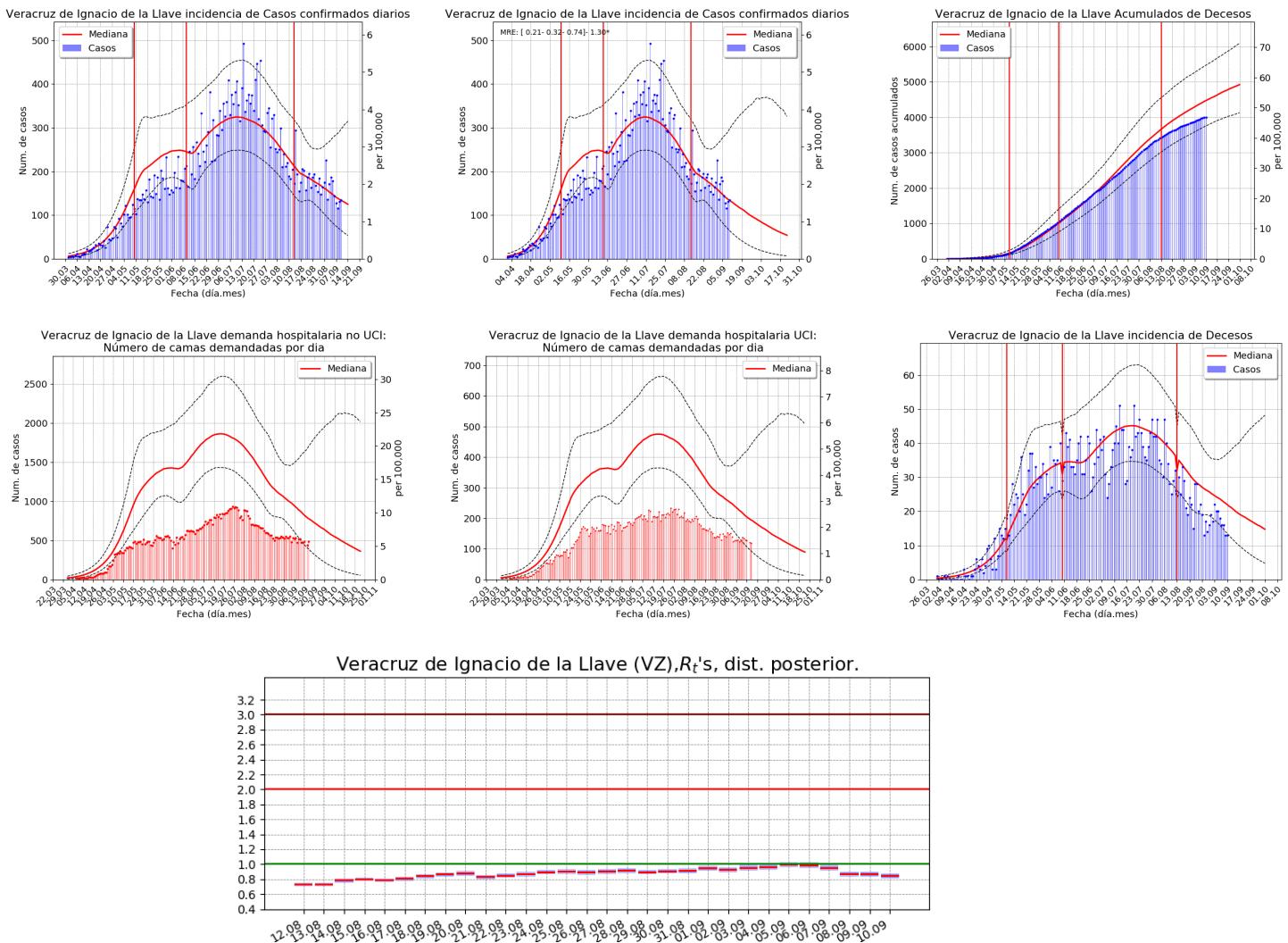
| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|------------|-------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 49 | [41, 64] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 281 | [233, 356] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI | 72 | [60, 92] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

29.2. Puebla-Tlaxcala (21-01)

Ver 21.1

30. Veracruz de Ignacio de la Llave (30)

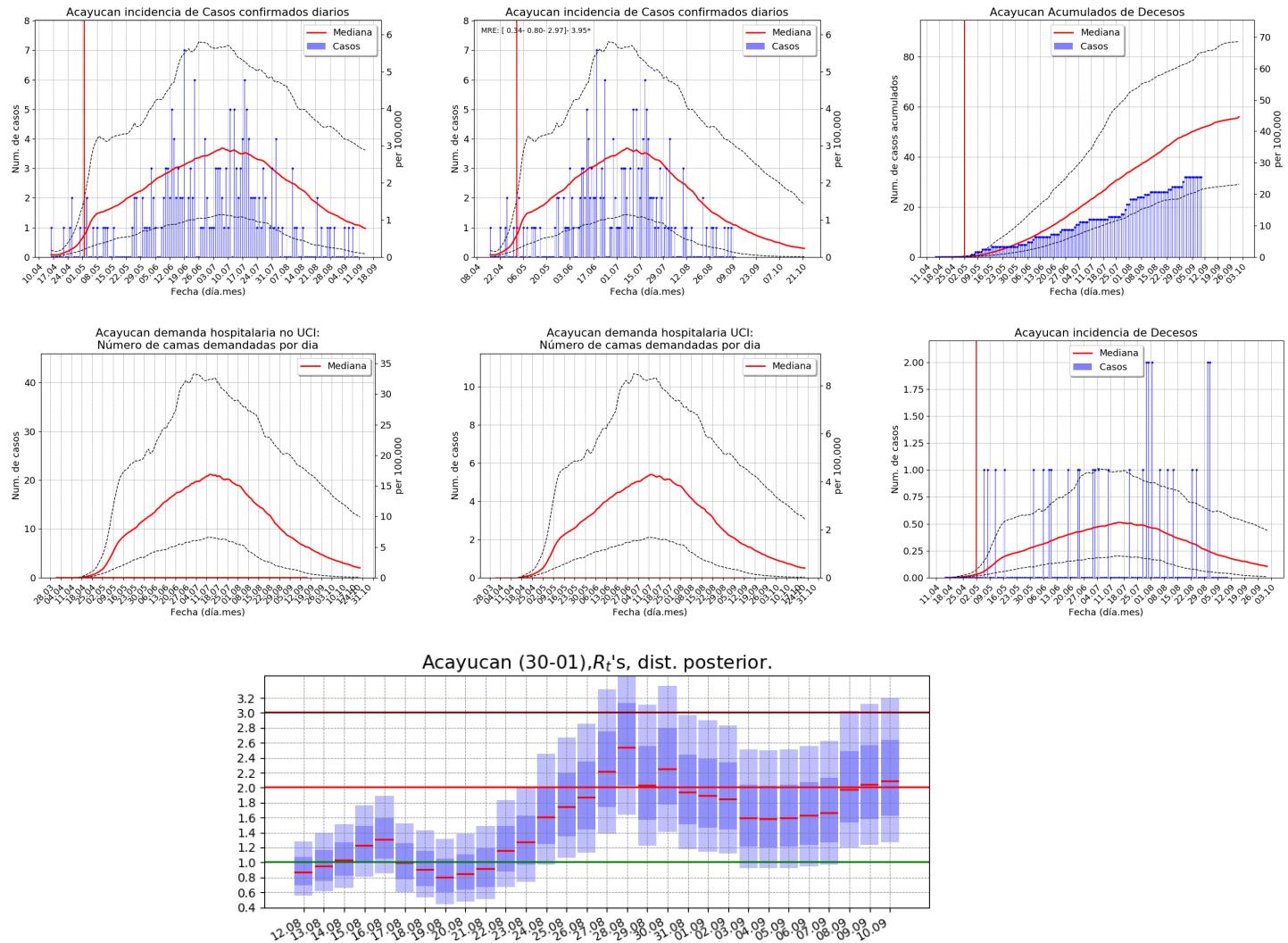


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|--------------|-------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 323 | [273, 833] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 1852 | [1572, 4769] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI | 473 | [401, 1221] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

30.1. Acayucan (30-01)

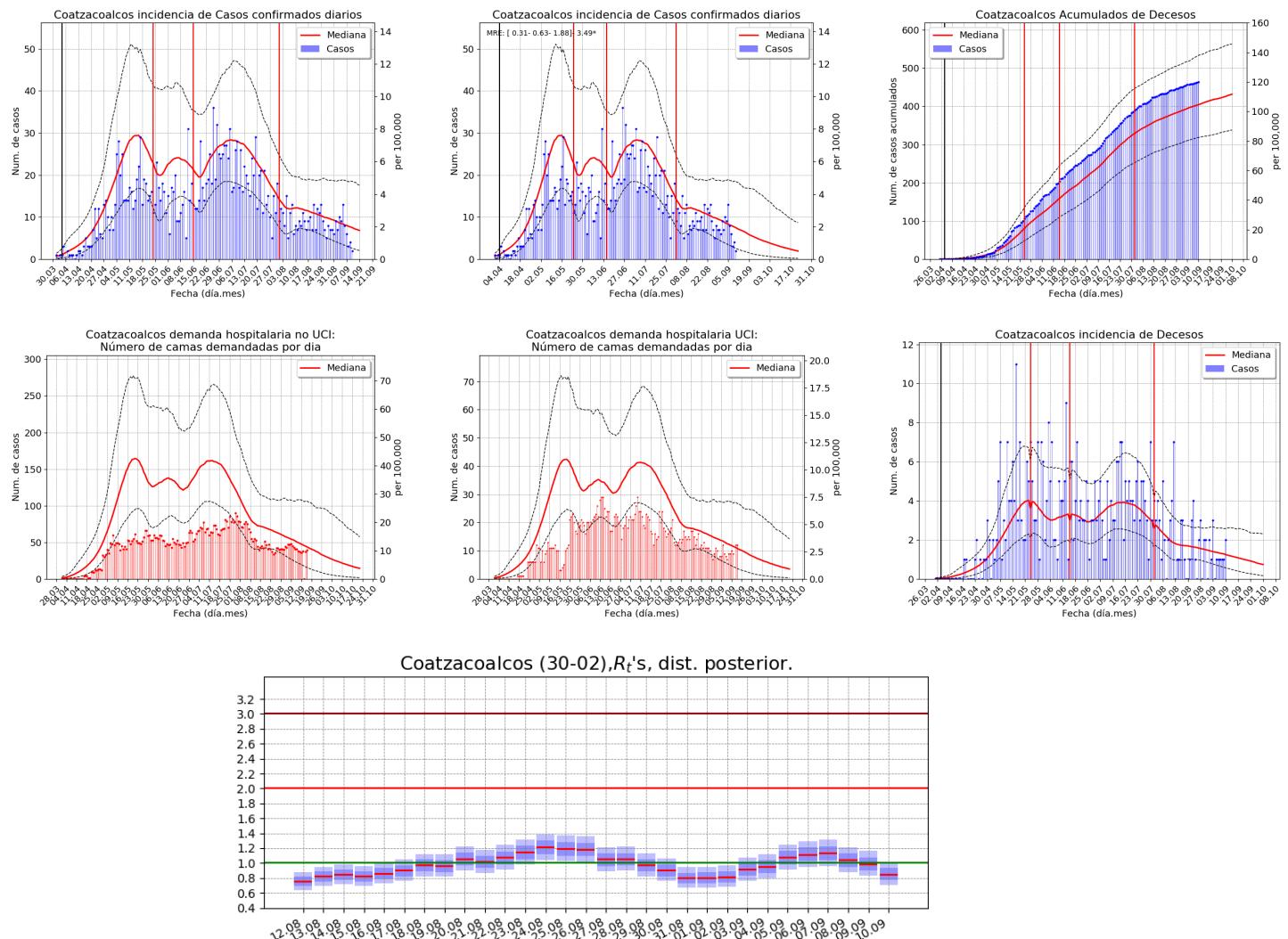


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|----------|------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 4 | [2, 5] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 21 | [14, 31] | Demand total/día |
| Altura del pico UCI | 5 | [4, 8] | Demand total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

30.2. Coatzacoalcos (30-02)

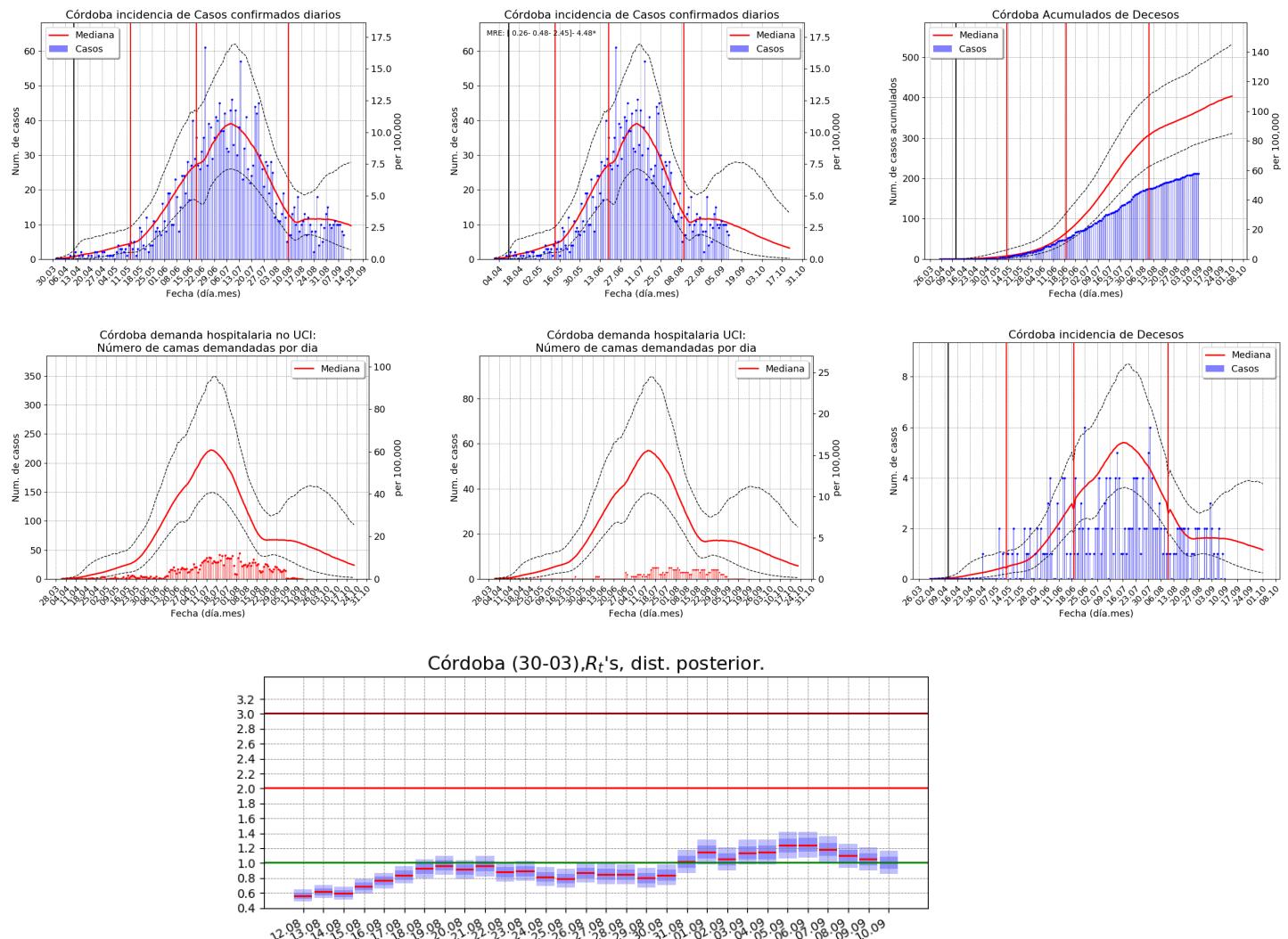


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|------------|-------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 30 | [23, 42] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 170 | [132, 227] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI | 44 | [34, 59] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

30.3. Córdoba (30-03)

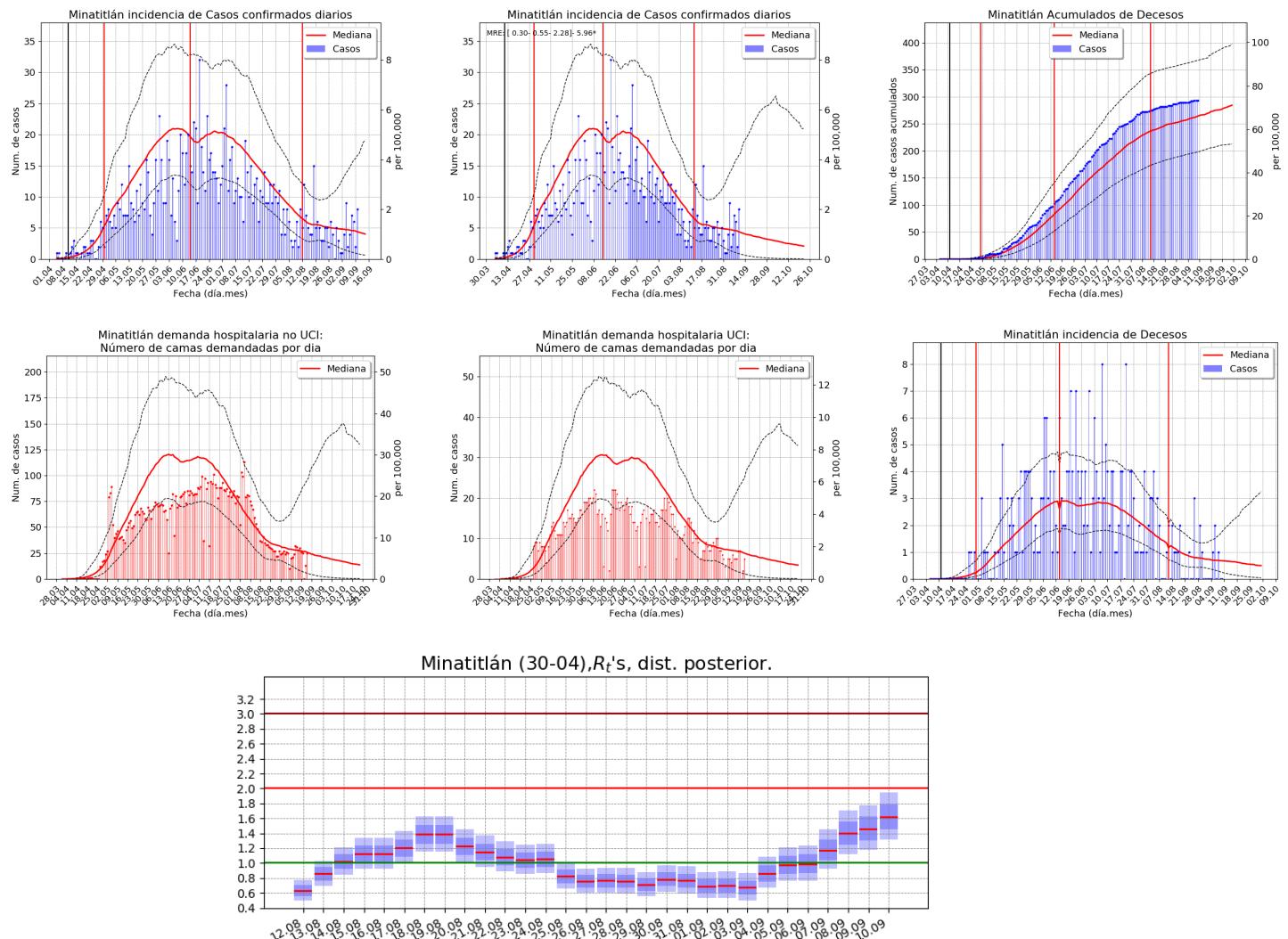


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|------------|-------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 35 | [28, 45] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 200 | [163, 254] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI | 51 | [42, 65] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

30.4. Minatitlán (30-04)

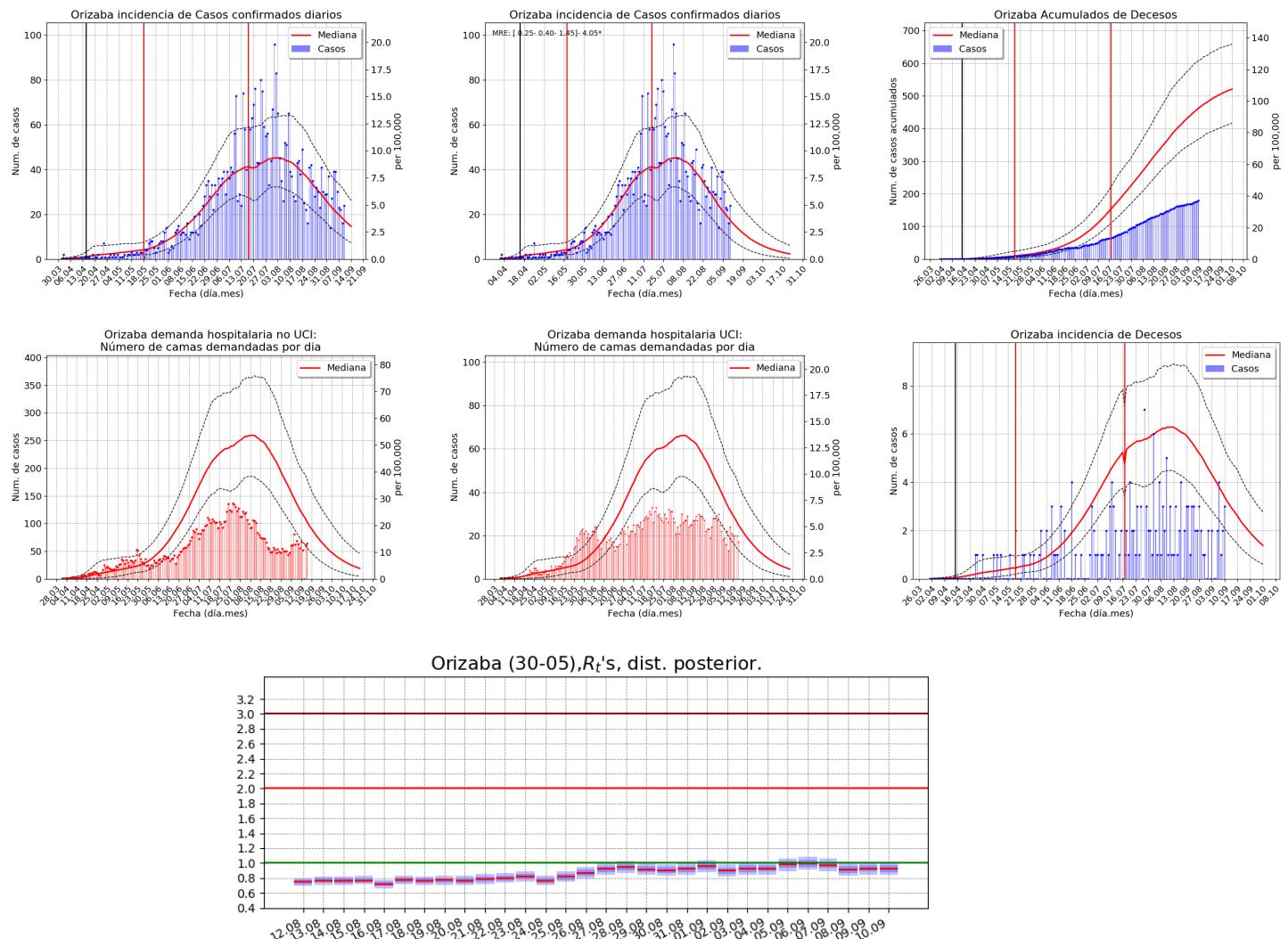


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|-----------|-------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 20 | [16, 33] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 117 | [92, 190] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI | 30 | [23, 49] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

30.5. Orizaba (30-05)

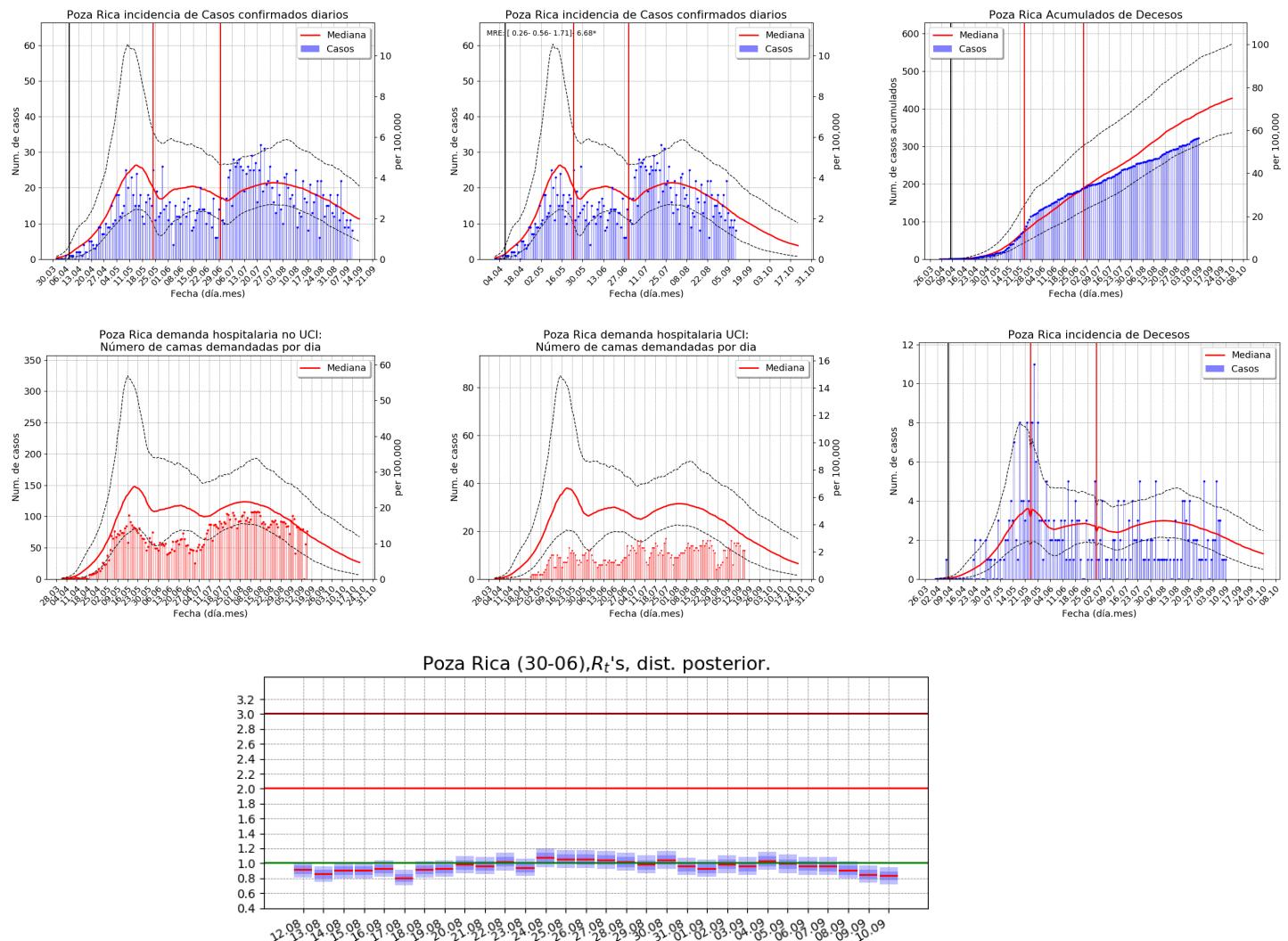


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|------------|-------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 41 | [34, 50] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 234 | [192, 285] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI | 60 | [49, 73] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

30.6. Poza Rica (30-06)

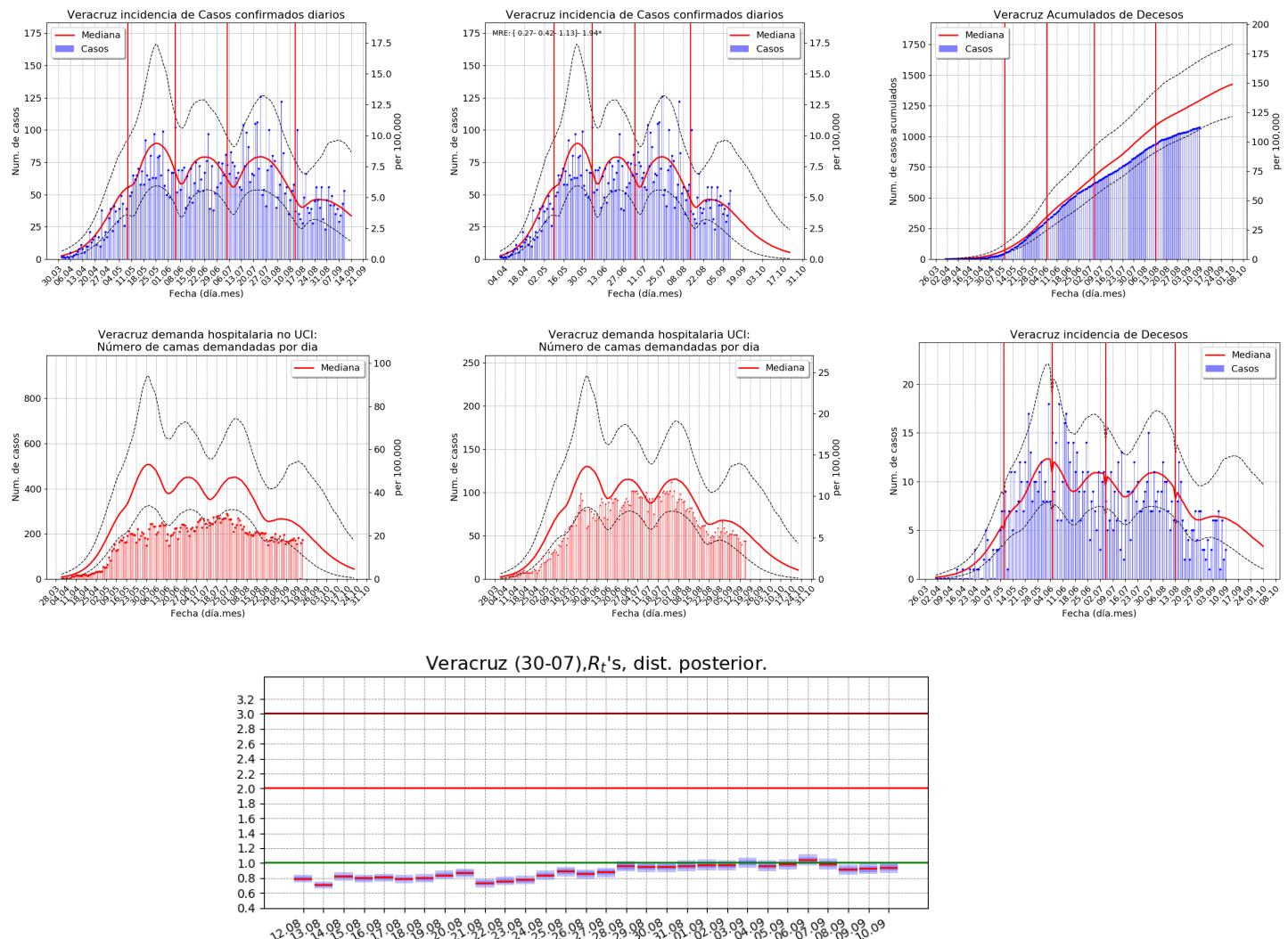


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|-----------|--------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 25 | [17, 42] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 140 | [96, 226] | Demandta total/día |
| Altura del pico UCI | 36 | [24, 59] | Demandta total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

30.7. Veracruz (30-07)

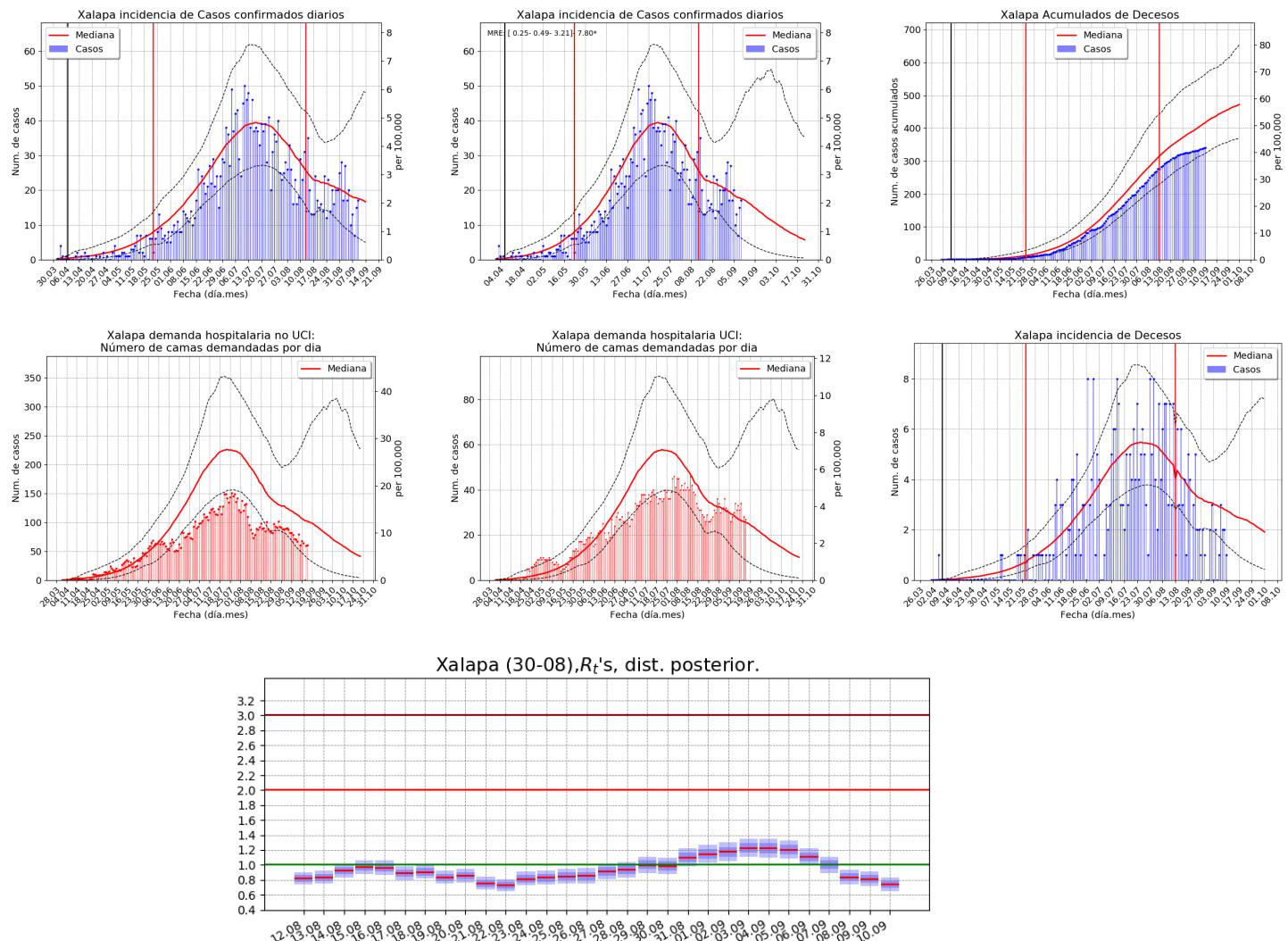


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|------------|-------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 84 | [67, 118] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 475 | [383, 649] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI | 122 | [98, 169] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

30.8. Xalapa (30-08)

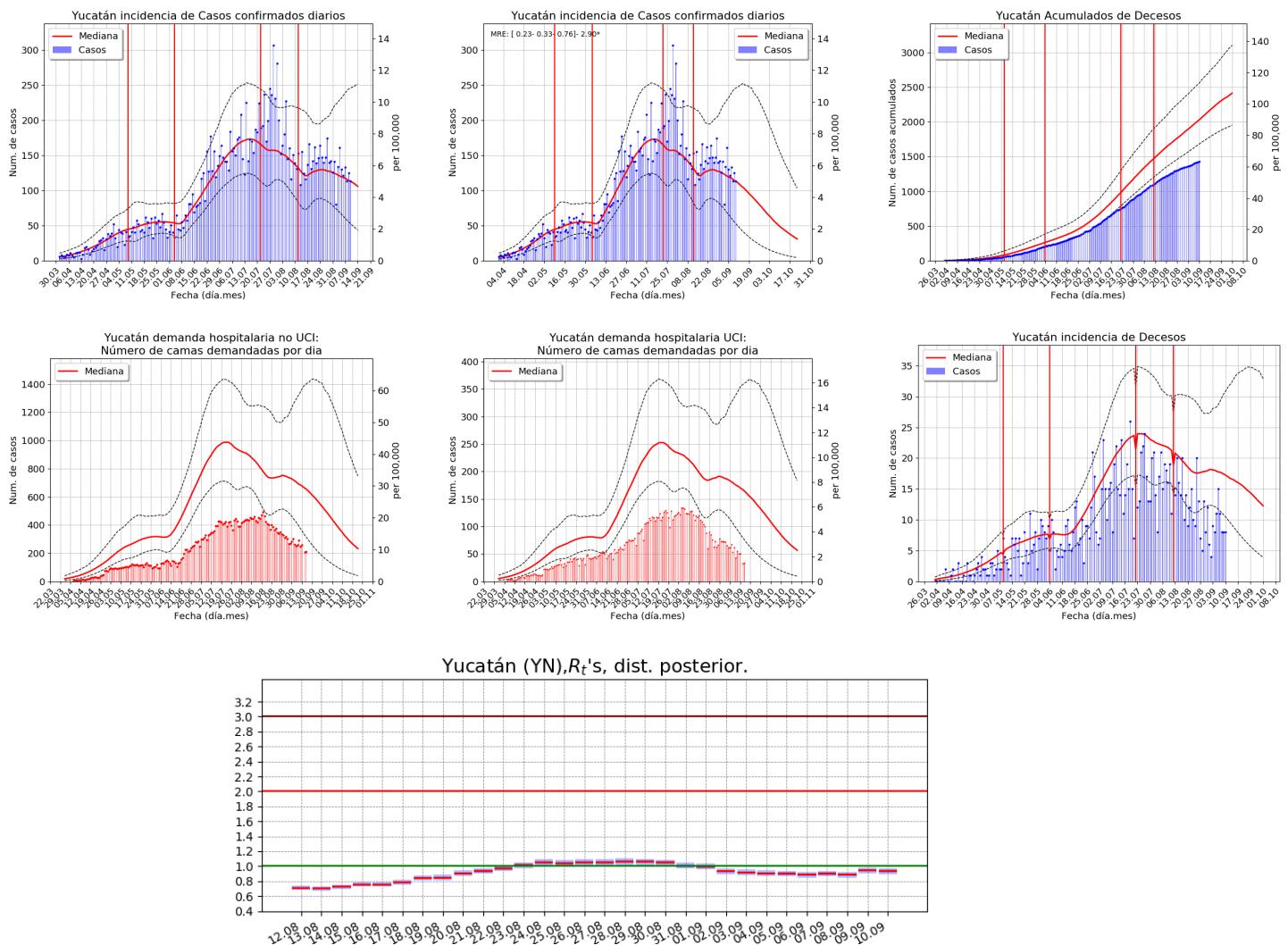


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|------------|------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 40 | [32, 68] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 226 | [184, 386] | Demand total/día |
| Altura del pico UCI | 58 | [47, 99] | Demand total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

31. Yucatán (31)

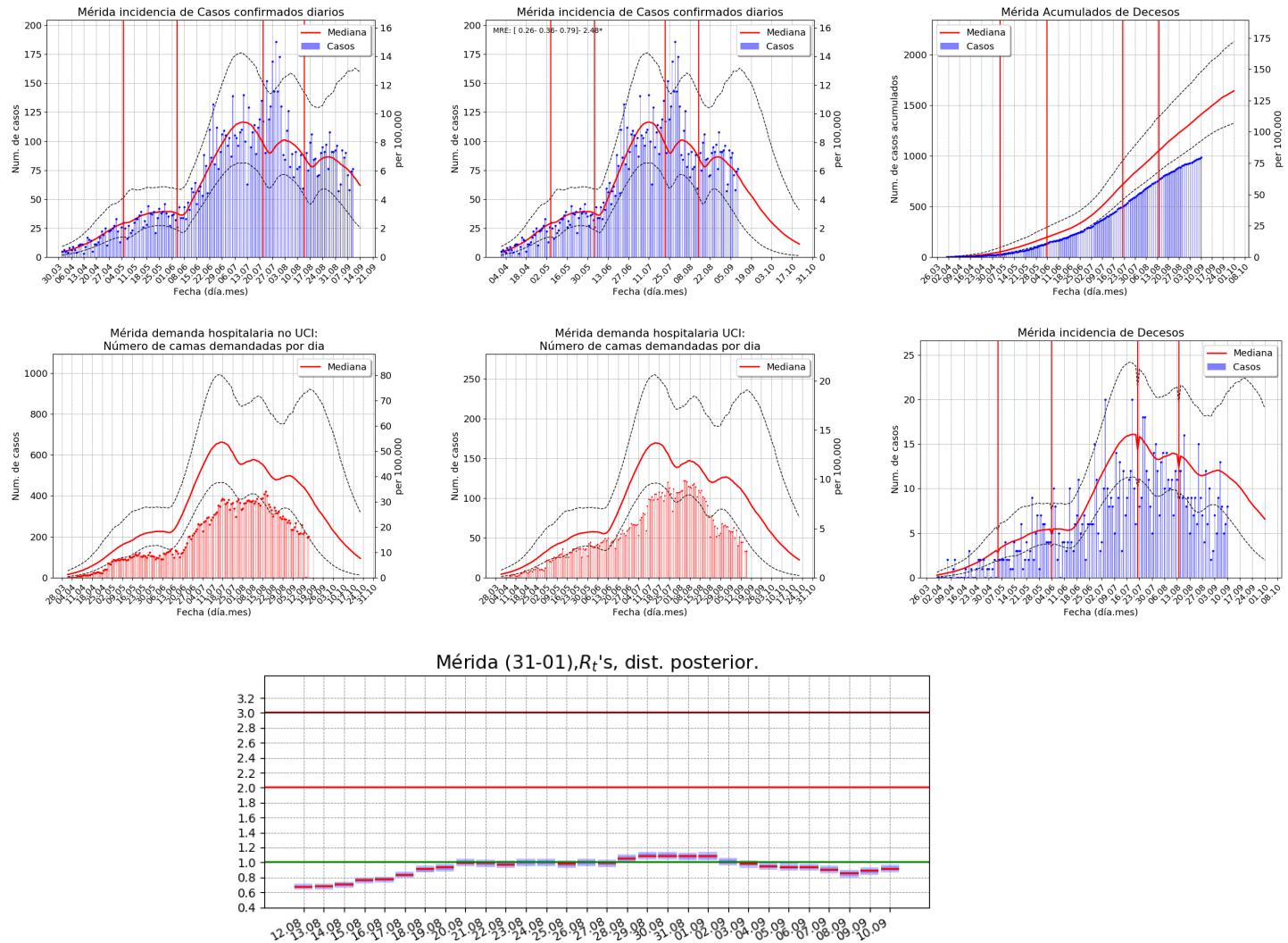


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|-------------|-------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 160 | [135, 354] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 913 | [769, 2000] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI | 234 | [197, 515] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

31.1. Mérida (31-01)

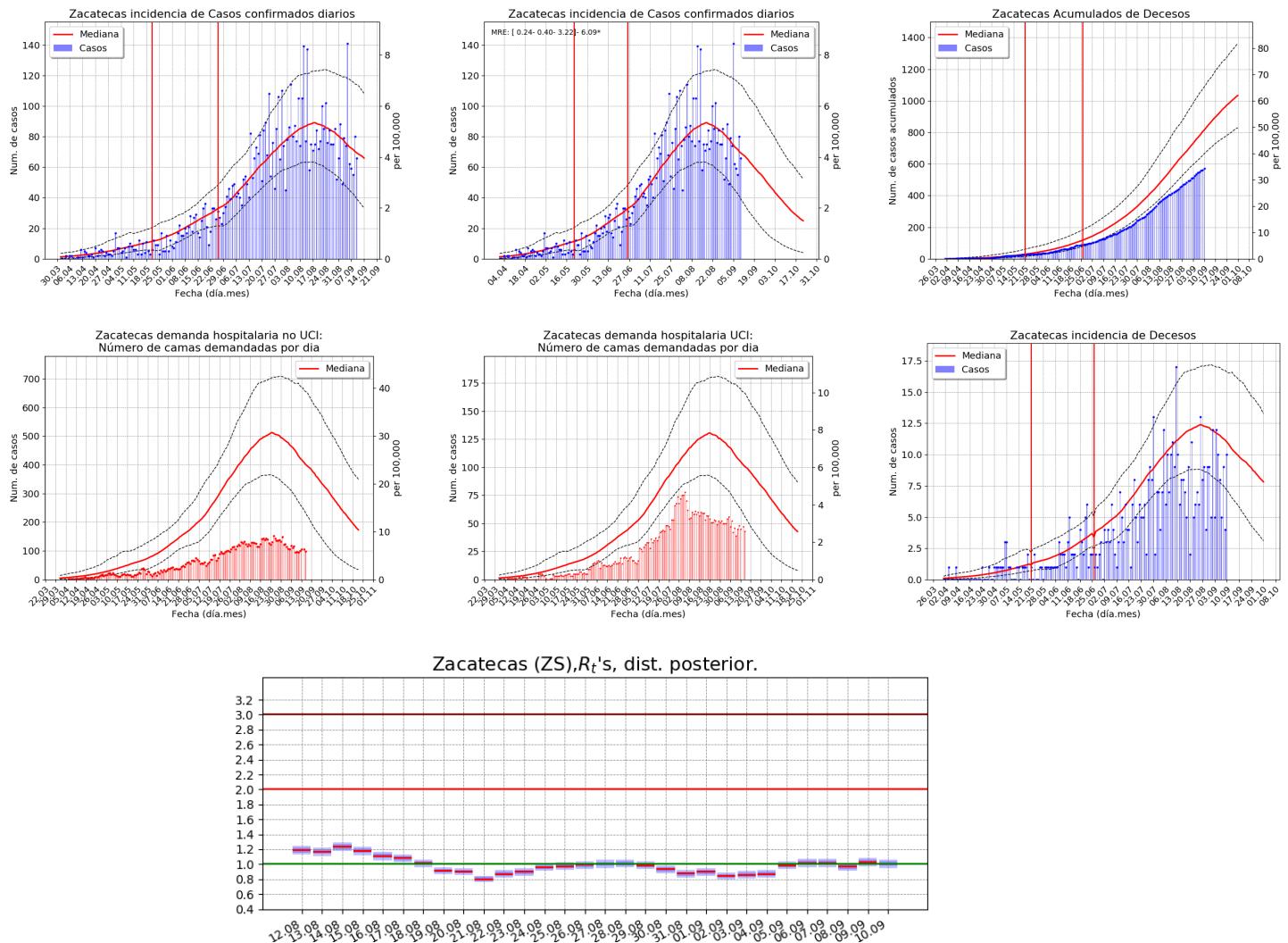


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|-------------|-------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 106 | [88, 199] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 603 | [501, 1110] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI | 154 | [128, 287] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

32. Zacatecas (32)

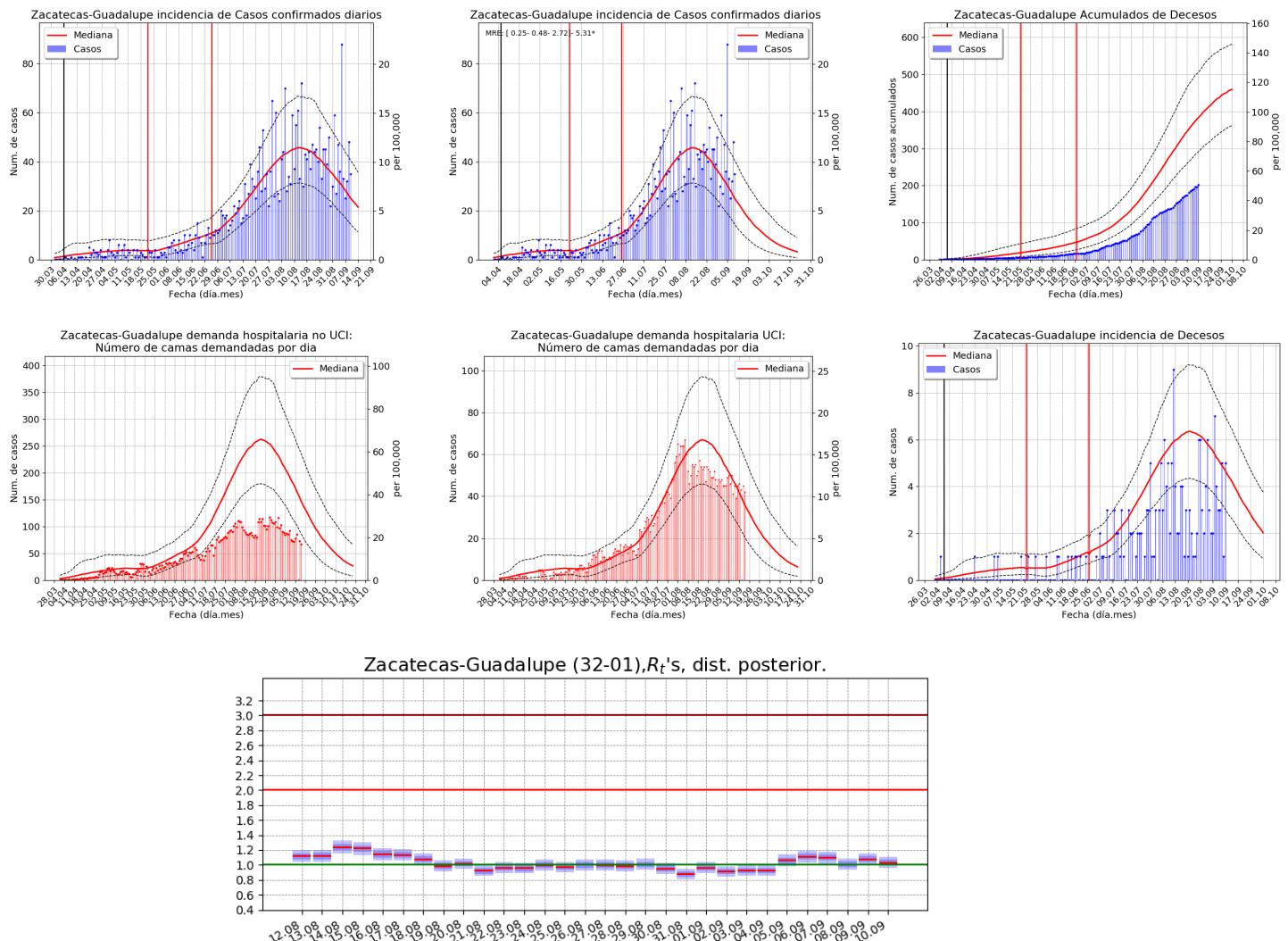


Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|------------|-------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 81 | [67, 103] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 468 | [383, 593] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI | 119 | [98, 151] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

32.1. Zacatecas-Guadalupe (32-01)



Resumen:

| | Mediana | Rangos | Unidades |
|--|---------|------------|-------------------|
| Altura del pico casos confirmados | 41 | [33, 51] | Casos Nvos/día |
| Altura del pico ocupación hospitalaria | 236 | [188, 288] | Demanda total/día |
| Altura del pico UCI | 60 | [48, 74] | Demanda total/día |

Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.