



Modelo ama-2 Informe: 2020.07.10

- 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.

Índice

1. Aguascalientes (1)	19
1.1. Aguascalientes (1-01)	20
2. Baja California (2)	21
2.1. Ensenada (2-01)	22
2.2. Mexicali (2-02)	23
2.3. Tijuana (2-03)	24
3. Baja California Sur (3)	25
3.1. La Paz (3-01)	26
4. Campeche (4)	27
4.1. Campeche (4-01)	28
5. Coahuila de Zaragoza (5)	29
5.1. La Laguna (5-01)	30
5.2. Monclova-Frontera (5-02)	31
5.3. Piedras Negras (5-03)	32
5.4. 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

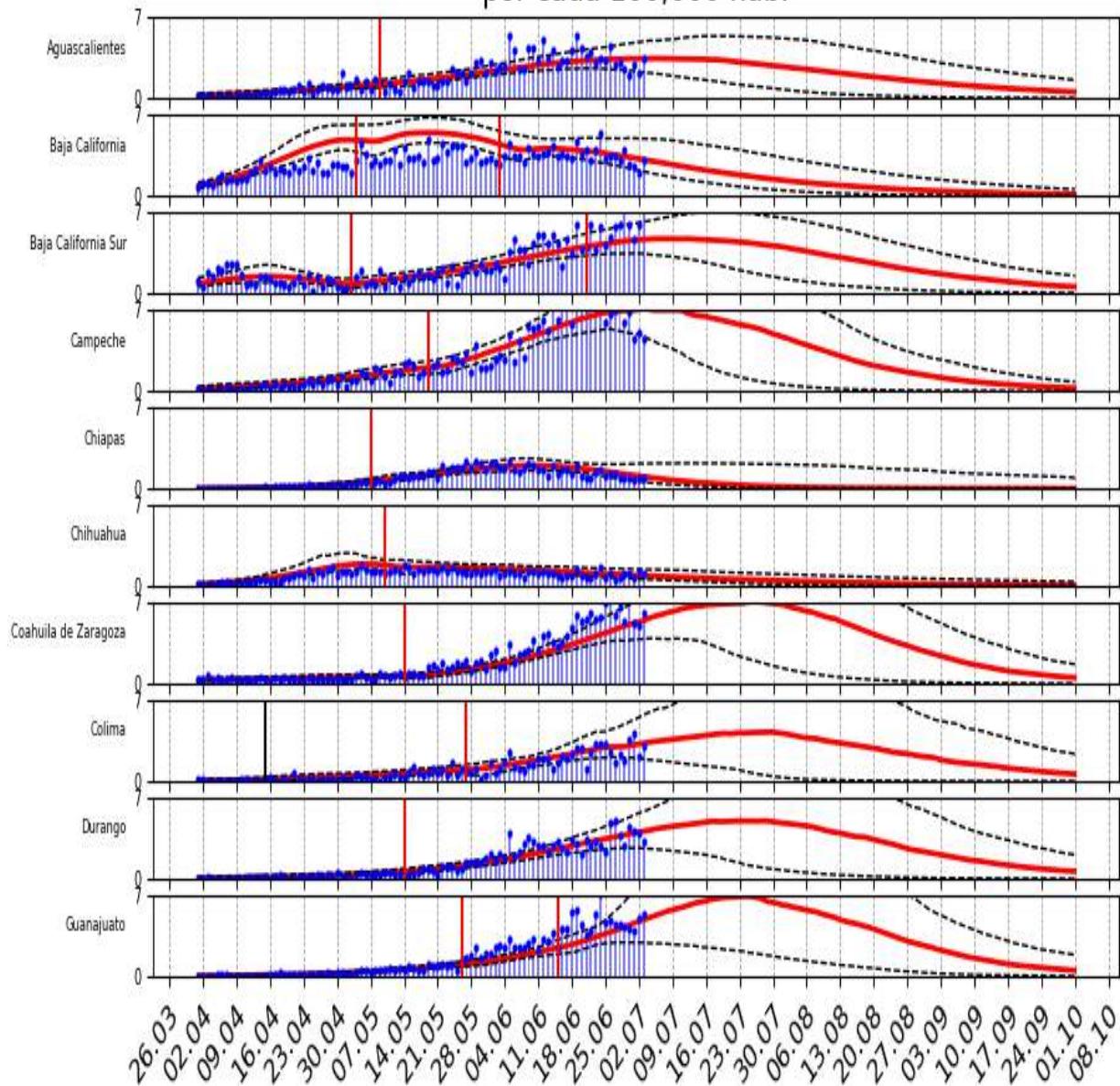
11.4. La Piedad-Pénjamo (16-01)	53
11.5. Querétaro (22-01)	54
12. Guerrero (12)	55
12.1. Acapulco (12-01)	56
12.2. Chilpancingo (12-02)	57
13. Hidalgo (13)	58
13.1. Pachuca (13-01)	59
13.2. Tula (13-02)	60
13.3. Tulancingo (13-03)	61
13.4. Valle de México (9-01)	62
14. Jalisco (14)	63
14.1. Guadalajara (14-01)	64
14.2. Ocotlán (14-02)	65
14.3. Puerto Vallarta (14-03)	66
15. México (15)	67
15.1. Tianguistenco (15-01)	68
15.2. Toluca (15-02)	69
15.3. Valle de México (9-01)	70
16. Michoacán de Ocampo (16)	71
16.1. La Piedad-Pénjamo (16-01)	72
16.2. Morelia (16-02)	73
16.3. Zamora (16-03)	74
17. Morelos (17)	75
17.1. Cuautla (17-01)	76
17.2. Cuernavaca (17-02)	77
18. Nayarit (18)	78
18.1. Tepic (18-01)	79
18.2. Puerto Vallarta (14-03)	80
19. Nuevo León (19)	81
19.1. Monterrey (19-01)	82
20. Oaxaca (20)	83
20.1. Oaxaca (20-01)	84
20.2. Tehuantepec (20-02)	85
21. Puebla (21)	86
21.1. Puebla-Tlaxcala (21-01)	87
21.2. Tehuacán (21-02)	88

22. Querétaro (22)	89
22.1. Querétaro (22-01)	90
23. Quintana Roo (23)	91
23.1. Cancún (23-01)	92
23.2. Chetumal (23-02)	93
24. San Luis Potosí (24)	94
24.1. Rioverde (24-01)	95
24.2. San Luis Potosí (24-02)	96
25. Sinaloa (25)	97
25.1. Culiacán (25-01)	98
25.2. Mazatlán (25-02)	99
26. Sonora (26)	100
26.1. Guaymas (26-01)	101
26.2. Hermosillo (26-02)	102
26.3. Nogales (26-03)	103
27. Tabasco (27)	104
27.1. Villahermosa (27-01)	105
28. Tamaulipas (28)	106
28.1. Ciudad Victoria (28-01)	107
28.2. Matamoros (28-02)	108
28.3. Nuevo Laredo (28-03)	109
28.4. Reynosa (28-04)	110
28.5. Tampico (28-05)	111
29. Tlaxcala (29)	112
29.1. Tlaxcala-Apizaco (29-01)	113
29.2. Puebla-Tlaxcala (21-01)	114
30. Veracruz de Ignacio de la Llave (30)	115
30.1. Coatzacoalcos (30-02)	116
30.2. Córdoba (30-03)	117
30.3. Minatitlán (30-04)	118
30.4. Orizaba (30-05)	119
30.5. Poza Rica (30-06)	120
30.6. Veracruz (30-07)	121
30.7. Xalapa (30-08)	122
31. Yucatán (31)	123
31.1. Mérida (31-01)	124

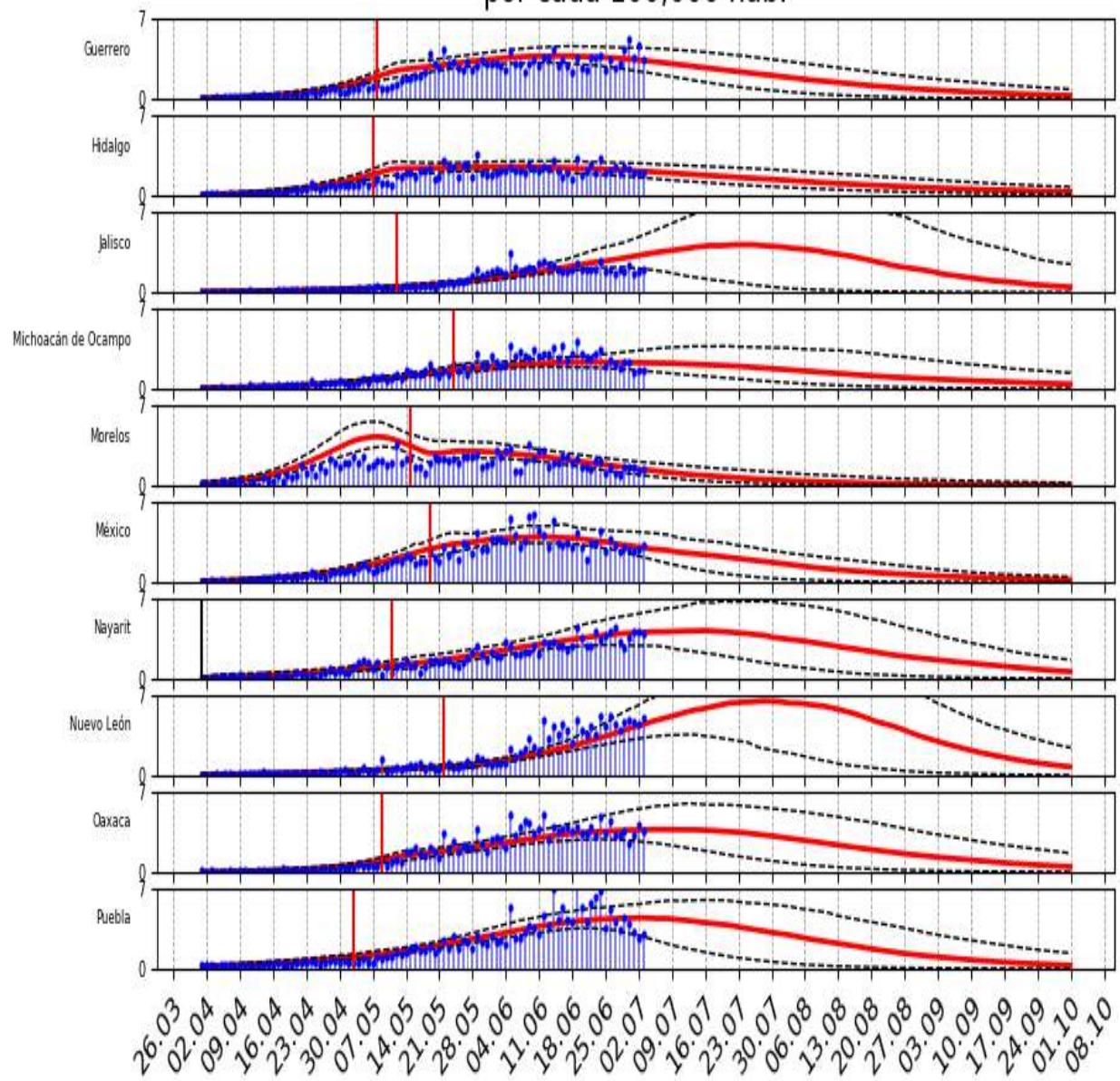
32.Zacatecas (32)	125
32.1. Zacatecas-Guadalupe (32-01)	126

Tableros, resumen de zonas metropolitanas

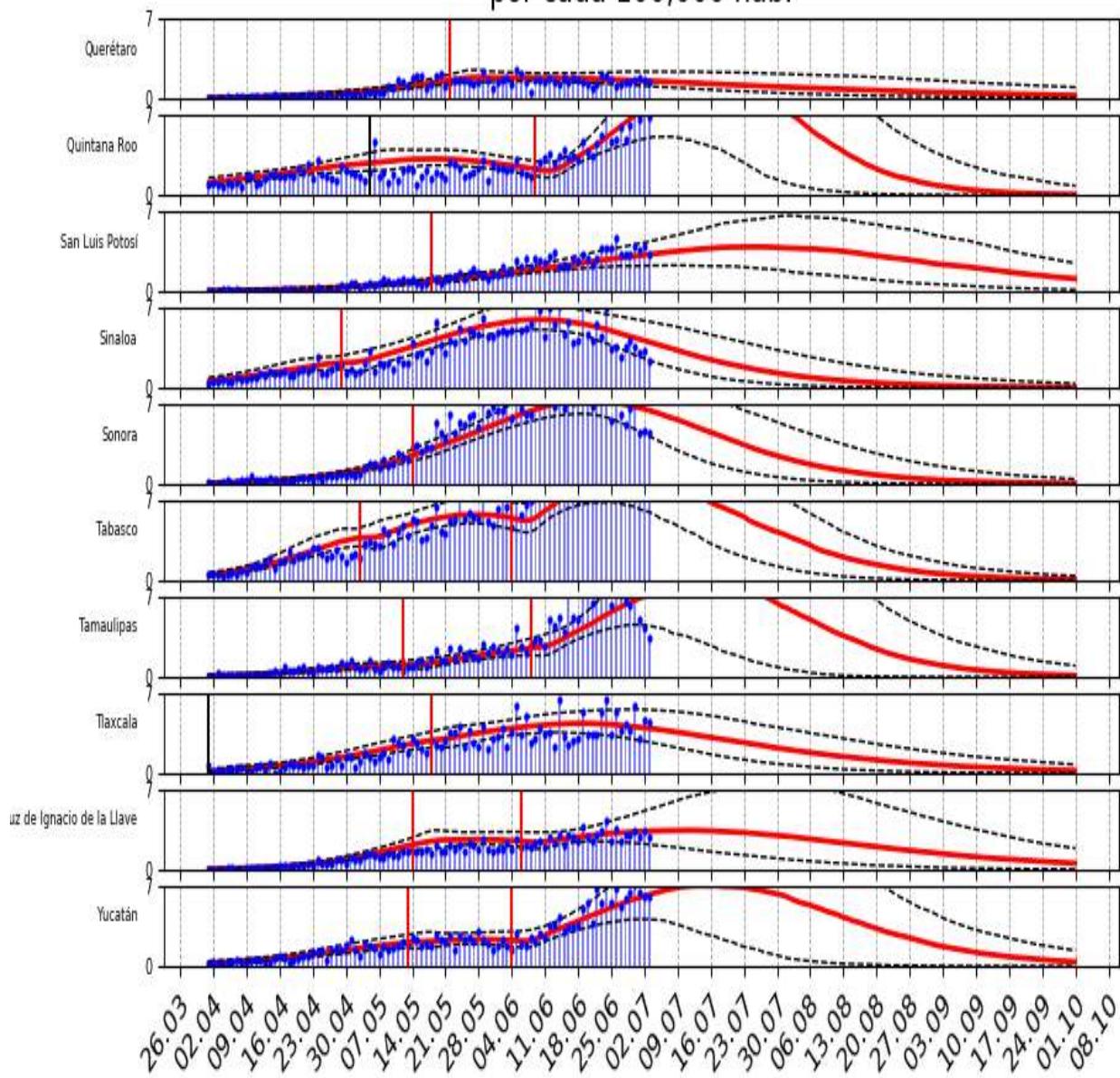
Incidencias casos confirmados
por cada 100,000 hab.



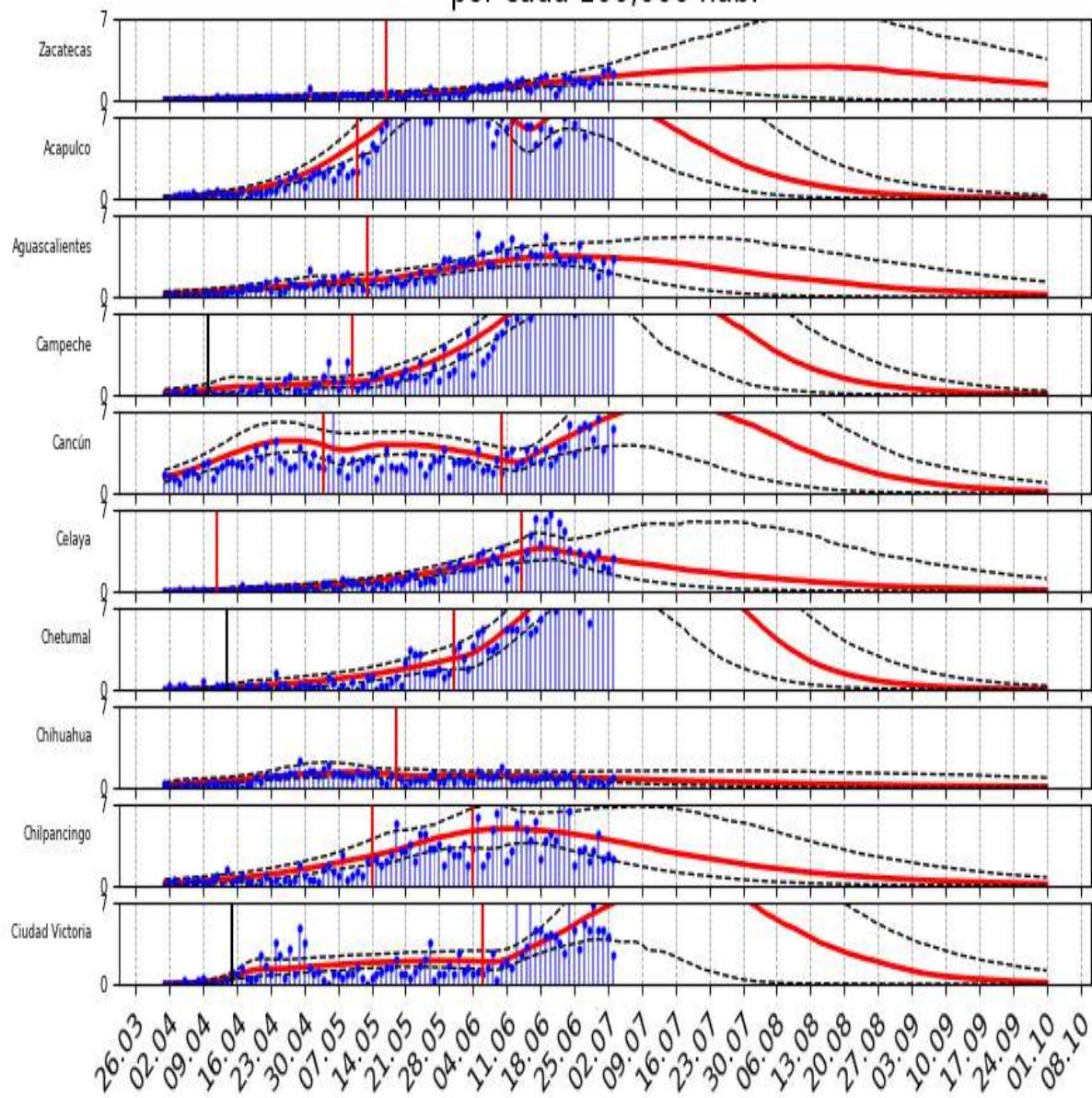
Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



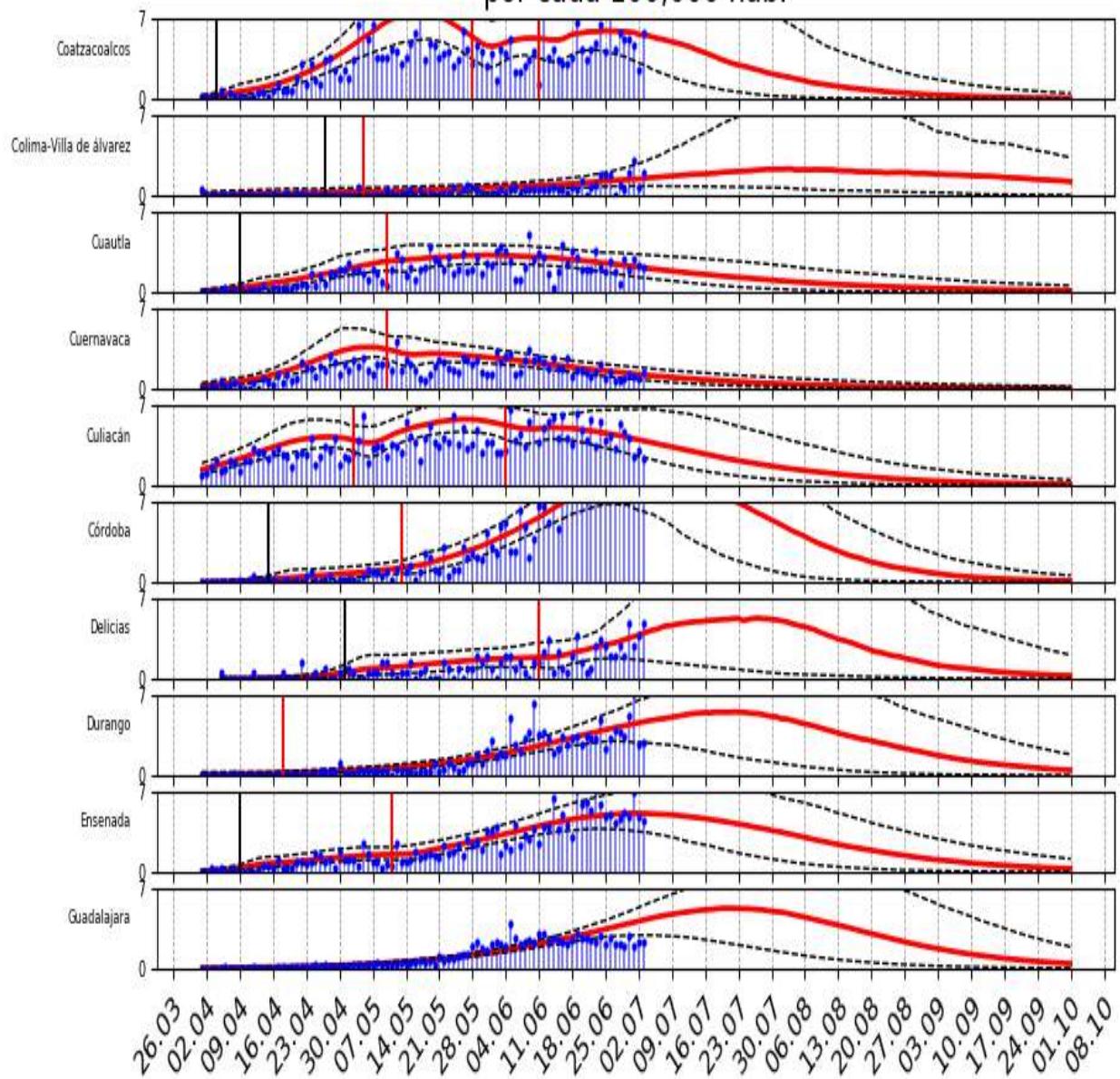
Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



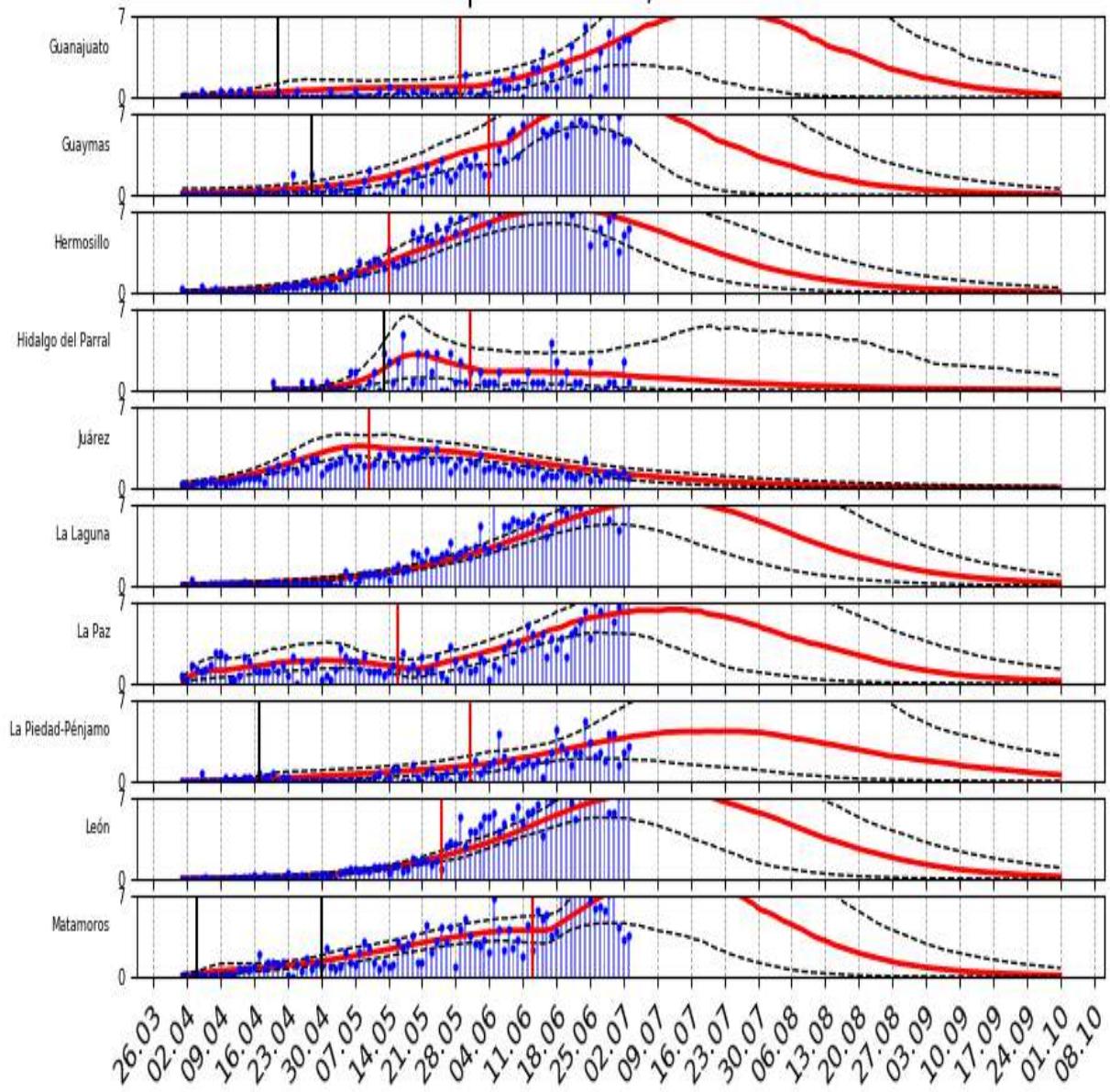
Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



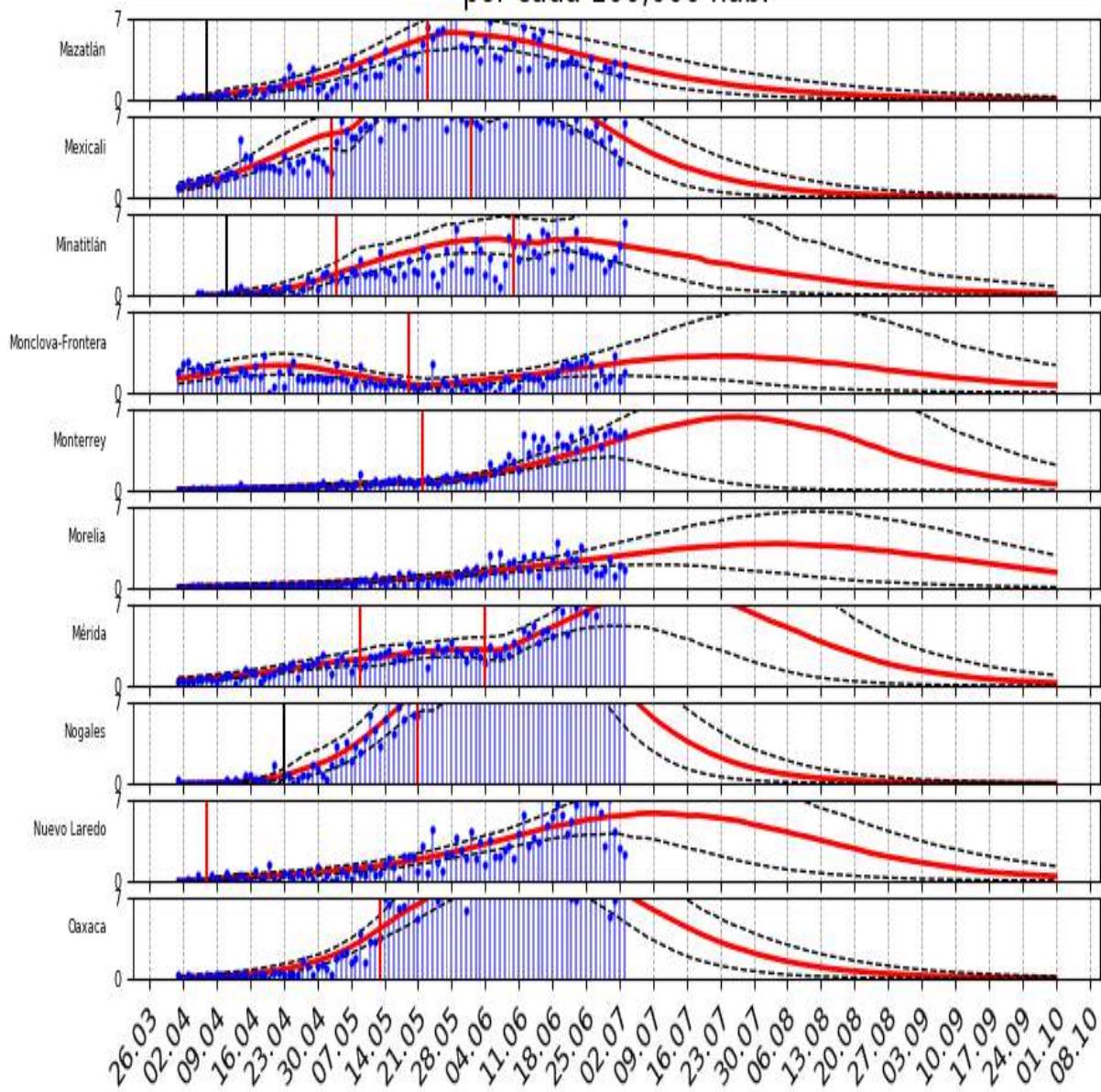
Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



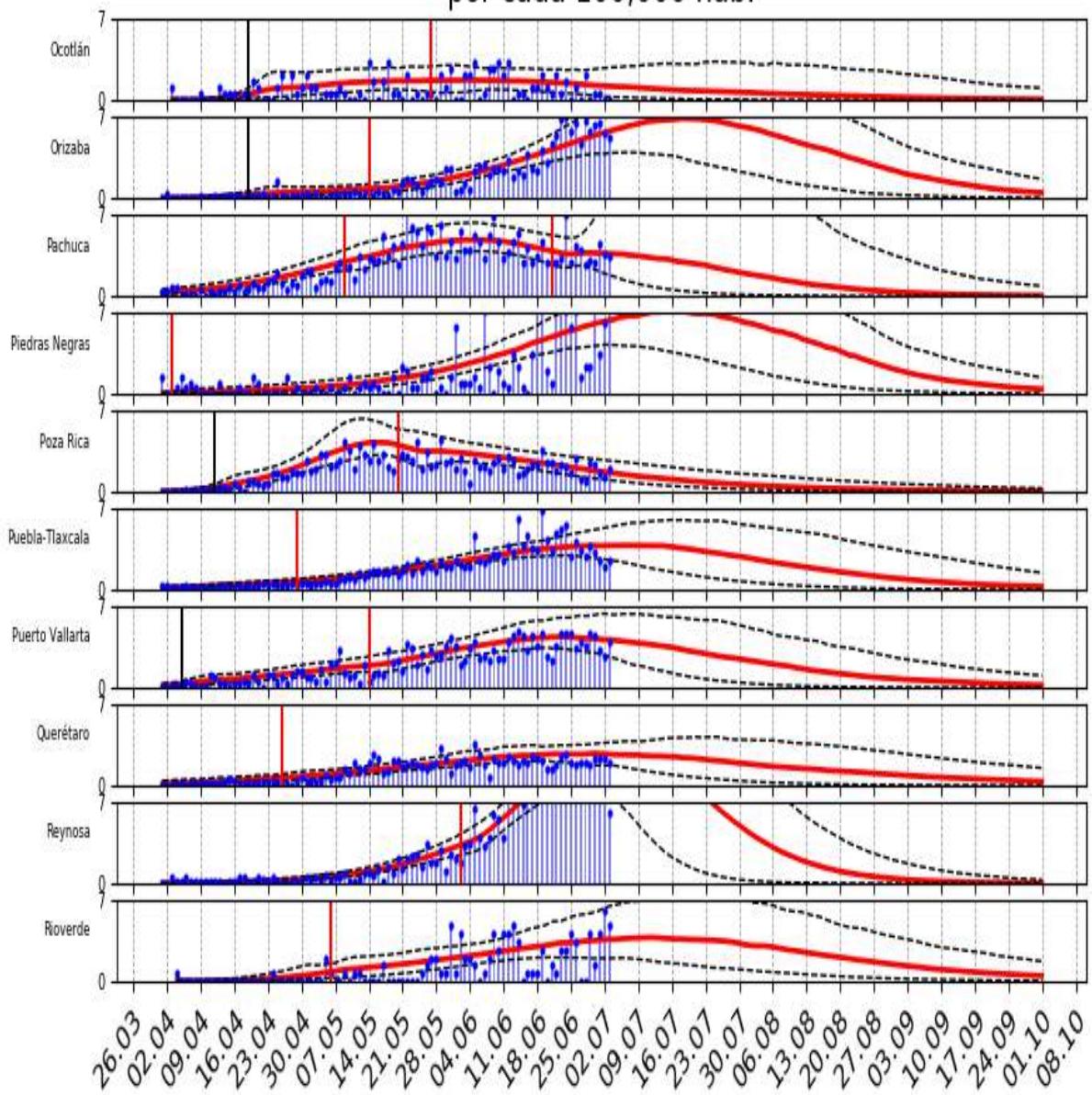
Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



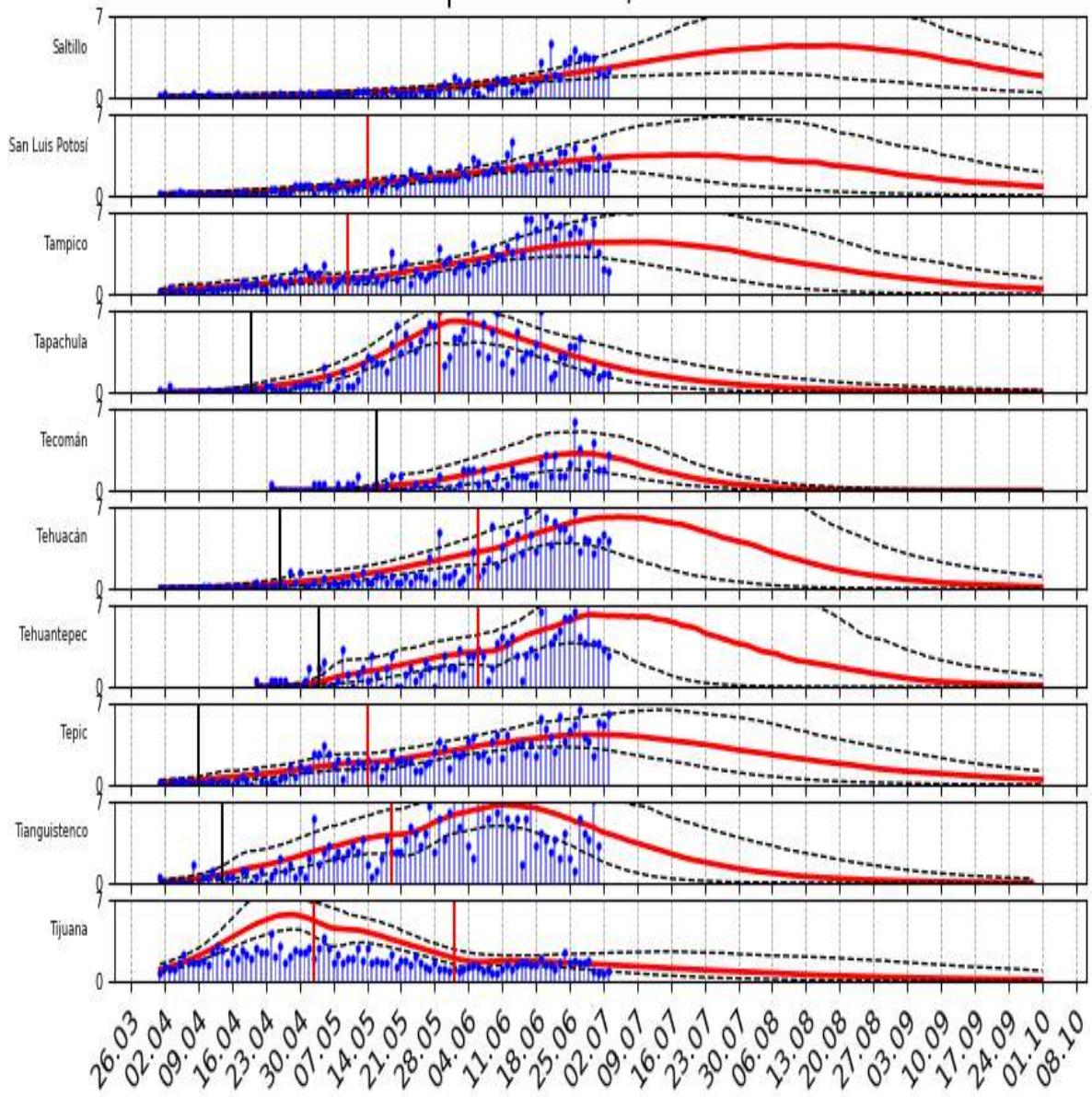
Incidencias casos confirmados
por cada 100,000 hab.



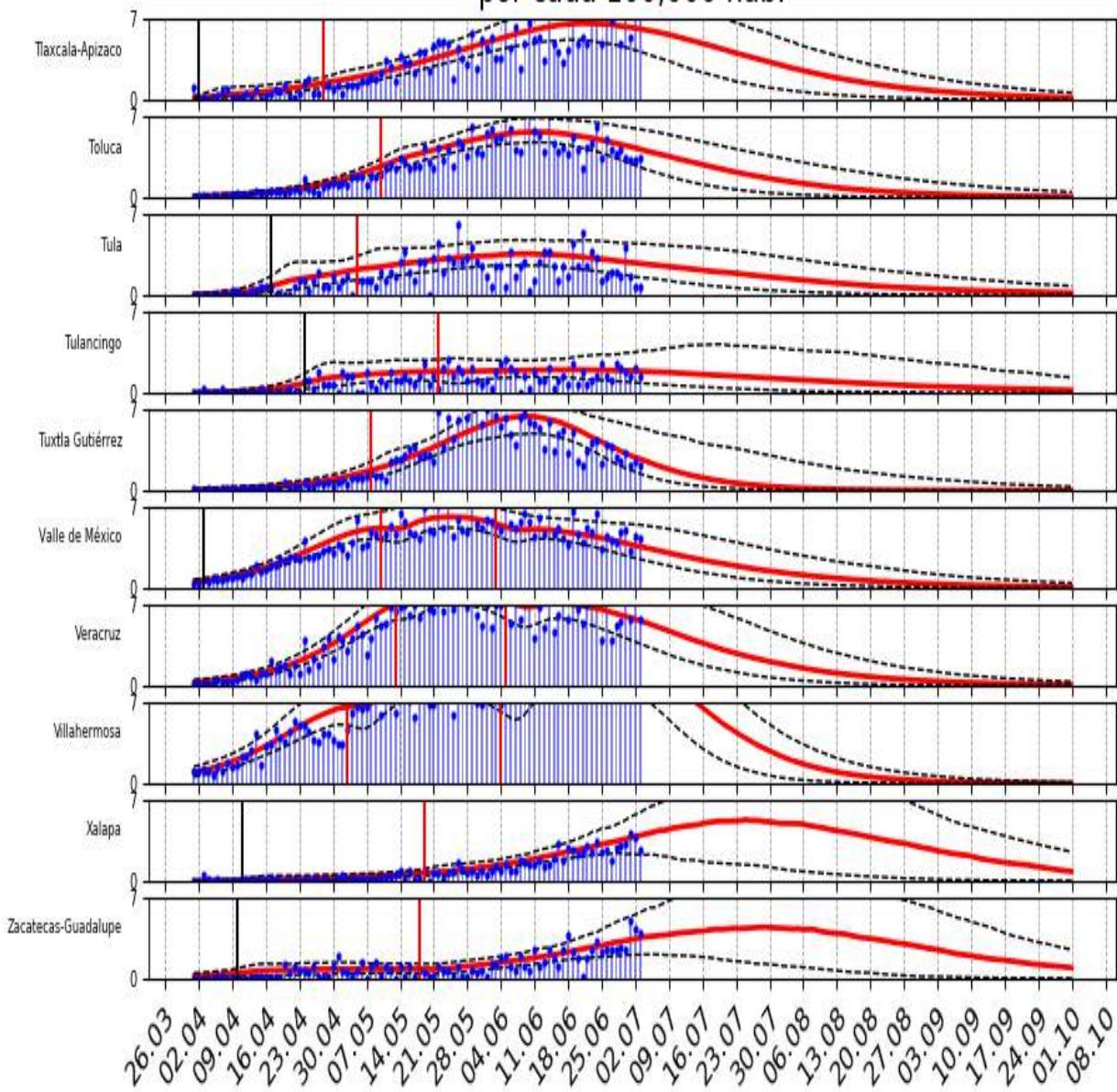
Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



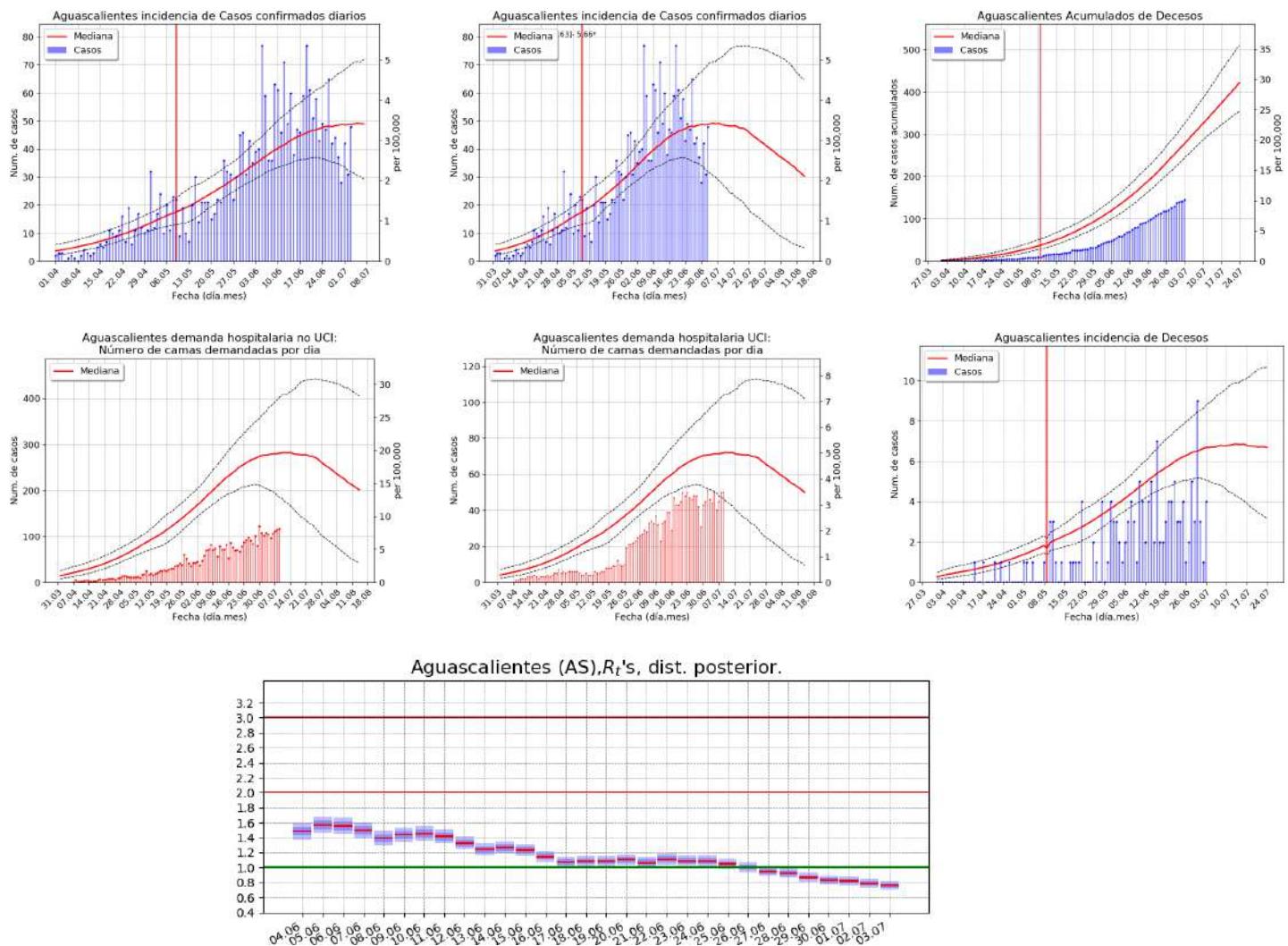
Incidencias casos confirmados
por cada 100,000 hab.



Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



1. Aguascalientes (1)

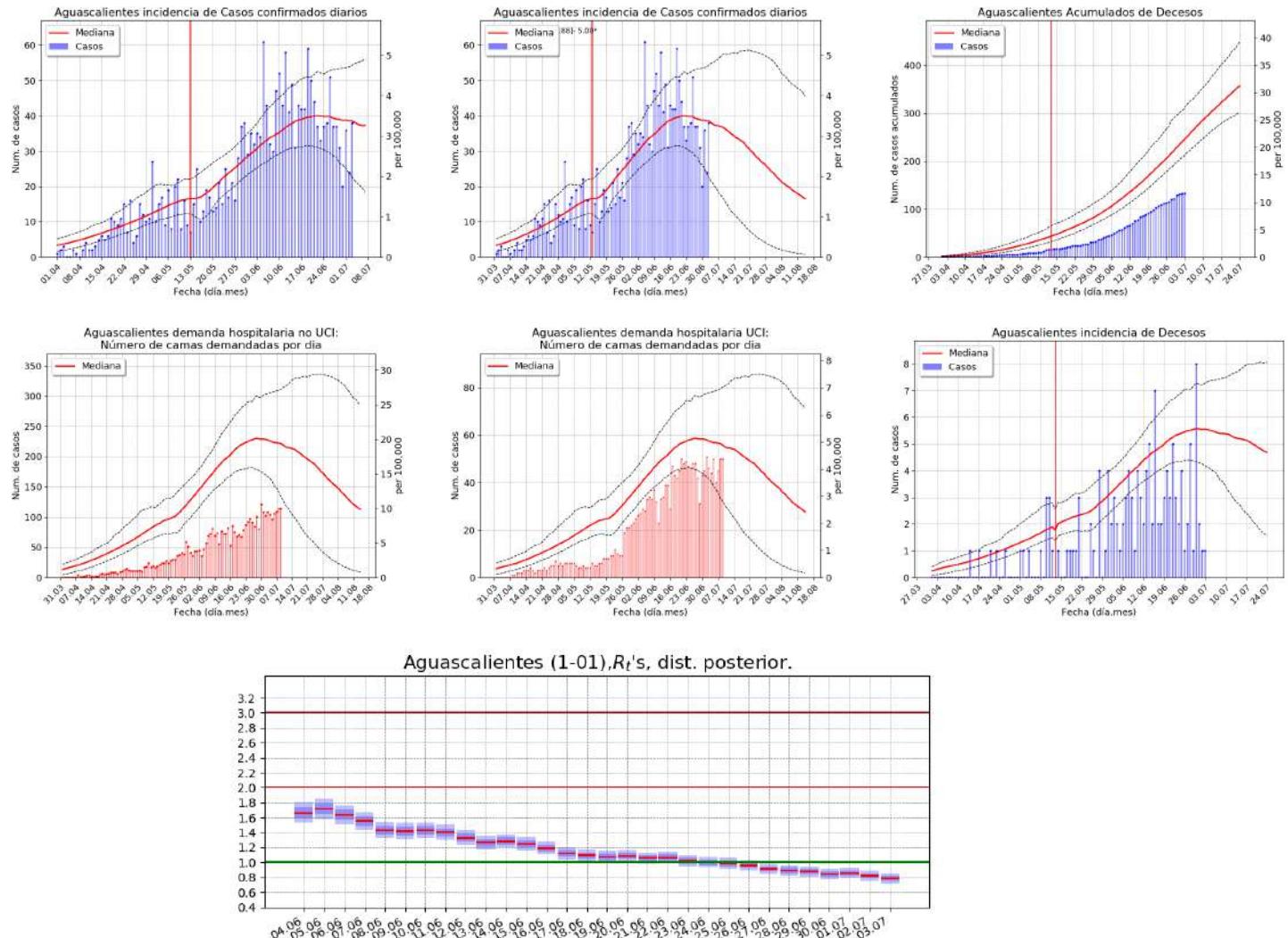


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	49	[37, 77]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	283	[213, 443]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	72	[54, 113]	Demanda total/día

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

1.1. Aguascalientes (1-01)

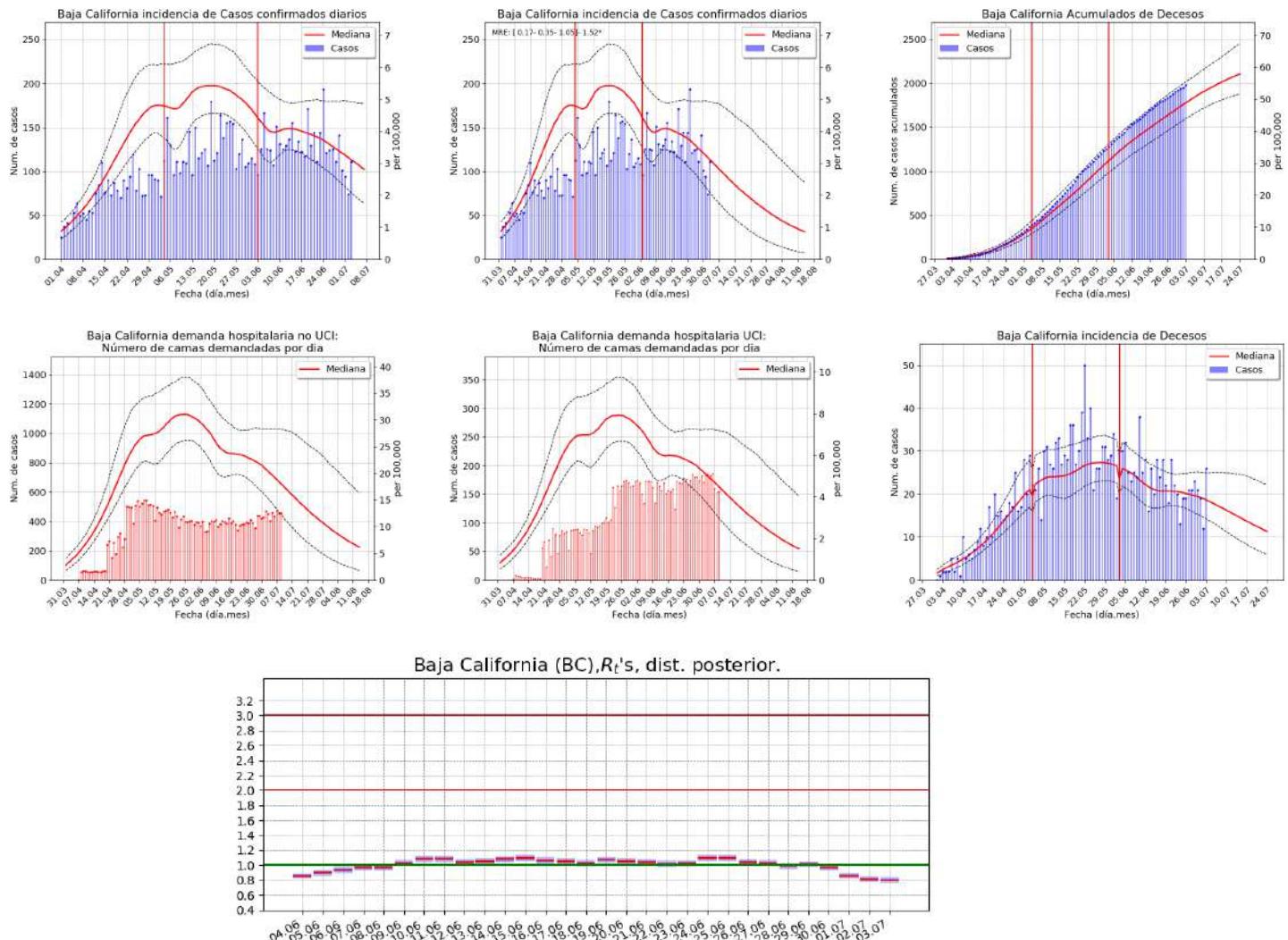


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	40	[32, 59]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	230	[182, 337]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	59	[46, 86]	Demanda total/día

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

2. Baja California (2)

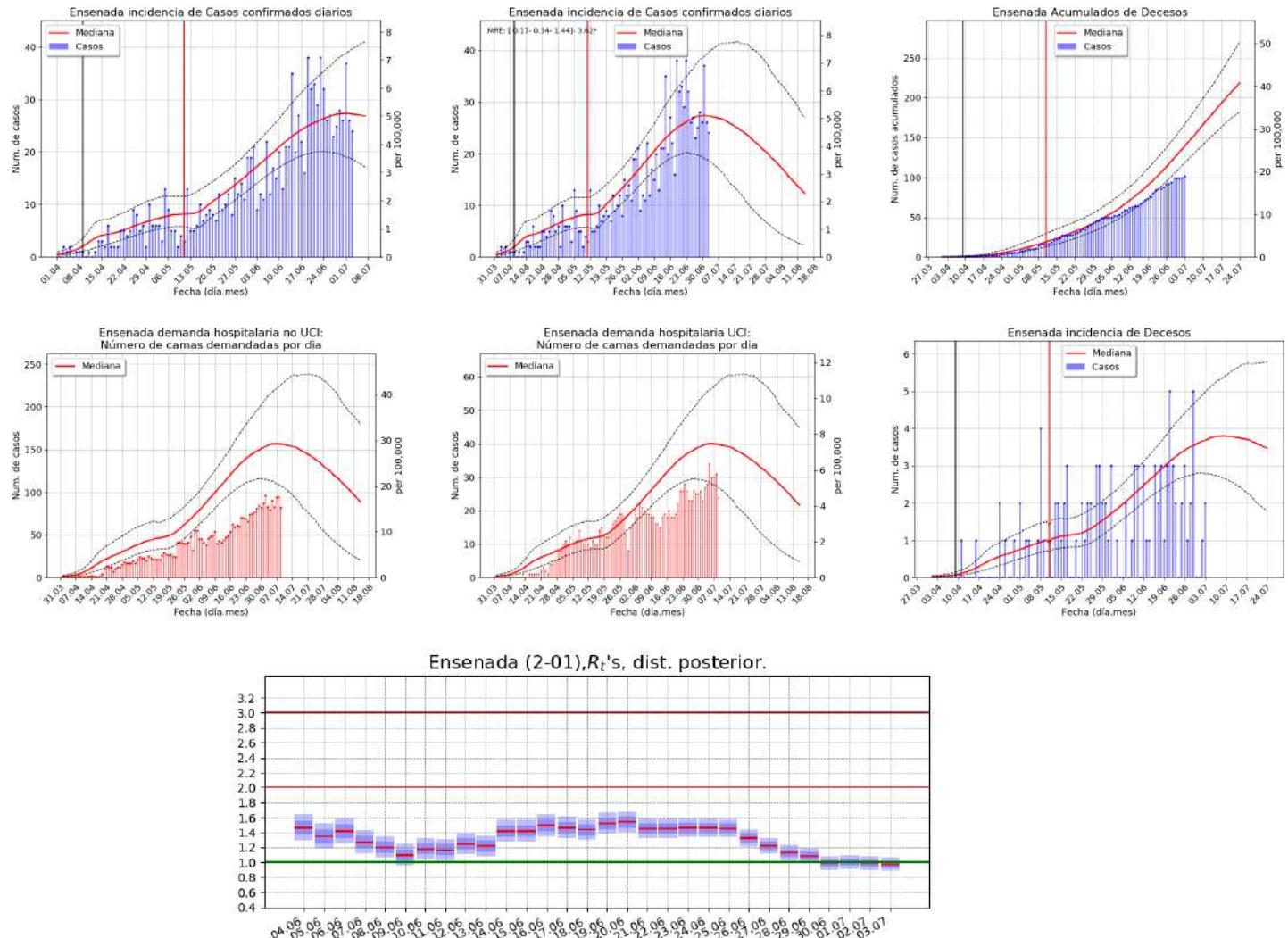


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	198	[166, 245]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1128	[953, 1385]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	288	[243, 355]	Demanda total/día

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

2.1. Ensenada (2-01)

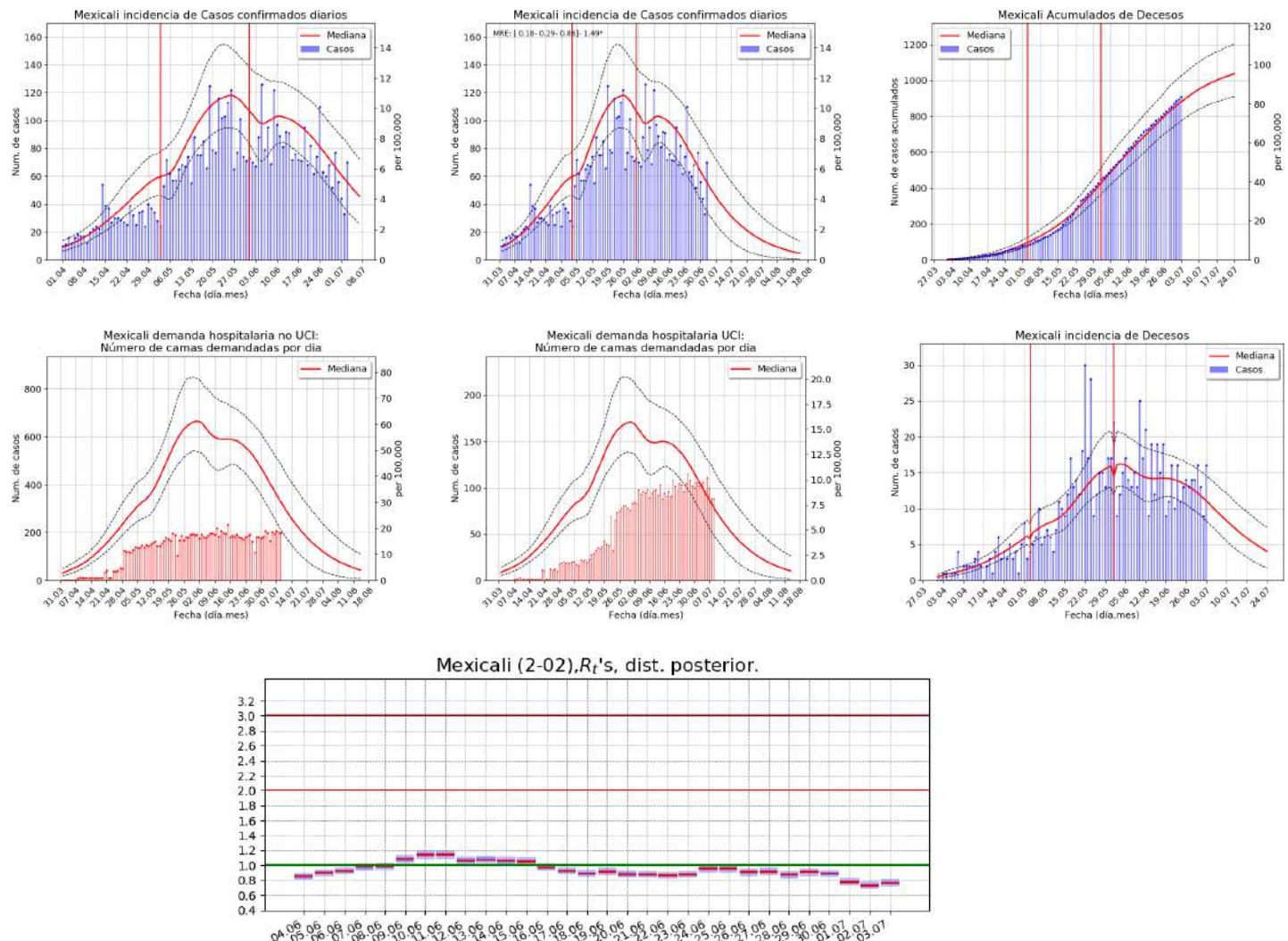


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	27	[20, 42]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	157	[116, 239]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	40	[30, 61]	Demanda total/día

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

2.2. Mexicali (2-02)

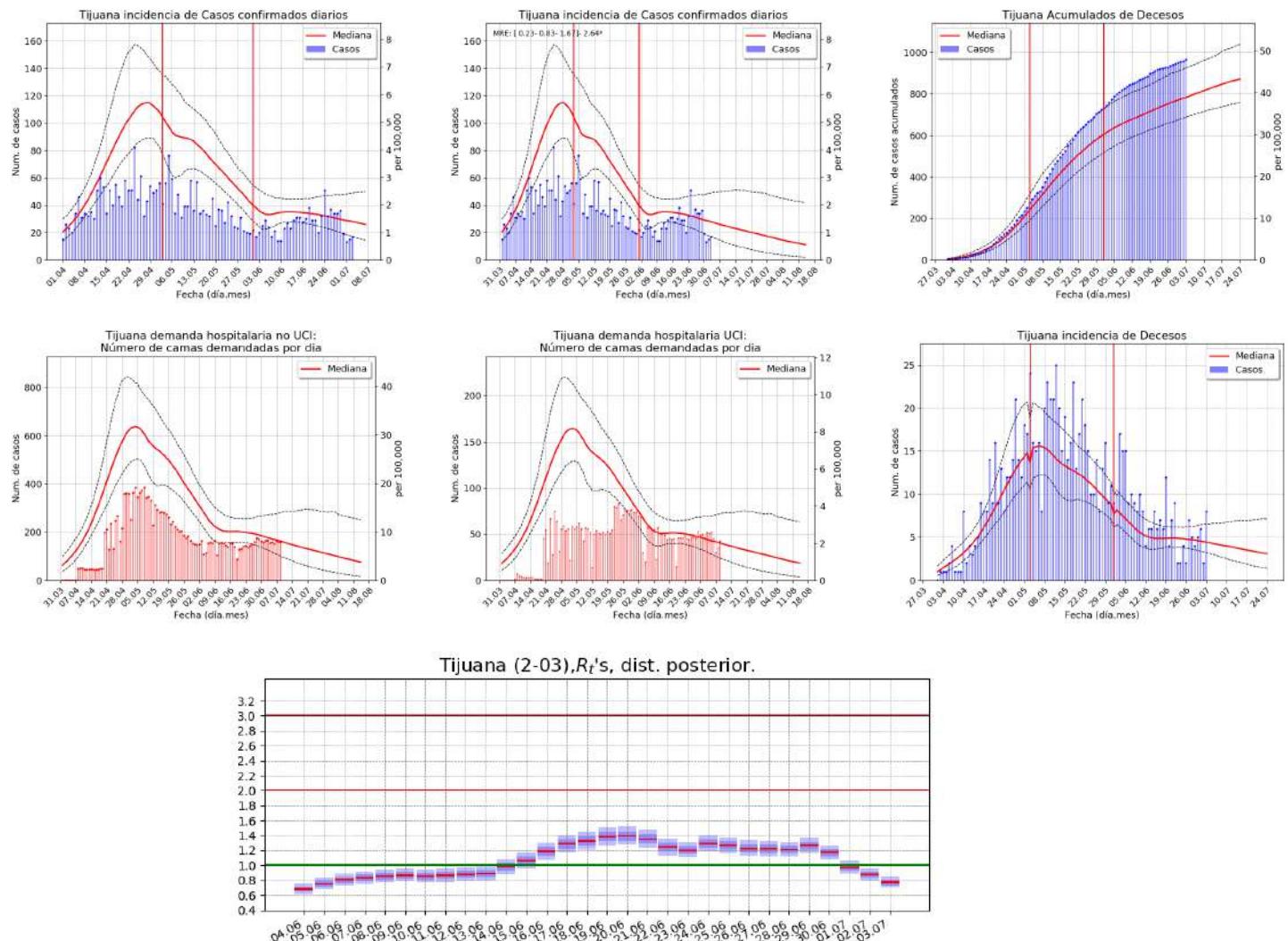


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	118	[95, 155]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	665	[541, 852]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	171	[138, 220]	Demanda total/día

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

2.3. Tijuana (2-03)

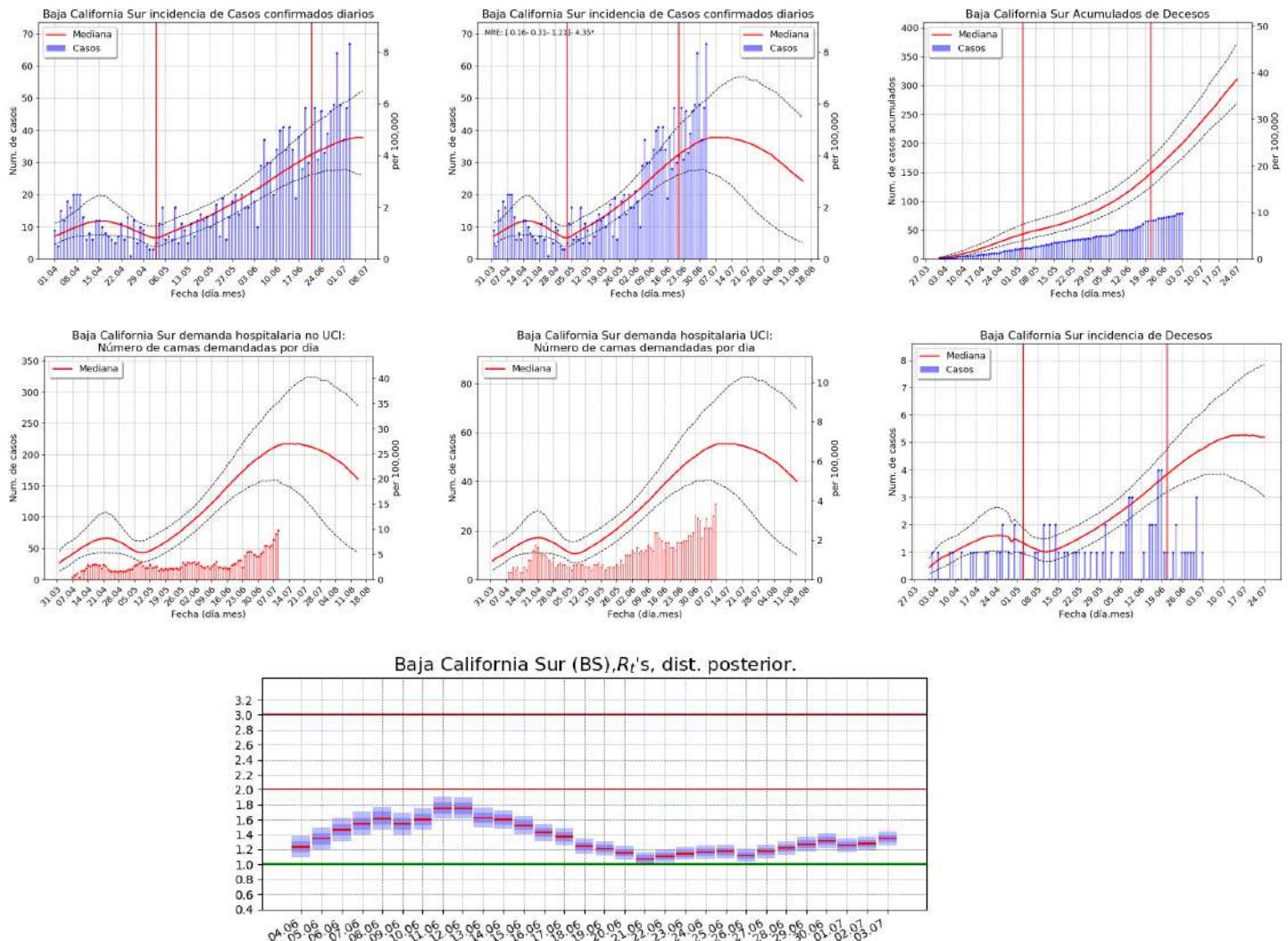


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	115	[89, 157]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	639	[504, 845]	Demand total/día
Altura del pico UCI	165	[129, 221]	Demand total/día

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

3. Baja California Sur (3)

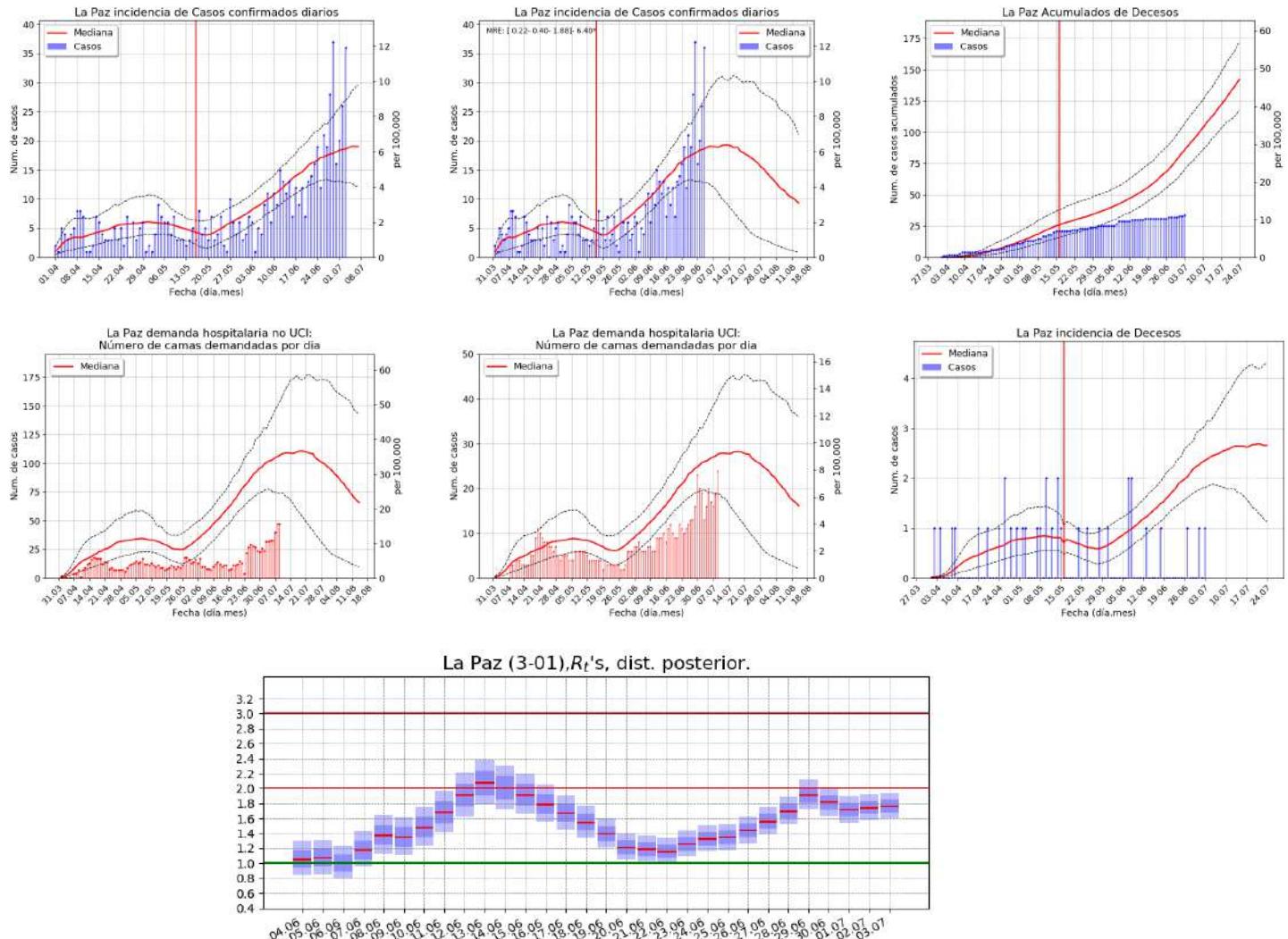


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	38	[28, 57]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	217	[160, 325]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	55	[41, 83]	Demanda total/día

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

3.1. La Paz (3-01)

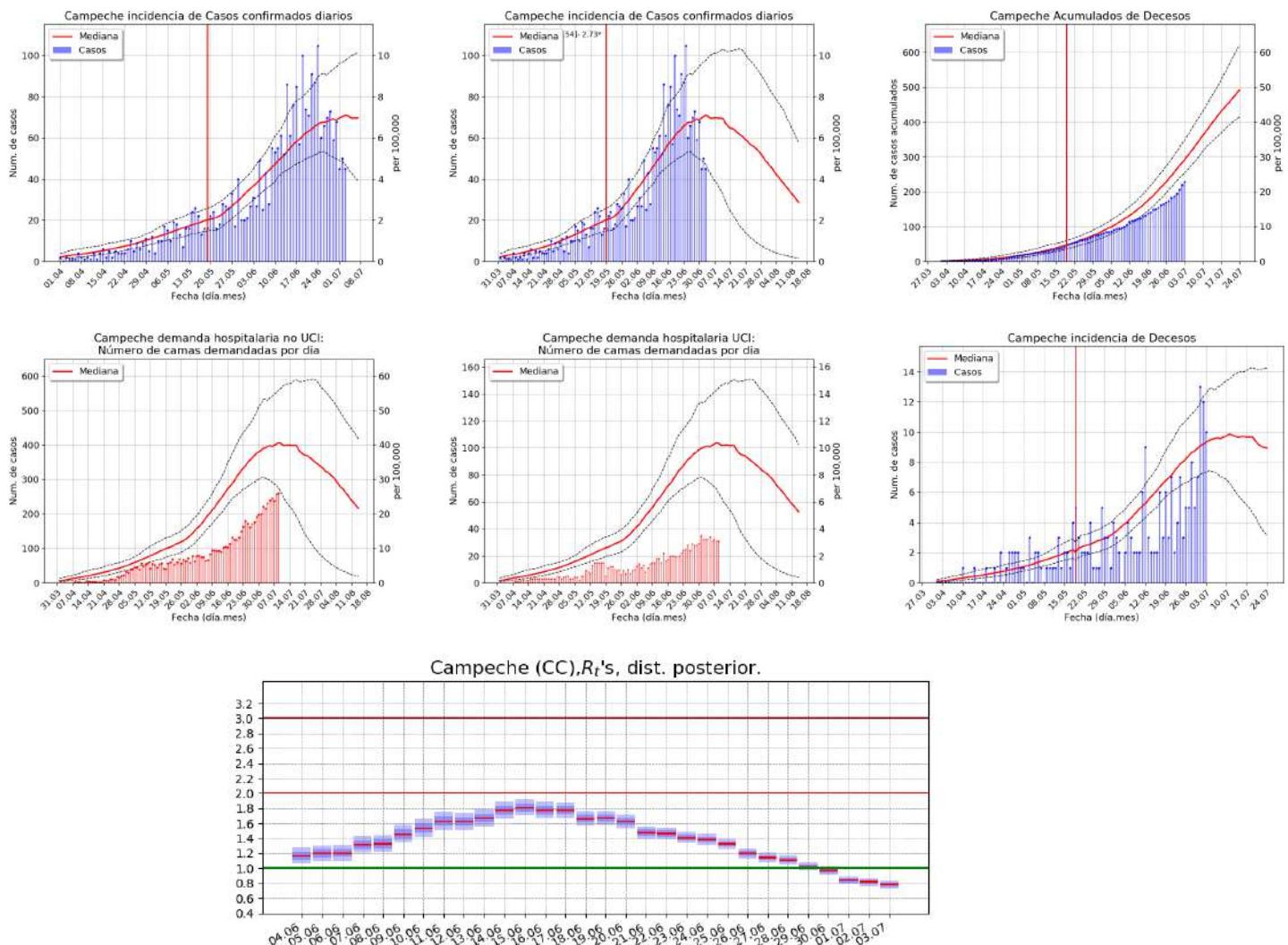


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	19	[13, 31]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	111	[77, 178]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	28	[20, 46]	Demanda total/día

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

4. Campeche (4)

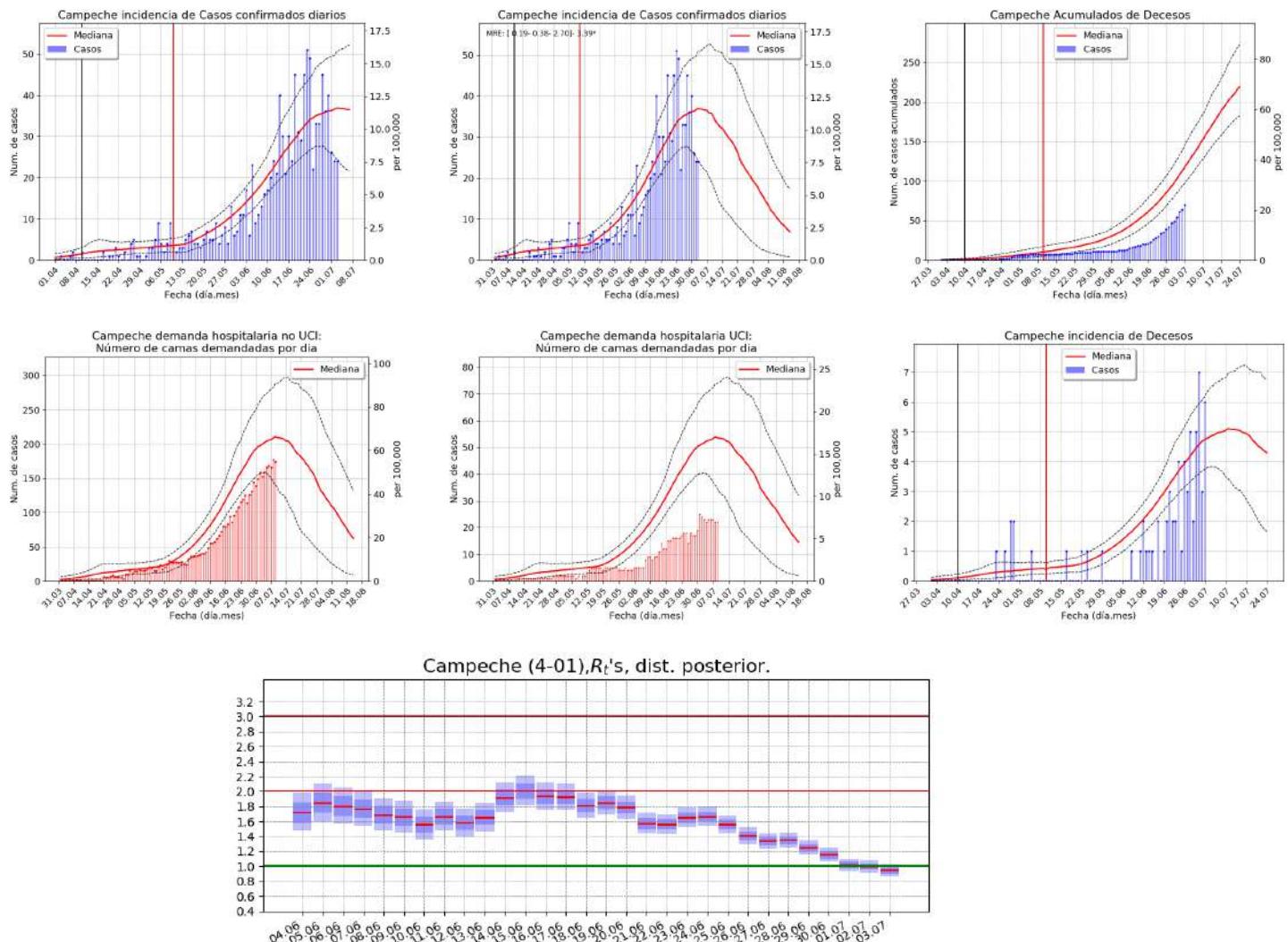


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	71	[53, 103]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	406	[305, 591]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	104	[78, 151]	Demanda total/día

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

4.1. Campeche (4-01)

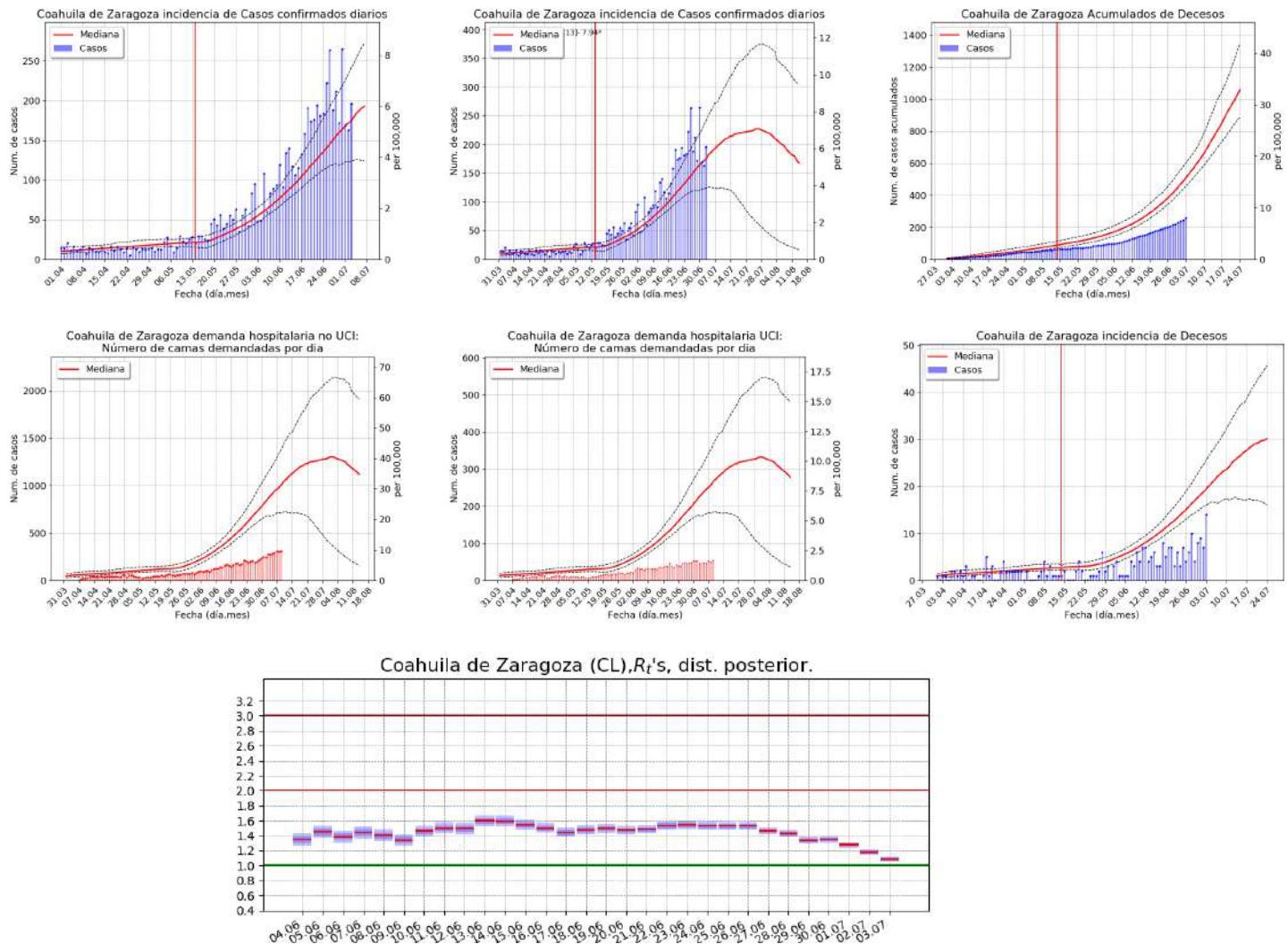


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	37	[28, 52]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	210	[158, 298]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	54	[40, 76]	Demanda total/día

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

5. Coahuila de Zaragoza (5)

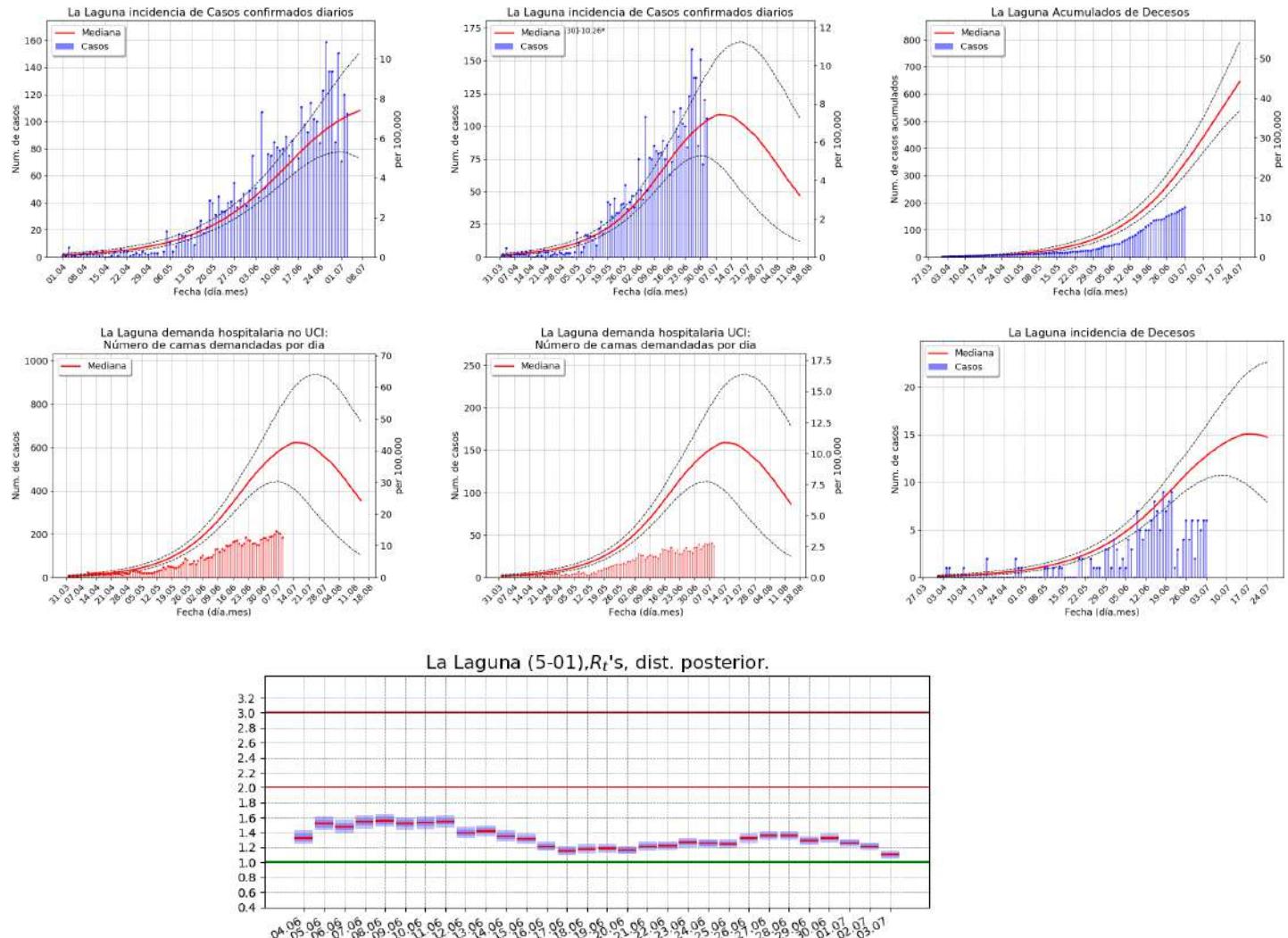


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	227	[126, 376]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1303	[732, 2146]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	333	[187, 549]	Demanda total/día

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

5.1. La Laguna (5-01)

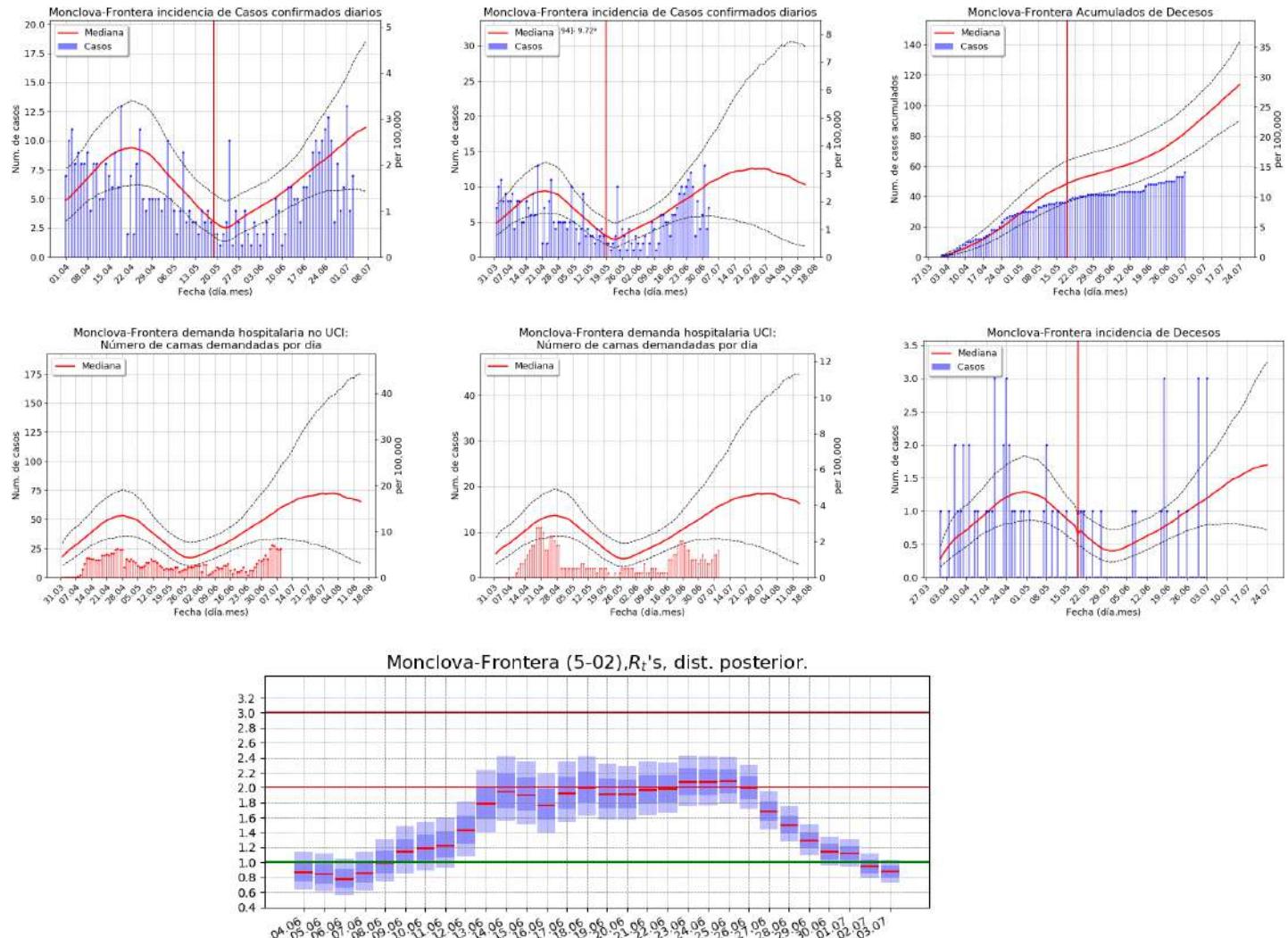


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	109	[78, 164]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	622	[444, 940]	Demand total/día
Altura del pico UCI	159	[113, 240]	Demand total/día

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

5.2. Monclova-Frontera (5-02)

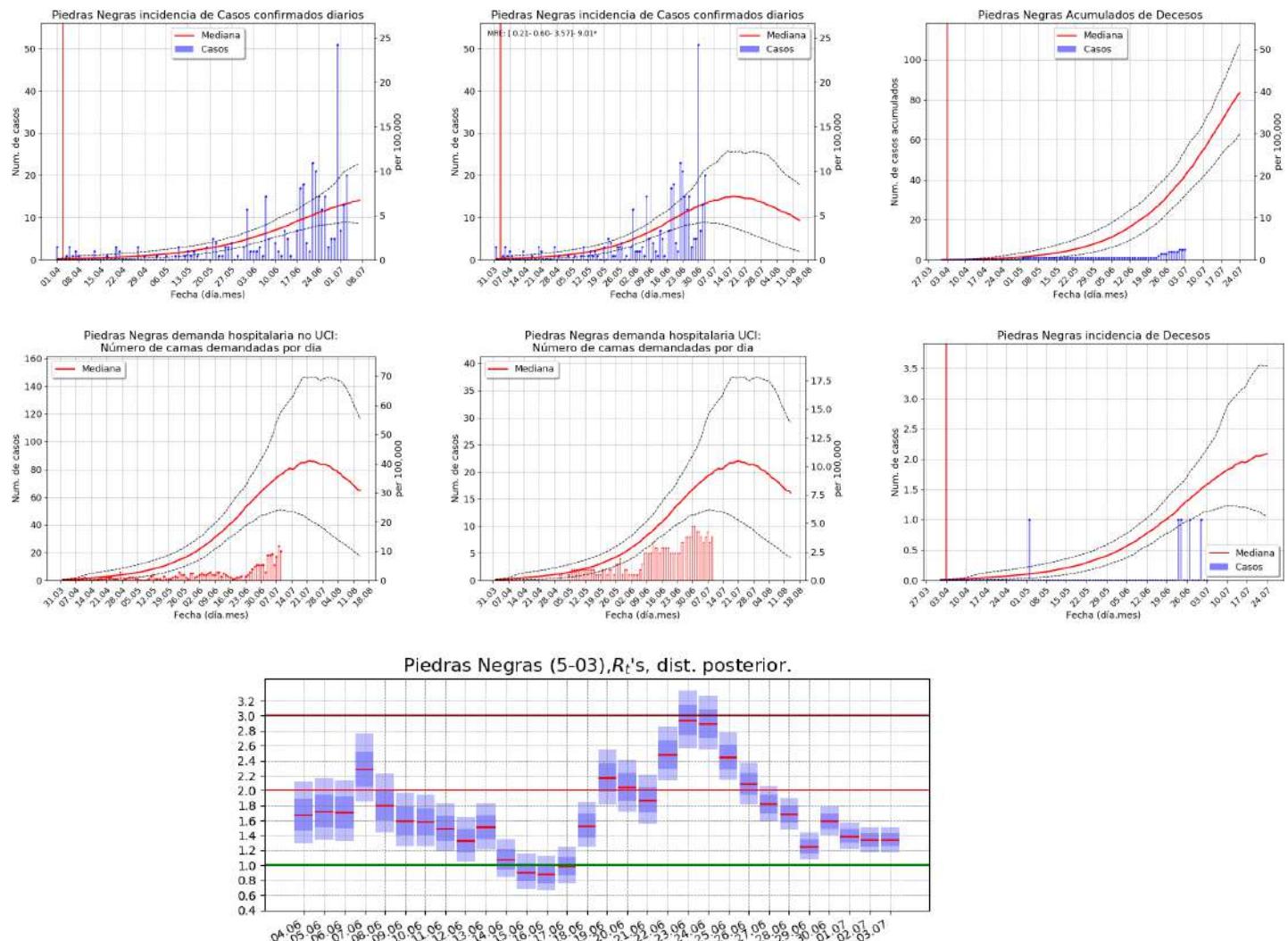


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	13	[6, 31]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	72	[36, 175]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	18	[9, 45]	Demanda total/día

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

5.3. Piedras Negras (5-03)

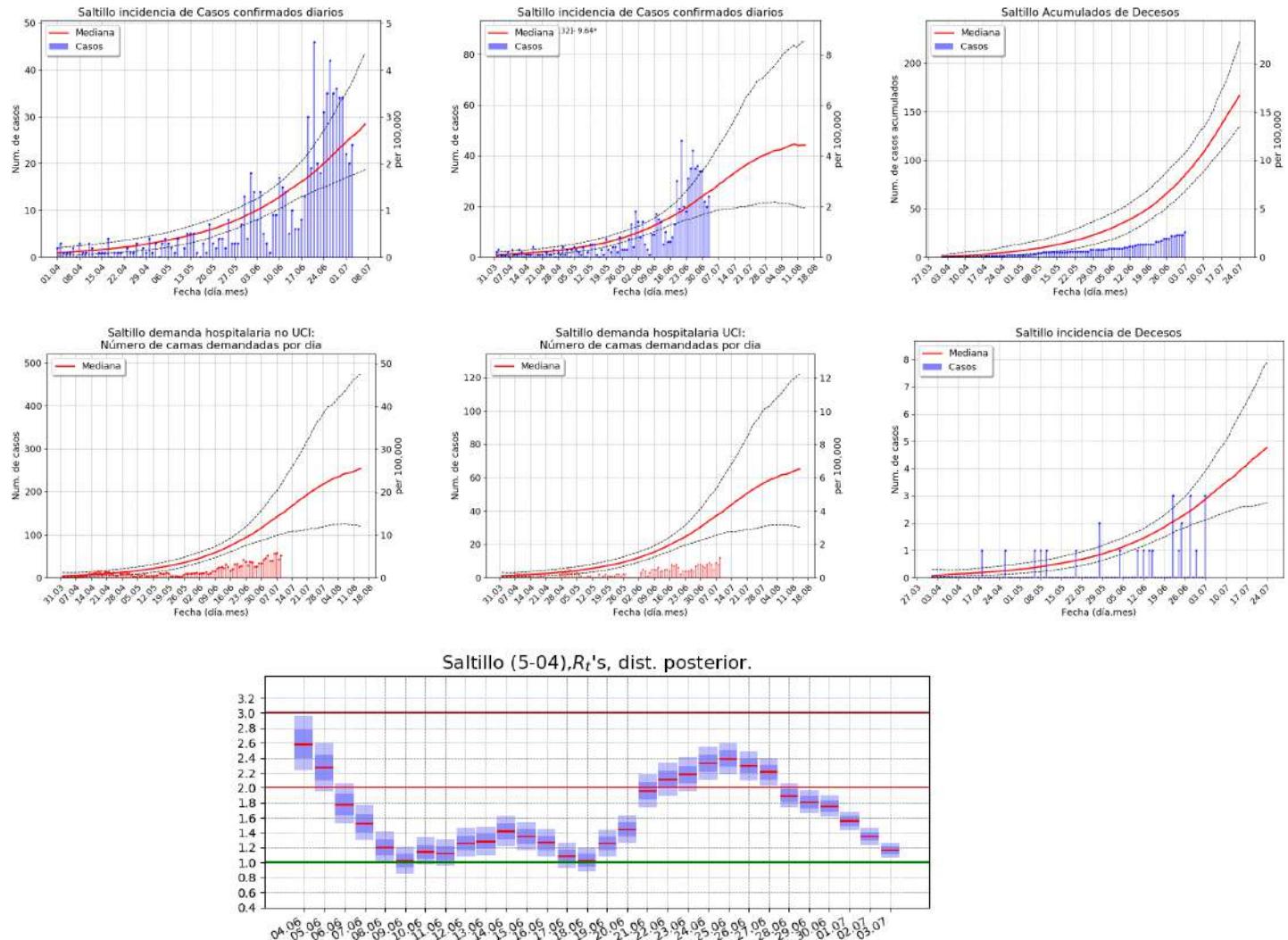


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	15	[9, 26]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	86	[51, 147]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	22	[13, 38]	Demanda total/día

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

5.4. Saltillo (5-04)

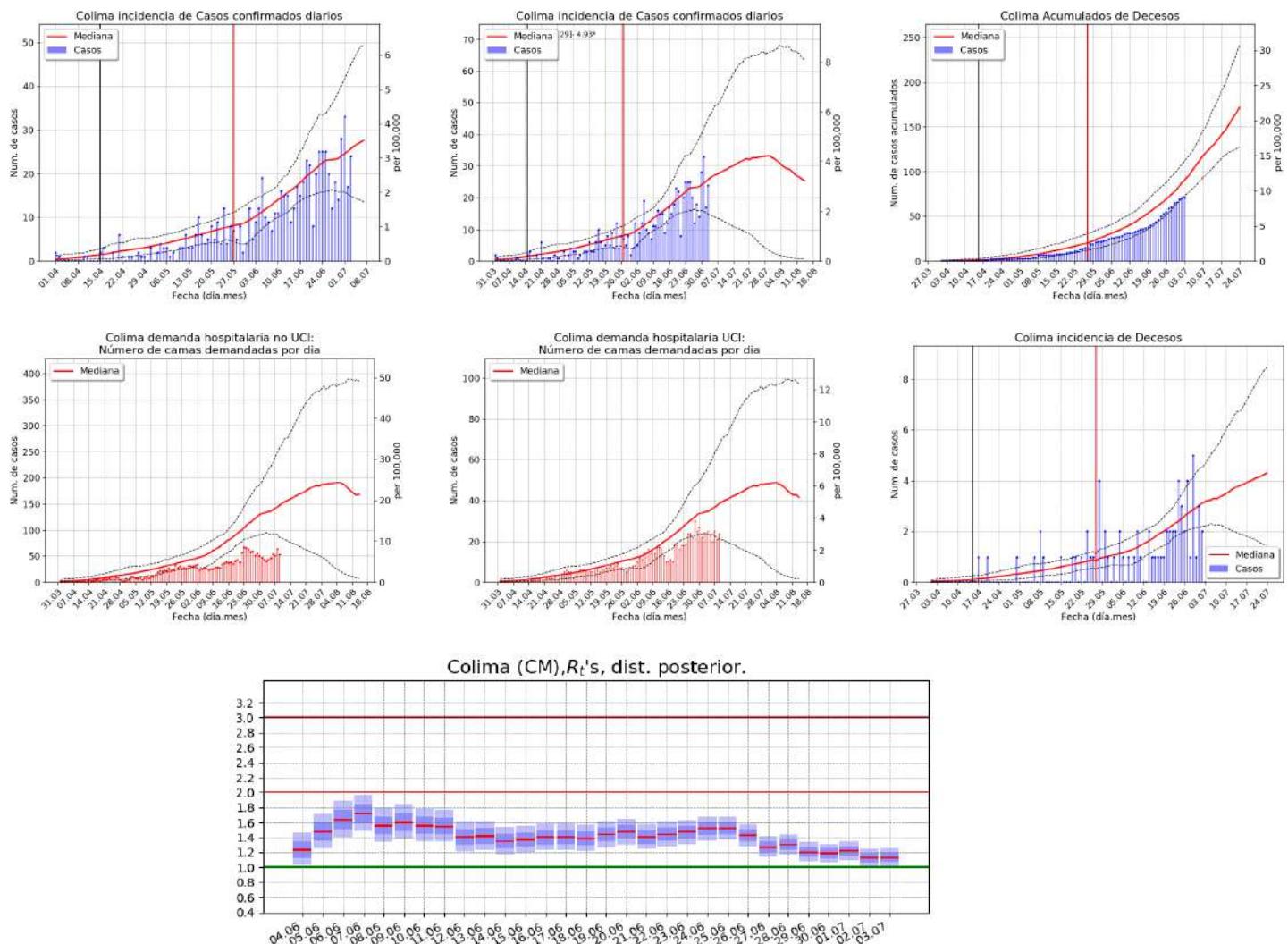


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	44	[22, 85]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	254	[126, 474]	Demand total/día
Altura del pico UCI	65	[32, 122]	Demand total/día

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

6. Colima (6)

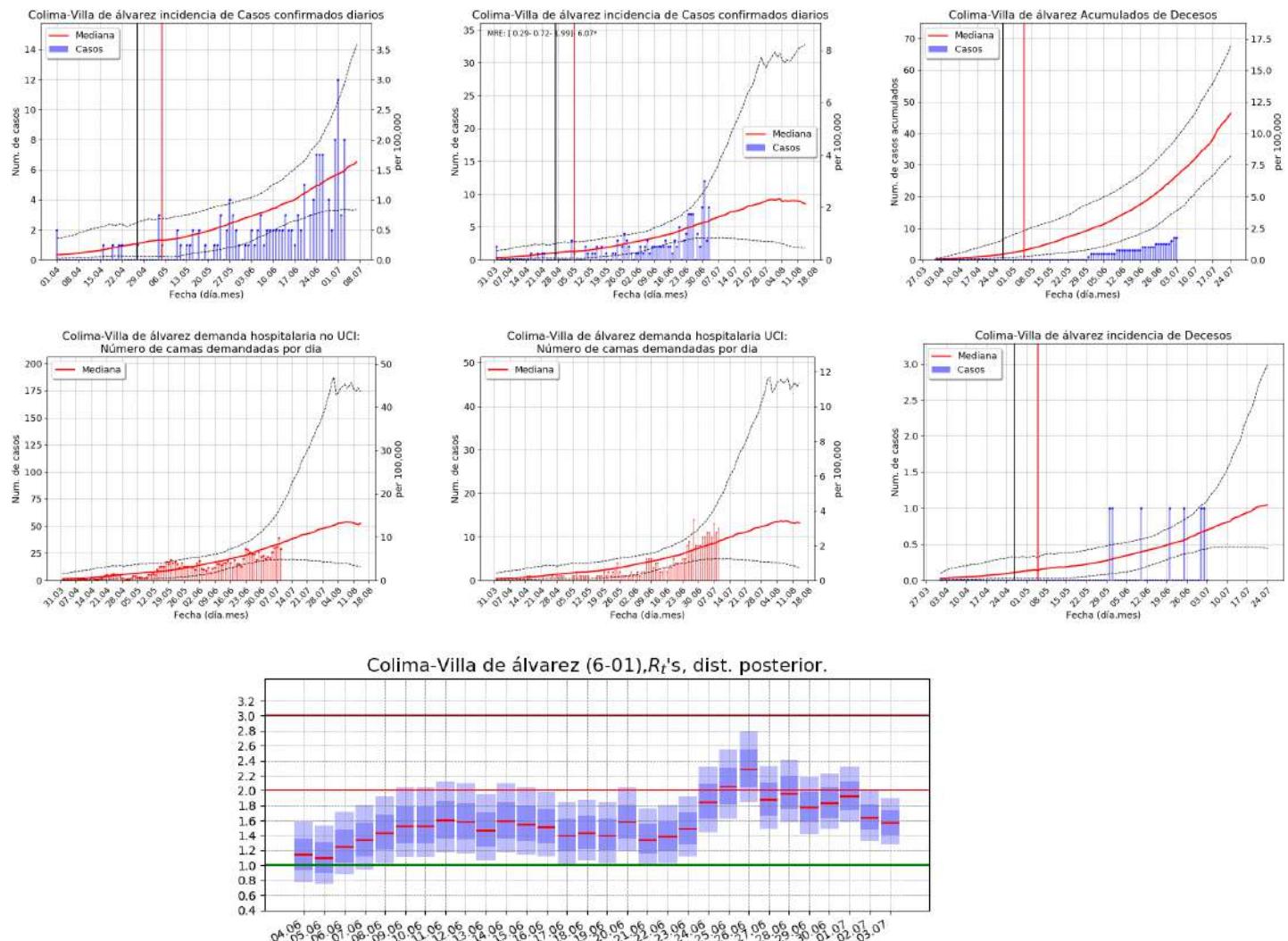


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	33	[16, 68]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	191	[95, 390]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	49	[24, 100]	Demanda total/día

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

6.1. Colima-Villa de álvarez (6-01)

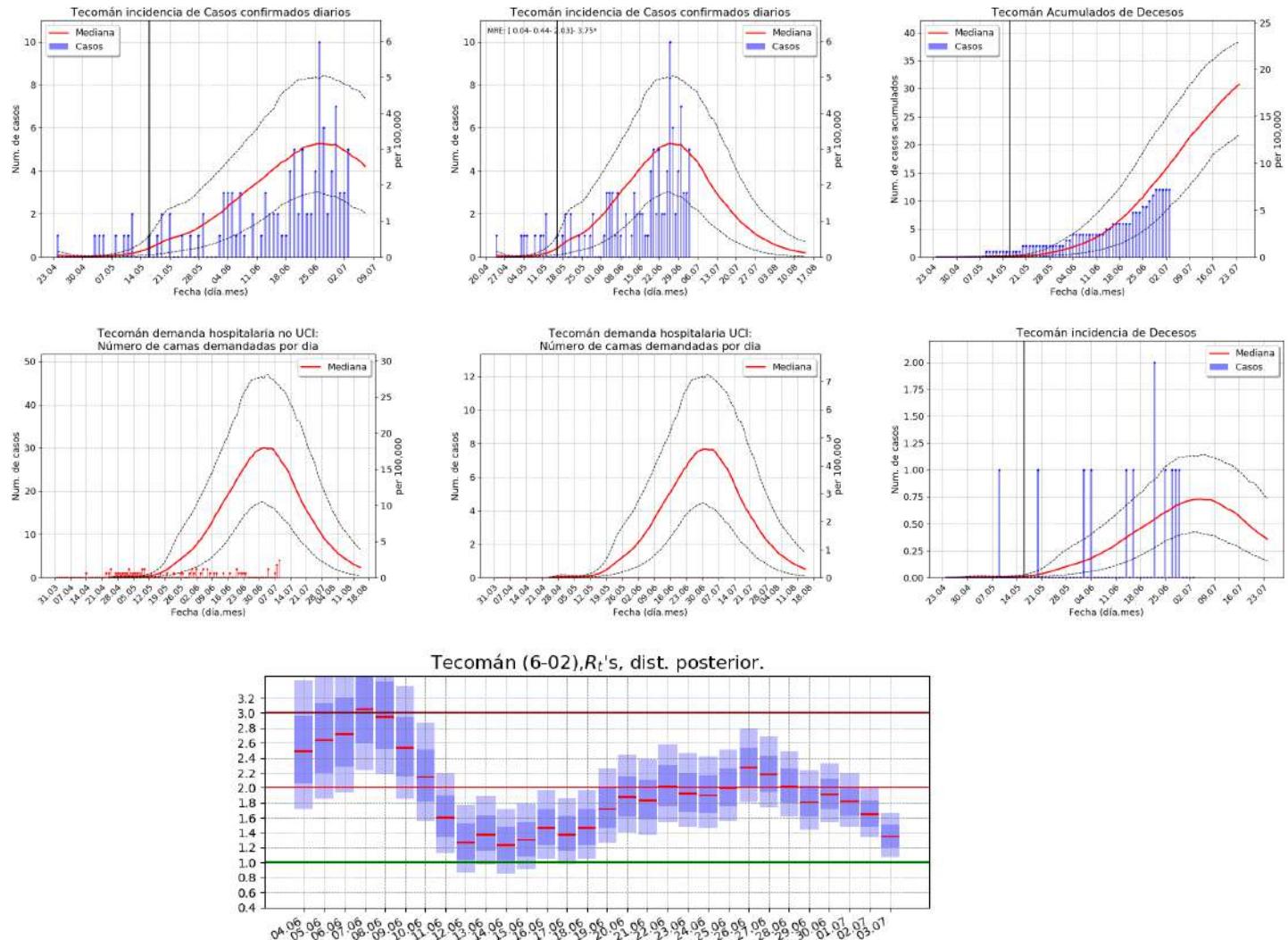


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	9	[3, 33]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	54	[19, 187]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	14	[5, 47]	Demanda total/día

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

6.2. Tecomán (6-02)

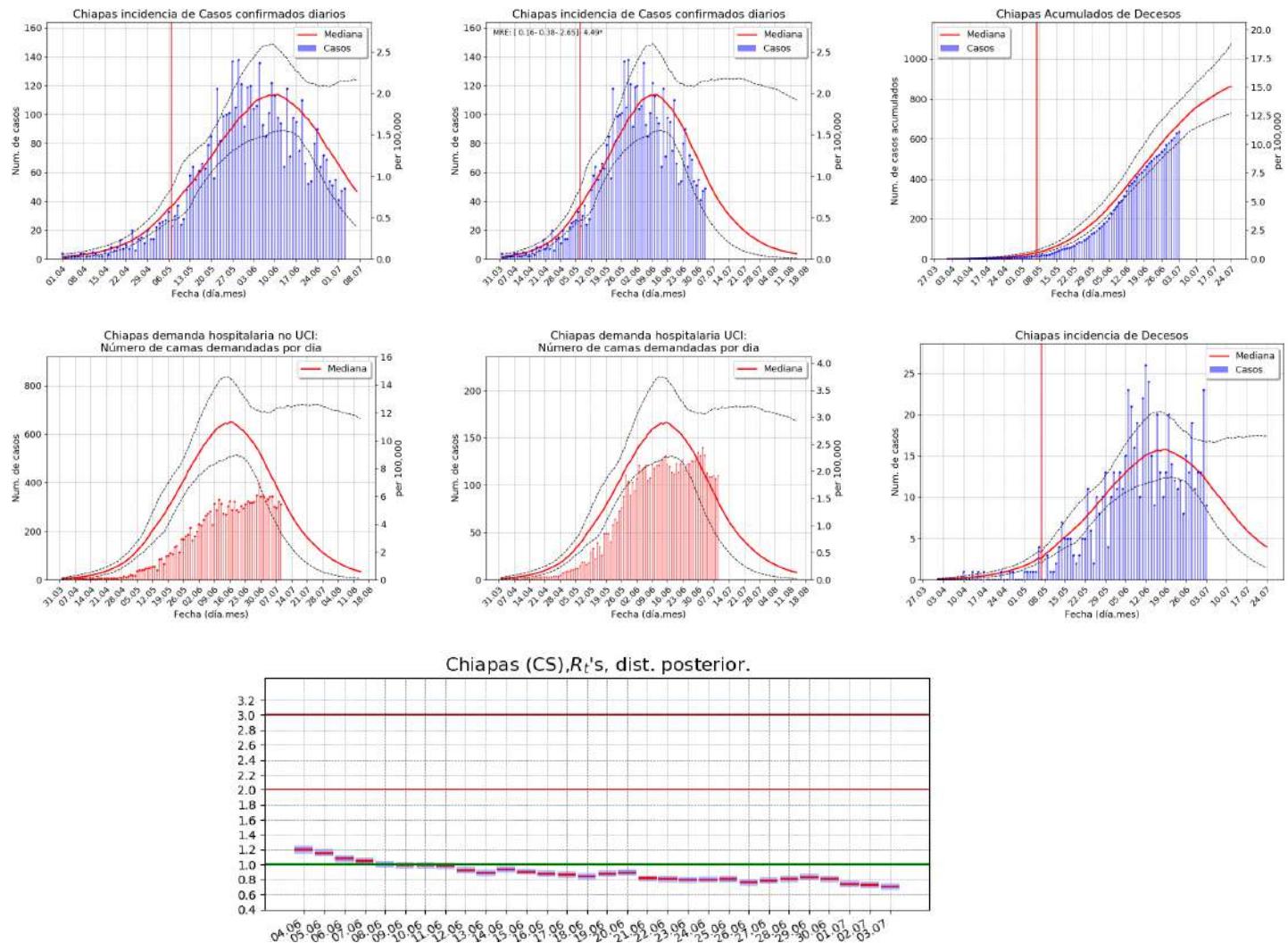


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	5	[3, 8]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	30	[18, 47]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	8	[4, 12]	Demanda total/día

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

7. Chiapas (7)

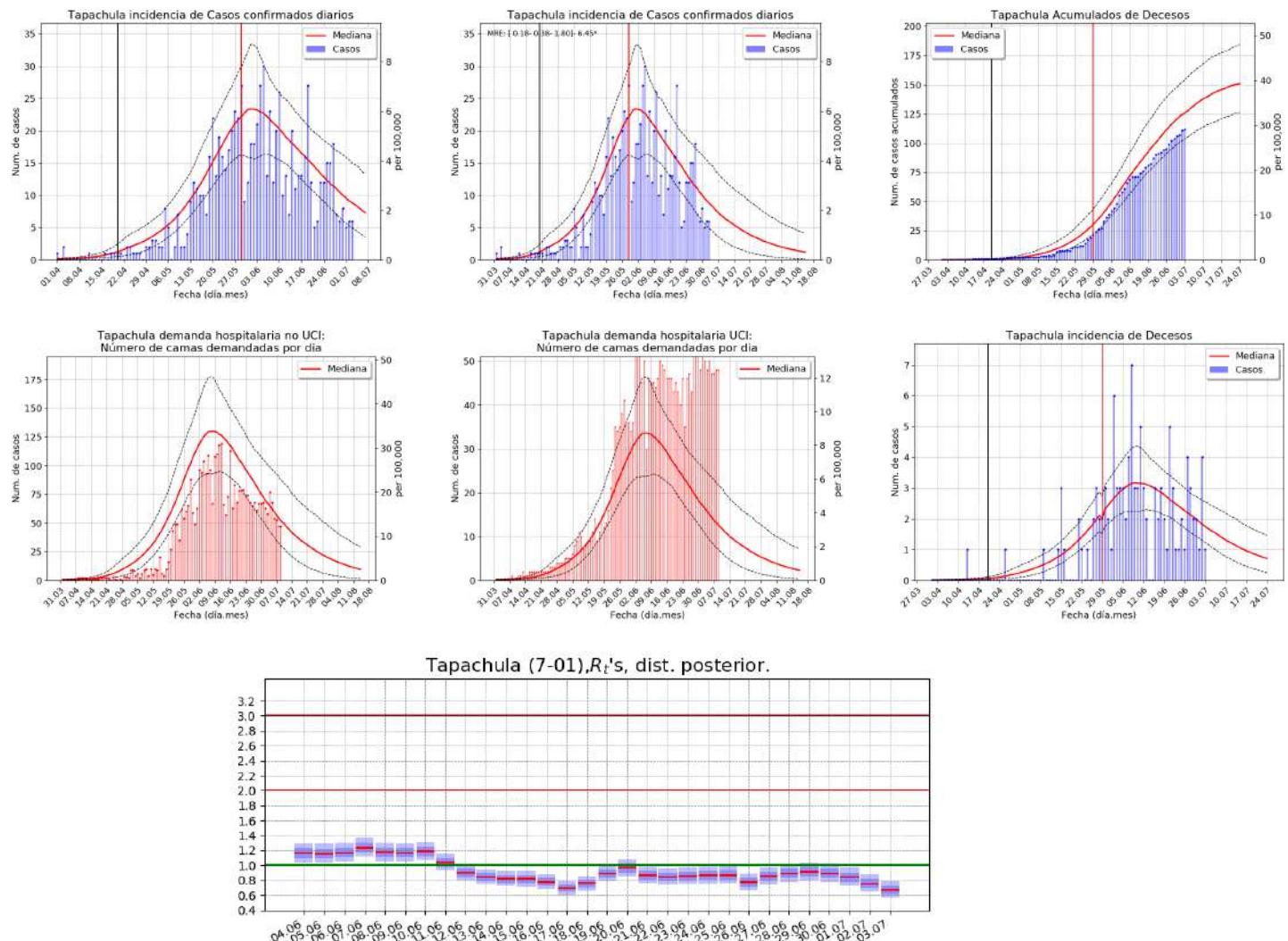


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	114	[89, 149]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	650	[514, 836]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	166	[131, 215]	Demanda total/día

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

7.1. Tapachula (7-01)

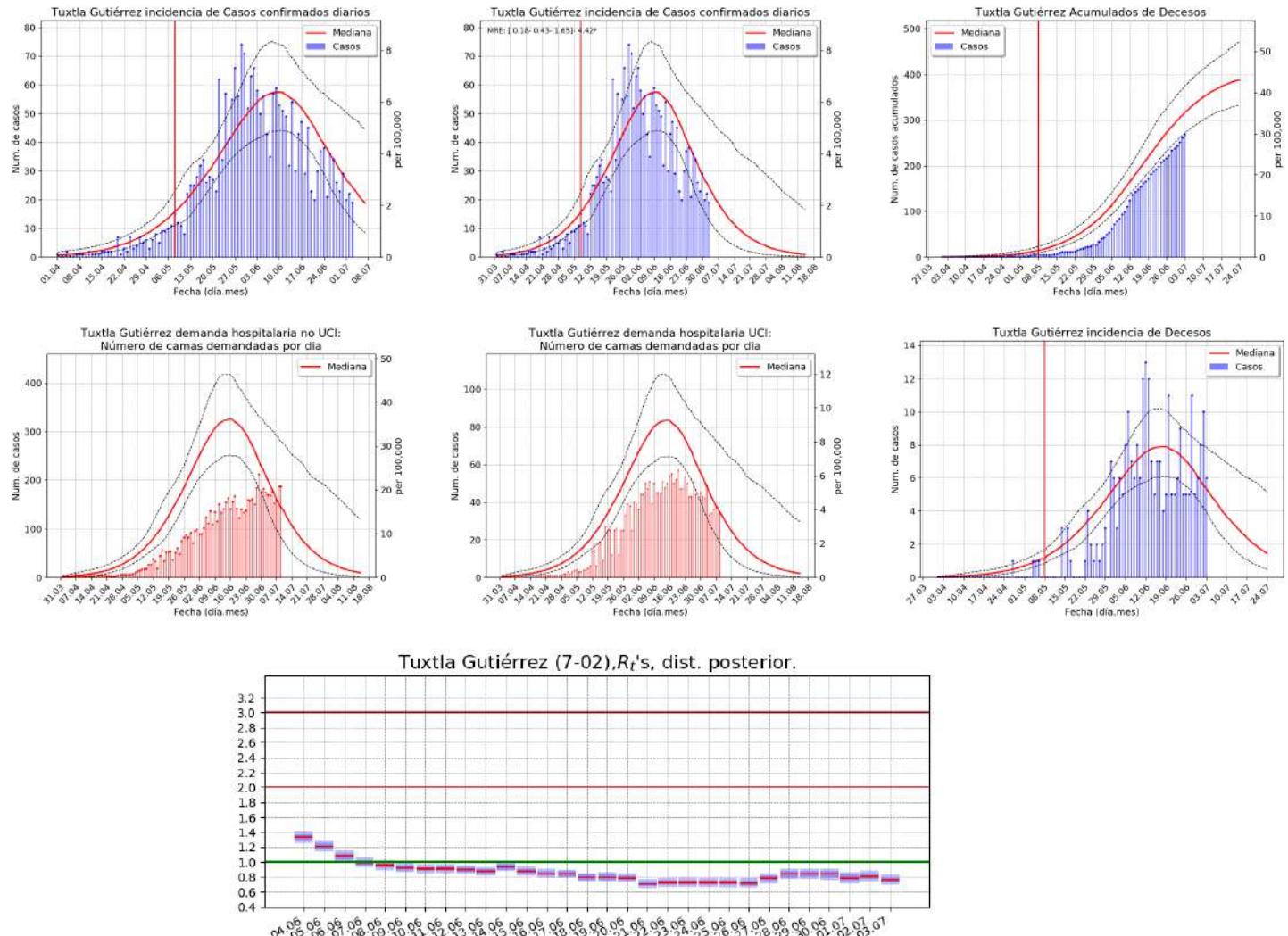


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	23	[16, 33]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	130	[95, 178]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	34	[24, 46]	Demanda total/día

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

7.2. Tuxtla Gutiérrez (7-02)

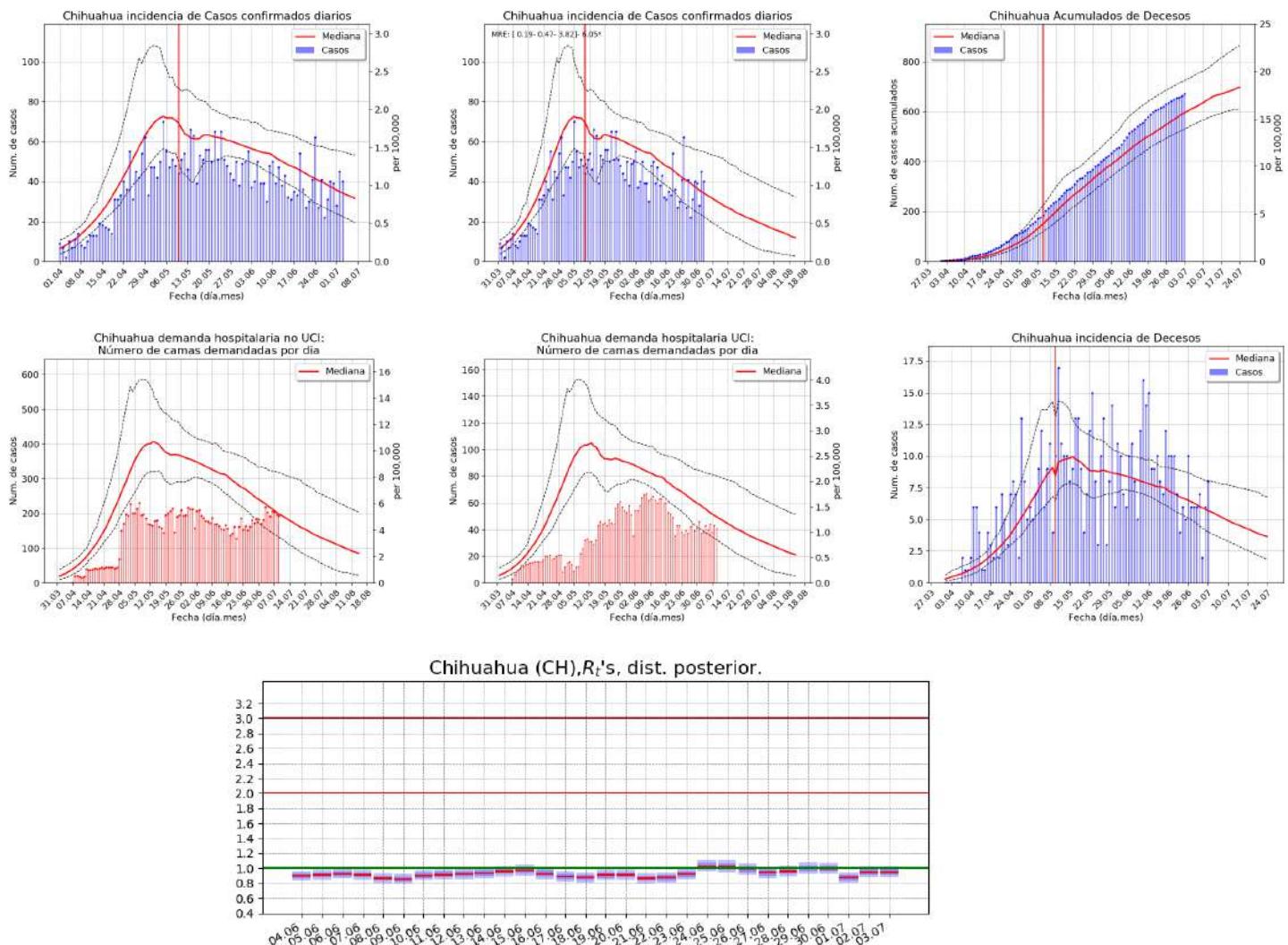


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	57	[44, 75]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	325	[251, 417]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	83	[64, 108]	Demanda total/día

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

8. Chihuahua (8)

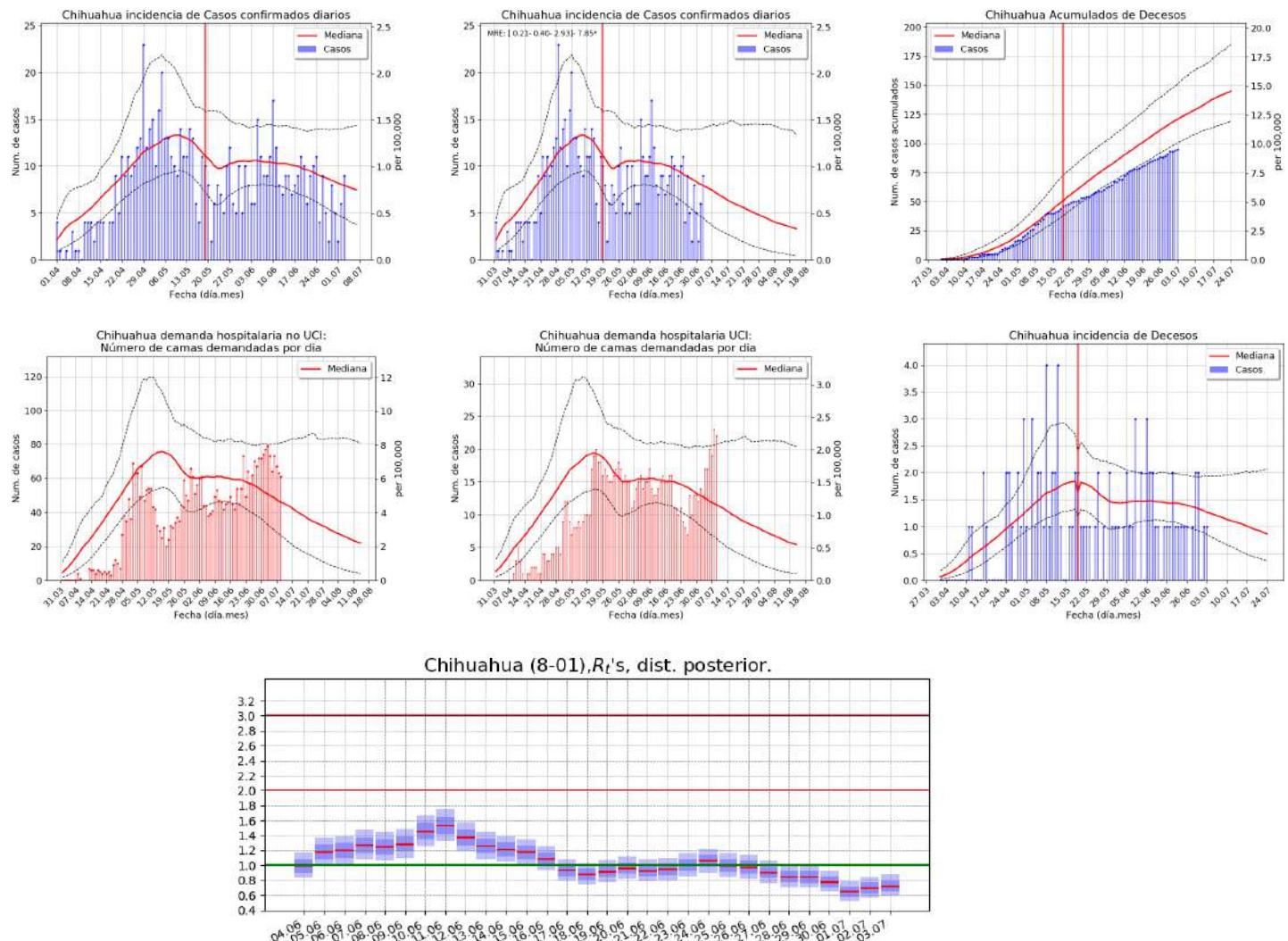


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	73	[56, 108]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	406	[323, 587]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	105	[83, 153]	Demanda total/día

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

8.1. Chihuahua (8-01)

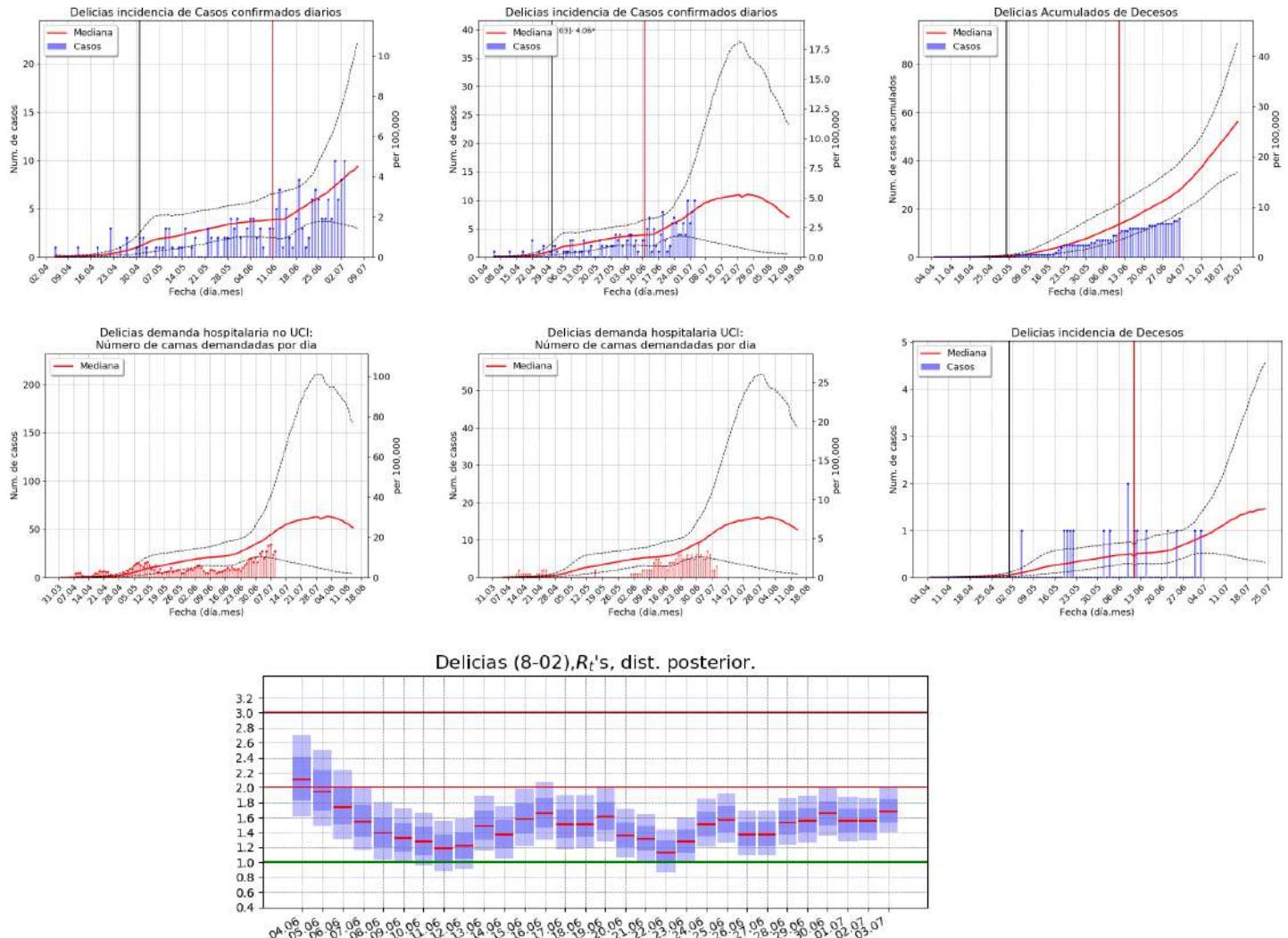


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	13	[10, 22]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	76	[55, 120]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	19	[14, 31]	Demandta total/día

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

8.2. Delicias (8-02)

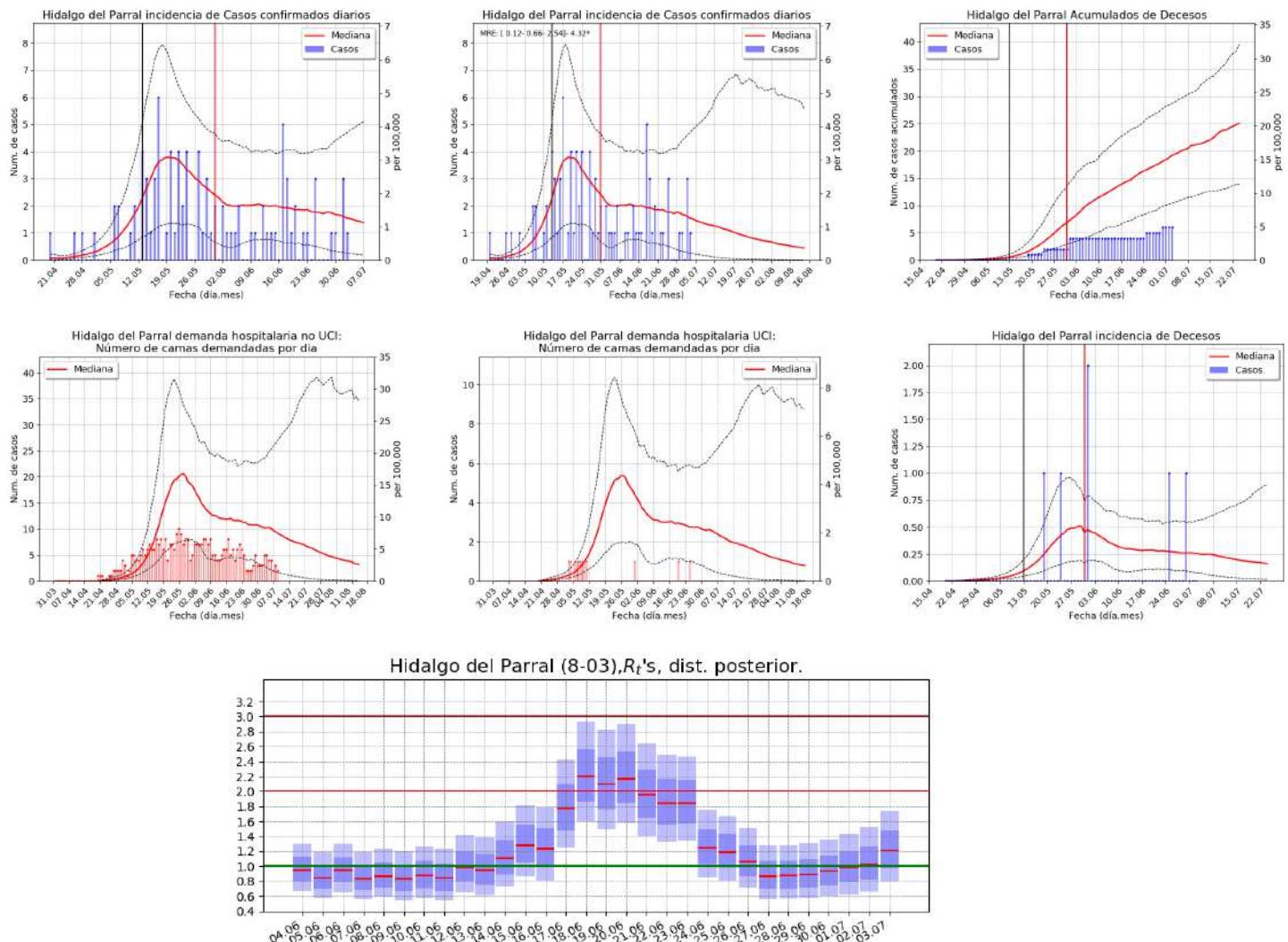


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	11	[4, 38]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	63	[22, 211]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	16	[6, 54]	Demanda total/día

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

8.3. Hidalgo del Parral (8-03)

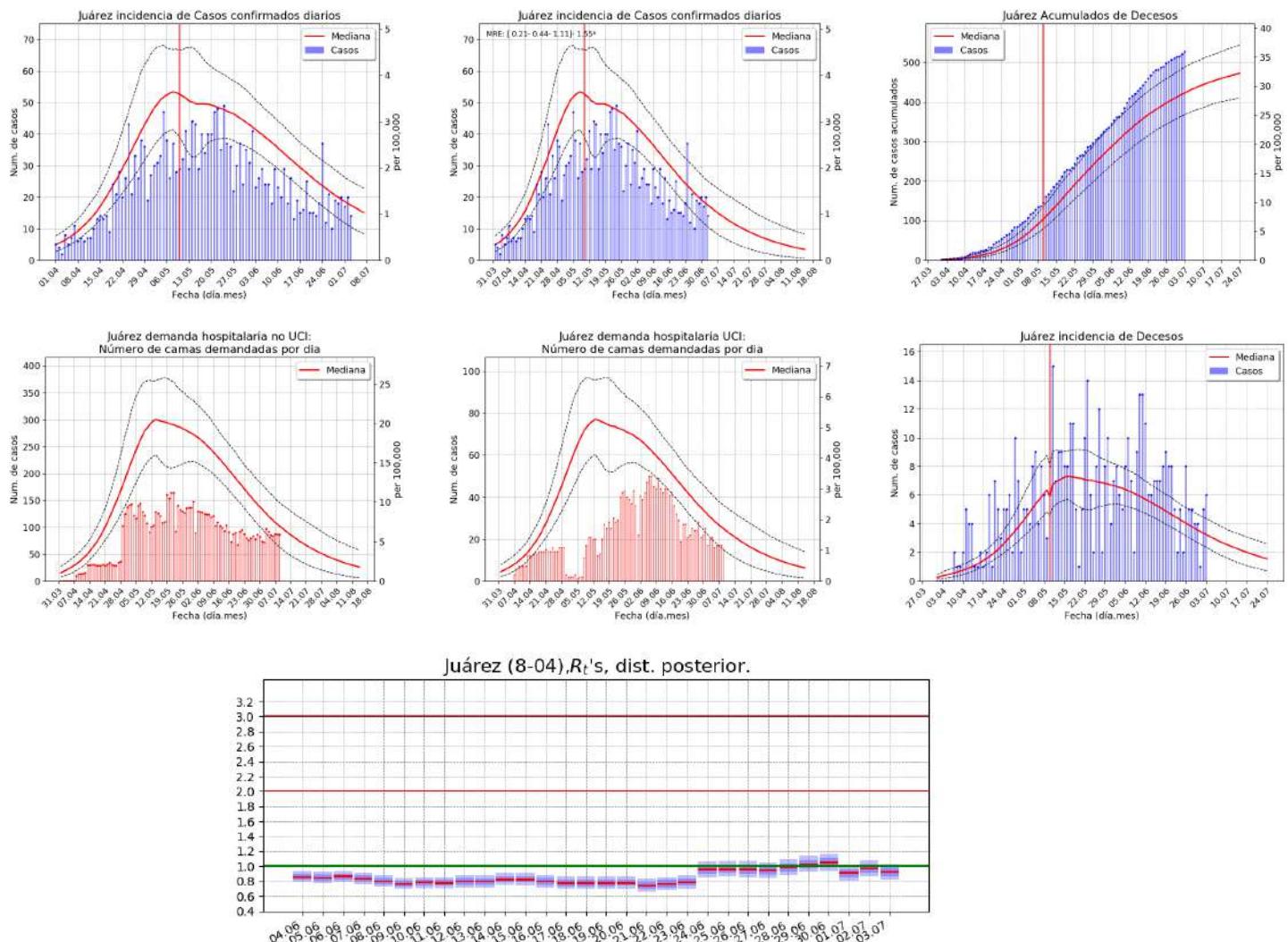


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	4	[1, 8]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	21	[8, 39]	Demand total/día
Altura del pico UCI	5	[2, 10]	Demand total/día

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

8.4. Juárez (8-04)



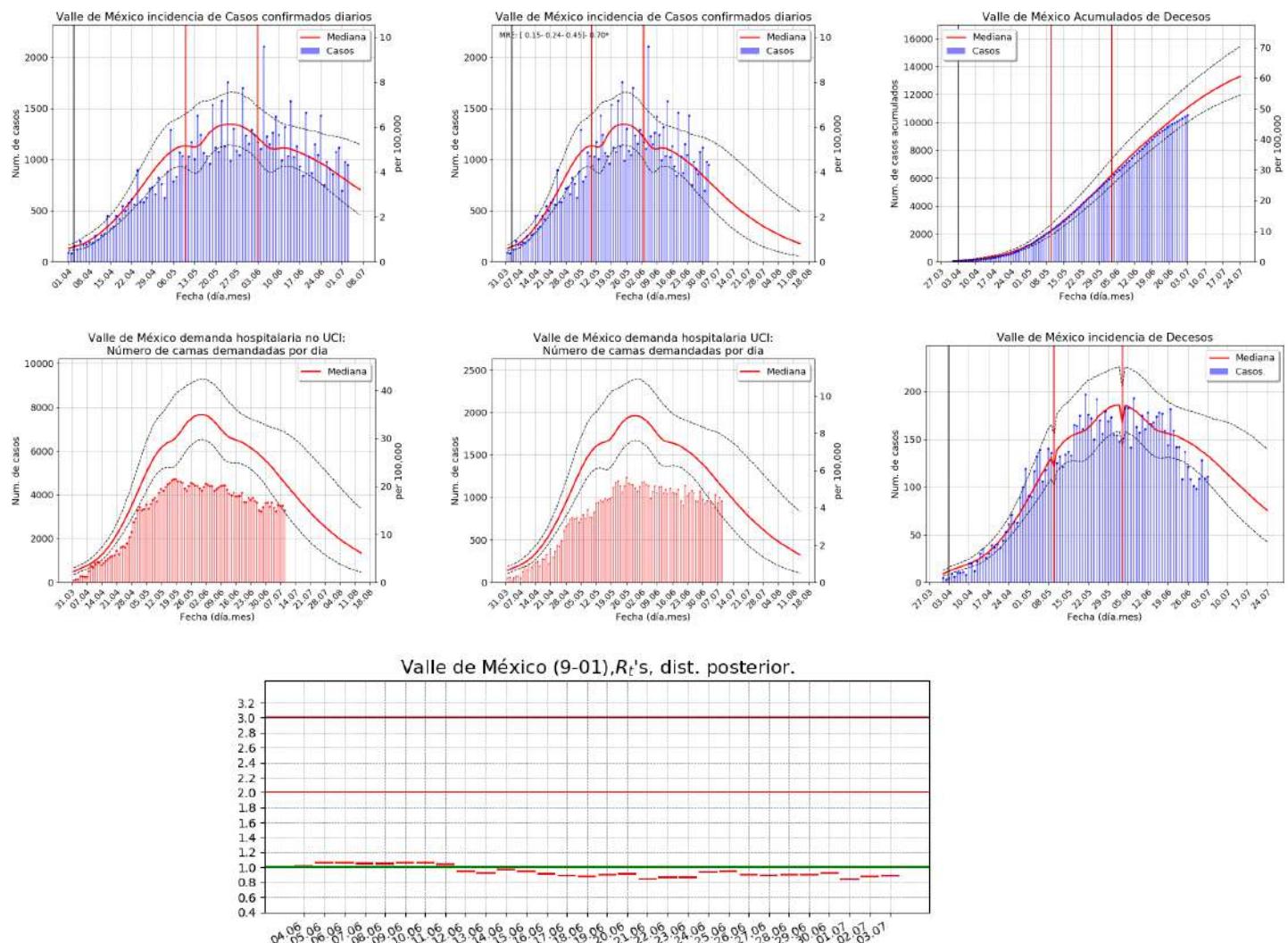
Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	53	[41, 68]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	300	[234, 378]	Demand total/día
Altura del pico UCI	77	[60, 97]	Demand total/día

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

9. Ciudad de México (9)

9.1. Valle de México (9-01)

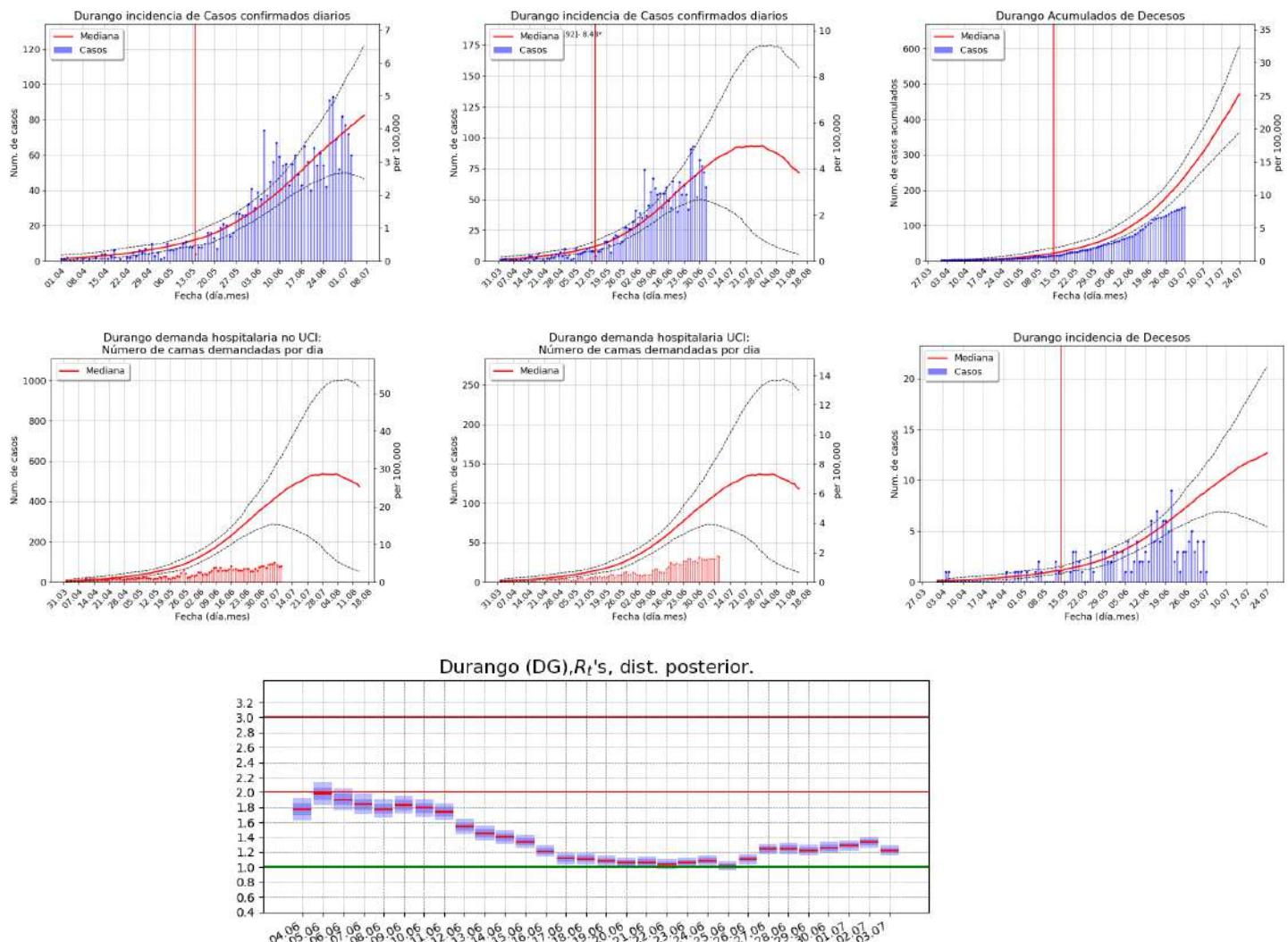


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	1344	[1142, 1659]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	7661	[6539, 9282]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	1959	[1670, 2390]	Demanda total/día

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

10. Durango (10)

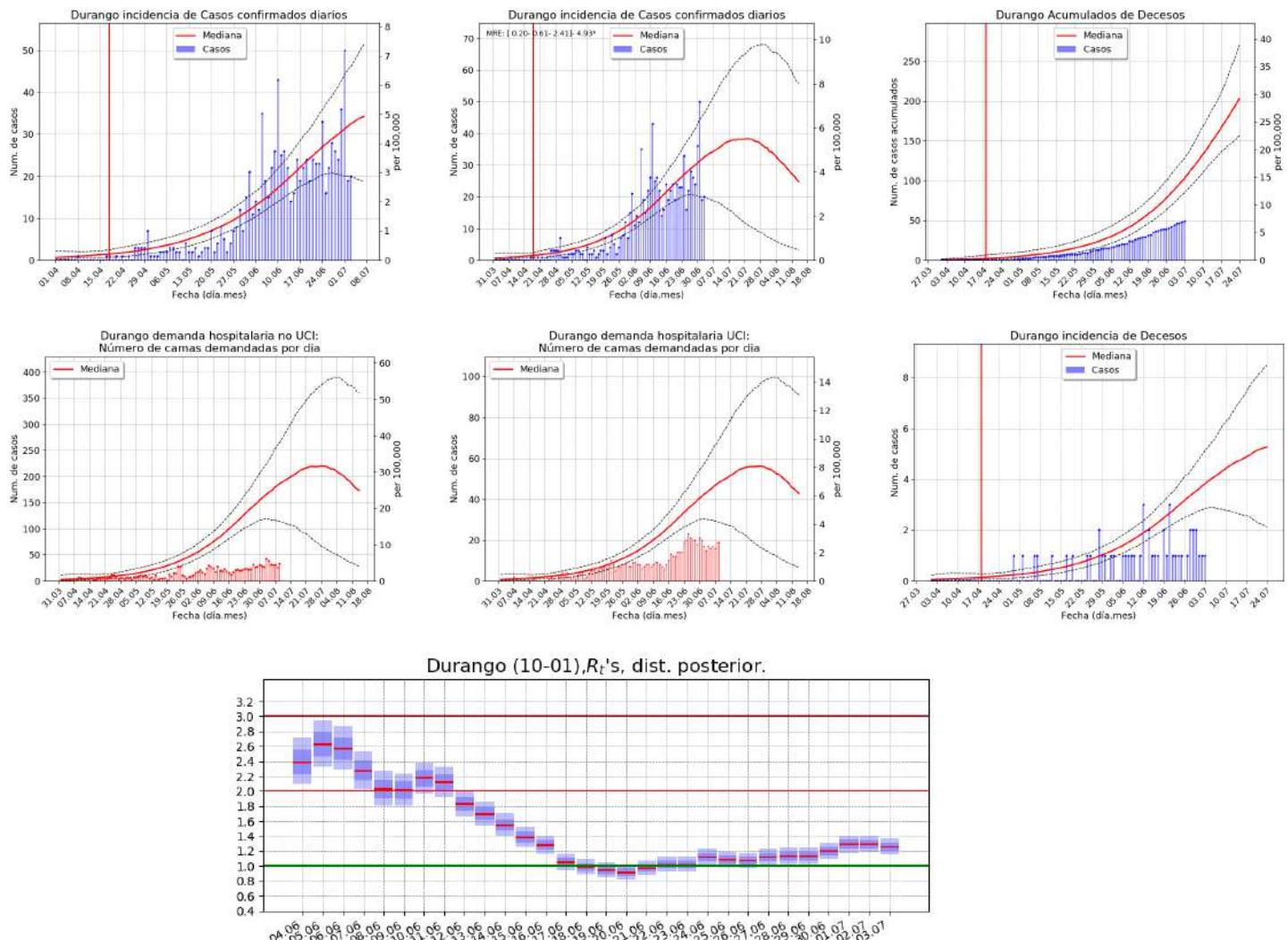


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	93	[50, 175]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	536	[286, 1008]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	137	[73, 258]	Demanda total/día

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

10.1. Durango (10-01)



Resumen:

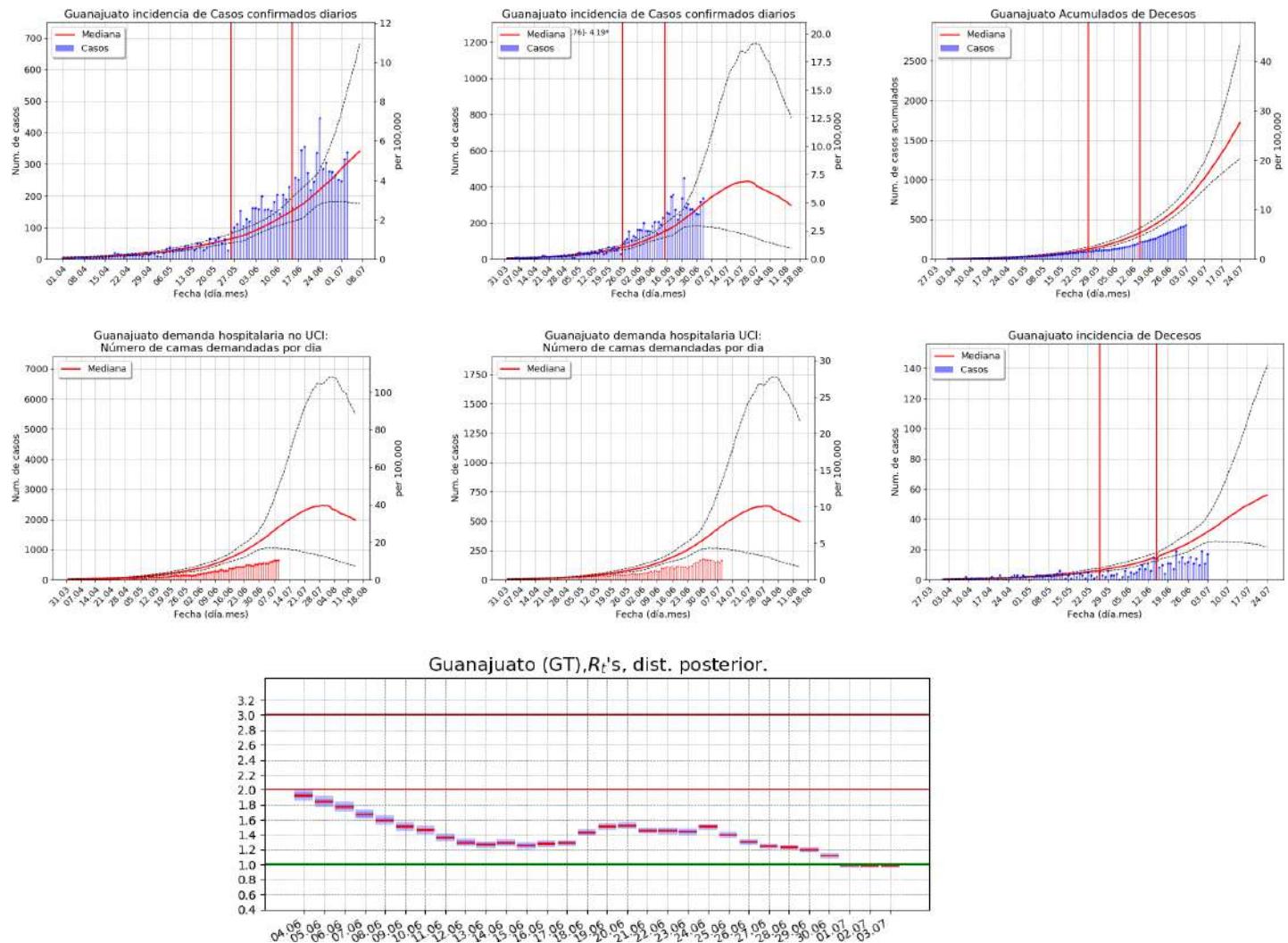
	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	38	[21, 68]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	220	[119, 391]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	56	[30, 100]	Demanda total/día

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

10.2. La Laguna (5-01)

Ver [5.1](#)

11. Guanajuato (11)

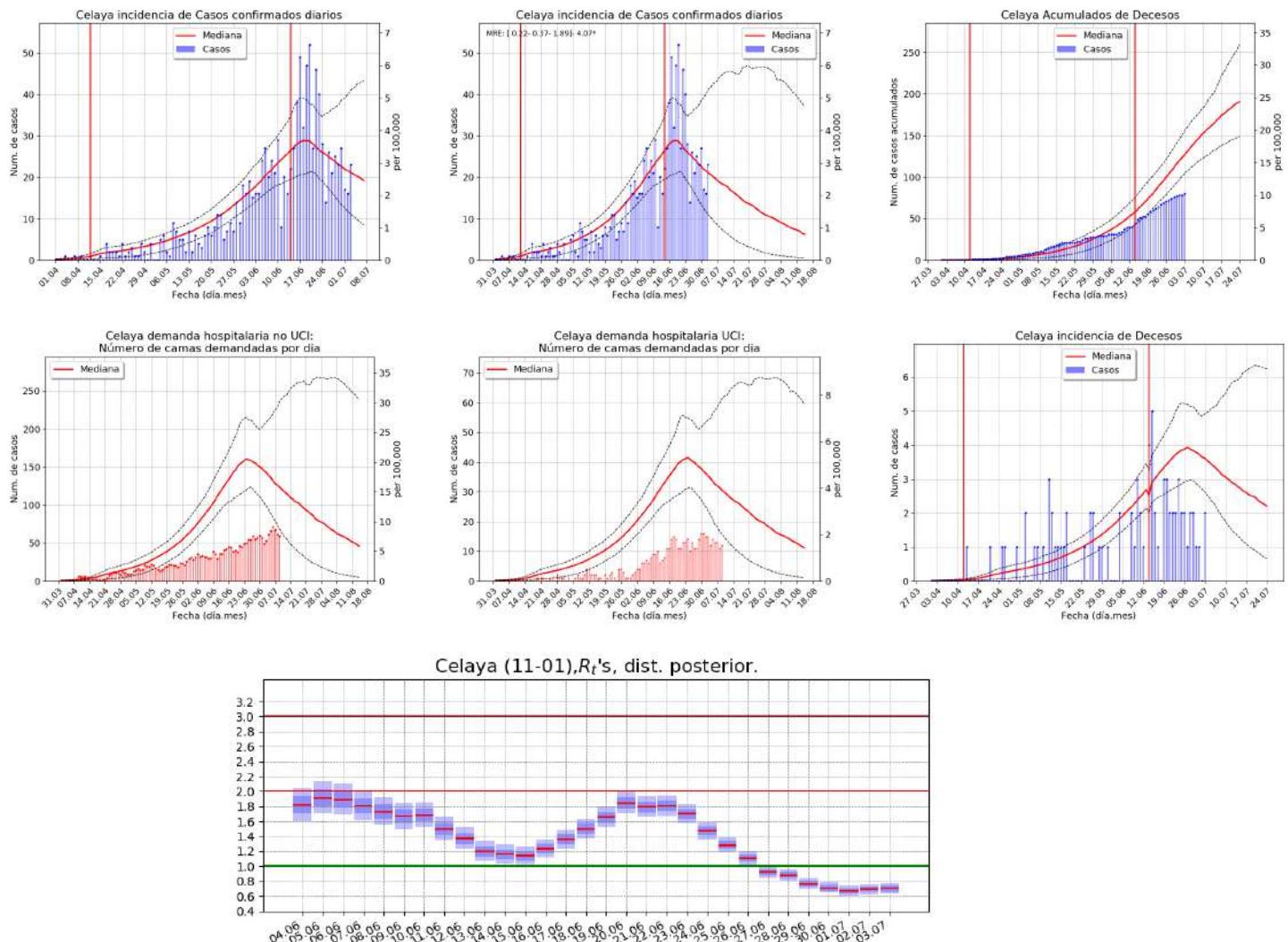


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	429	[182, 1192]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	2472	[1055, 6745]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	630	[269, 1732]	Demanda total/día

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

11.1. Celaya (11-01)

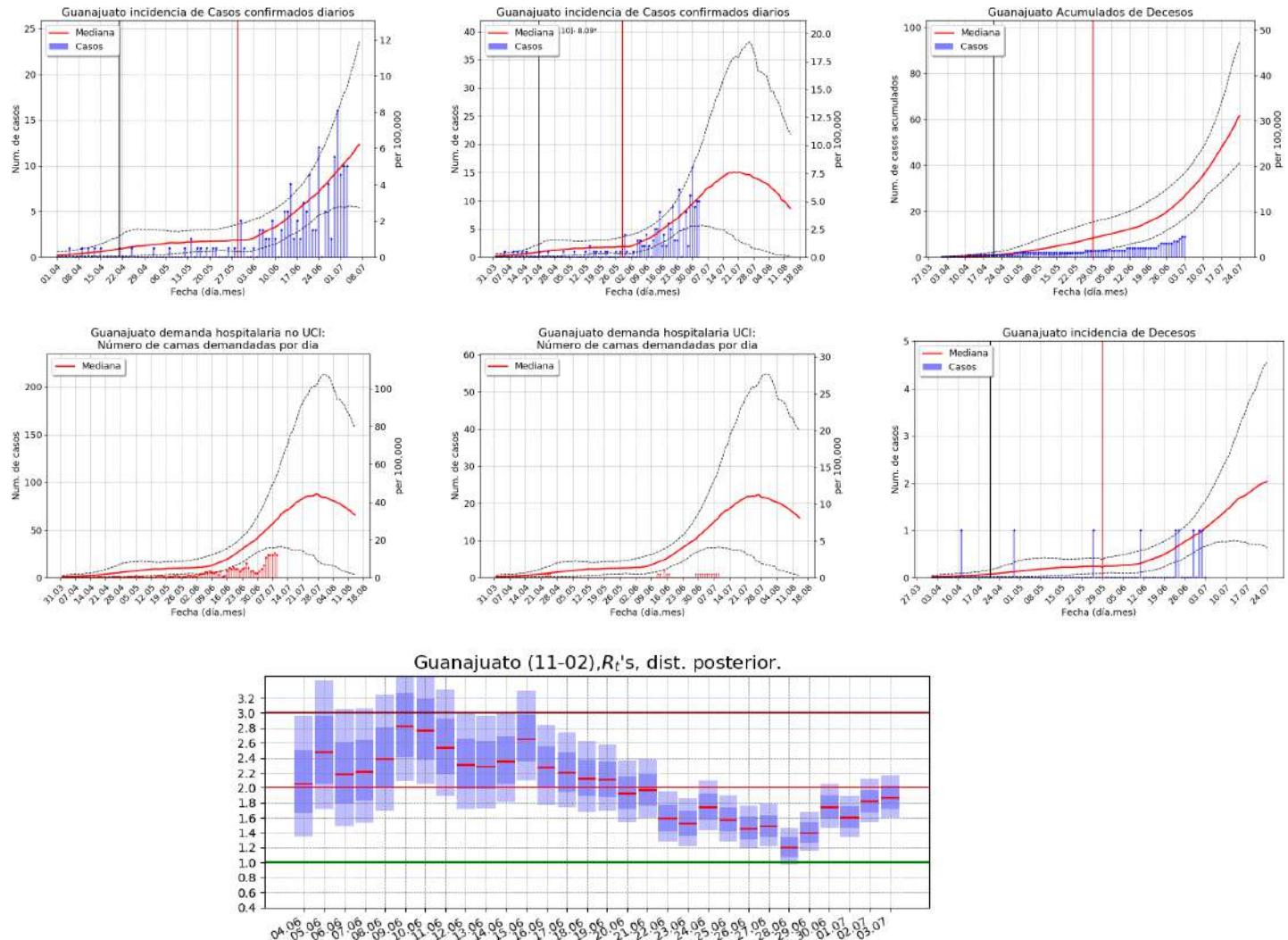


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	29	[21, 47]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	161	[124, 268]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	42	[32, 69]	Demanda total/día

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

11.2. Guanajuato (11-02)

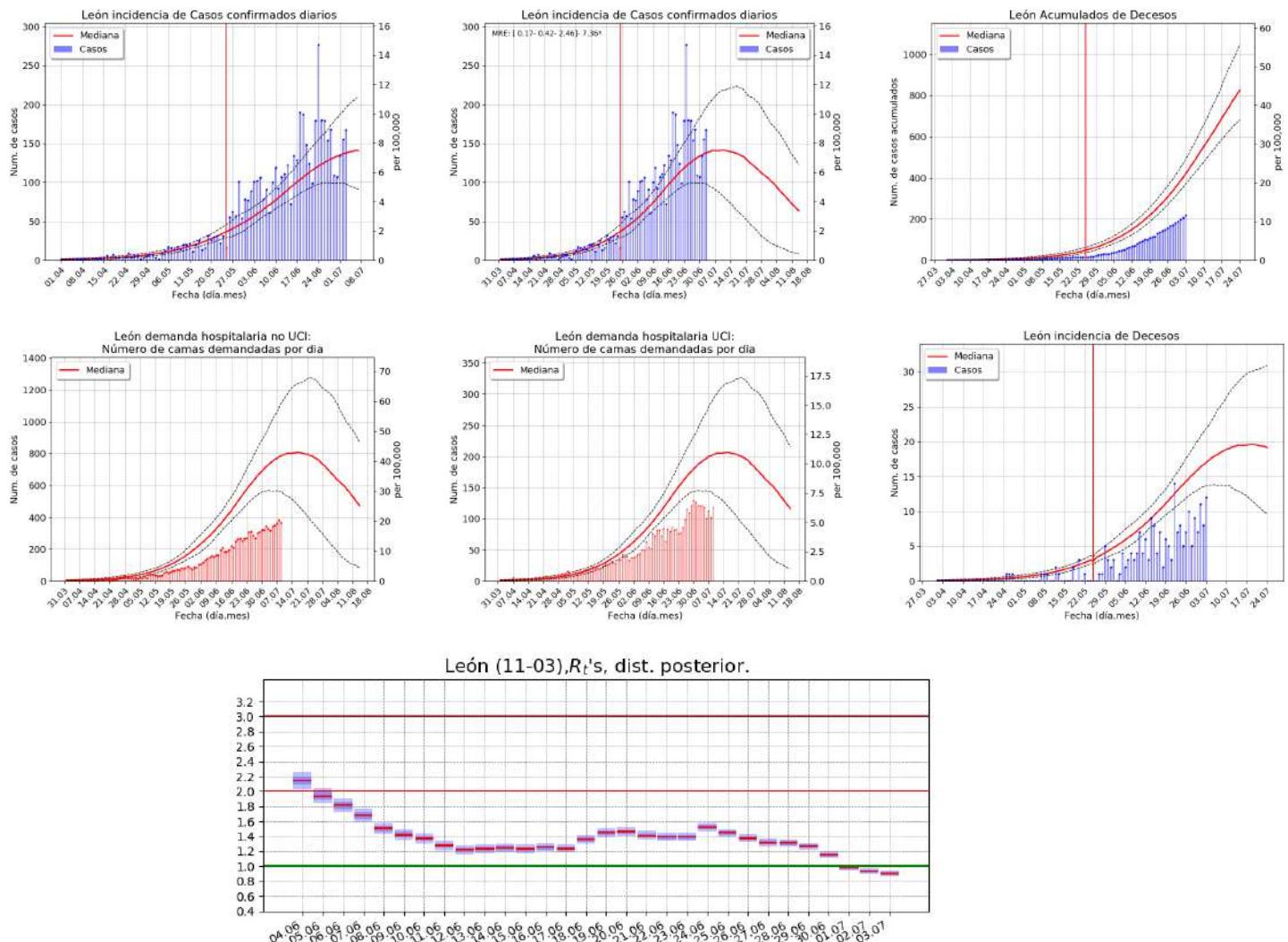


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	15	[6, 38]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	88	[32, 214]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	22	[8, 55]	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	141	[99, 224]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	808	[569, 1276]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	206	[145, 326]	Demanda total/día

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

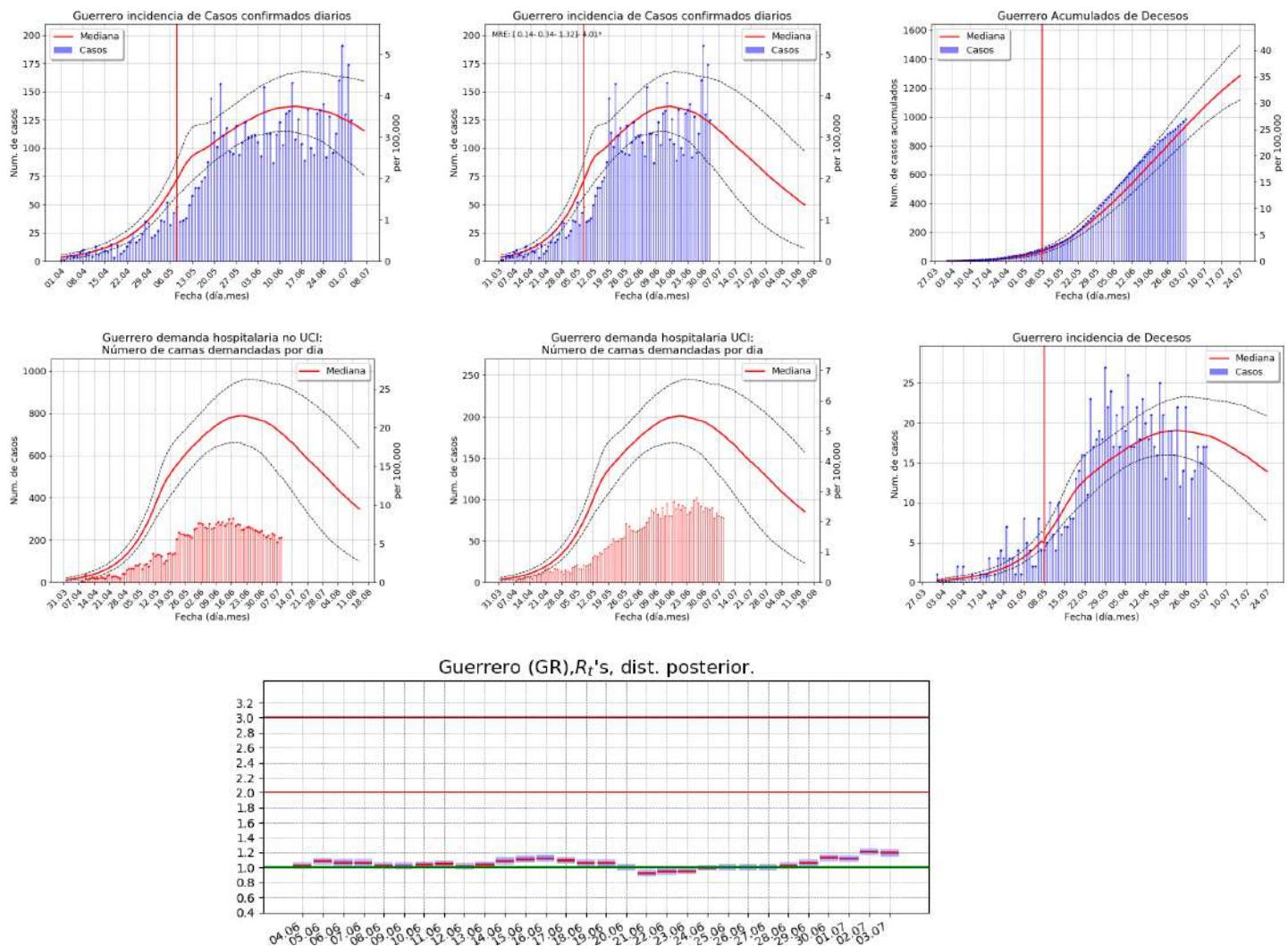
11.4. La Piedad-Pénjamo (16-01)

Ver [16.1](#)

11.5. Querétaro (22-01)

Ver [22.1](#)

12. Guerrero (12)

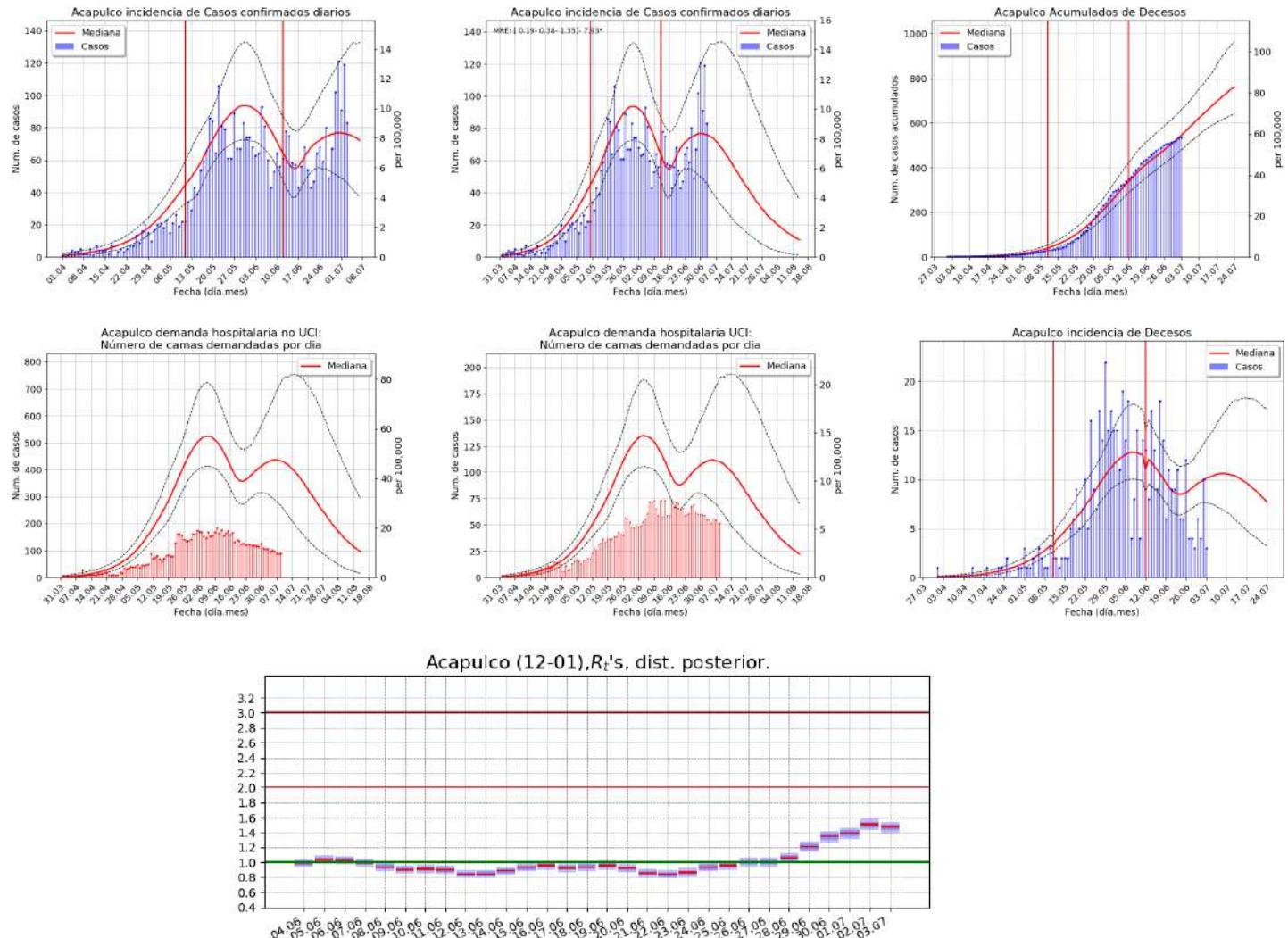


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	137	[115, 168]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	788	[661, 962]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	201	[168, 246]	Demanda total/día

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

12.1. Acapulco (12-01)

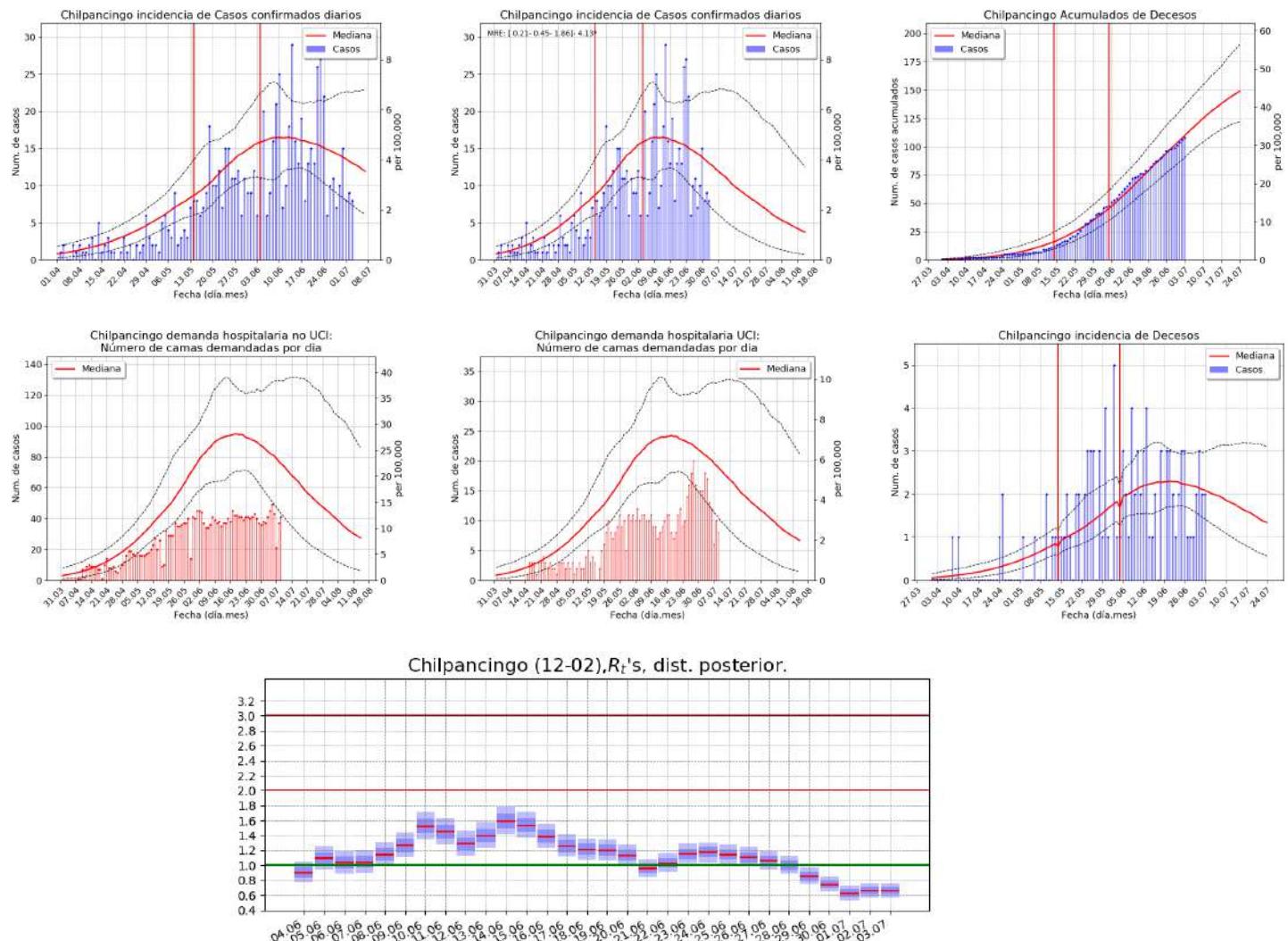


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	94	[73, 134]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	524	[414, 756]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	135	[106, 194]	Demanda total/día

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

12.2. Chilpancingo (12-02)

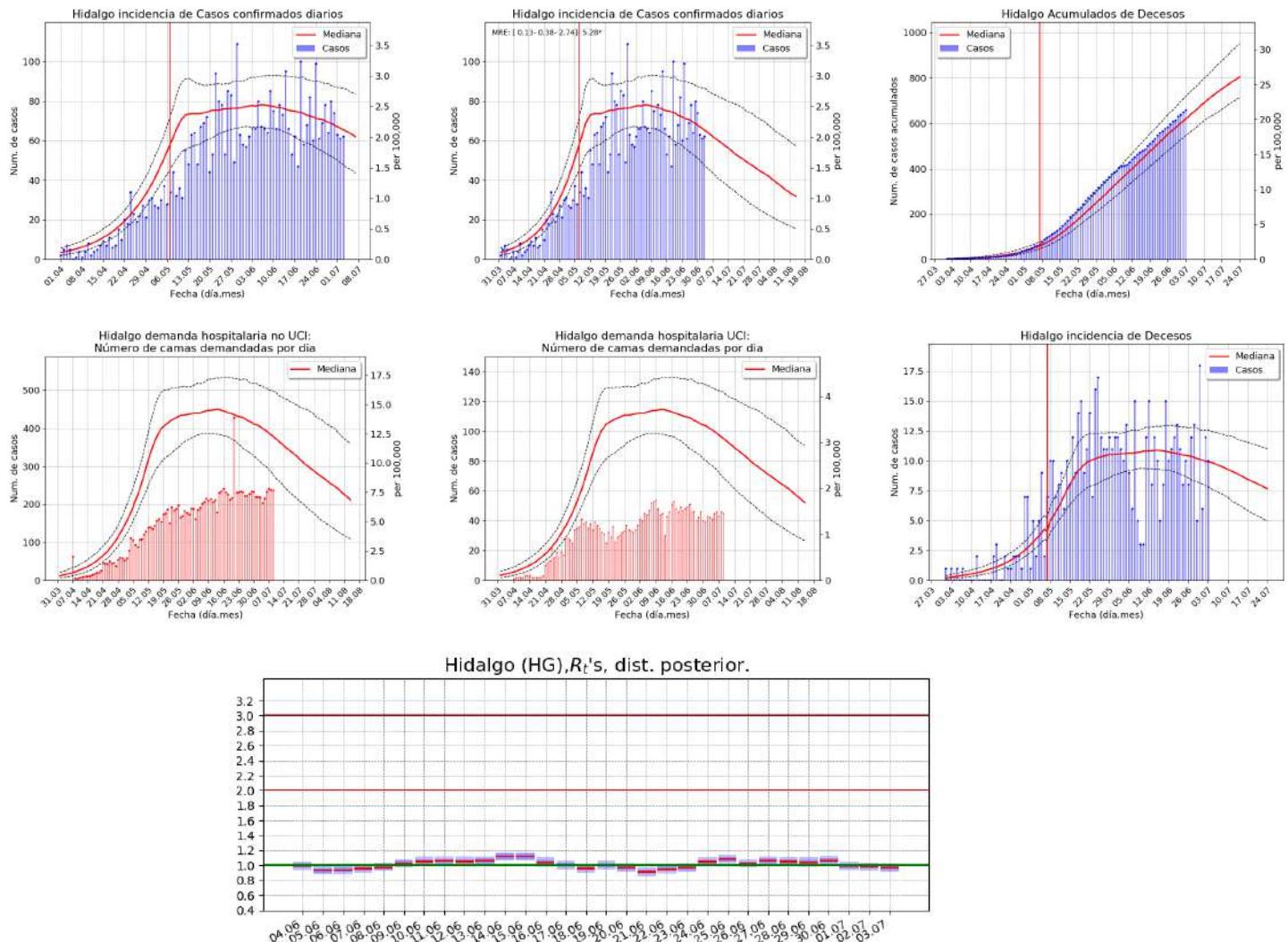


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	16	[12, 24]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	95	[71, 132]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	24	[18, 34]	Demanda total/día

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

13. Hidalgo (13)

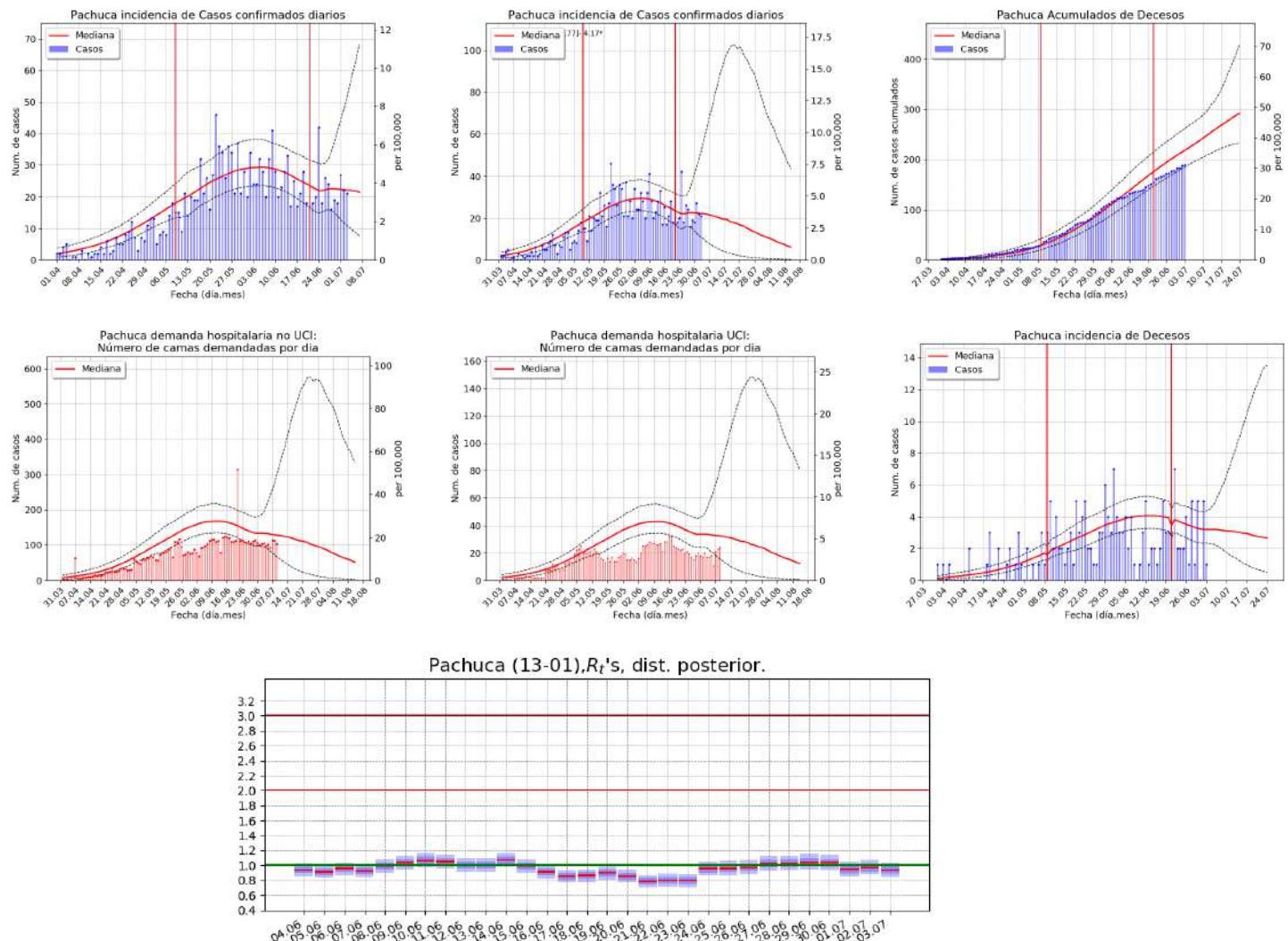


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	78	[67, 93]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	450	[387, 536]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	115	[99, 136]	Demanda total/día

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

13.1. Pachuca (13-01)

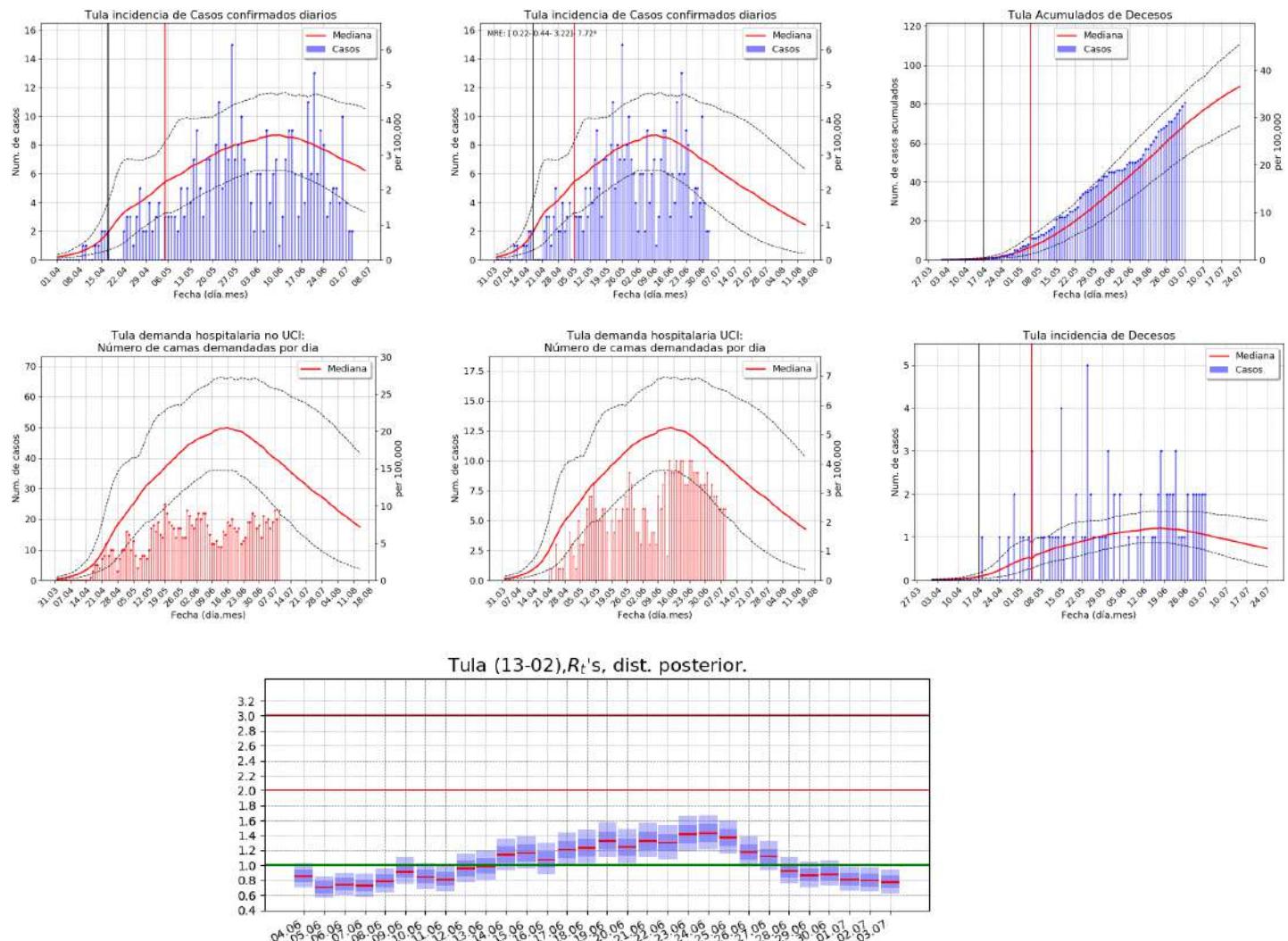


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	29	[24, 103]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	168	[135, 577]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	43	[34, 148]	Demanda total/día

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

13.2. Tula (13-02)

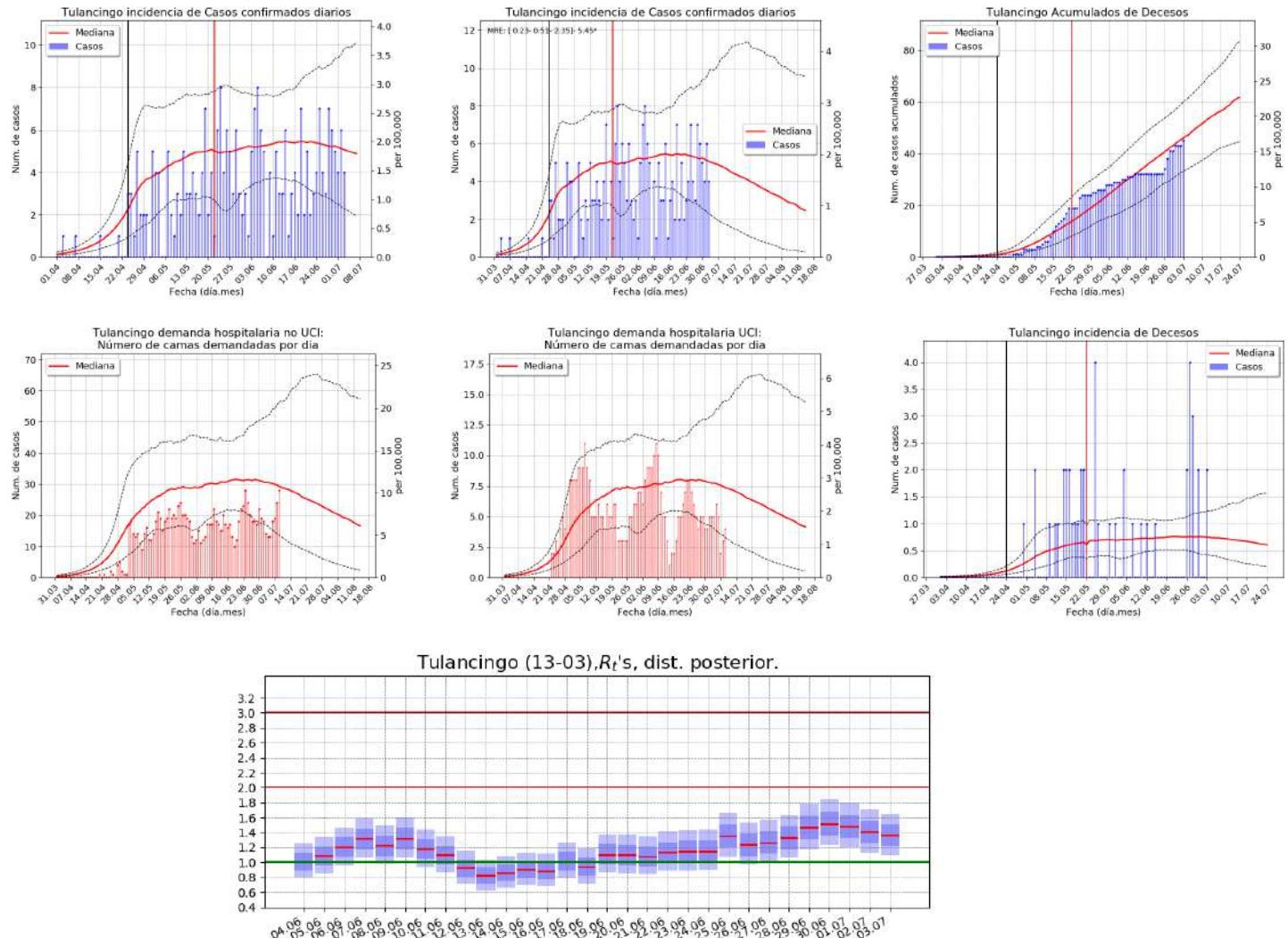


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	9	[6, 12]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	50	[36, 67]	Demand total/día
Altura del pico UCI	13	[9, 17]	Demand total/día

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

13.3. Tulancingo (13-03)



Resumen:

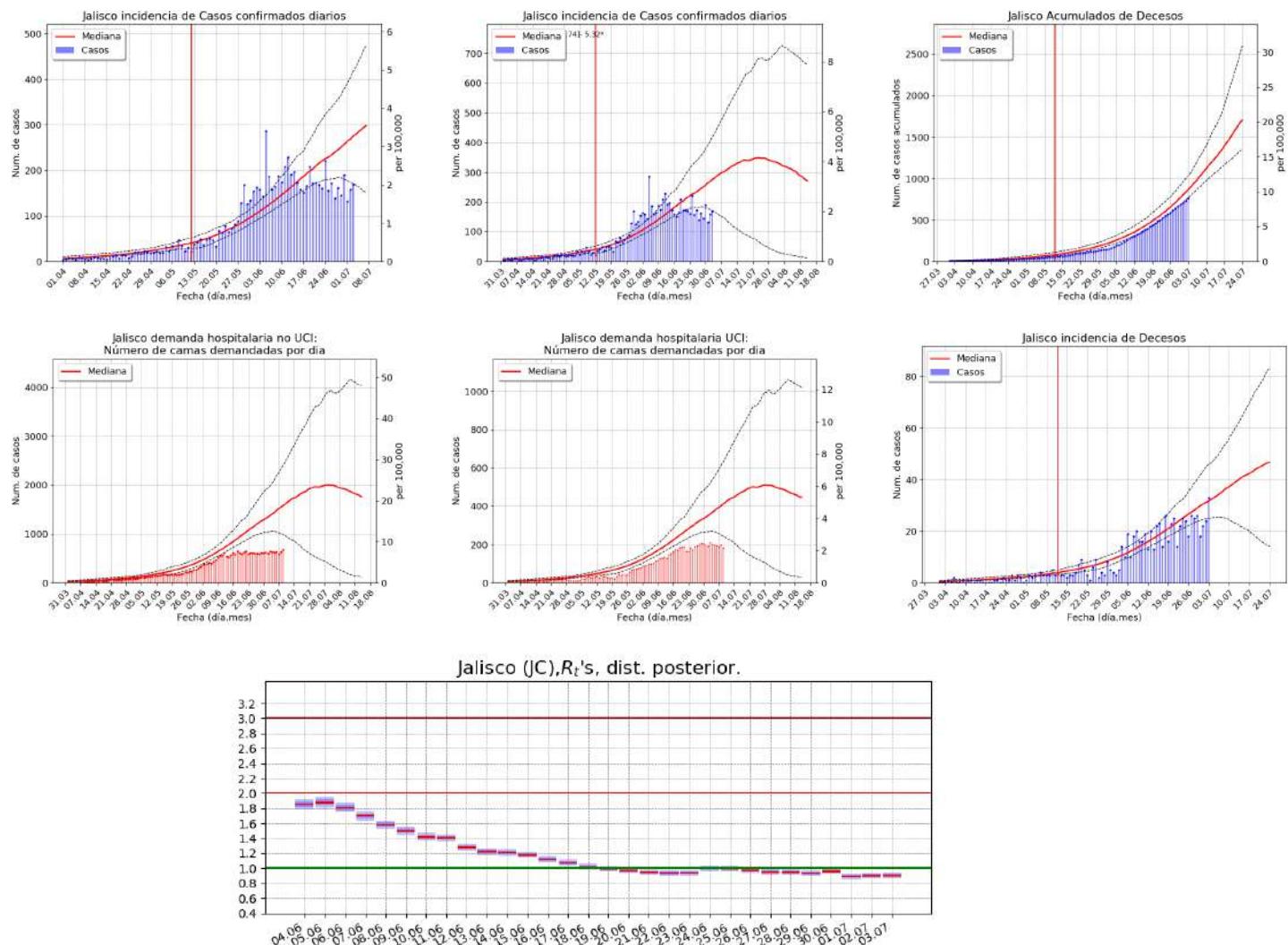
	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	6	[4, 11]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	32	[22, 65]	Demand total/día
Altura del pico UCI	8	[6, 17]	Demand total/día

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

13.4. Valle de México (9-01)

Ver [9.1](#)

14. Jalisco (14)

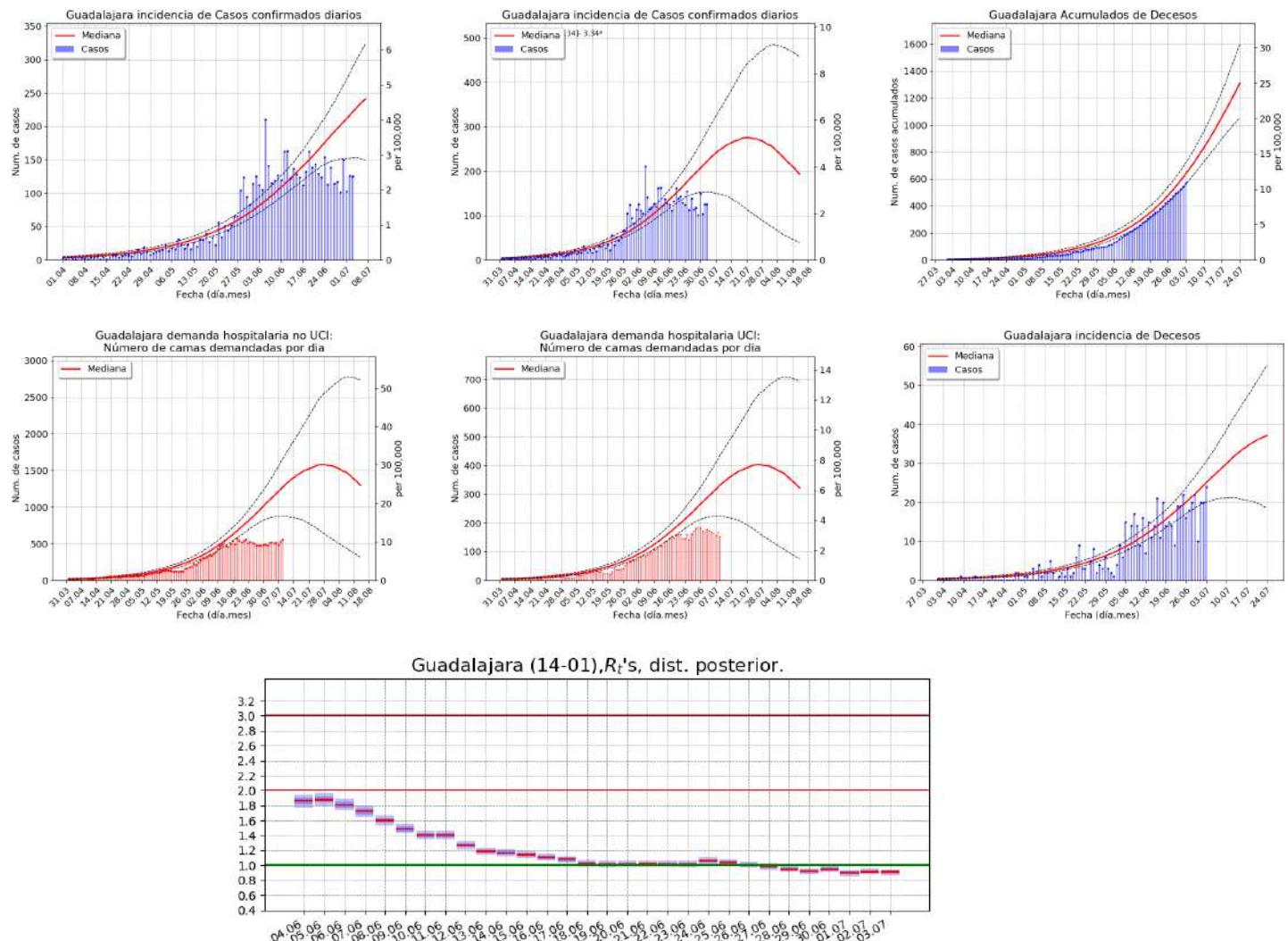


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	348	[184, 727]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1998	[1054, 4165]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	510	[269, 1064]	Demanda total/día

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

14.1. Guadalajara (14-01)

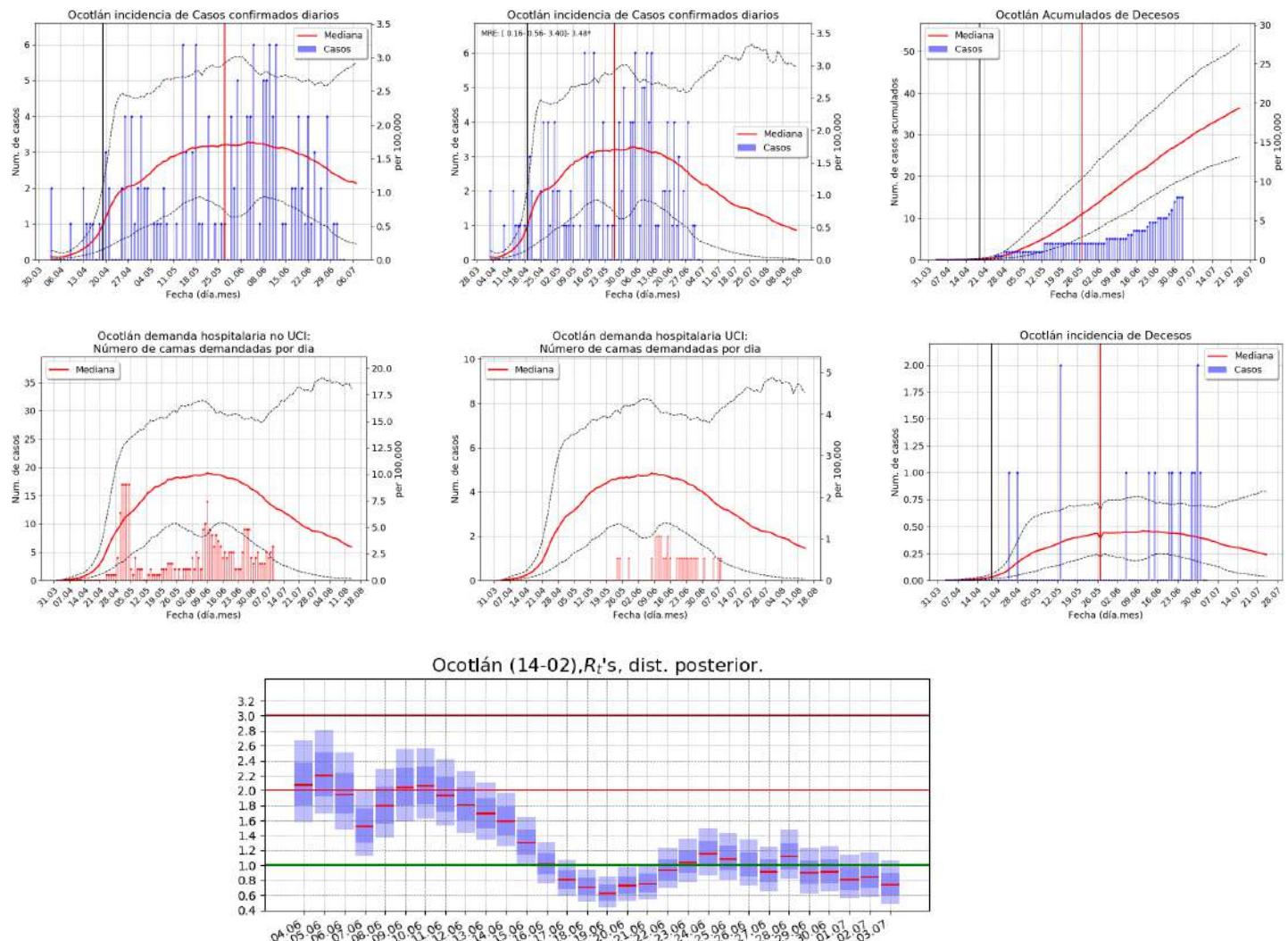


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	276	[153, 485]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1579	[875, 2779]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	403	[224, 710]	Demanda total/día

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

14.2. Ocotlán (14-02)

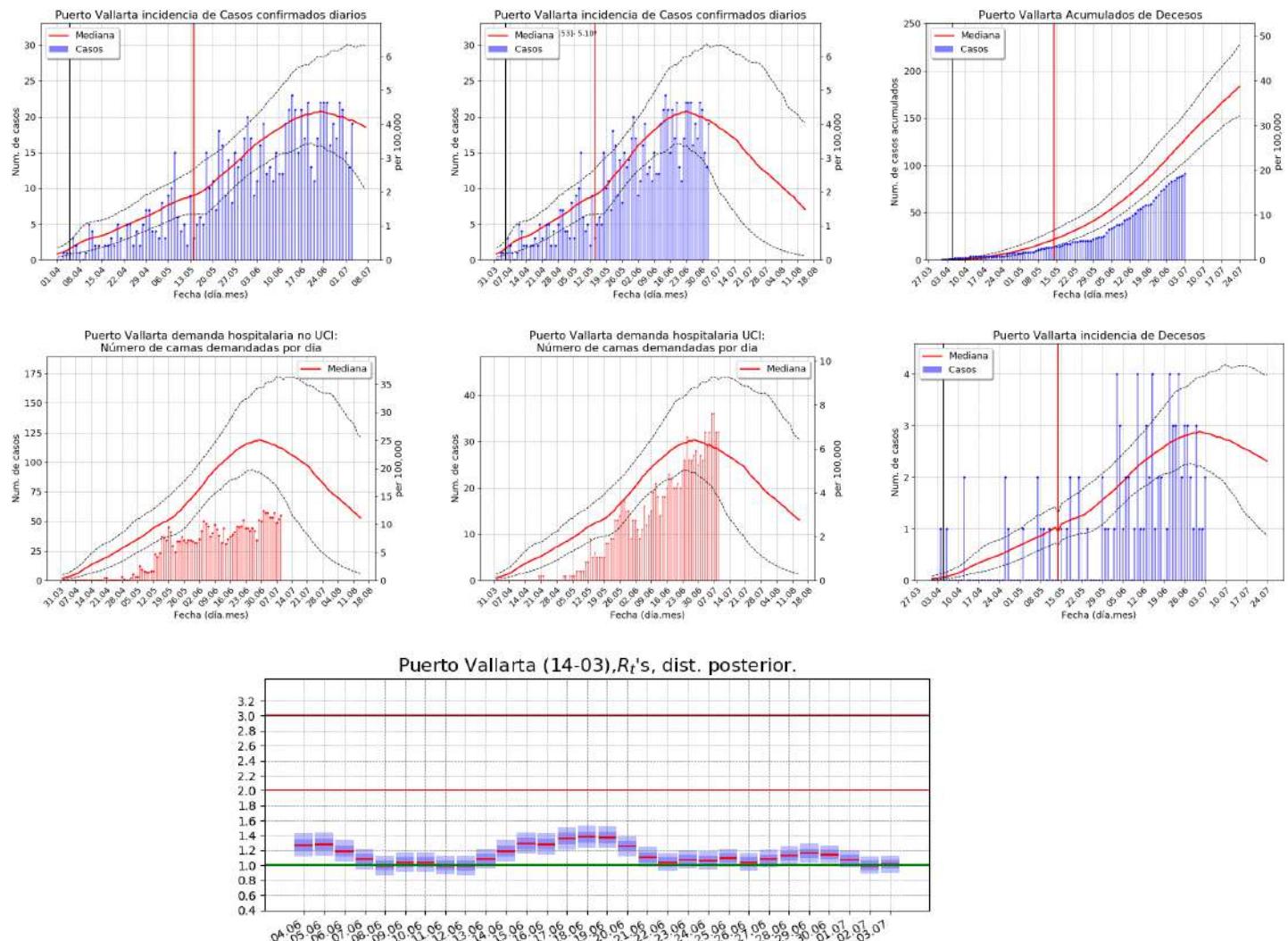


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	3	[2, 6]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	19	[10, 36]	Demand total/día
Altura del pico UCI	5	[3, 9]	Demand total/día

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

14.3. Puerto Vallarta (14-03)

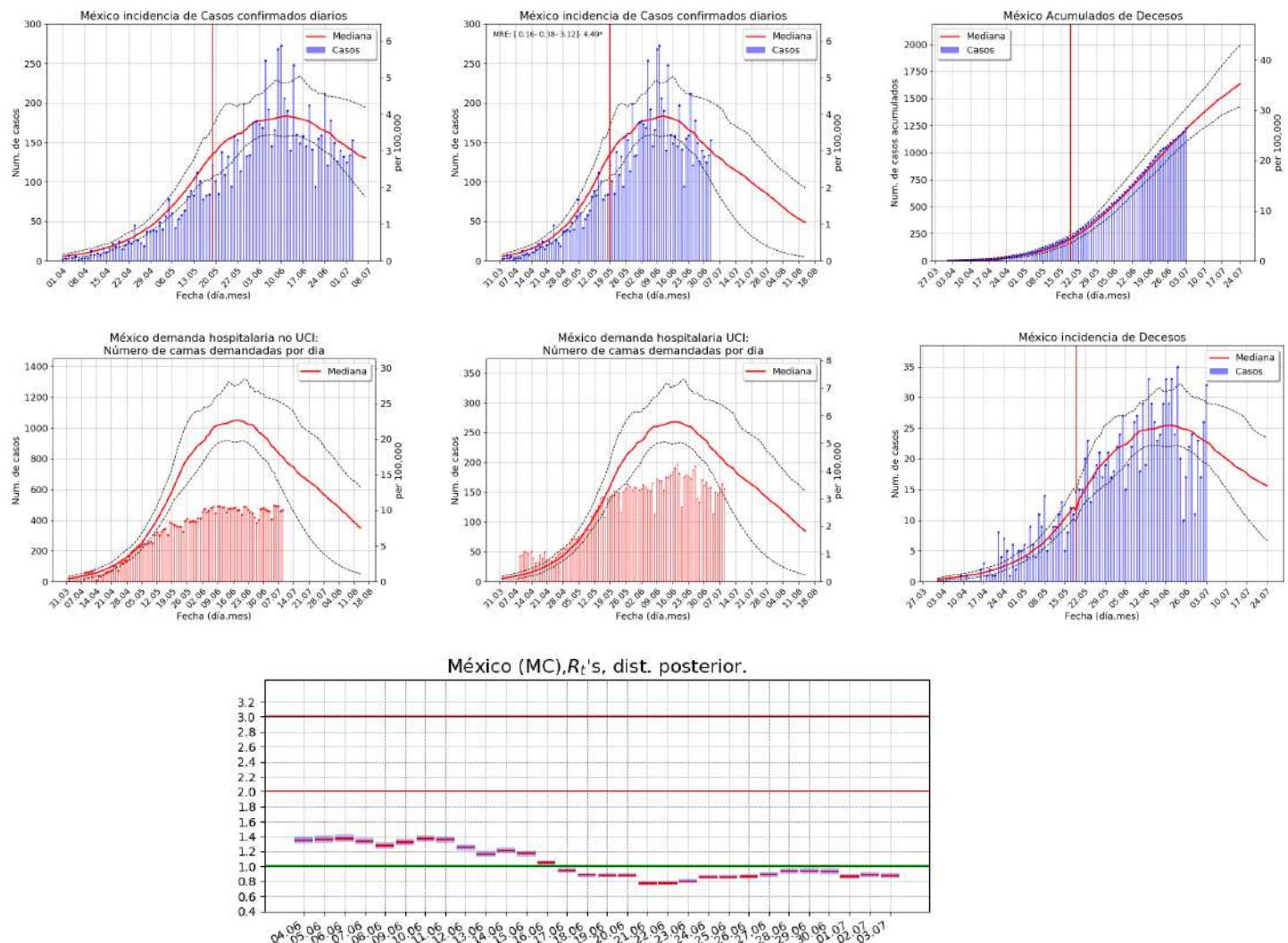


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	21	[16, 30]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	119	[94, 172]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	30	[24, 44]	Demanda total/día

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

15. México (15)

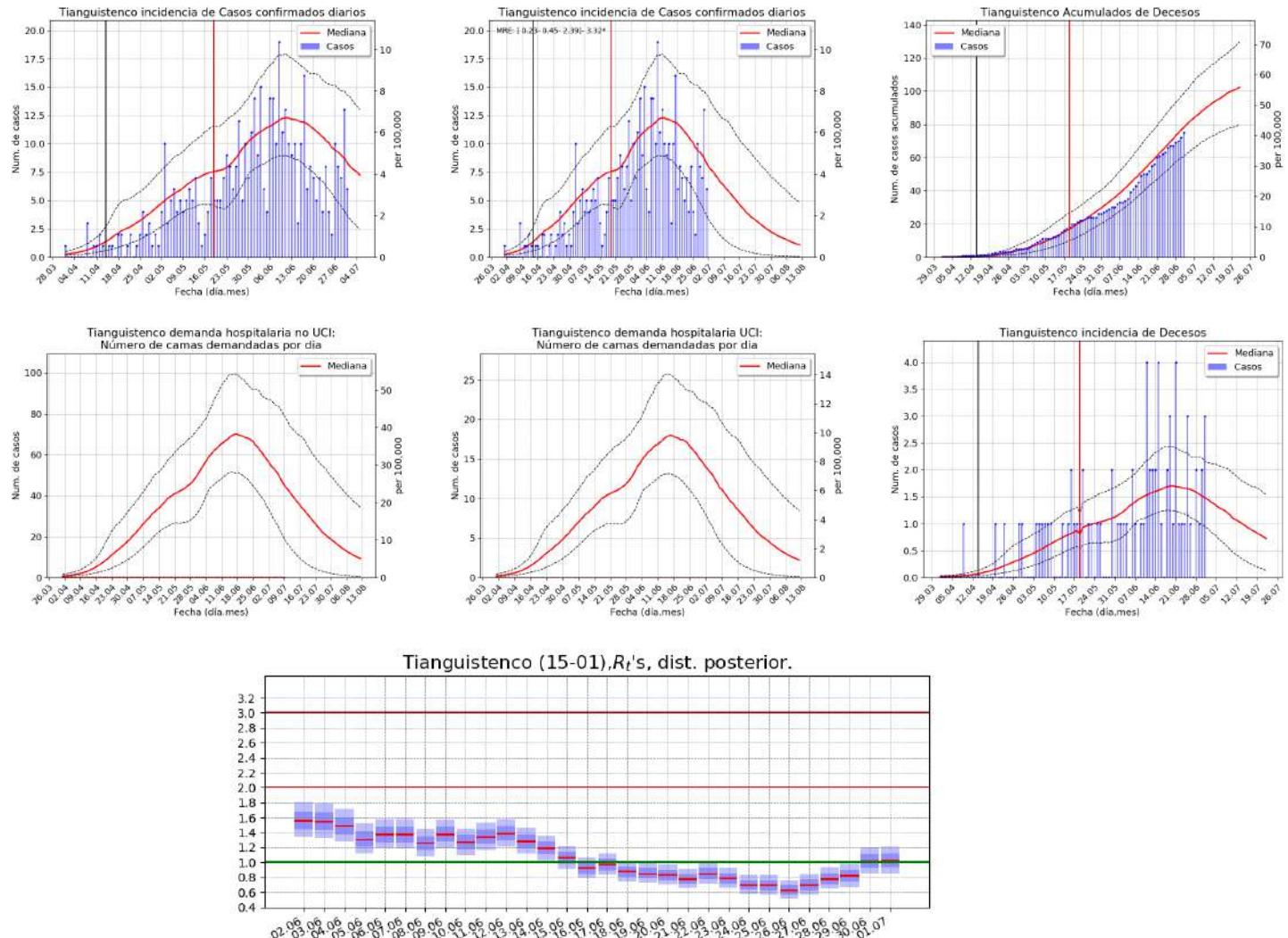


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	183	[159, 234]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1050	[918, 1319]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	268	[234, 340]	Demanda total/día

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

15.1. Tianguistenco (15-01)

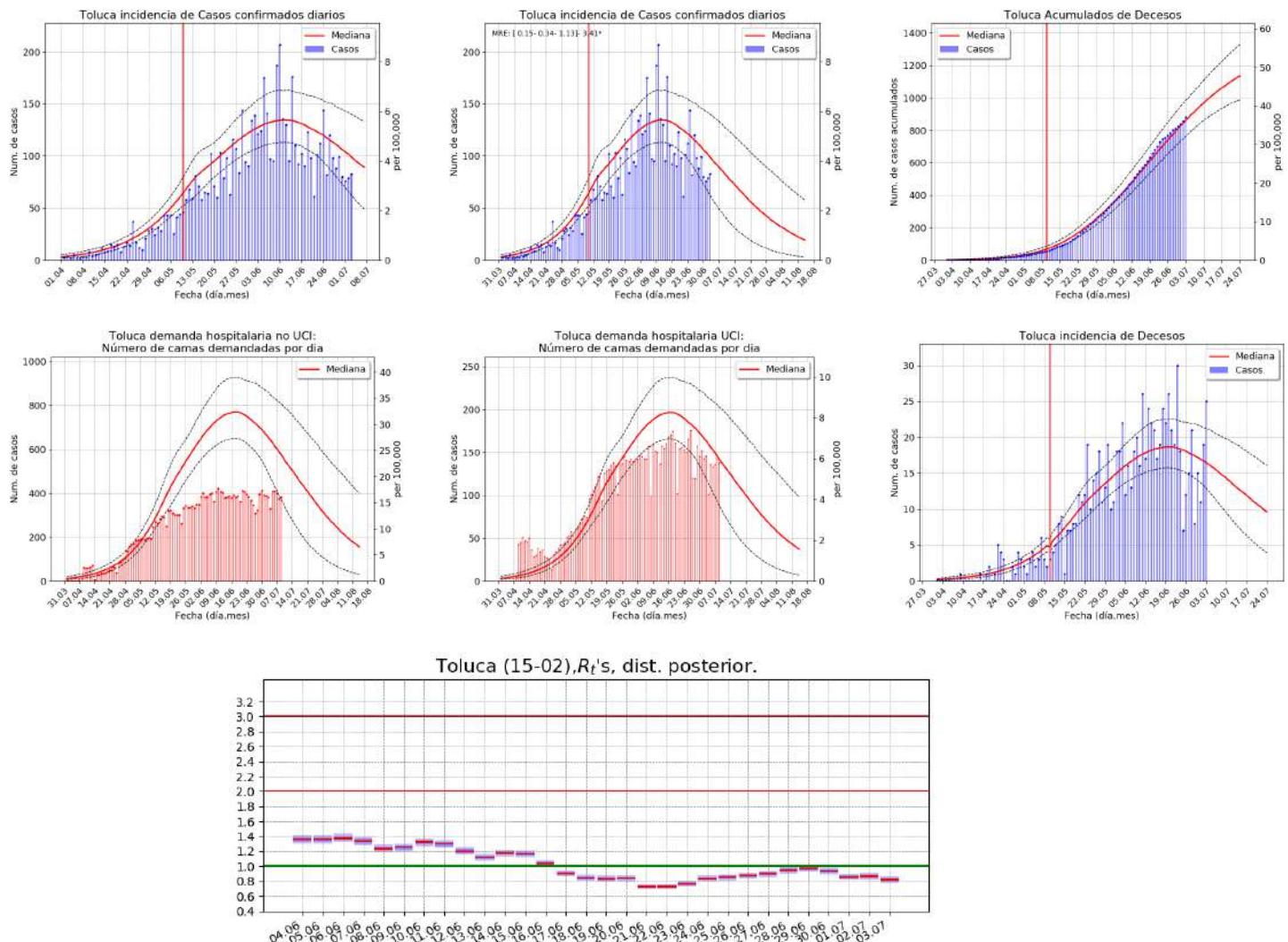


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	12	[9, 18]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	70	[52, 100]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	18	[13, 26]	Demanda total/día

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

15.2. Toluca (15-02)



Resumen:

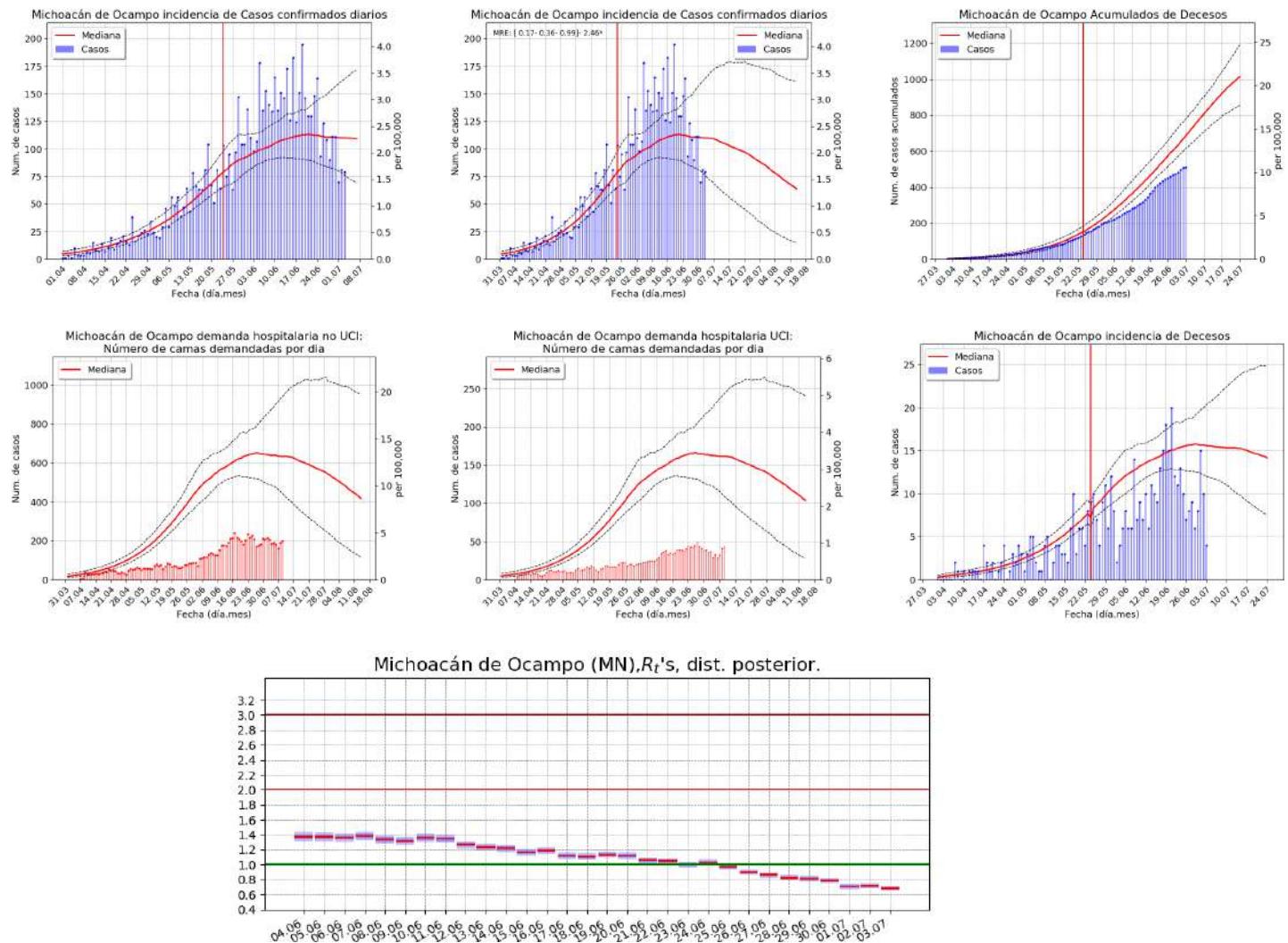
	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	134	[113, 163]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	770	[650, 929]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	197	[166, 238]	Demanda total/día

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

15.3. Valle de México (9-01)

Ver [9.1](#)

16. Michoacán de Ocampo (16)

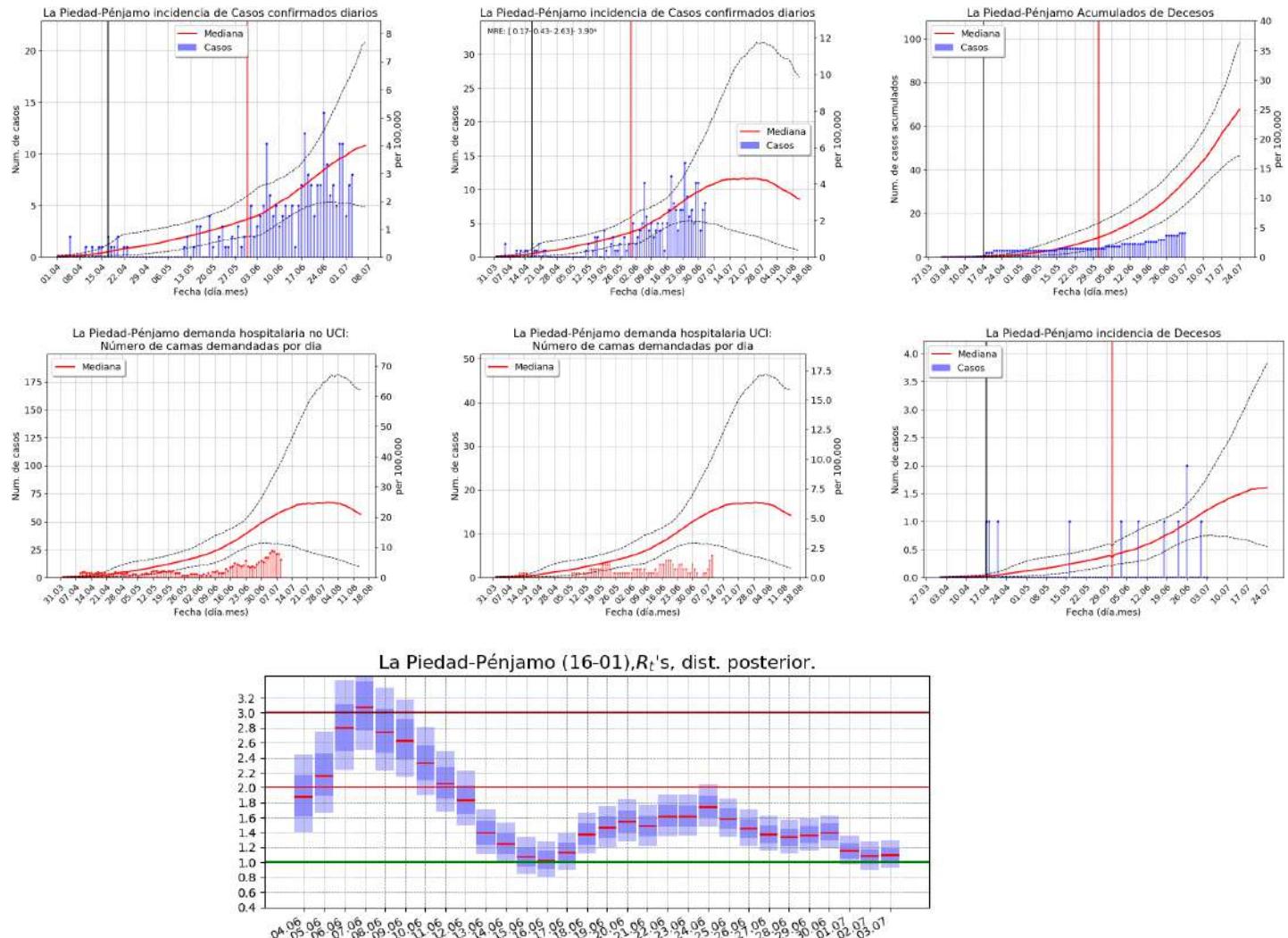


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	113	[92, 179]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	652	[534, 1040]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	166	[136, 265]	Demanda total/día

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

16.1. La Piedad-Pénjamo (16-01)

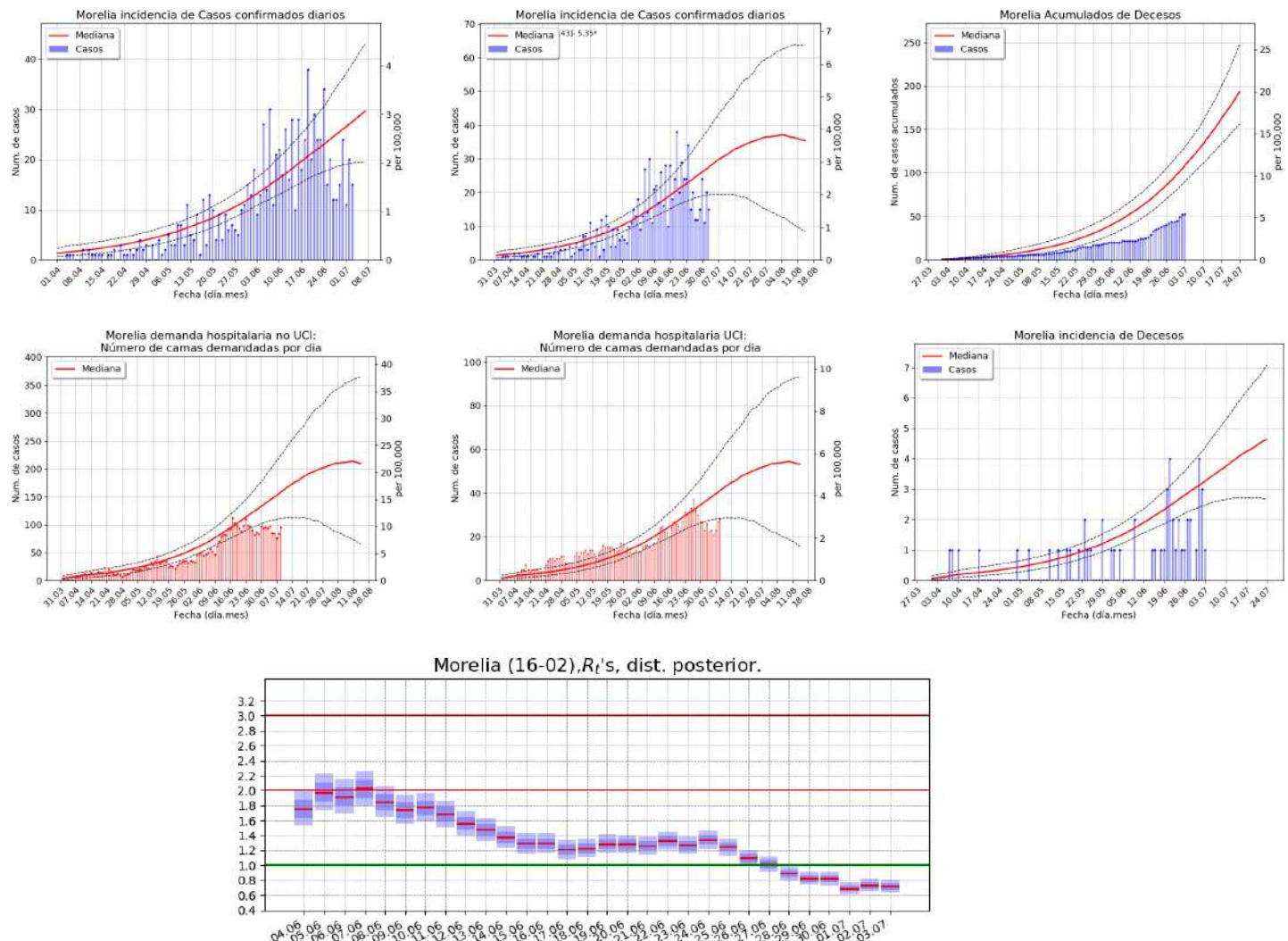


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	12	[5, 32]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	67	[31, 182]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	17	[8, 46]	Demanda total/día

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

16.2. Morelia (16-02)

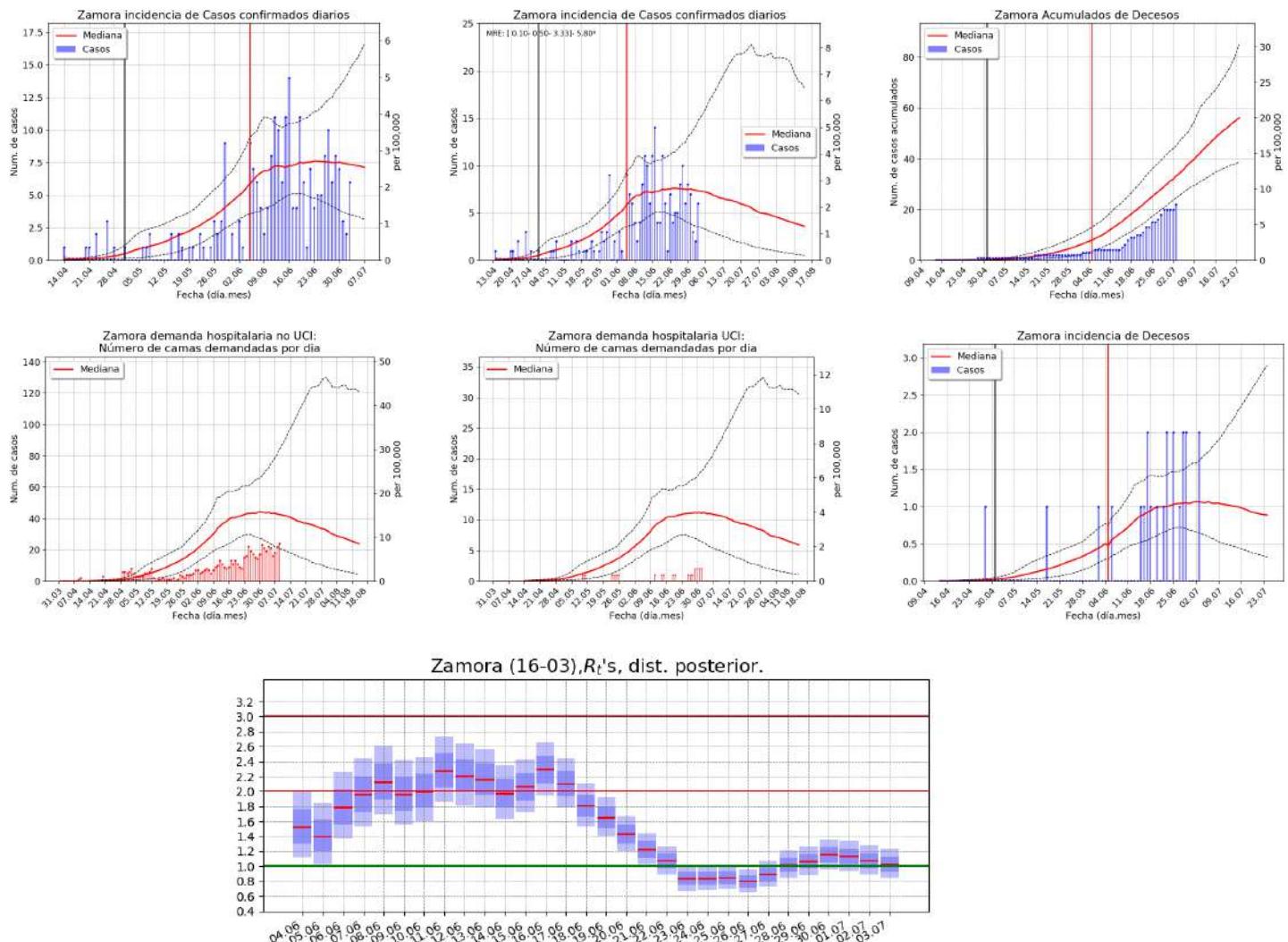


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	37	[20, 64]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	213	[112, 365]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	54	[29, 93]	Demanda total/día

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

16.3. Zamora (16-03)

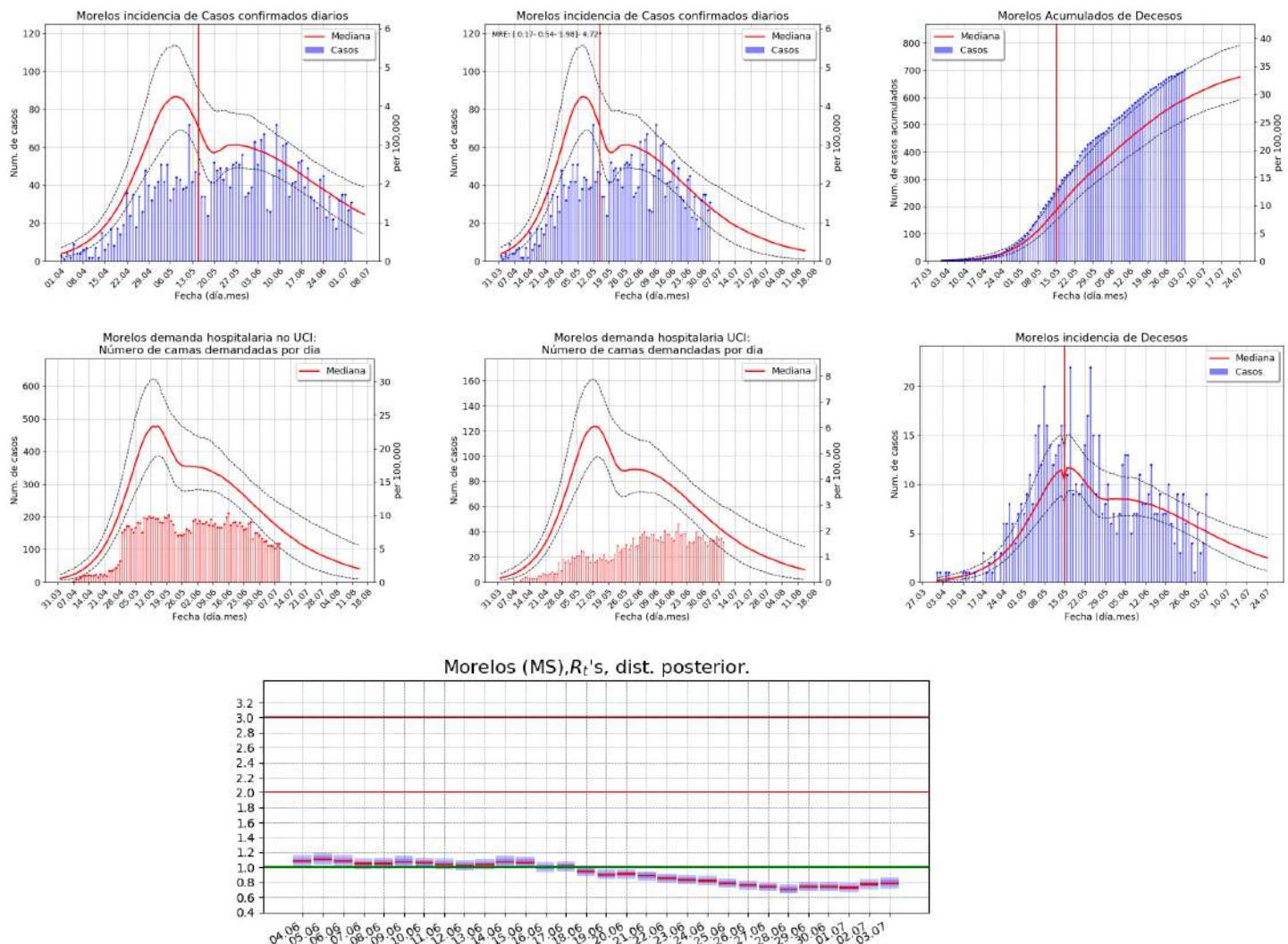


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	8	[5, 23]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	44	[30, 130]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	11	[8, 33]	Demanda total/día

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

17. Morelos (17)

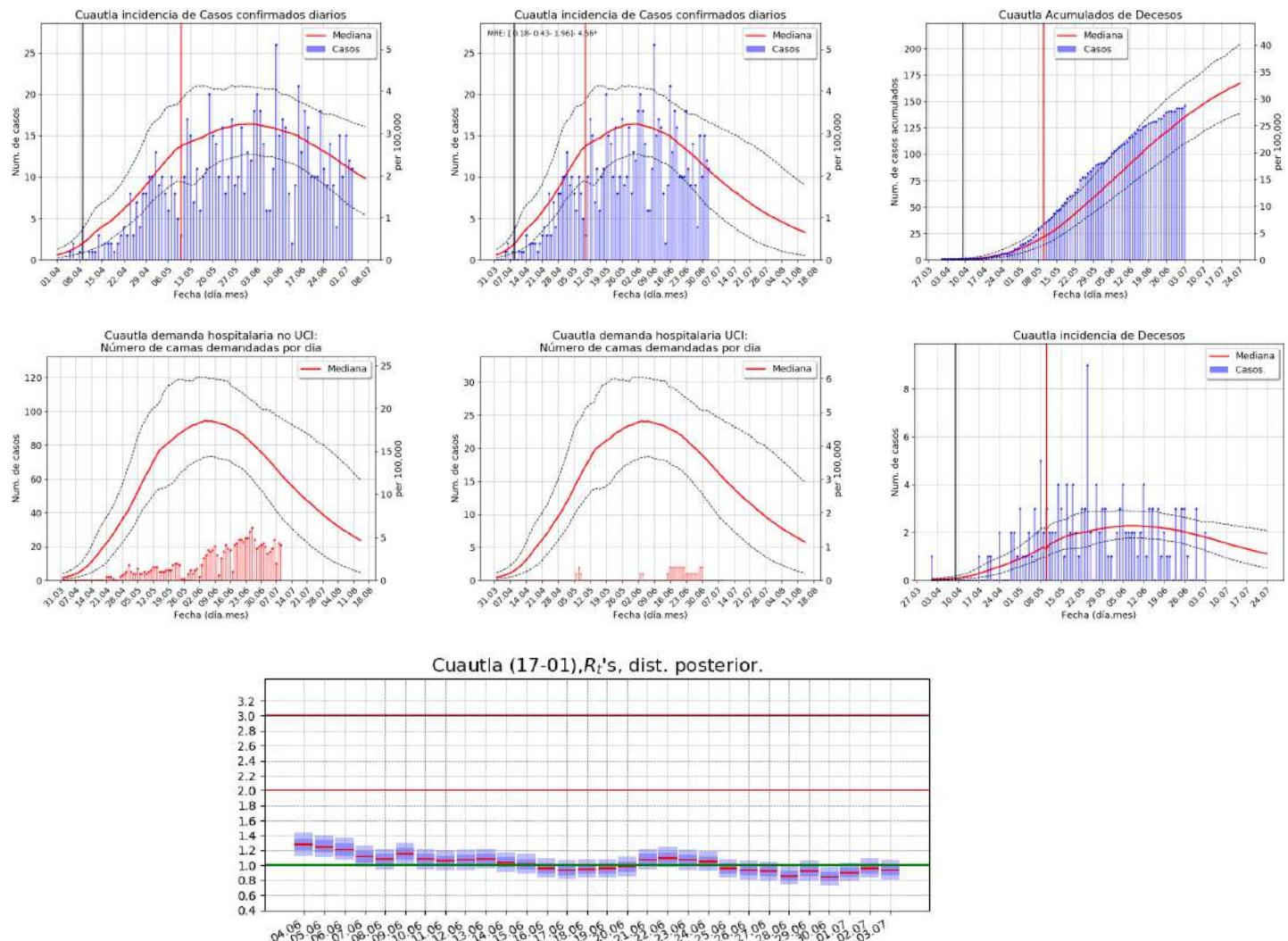


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	87	[69, 114]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	477	[386, 622]	Demand total/día
Altura del pico UCI	124	[100, 162]	Demand total/día

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

17.1. Cuautla (17-01)

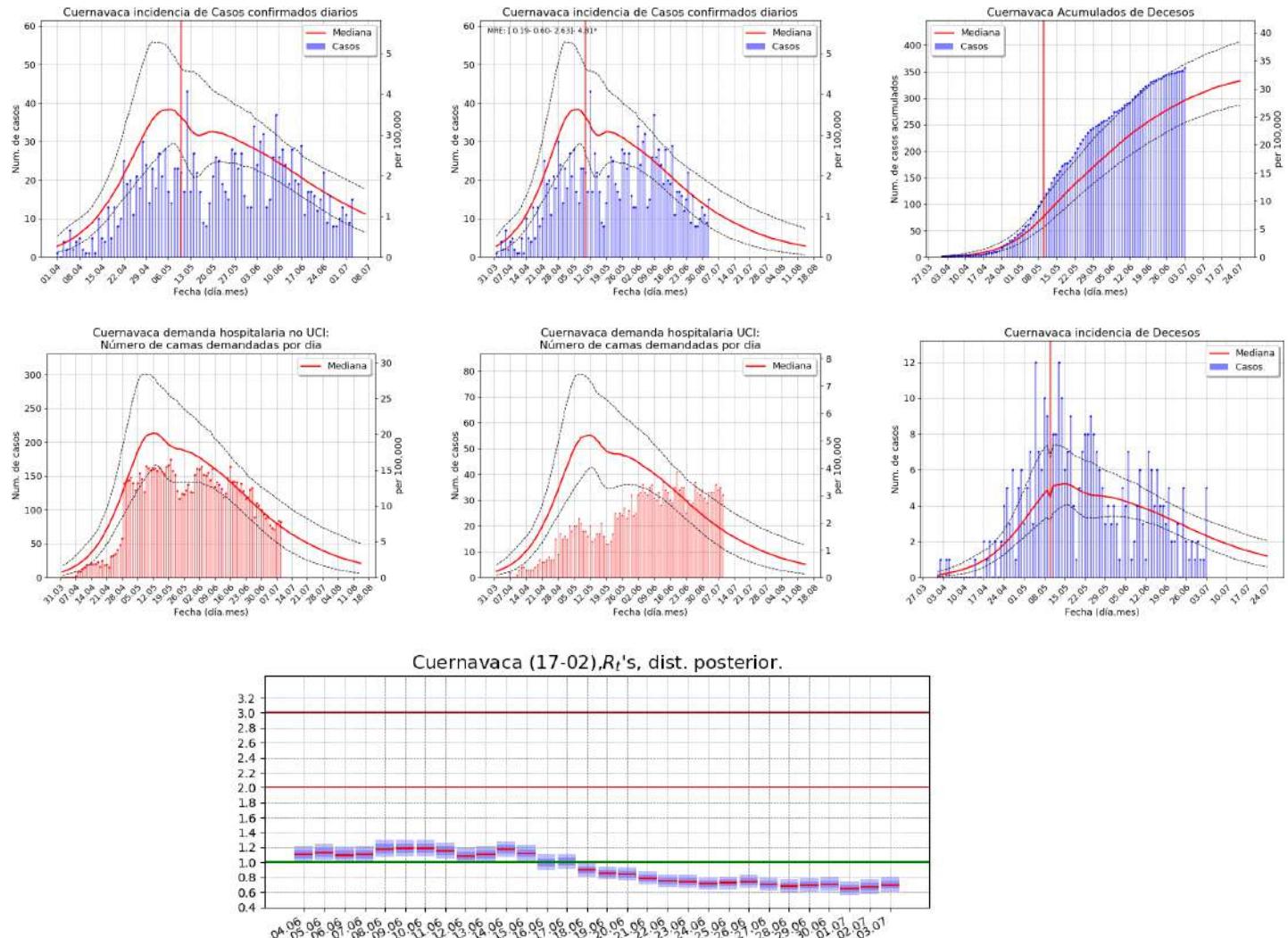


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	16	[13, 21]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	94	[73, 121]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	24	[19, 31]	Demanda total/día

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

17.2. Cuernavaca (17-02)

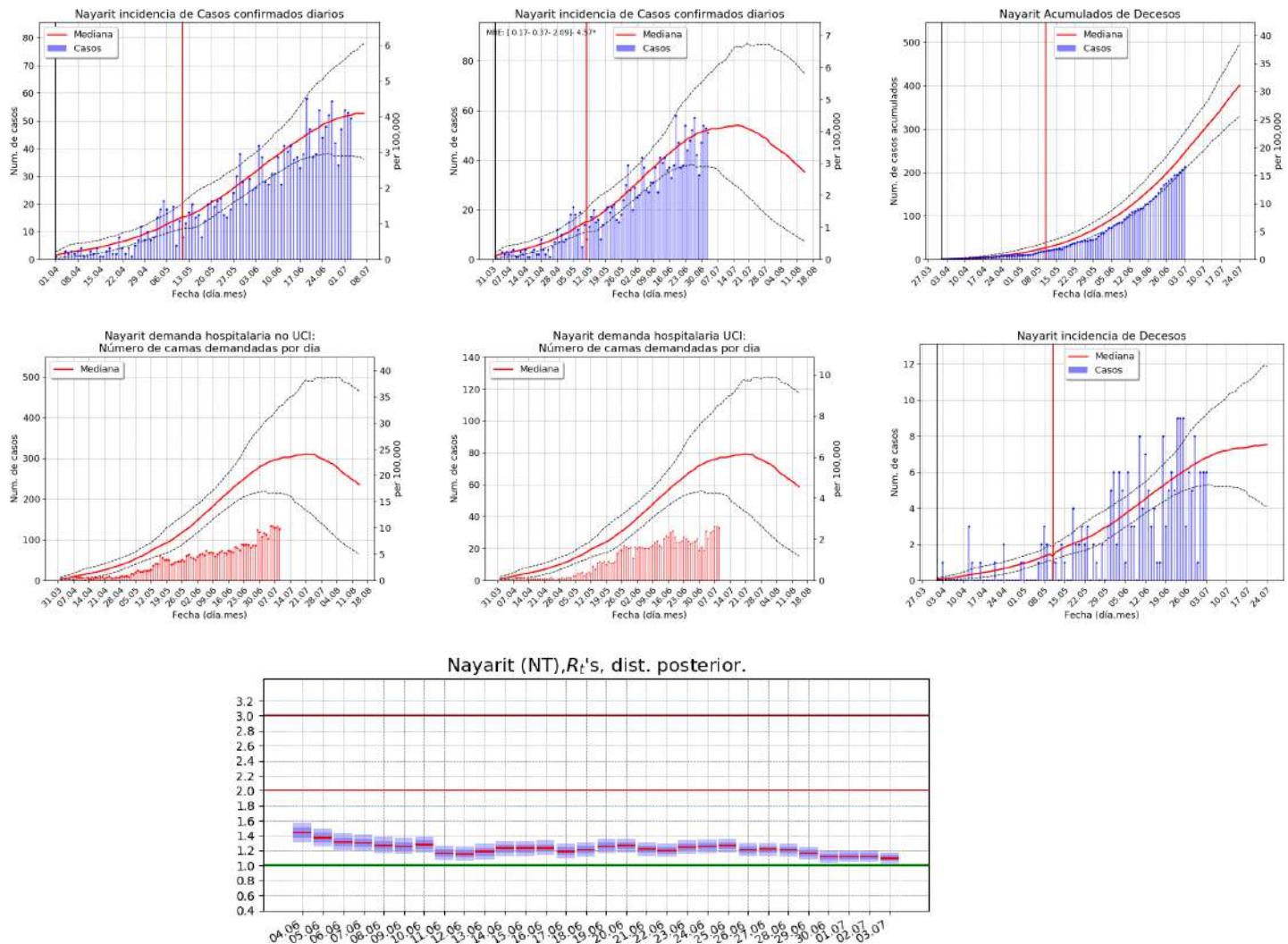


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	38	[30, 56]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	213	[166, 301]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	55	[43, 79]	Demanda total/día

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

18. Nayarit (18)

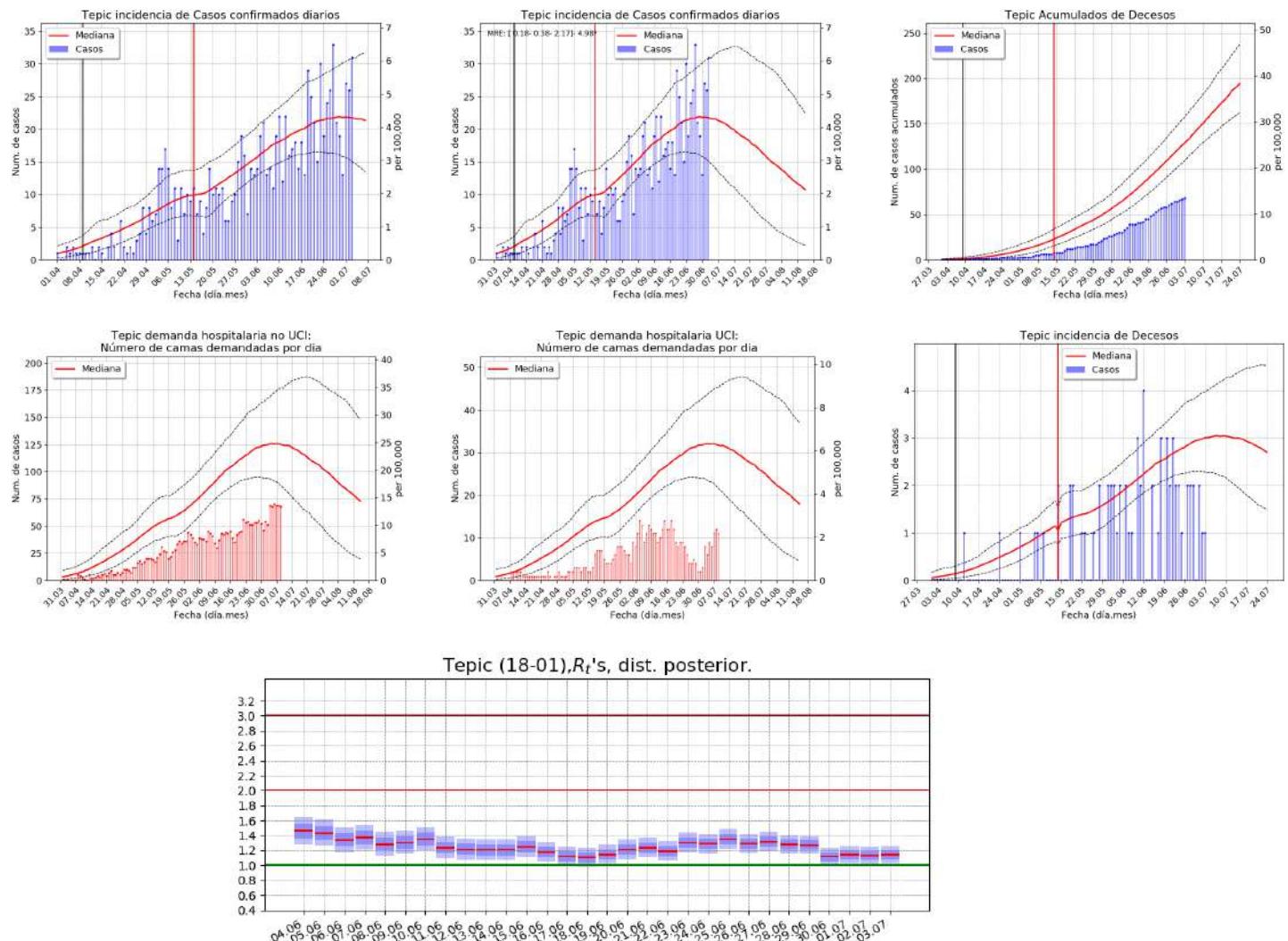


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	54	[38, 87]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	310	[219, 500]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	79	[56, 128]	Demanda total/día

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

18.1. Tepic (18-01)



Resumen:

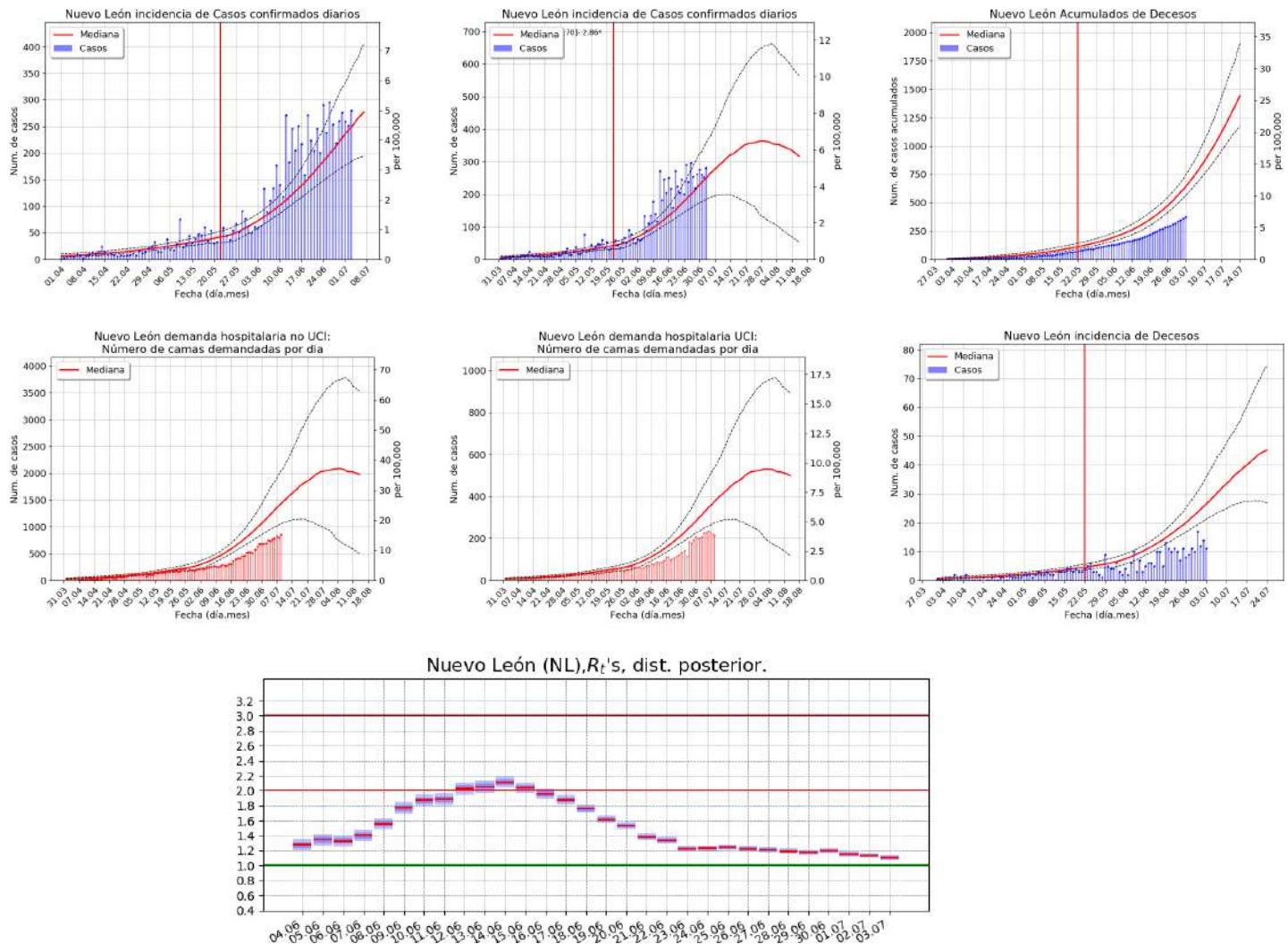
	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	22	[16, 33]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	126	[95, 187]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	32	[24, 48]	Demanda total/día

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

18.2. Puerto Vallarta (14-03)

Ver 14.3

19. Nuevo León (19)

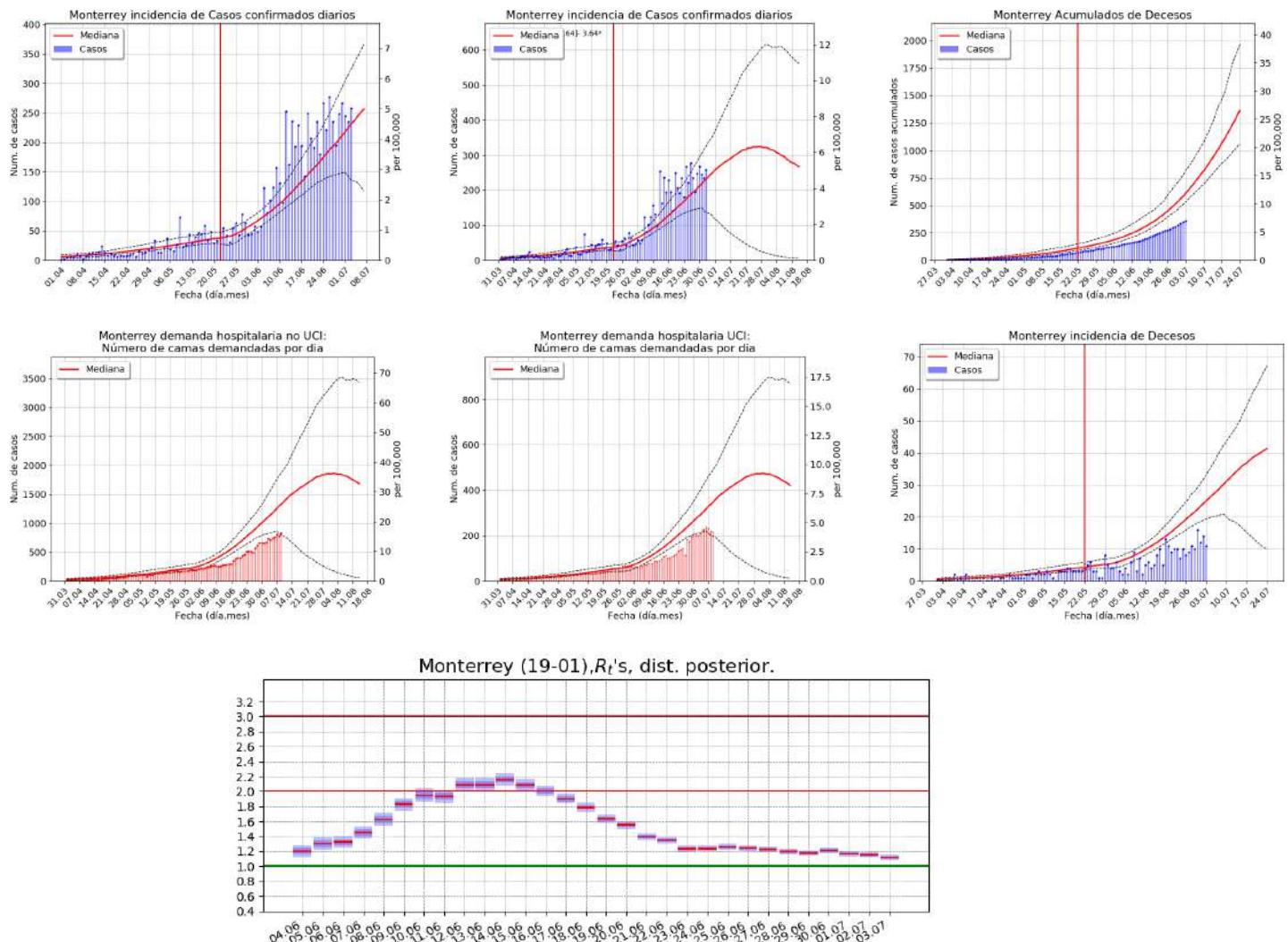


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	363	[200, 662]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	2084	[1142, 3778]	Demand total/día
Altura del pico UCI	531	[292, 966]	Demand total/día

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

19.1. Monterrey (19-01)

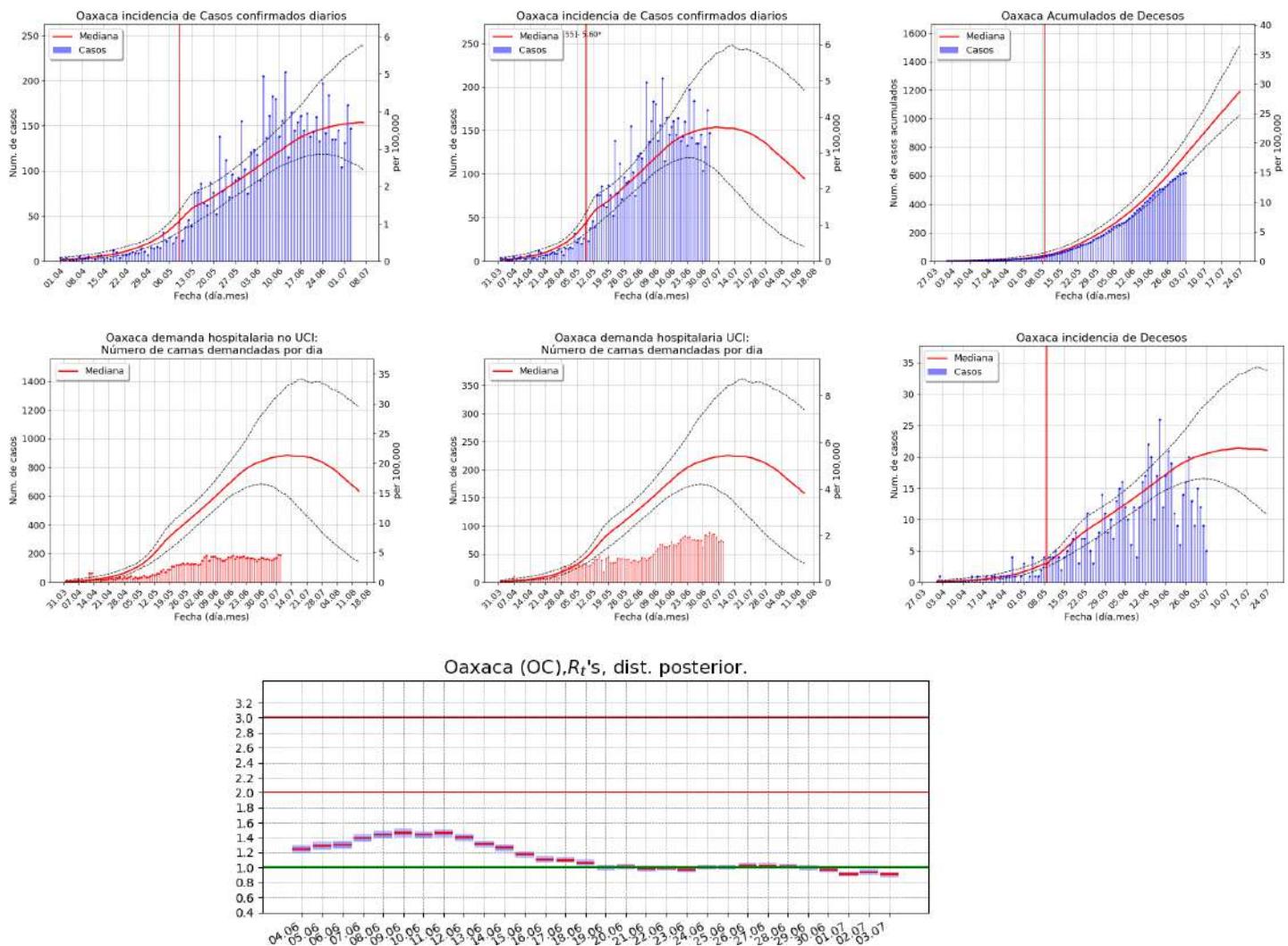


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	325	[150, 616]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1859	[857, 3521]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	475	[220, 898]	Demanda total/día

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

20. Oaxaca (20)

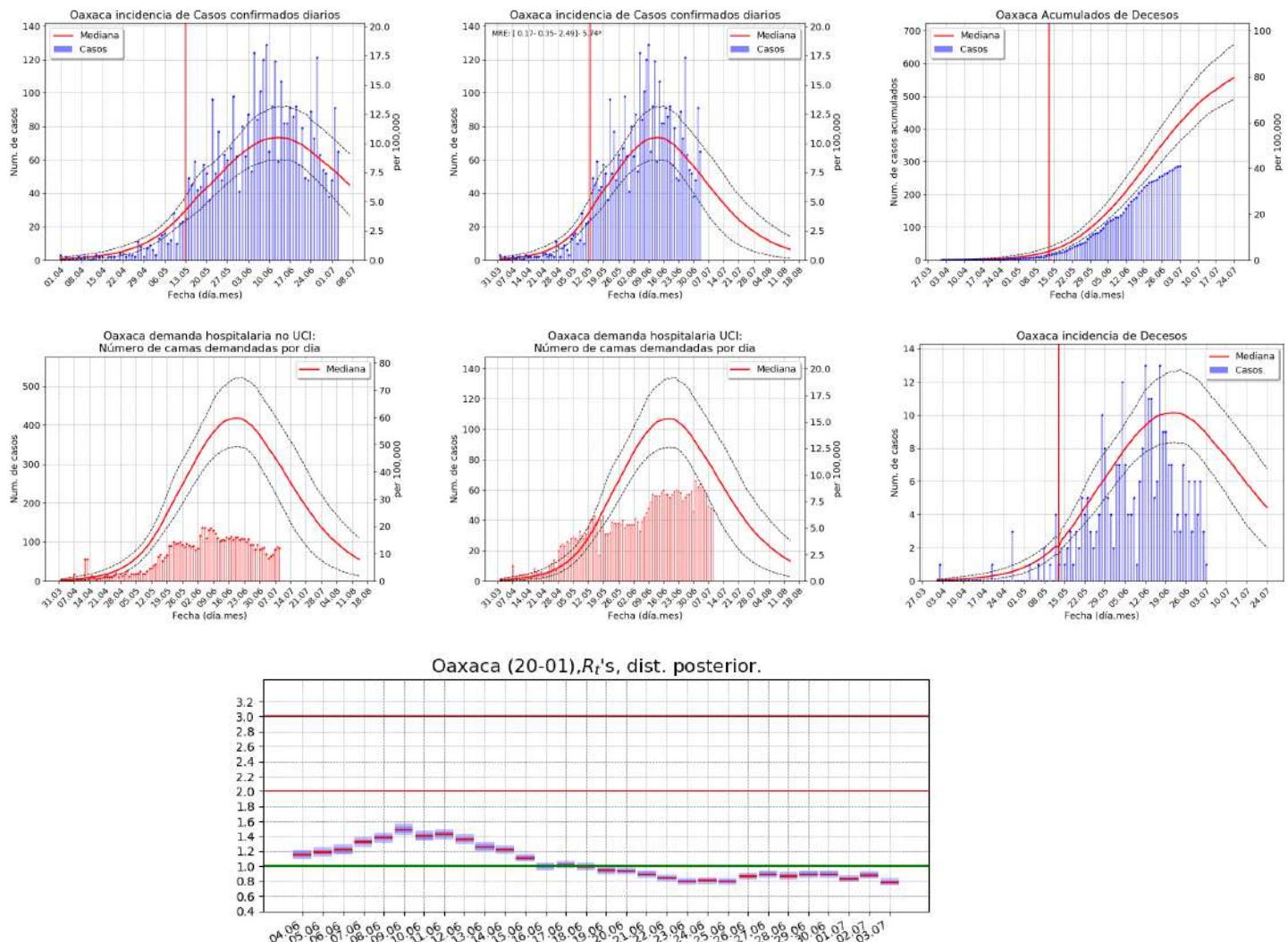


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	154	[119, 248]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	885	[683, 1417]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	226	[174, 362]	Demanda total/día

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

20.1. Oaxaca (20-01)

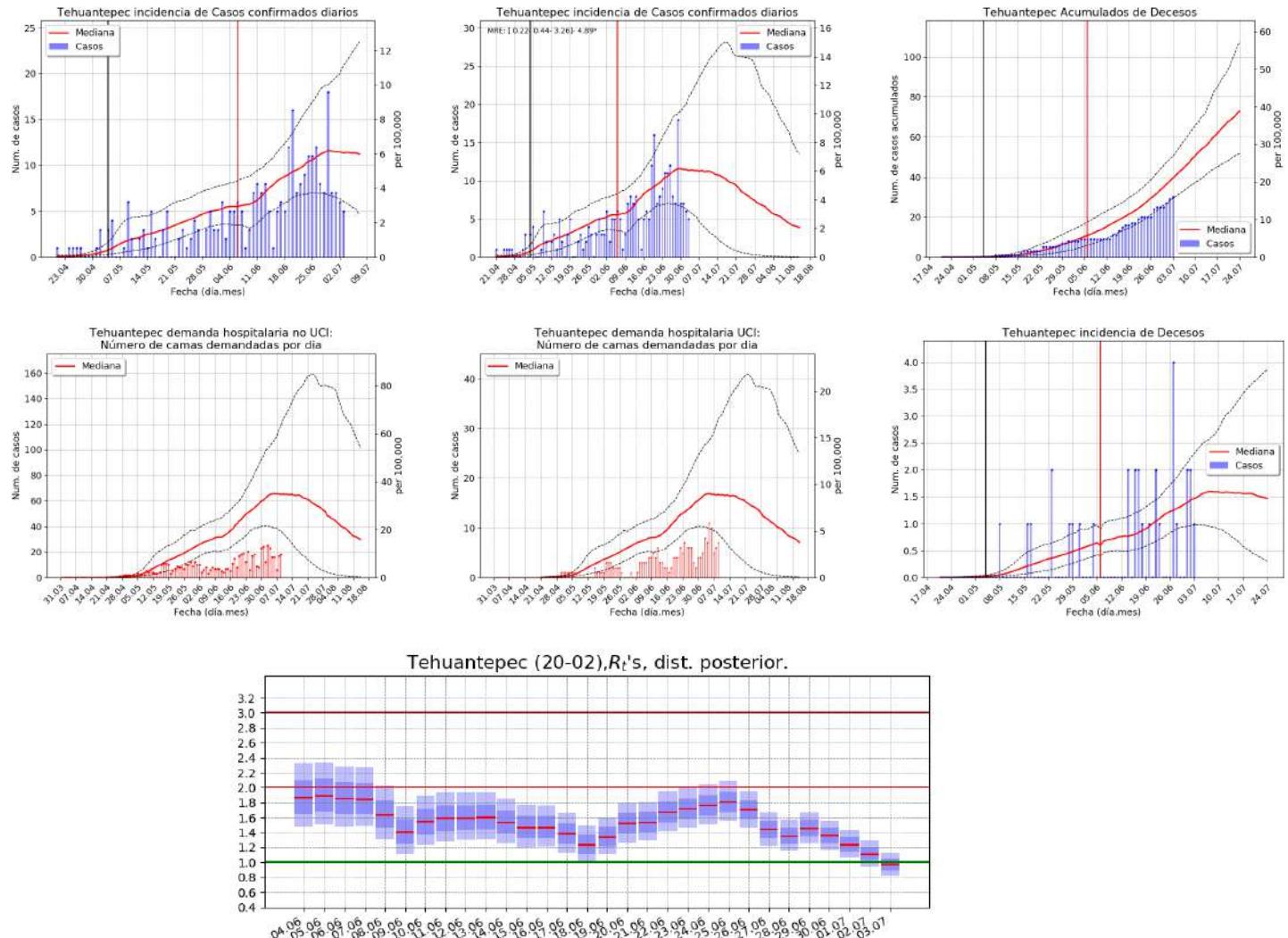


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	73	[60, 92]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	418	[345, 523]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	107	[88, 134]	Demanda total/día

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

20.2. Tehuantepec (20-02)

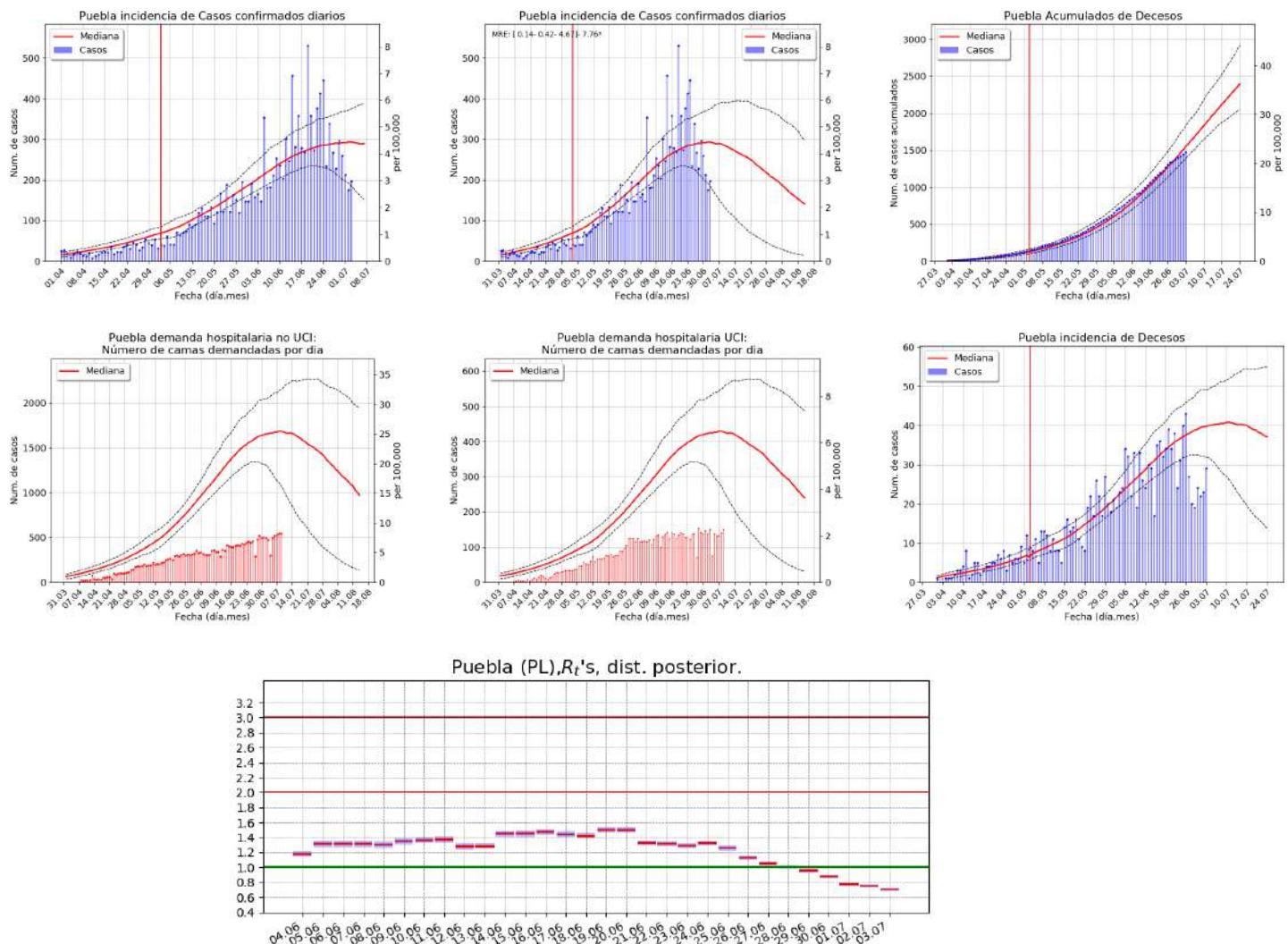


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	12	[7, 28]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	66	[40, 159]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	17	[10, 41]	Demanda total/día

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

21. Puebla (21)

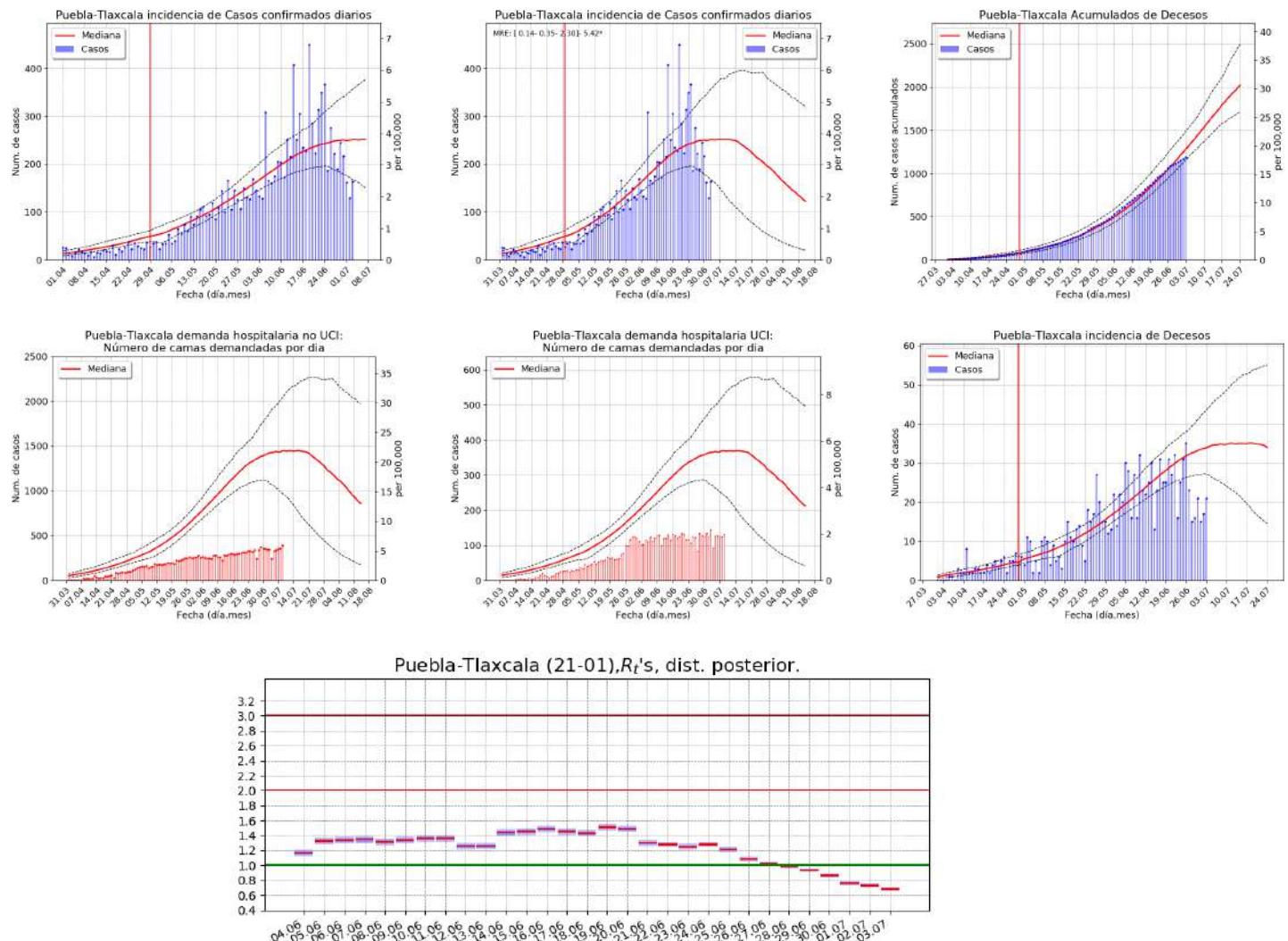


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	293	[235, 395]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1682	[1348, 2266]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	429	[344, 578]	Demanda total/día

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

21.1. Puebla-Tlaxcala (21-01)

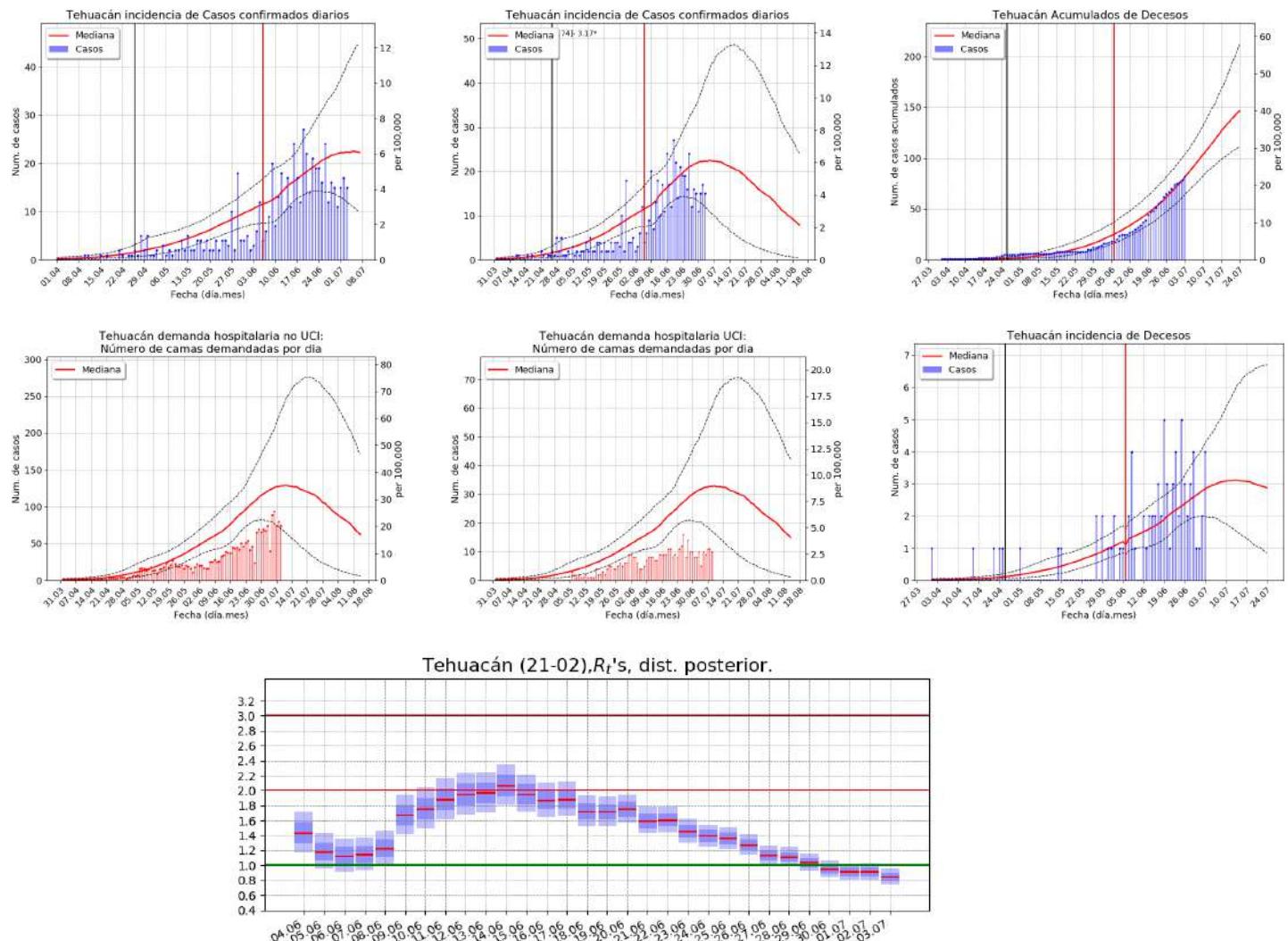


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	252	[196, 396]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1448	[1122, 2273]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	369	[286, 580]	Demanda total/día

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

21.2. Tehuacán (21-02)

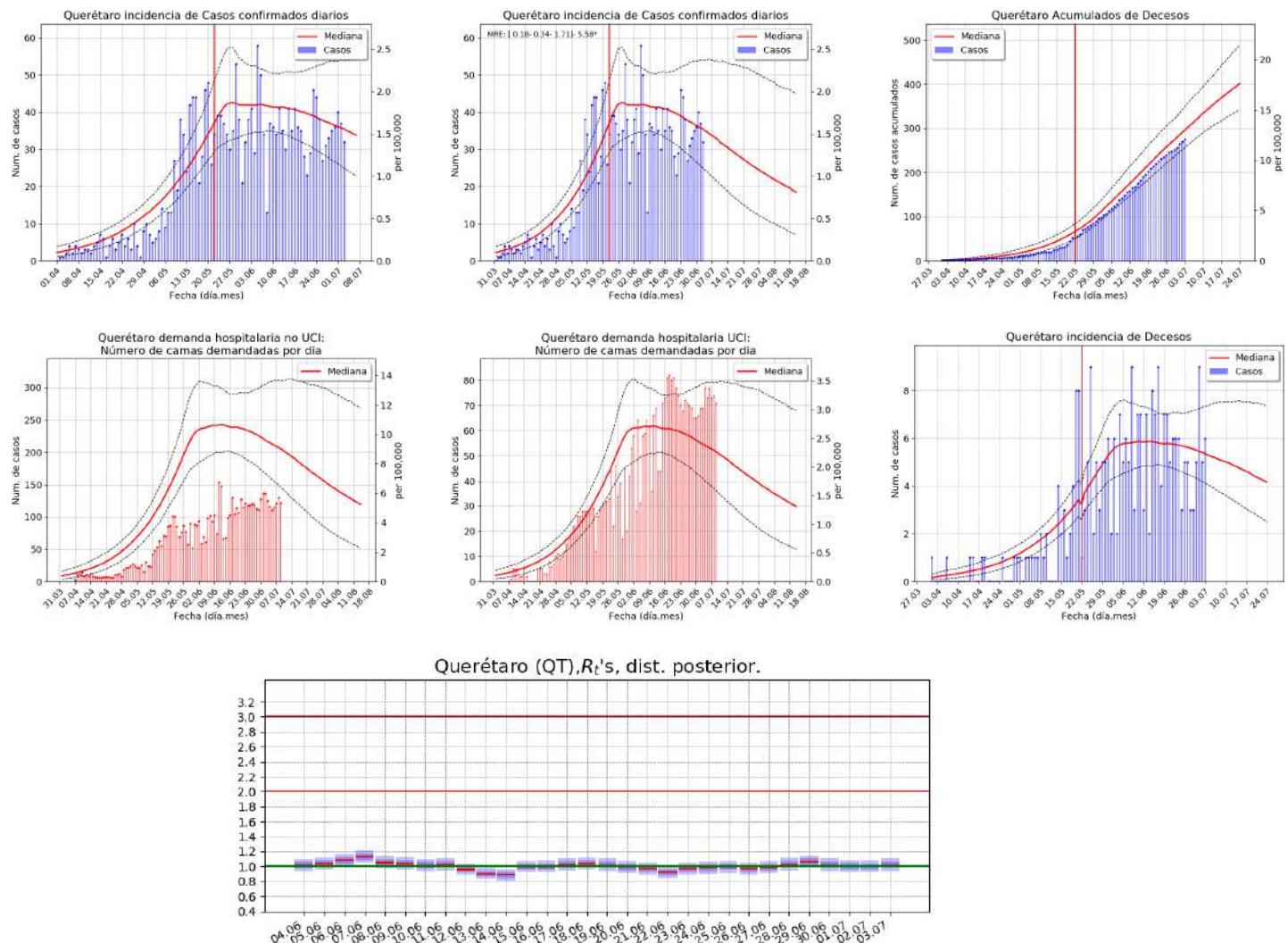


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	22	[14, 49]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	129	[82, 275]	Demand total/día
Altura del pico UCI	33	[21, 71]	Demand total/día

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

22. Querétaro (22)

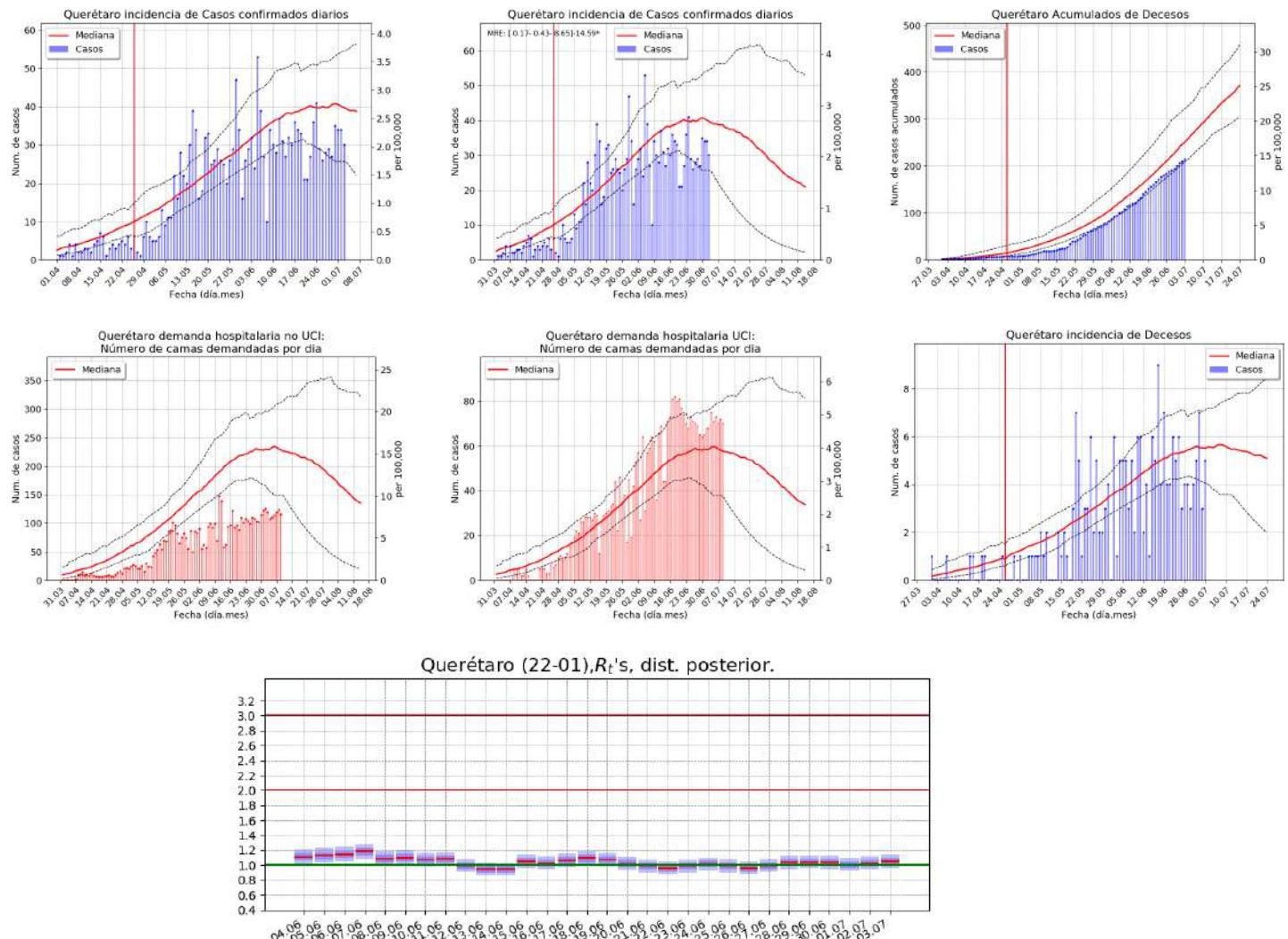


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	43	[35, 57]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	243	[202, 313]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	62	[51, 80]	Demanda total/día

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

22.1. Querétaro (22-01)

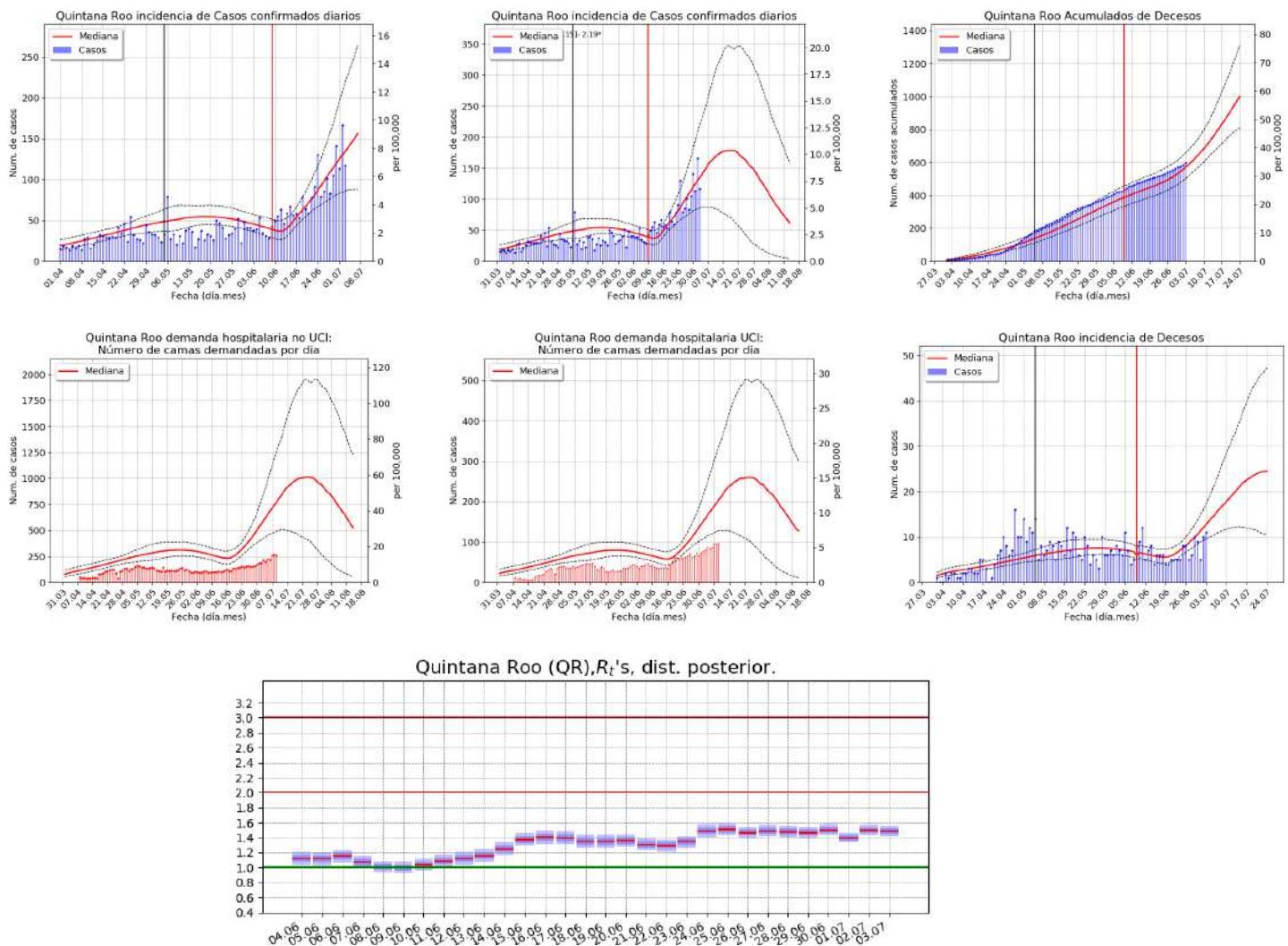


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	41	[31, 62]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	235	[180, 356]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	60	[46, 91]	Demanda total/día

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

23. Quintana Roo (23)

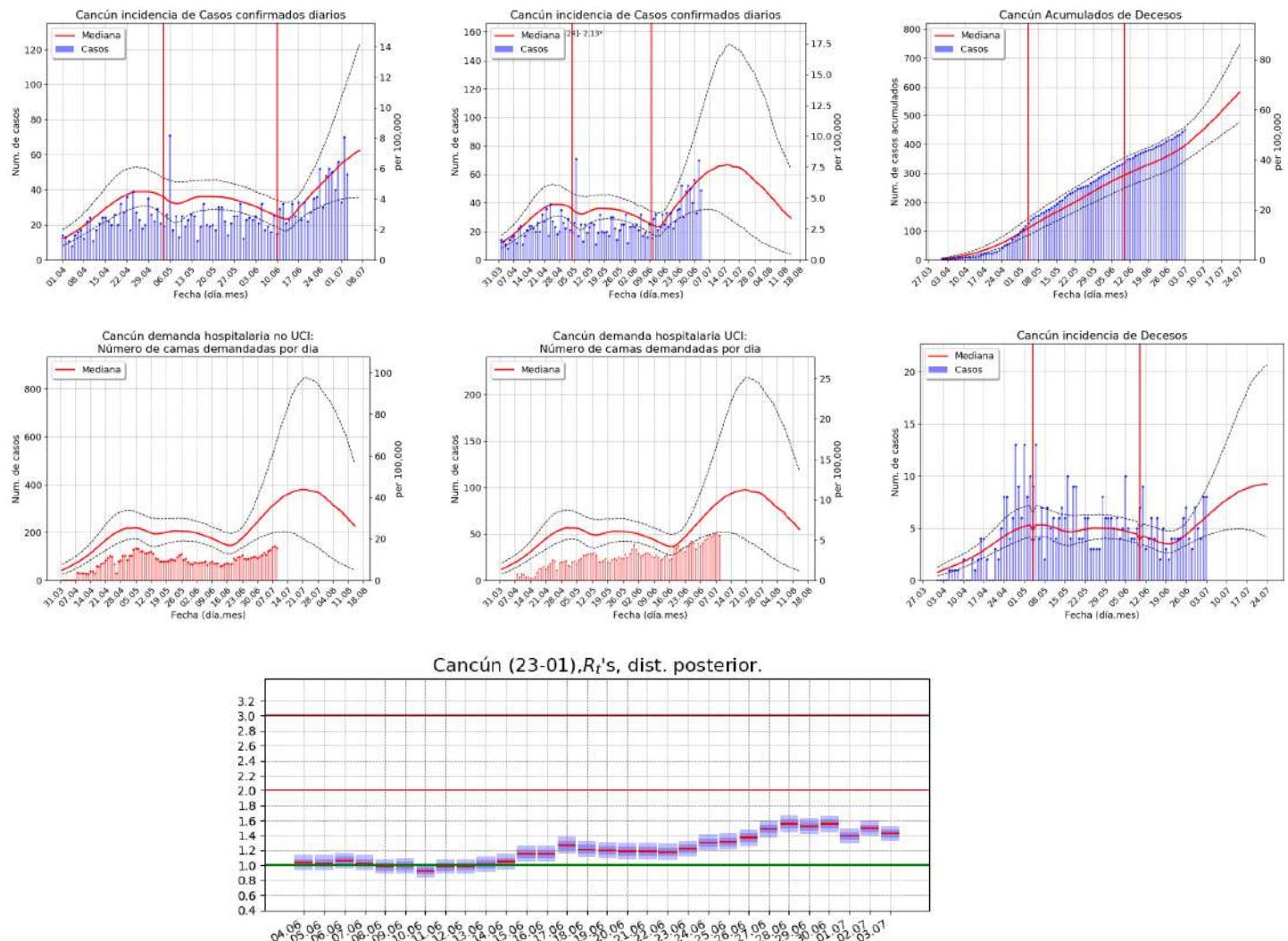


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	179	[88, 348]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1016	[508, 1959]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	260	[128, 504]	Demanda total/día

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

23.1. Cancún (23-01)

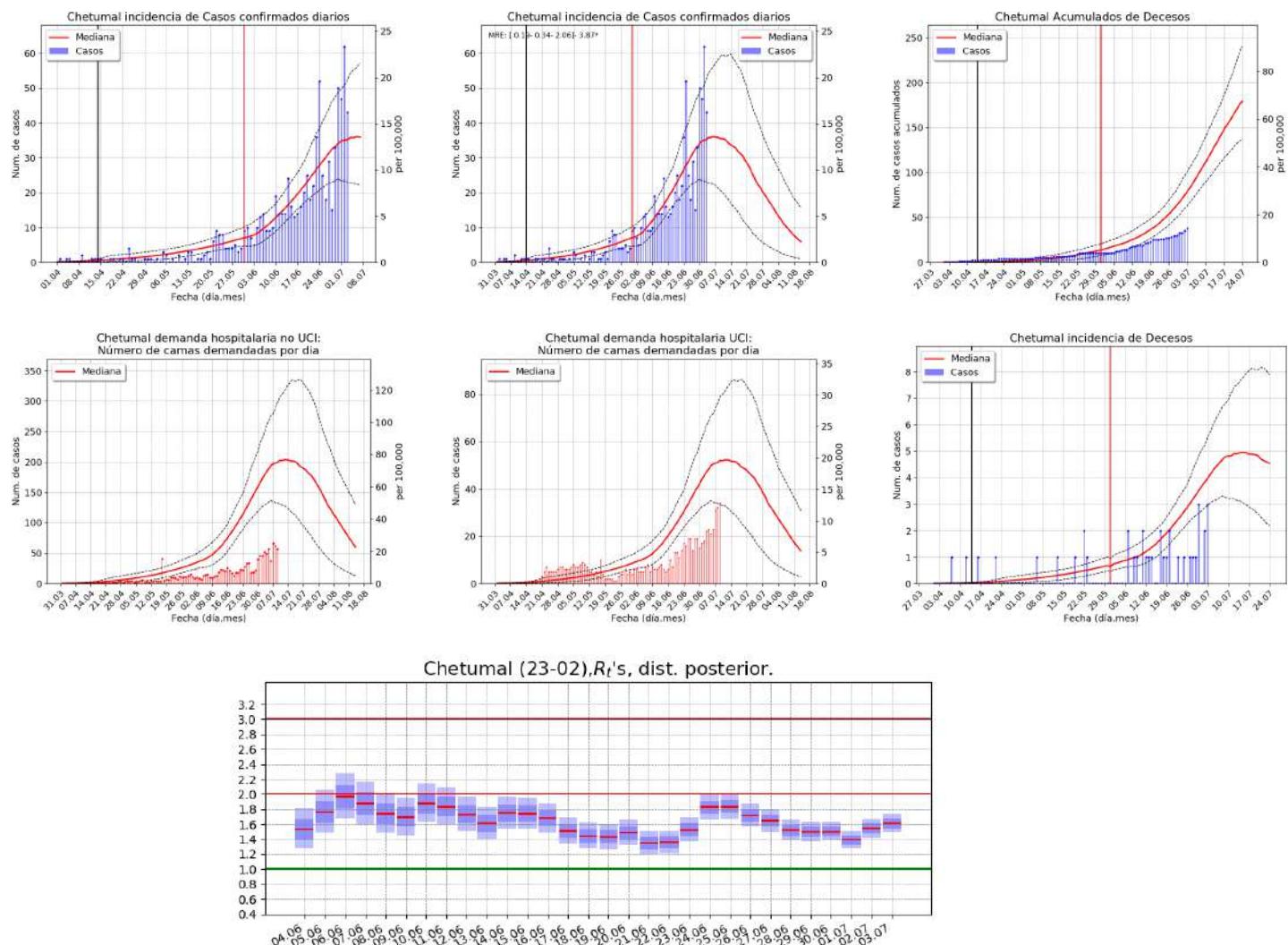


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	67	[36, 151]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	380	[204, 849]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	98	[52, 218]	Demanda total/día

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

23.2. Chetumal (23-02)

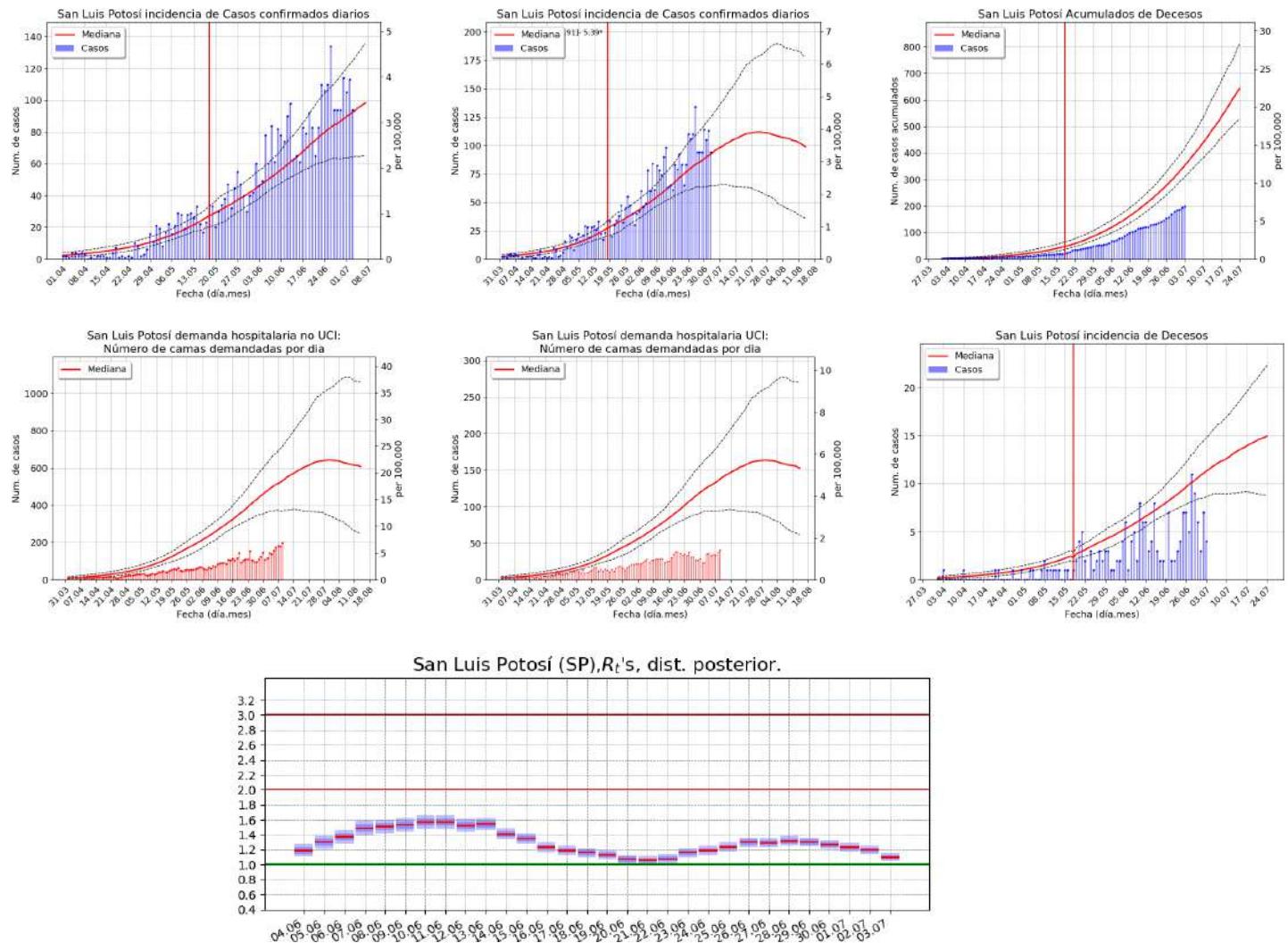


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	36	[24, 60]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	204	[137, 336]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	52	[35, 86]	Demanda total/día

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

24. San Luis Potosí (24)

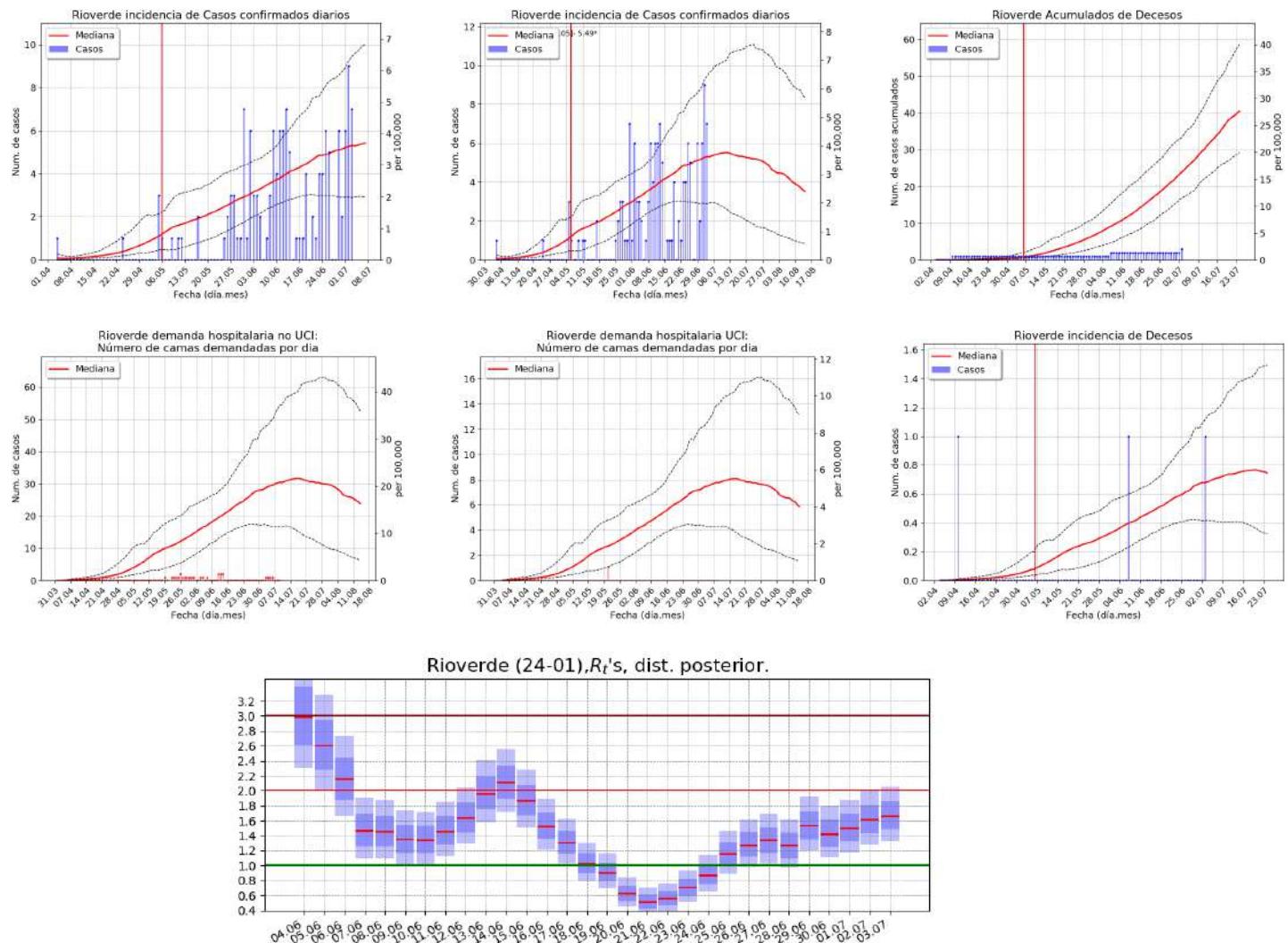


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	112	[66, 190]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	643	[378, 1087]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	164	[96, 278]	Demanda total/día

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

24.1. Rioverde (24-01)

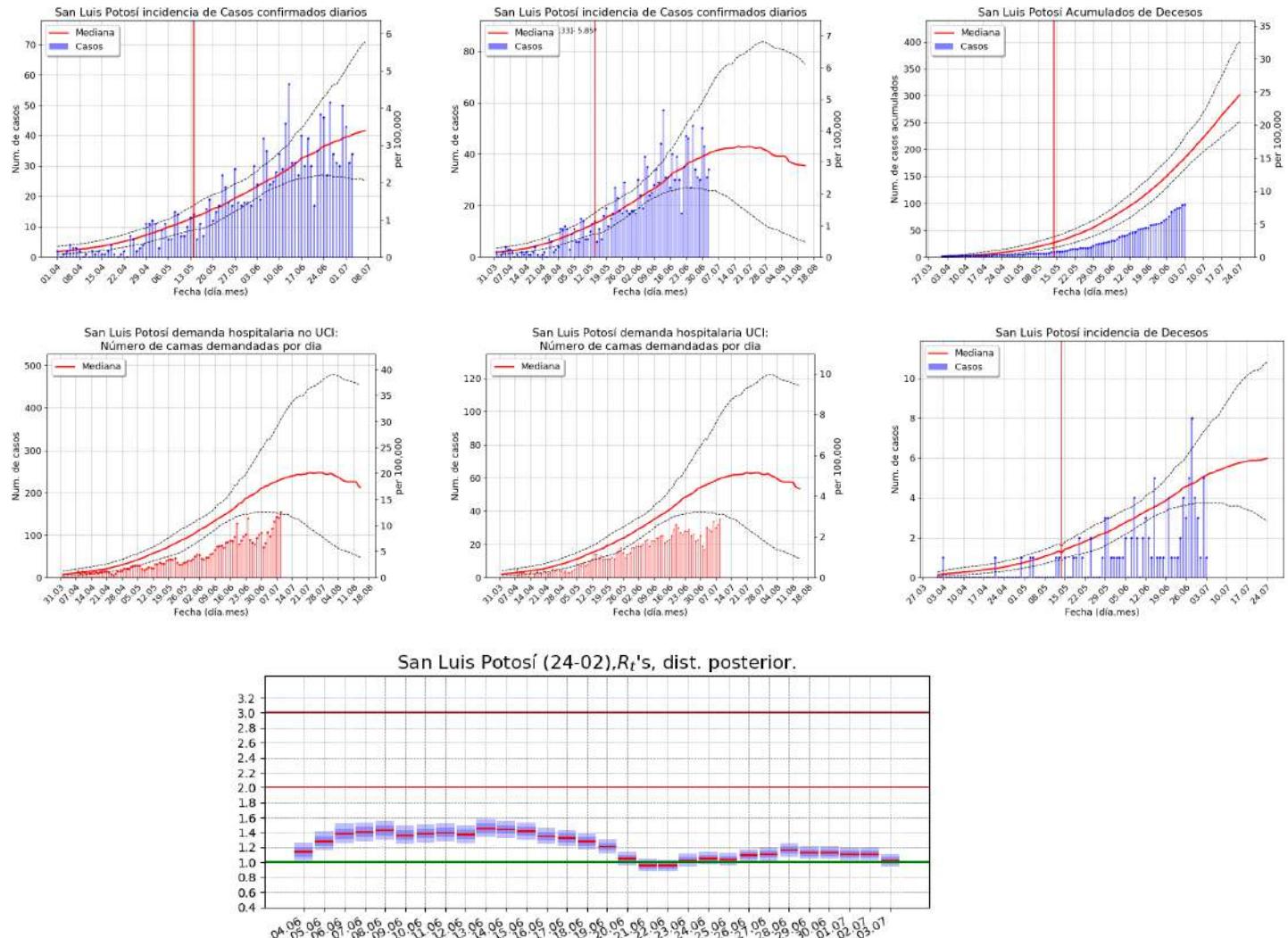


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	6	[3, 11]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	32	[18, 63]	Demand total/día
Altura del pico UCI	8	[4, 16]	Demand total/día

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

24.2. San Luis Potosí (24-02)

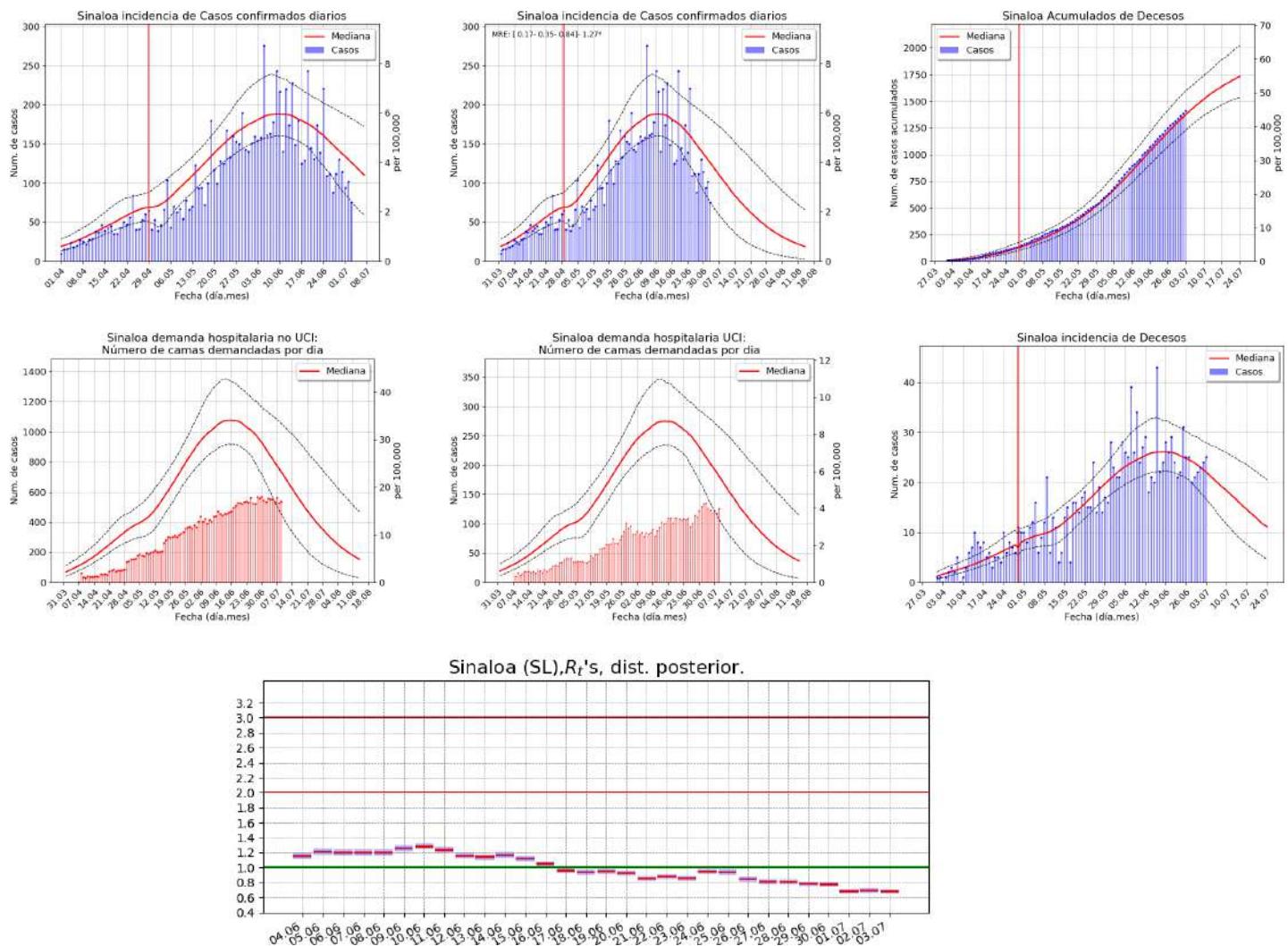


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	43	[27, 84]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	248	[155, 480]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	63	[40, 122]	Demanda total/día

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

25. Sinaloa (25)

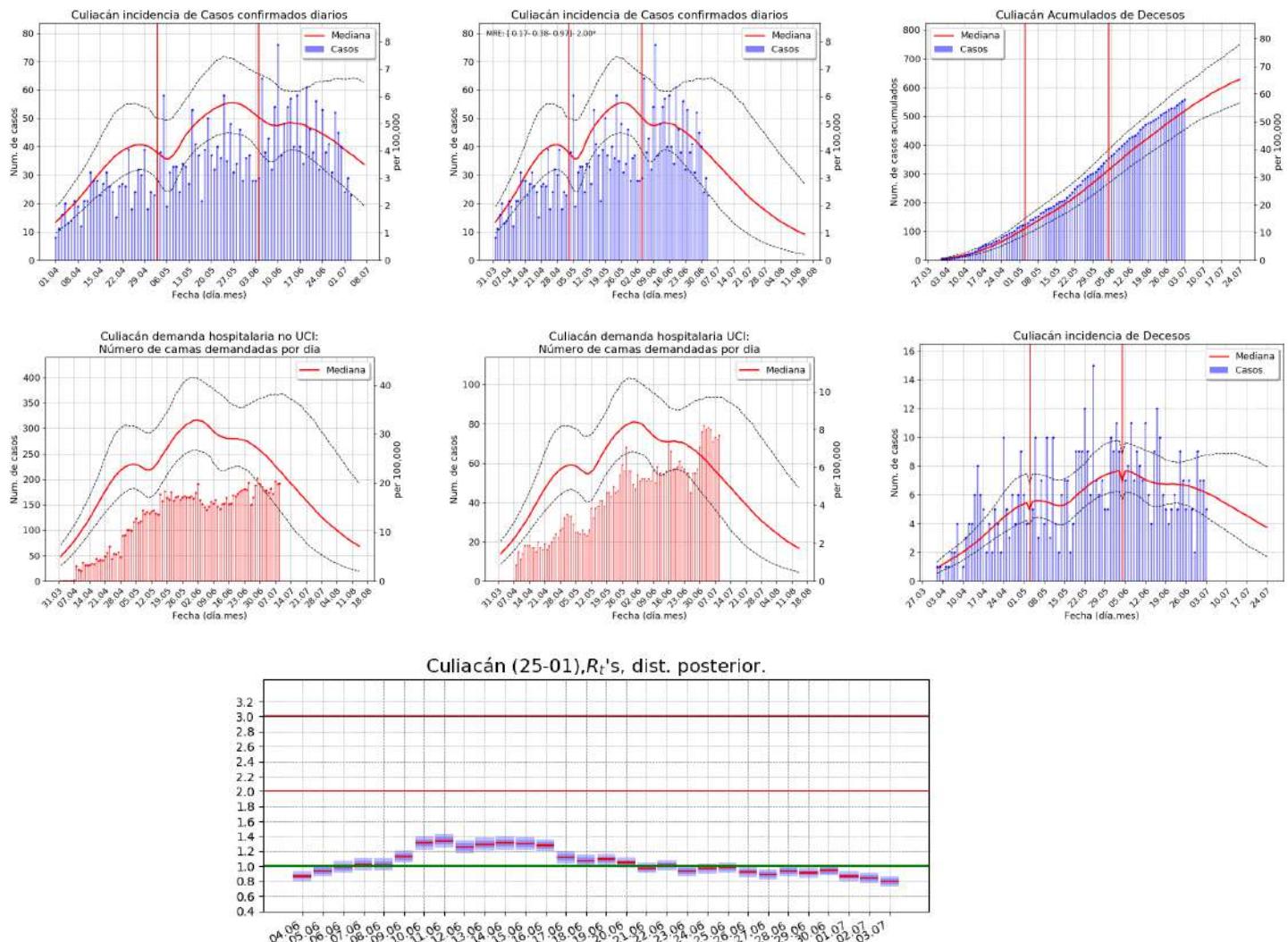


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	188	[160, 239]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1076	[918, 1350]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	275	[234, 347]	Demanda total/día

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

25.1. Culiacán (25-01)

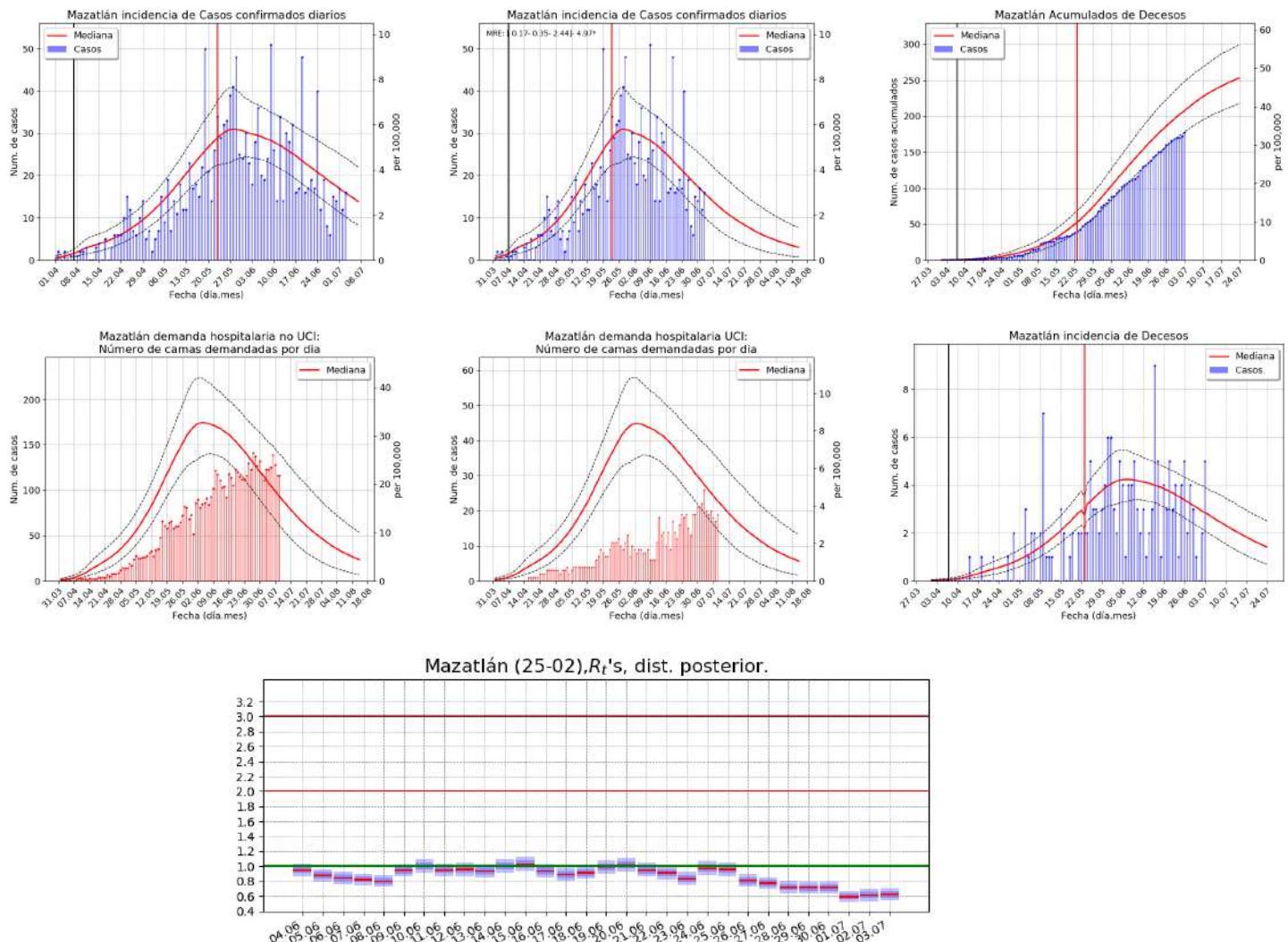


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	56	[45, 72]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	316	[257, 399]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	81	[66, 103]	Demanda total/día

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

25.2. Mazatlán (25-02)

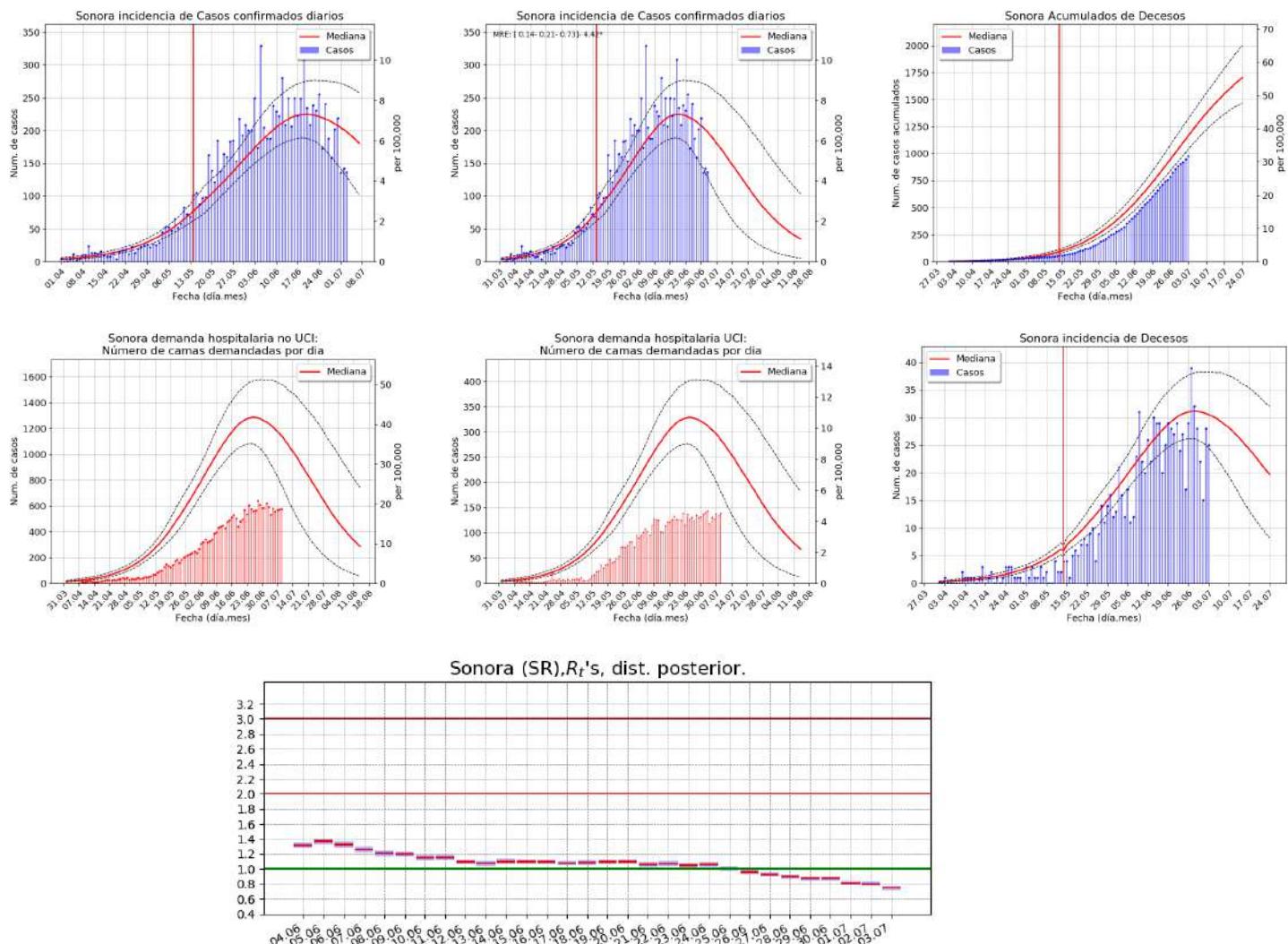


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	31	[24, 41]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	175	[140, 224]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	45	[36, 58]	Demanda total/día

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

26. Sonora (26)

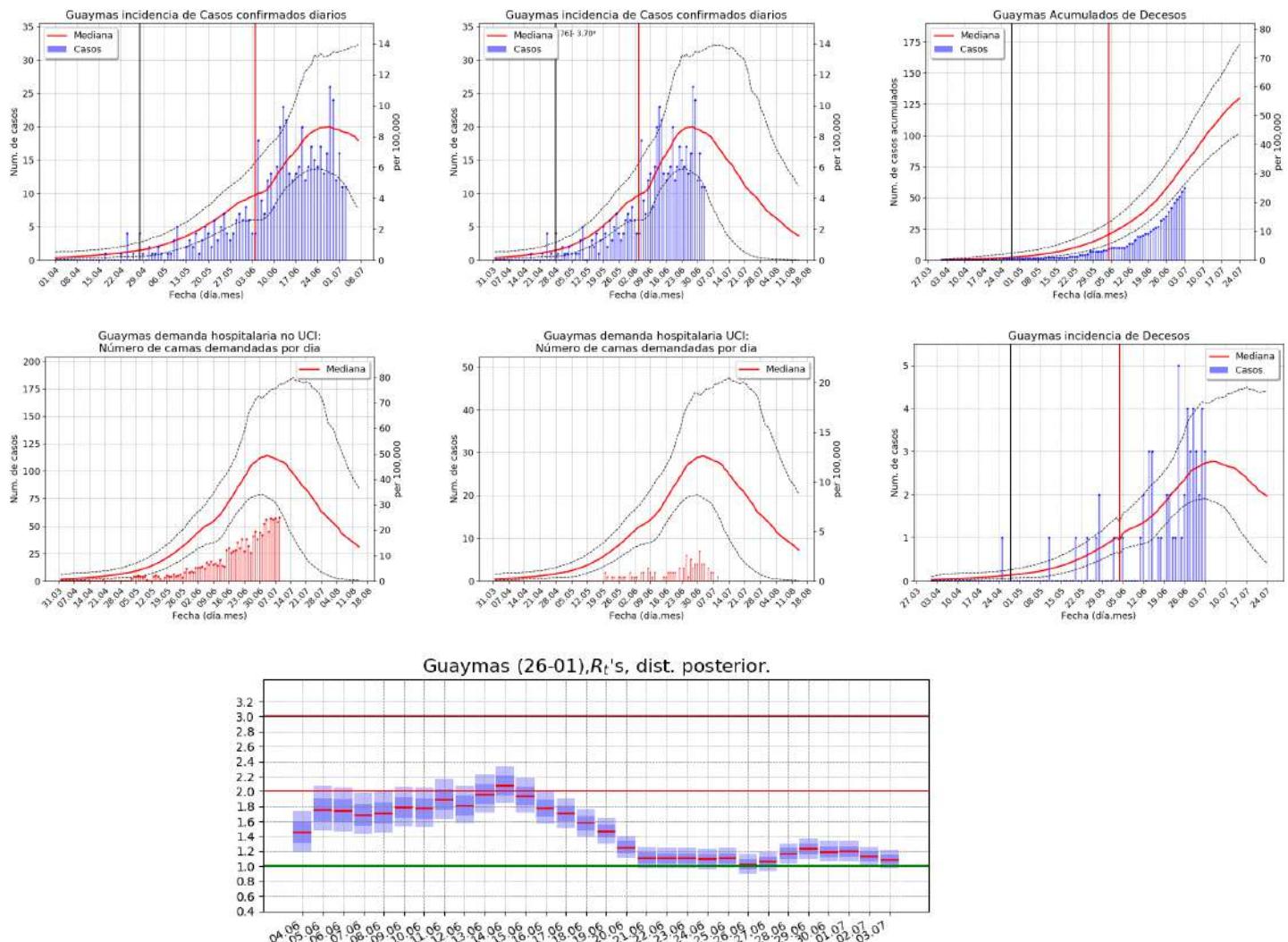


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	225	[189, 277]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1285	[1080, 1577]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	329	[276, 404]	Demanda total/día

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

26.1. Guaymas (26-01)

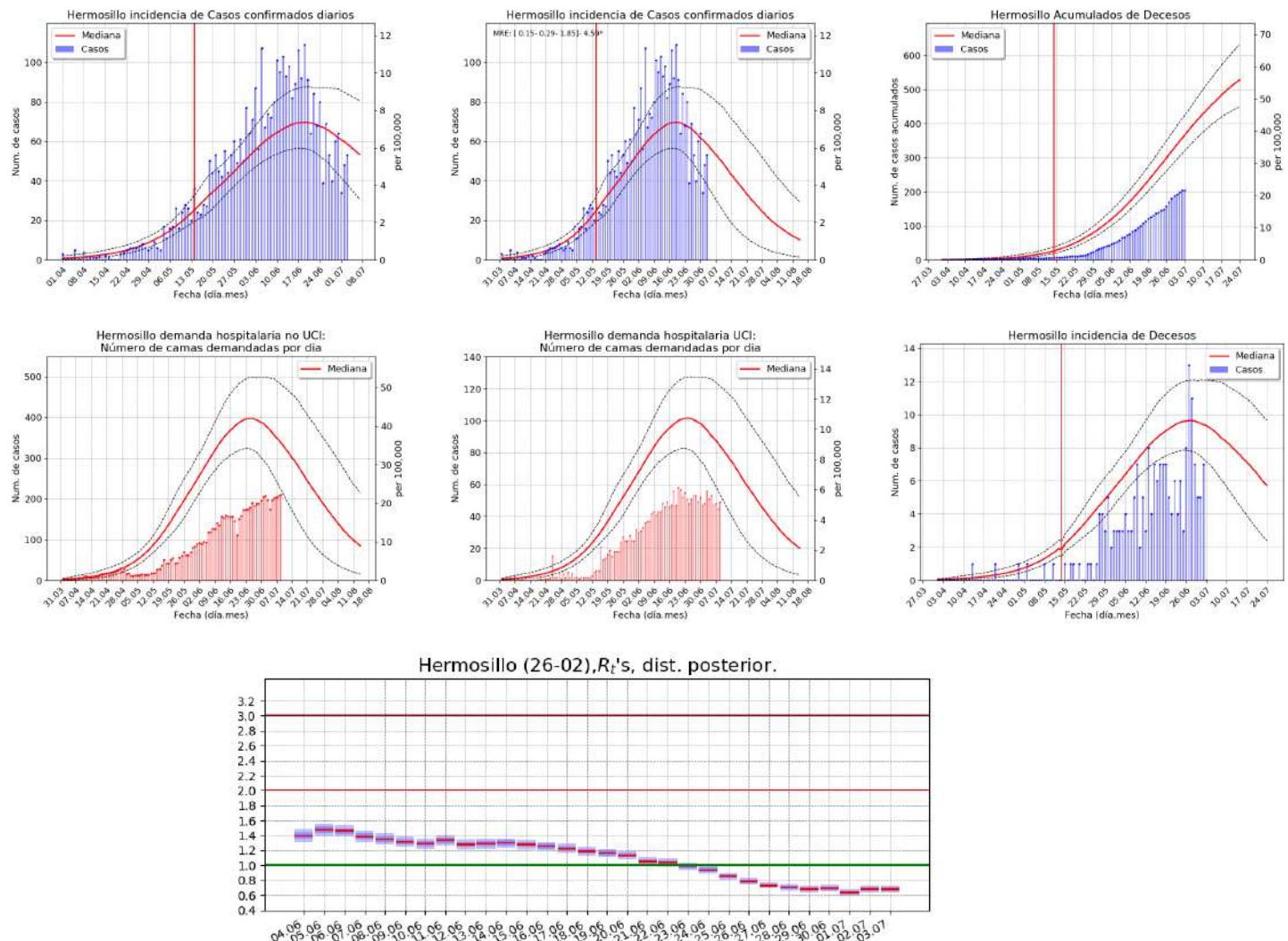


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	20	[14, 32]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	114	[79, 186]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	29	[20, 48]	Demanda total/día

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

26.2. Hermosillo (26-02)

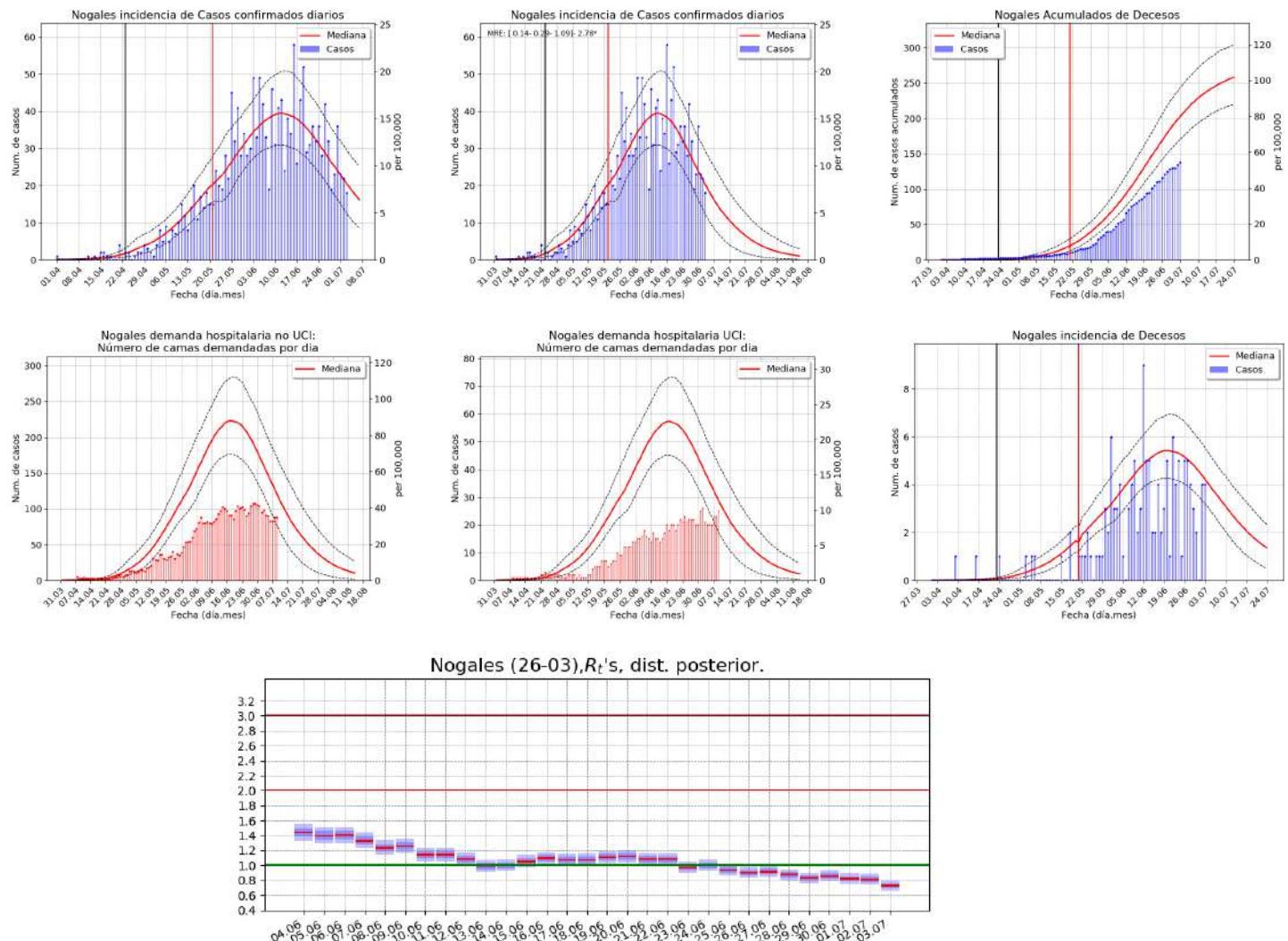


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	70	[57, 88]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	398	[324, 500]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	102	[83, 128]	Demanda total/día

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

26.3. Nogales (26-03)

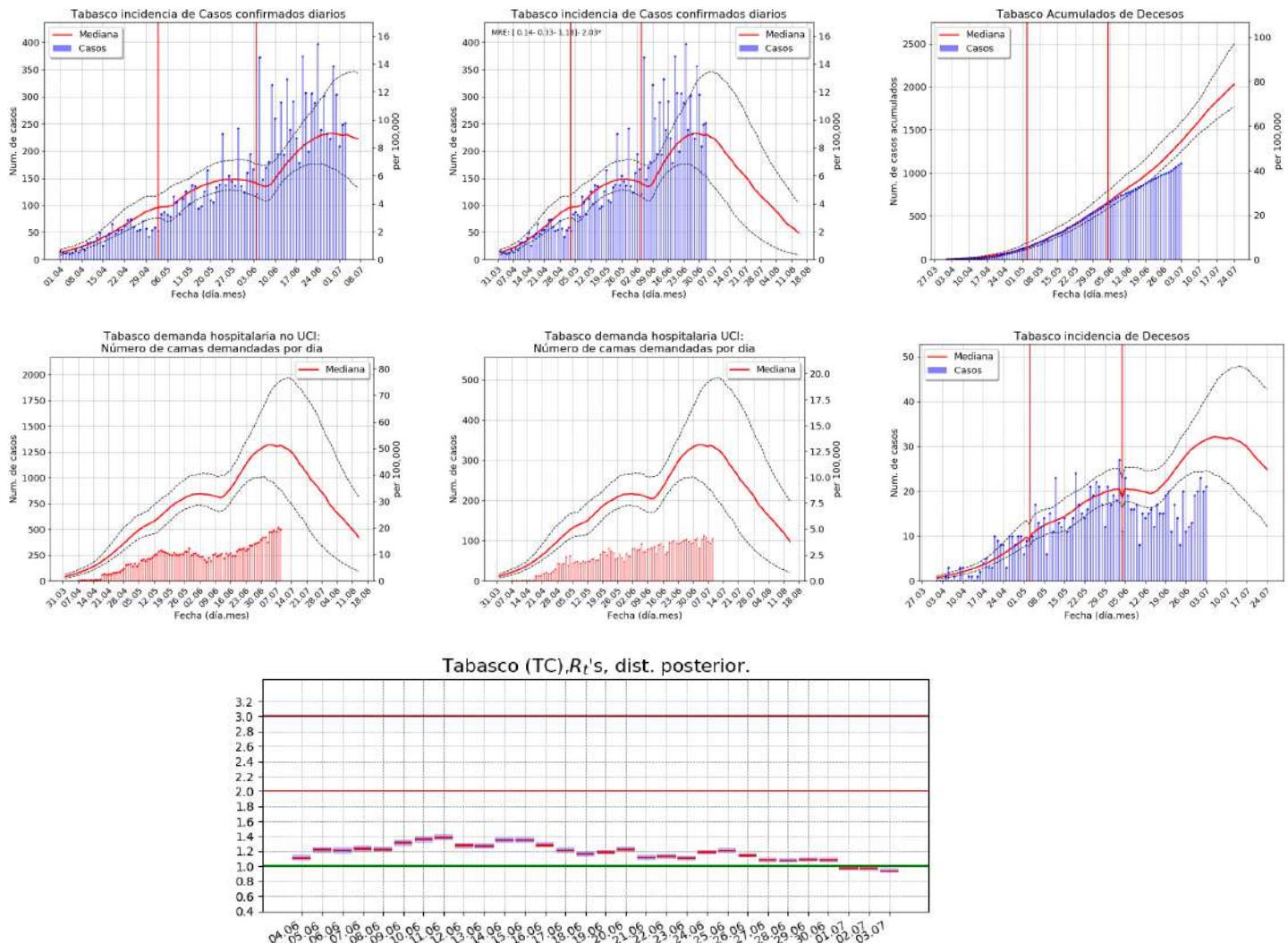


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	40	[31, 51]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	223	[176, 285]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	57	[45, 73]	Demanda total/día

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

27. Tabasco (27)

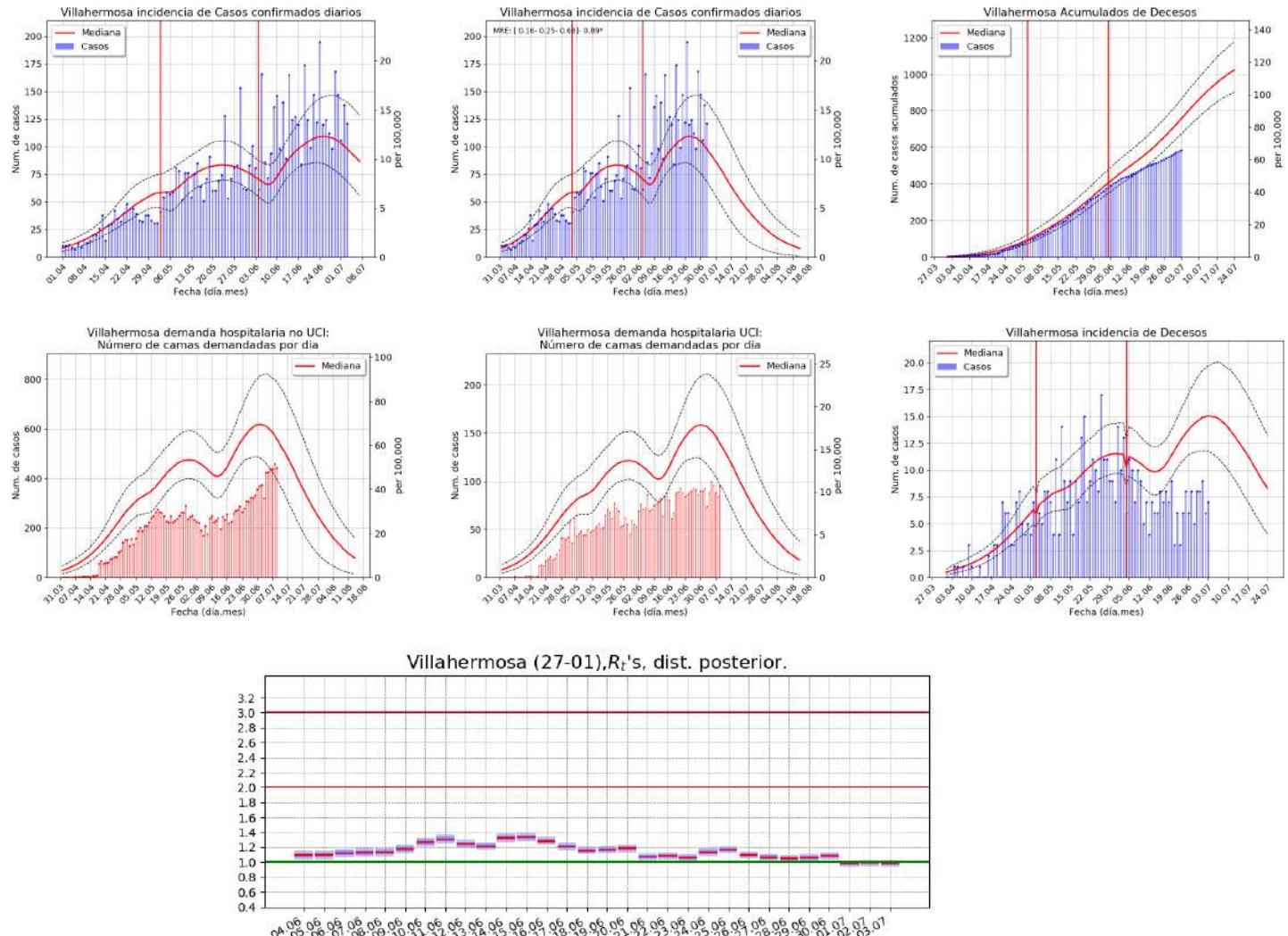


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	232	[177, 347]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1320	[1010, 1975]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	338	[258, 506]	Demanda total/día

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

27.1. Villahermosa (27-01)

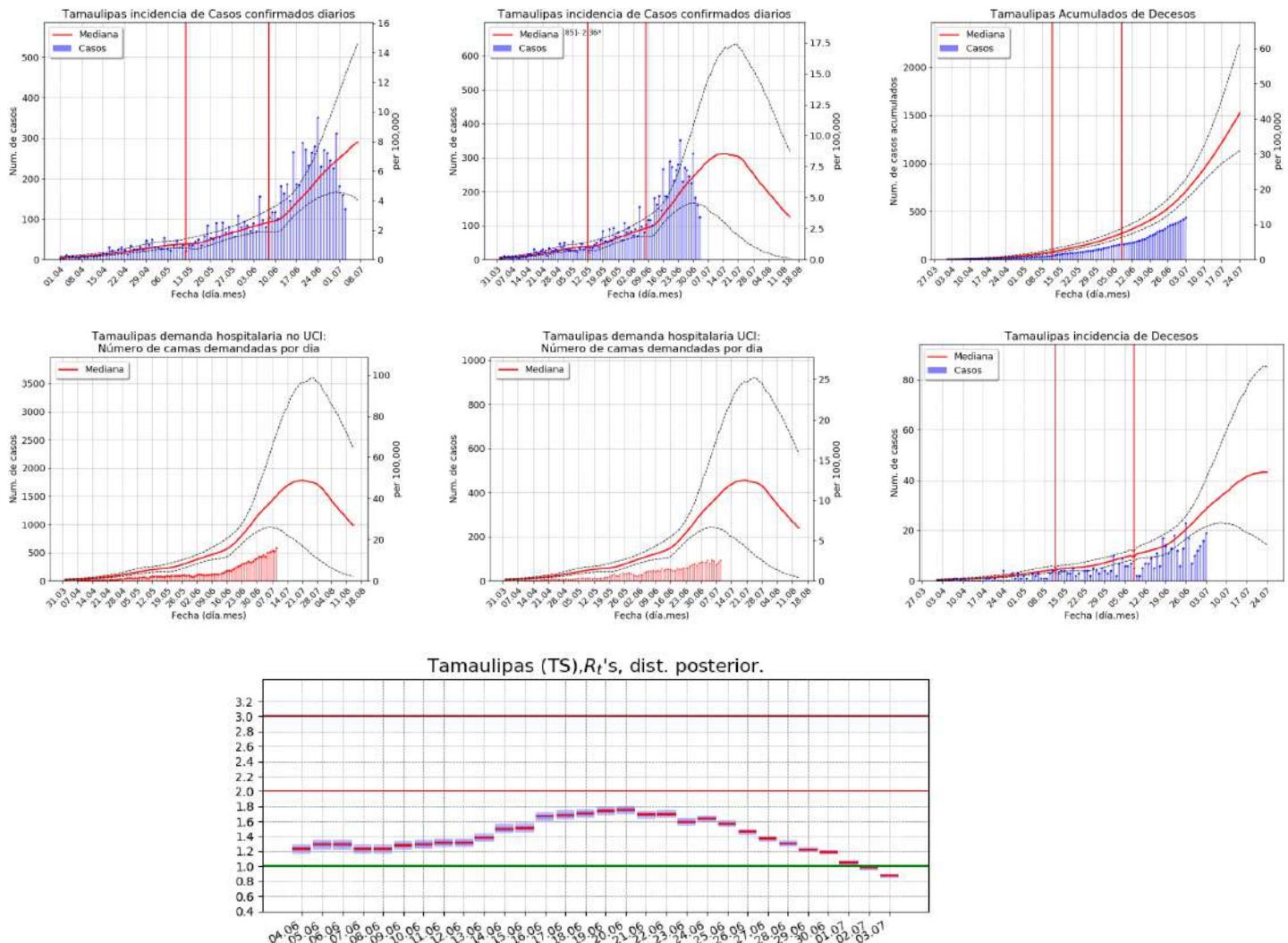


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	109	[86, 147]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	617	[486, 822]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	159	[124, 212]	Demanda total/día

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

28. Tamaulipas (28)

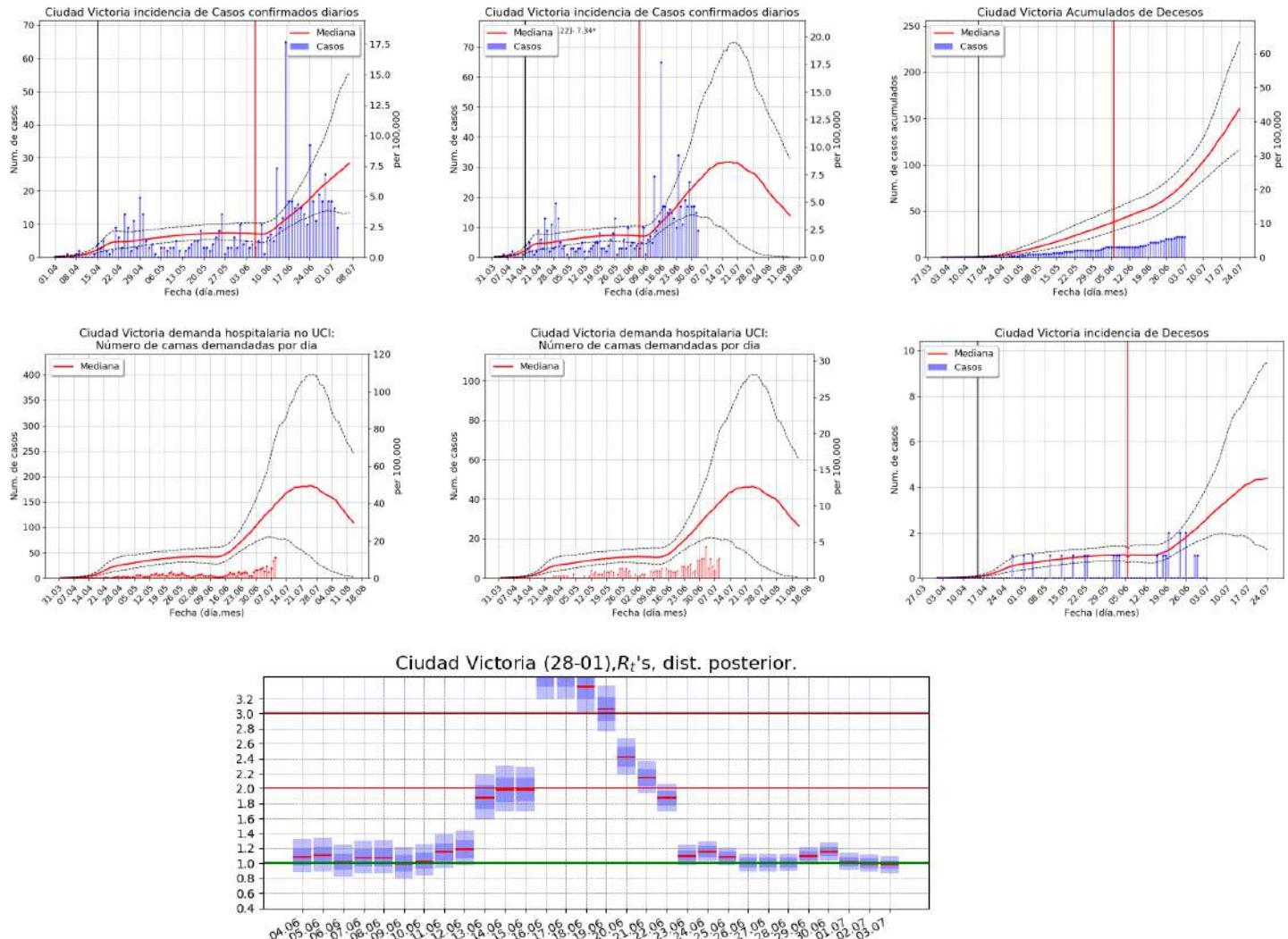


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	312	[167, 636]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1782	[948, 3609]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	456	[243, 922]	Demanda total/día

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

28.1. Ciudad Victoria (28-01)

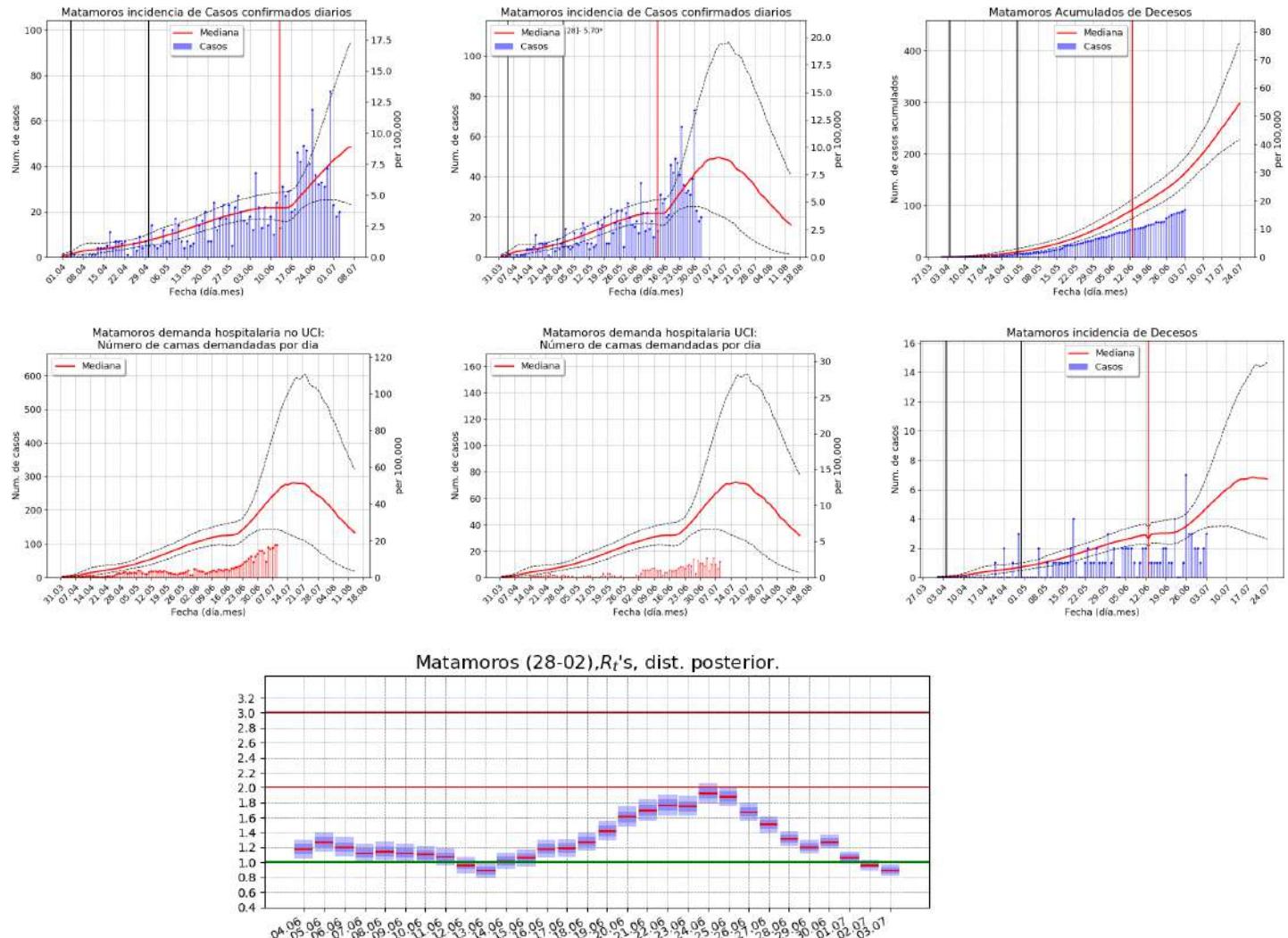


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	32	[14, 72]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	182	[81, 401]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	46	[21, 103]	Demanda total/día

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

28.2. Matamoros (28-02)

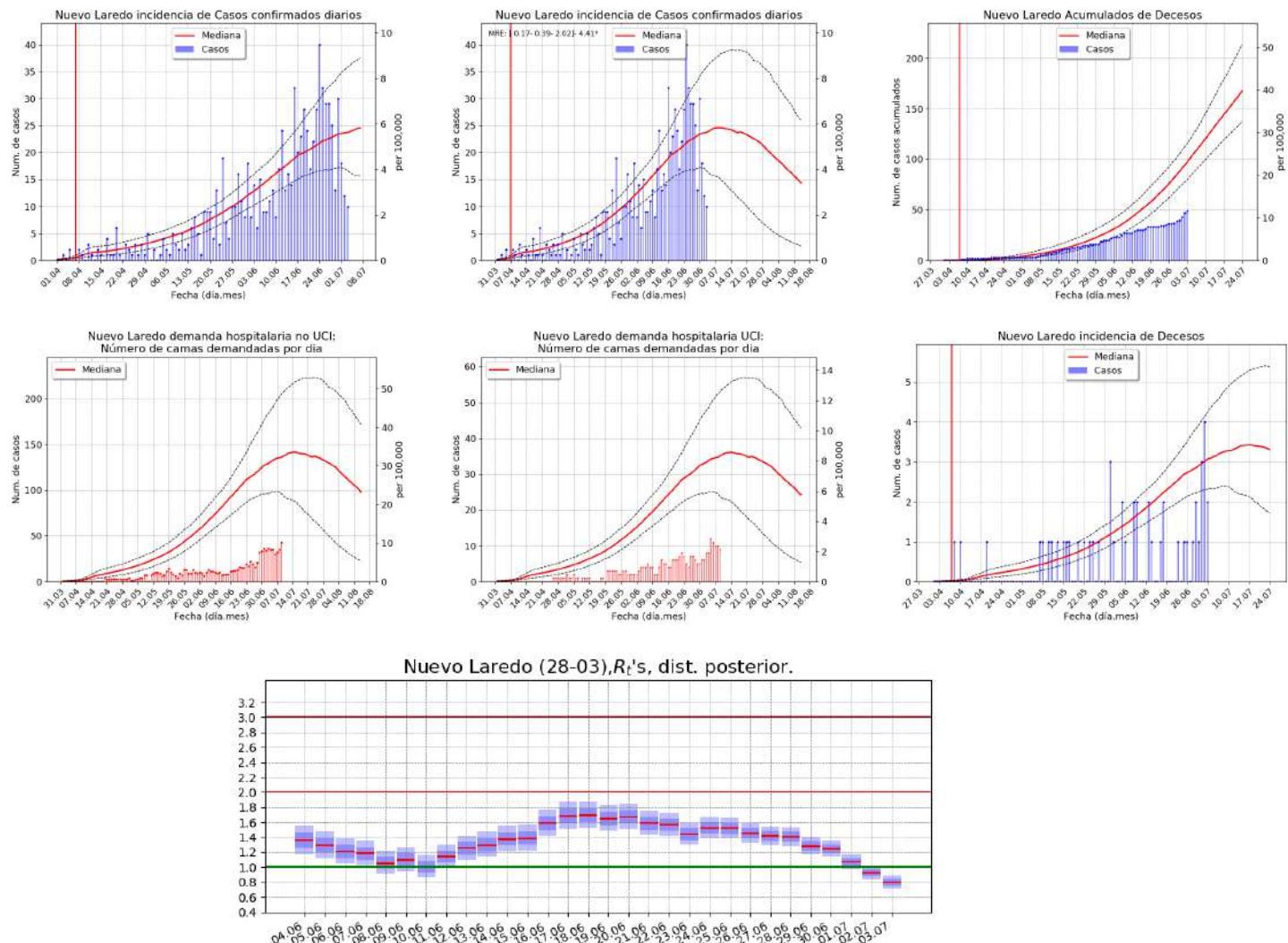


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	50	[25, 107]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	281	[145, 605]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	72	[37, 154]	Demanda total/día

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

28.3. Nuevo Laredo (28-03)

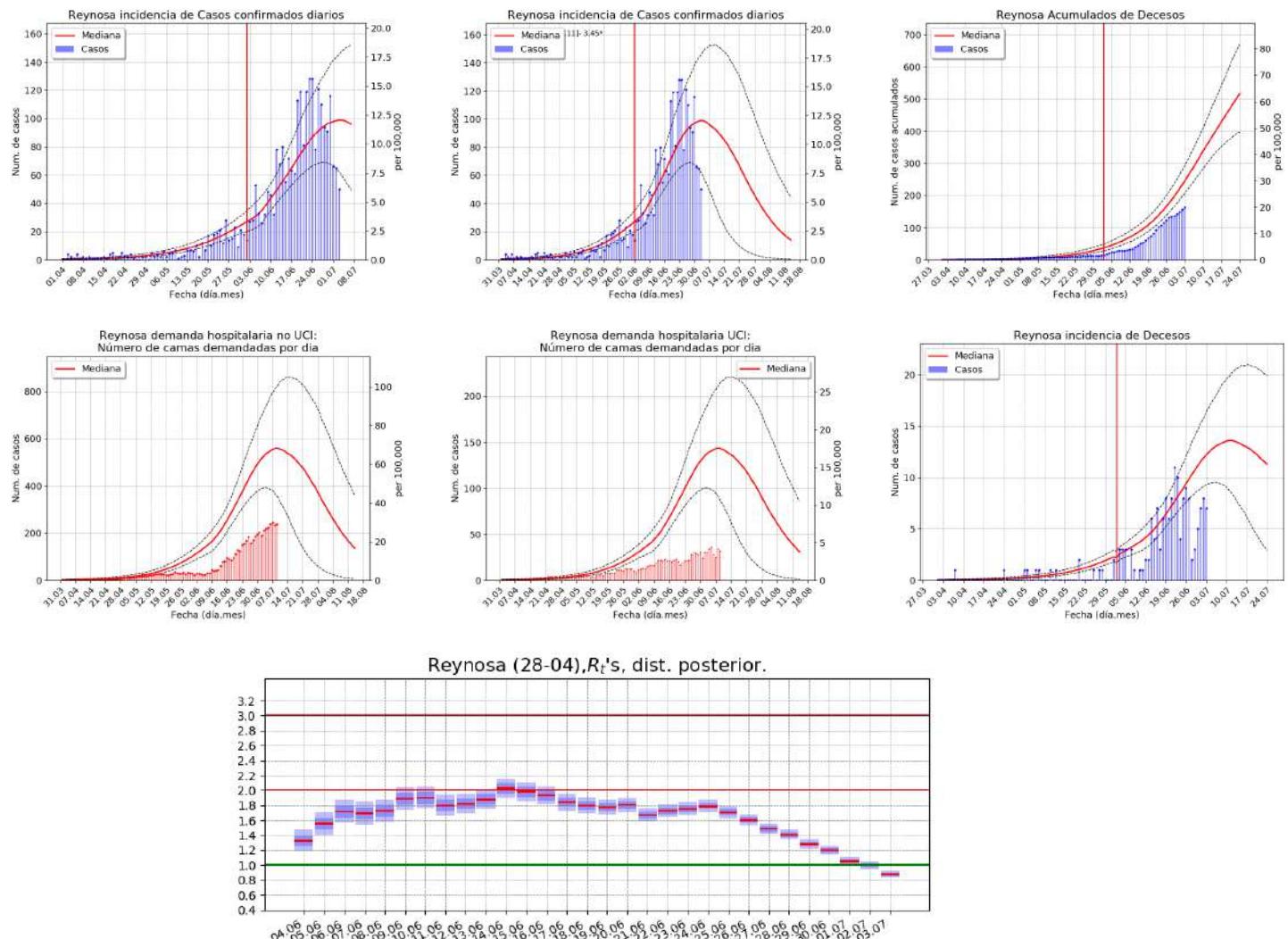


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	25	[17, 39]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	142	[99, 223]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	36	[25, 57]	Demanda total/día

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

28.4. Reynosa (28-04)

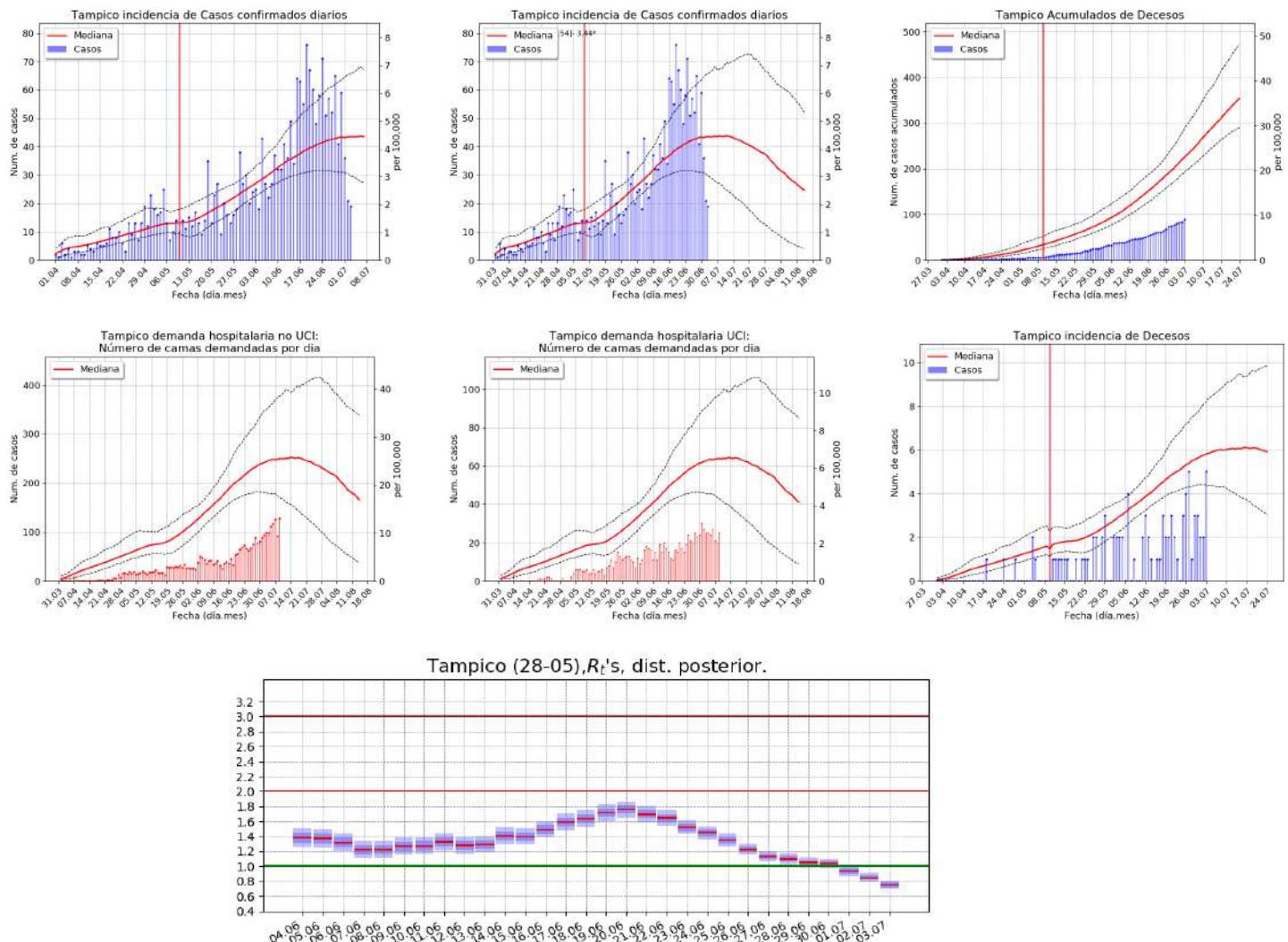


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	99	[69, 153]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	559	[392, 862]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	144	[100, 221]	Demanda total/día

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

28.5. Tampico (28-05)

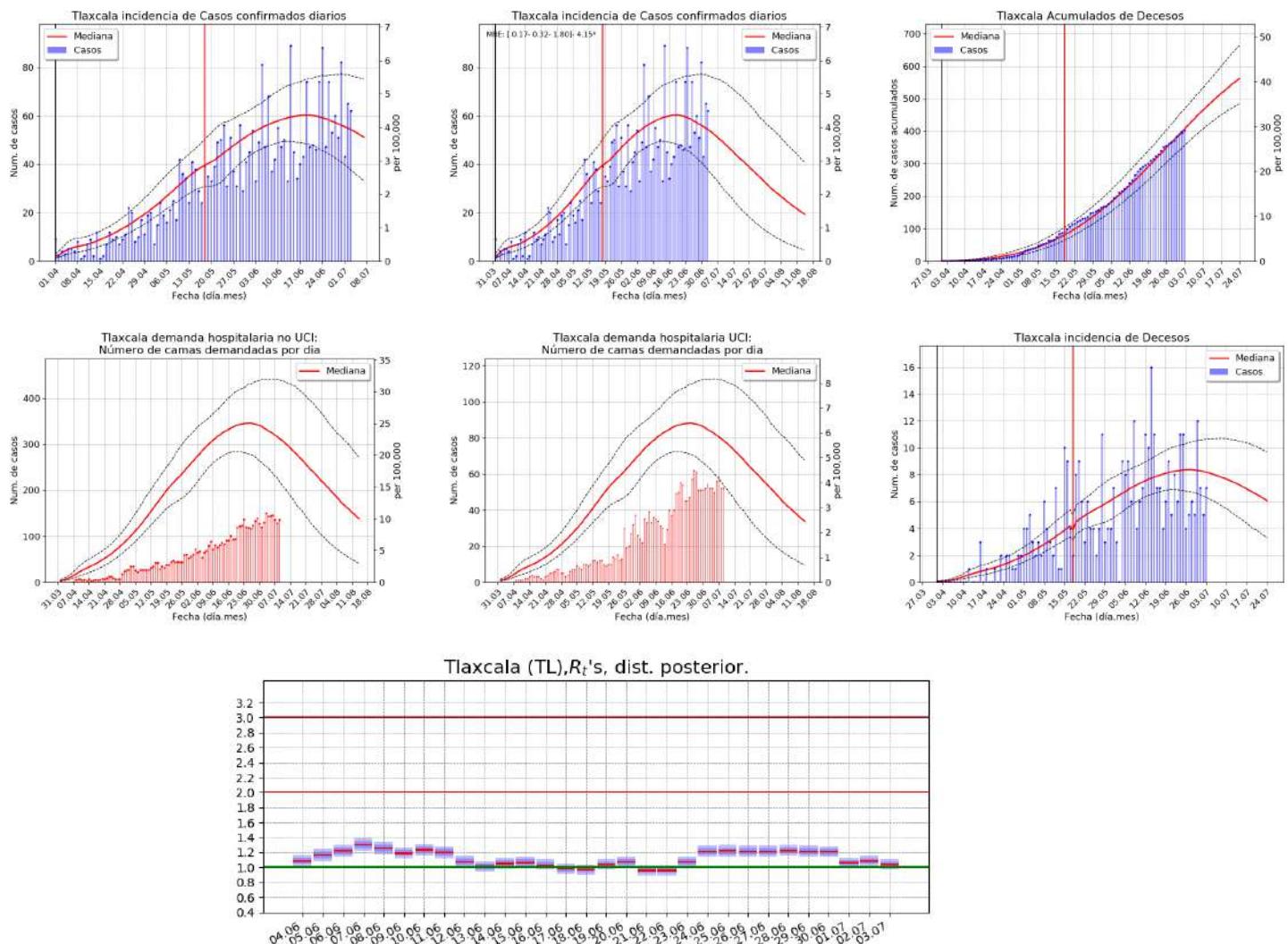


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	44	[32, 73]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	252	[182, 416]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	64	[46, 106]	Demanda total/día

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

29. Tlaxcala (29)

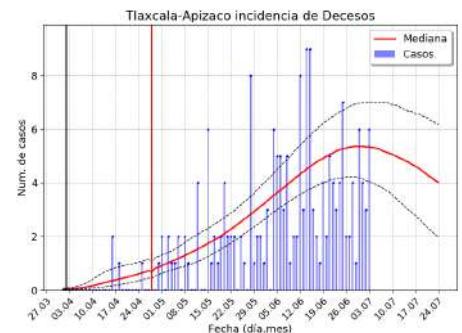
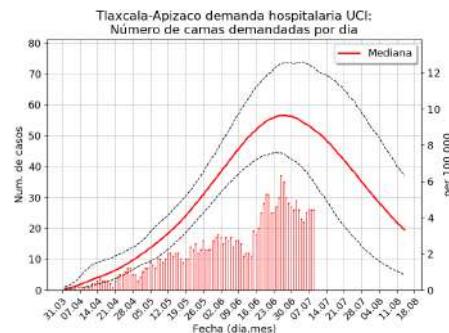
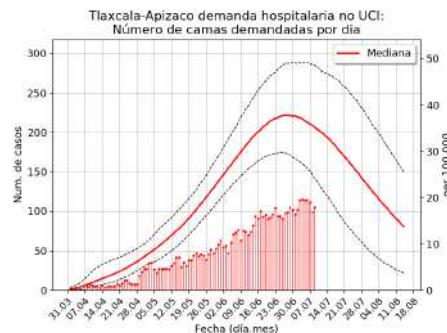
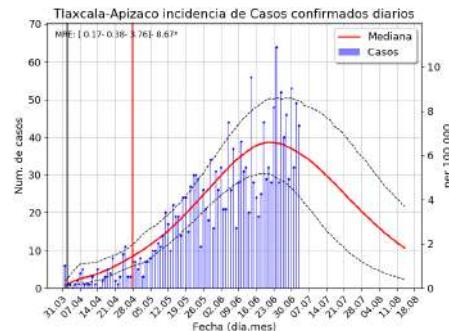
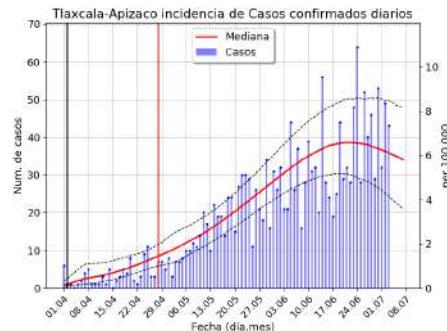


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	60	[49, 77]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	346	[284, 442]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	88	[72, 113]	Demanda total/día

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

29.1. Tlaxcala-Apizaco (29-01)



Resumen:

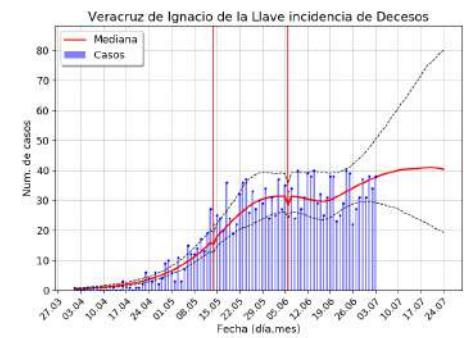
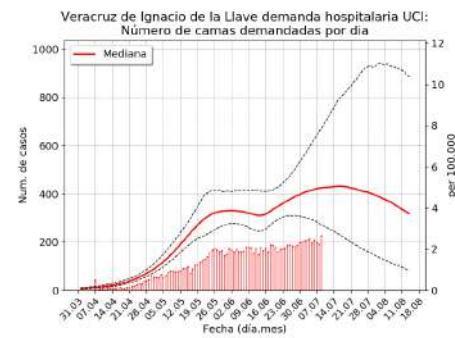
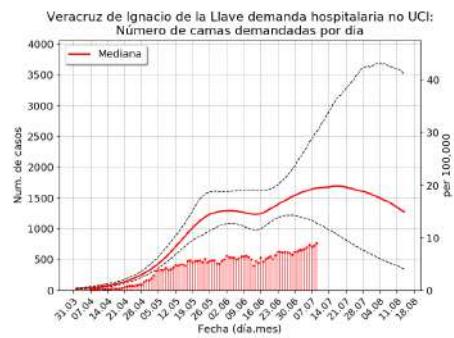
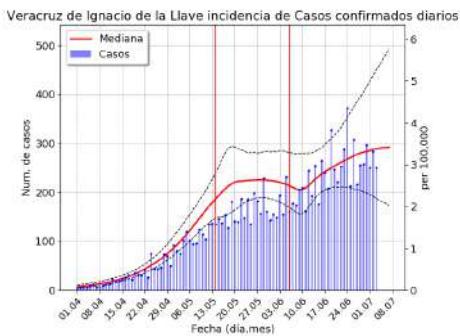
	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	39	[30, 50]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	221	[174, 289]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	56	[44, 74]	Demanda total/día

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

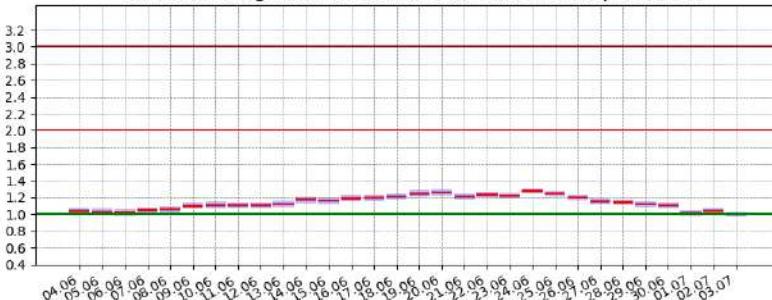
29.2. Puebla-Tlaxcala (21-01)

Ver [21.1](#)

30. Veracruz de Ignacio de la Llave (30)



Veracruz de Ignacio de la Llave (VZ), R_t 's, dist. posterior.

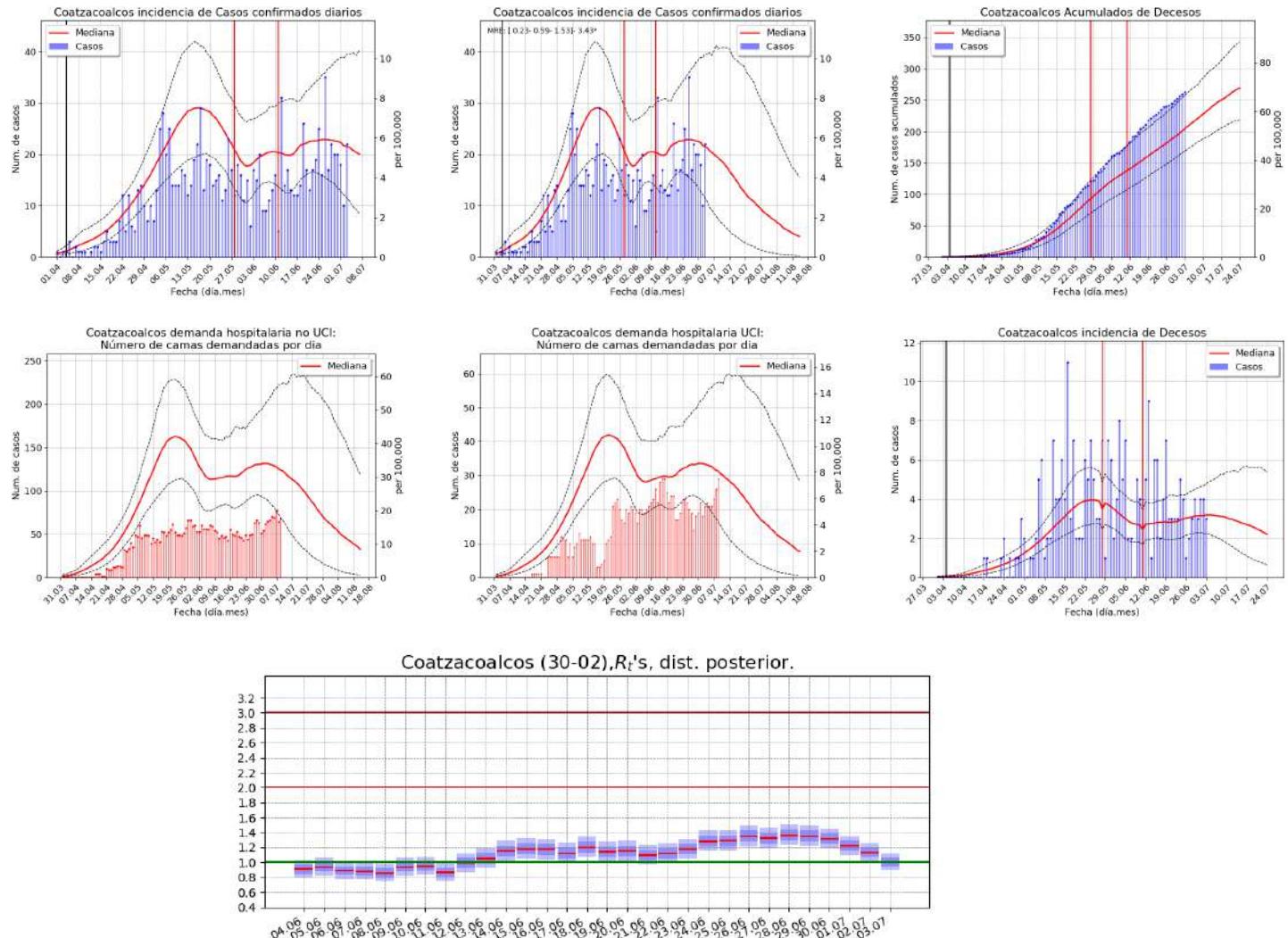


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	294	[211, 641]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1692	[1218, 3697]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	432	[310, 944]	Demanda total/día

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

30.1. Coatzacoalcos (30-02)

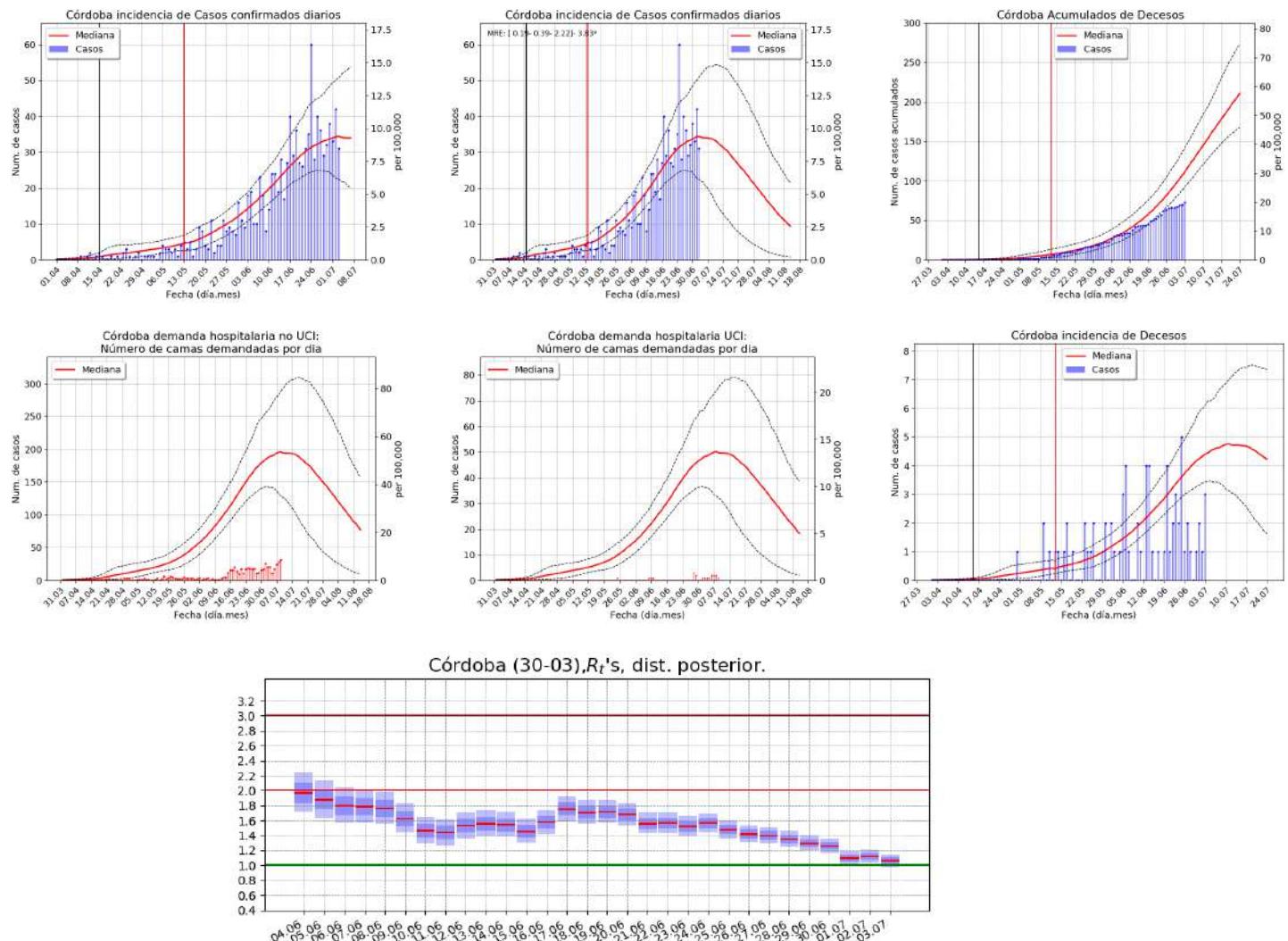


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	29	[20, 42]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	163	[115, 235]	Demand total/día
Altura del pico UCI	42	[29, 60]	Demand total/día

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

30.2. Córdoba (30-03)

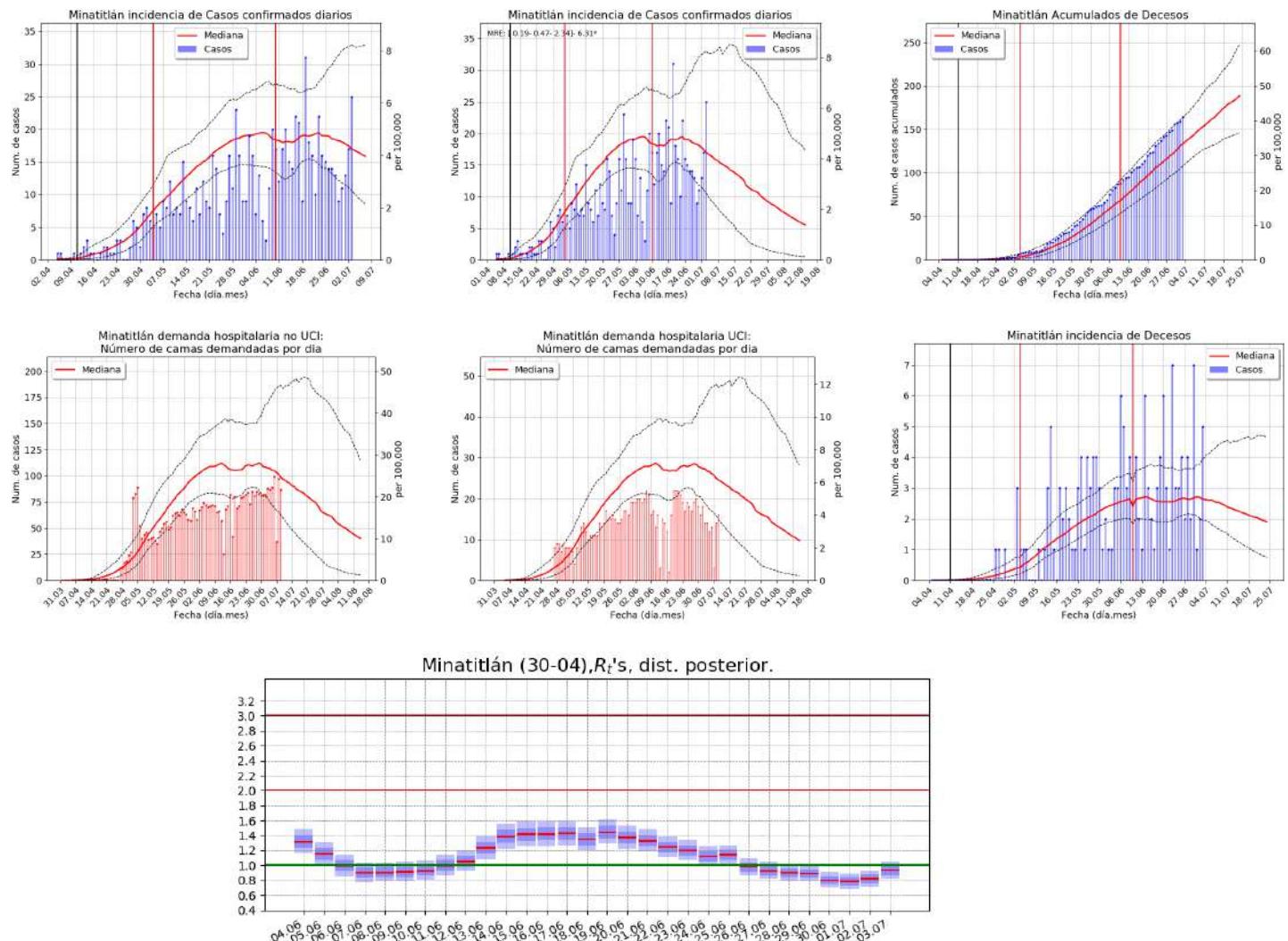


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	34	[25, 54]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	196	[143, 310]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	50	[36, 79]	Demanda total/día

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

30.3. Minatitlán (30-04)

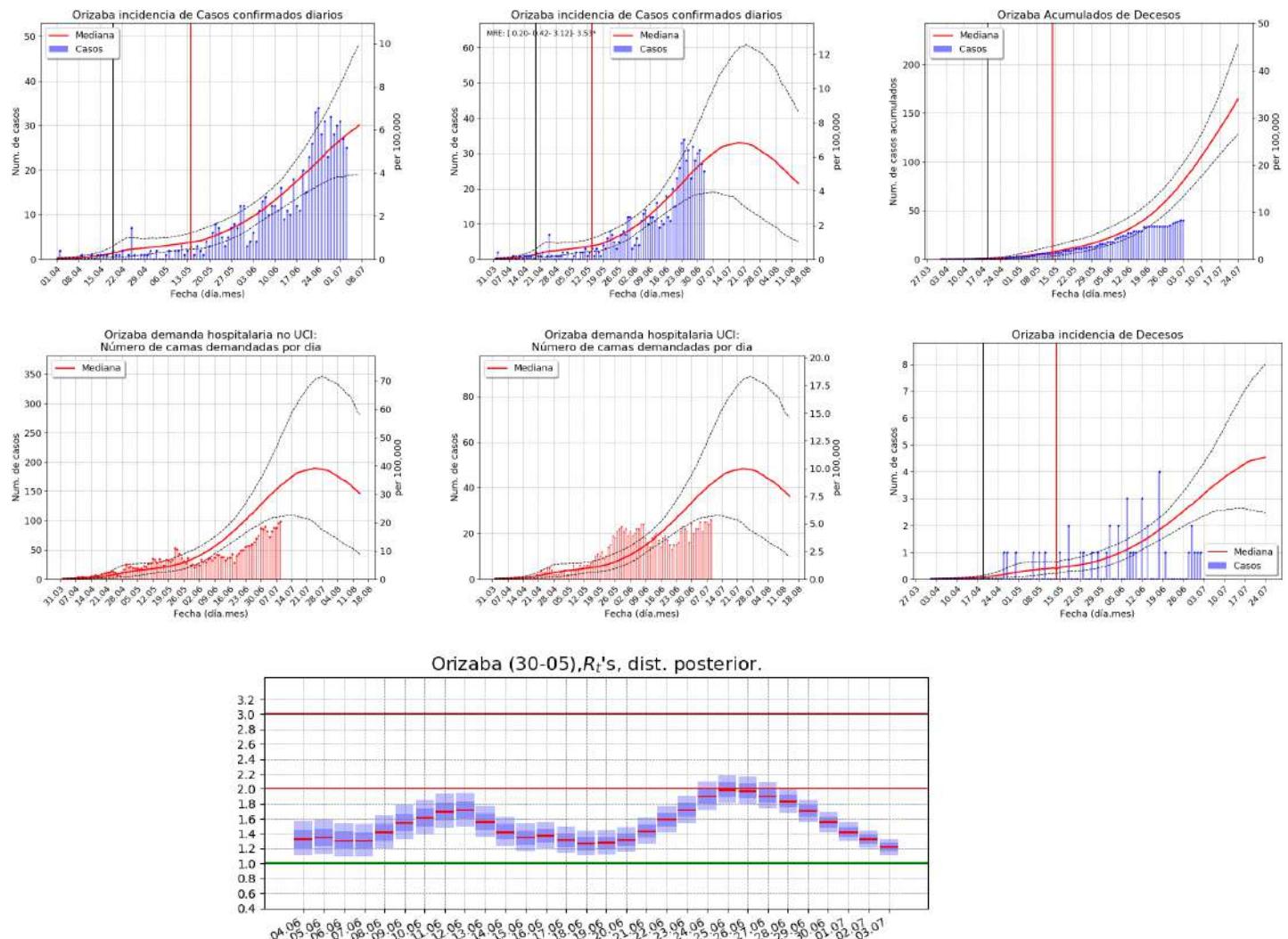


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	20	[16, 34]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	112	[89, 194]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	29	[23, 50]	Demanda total/día

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

30.4. Orizaba (30-05)

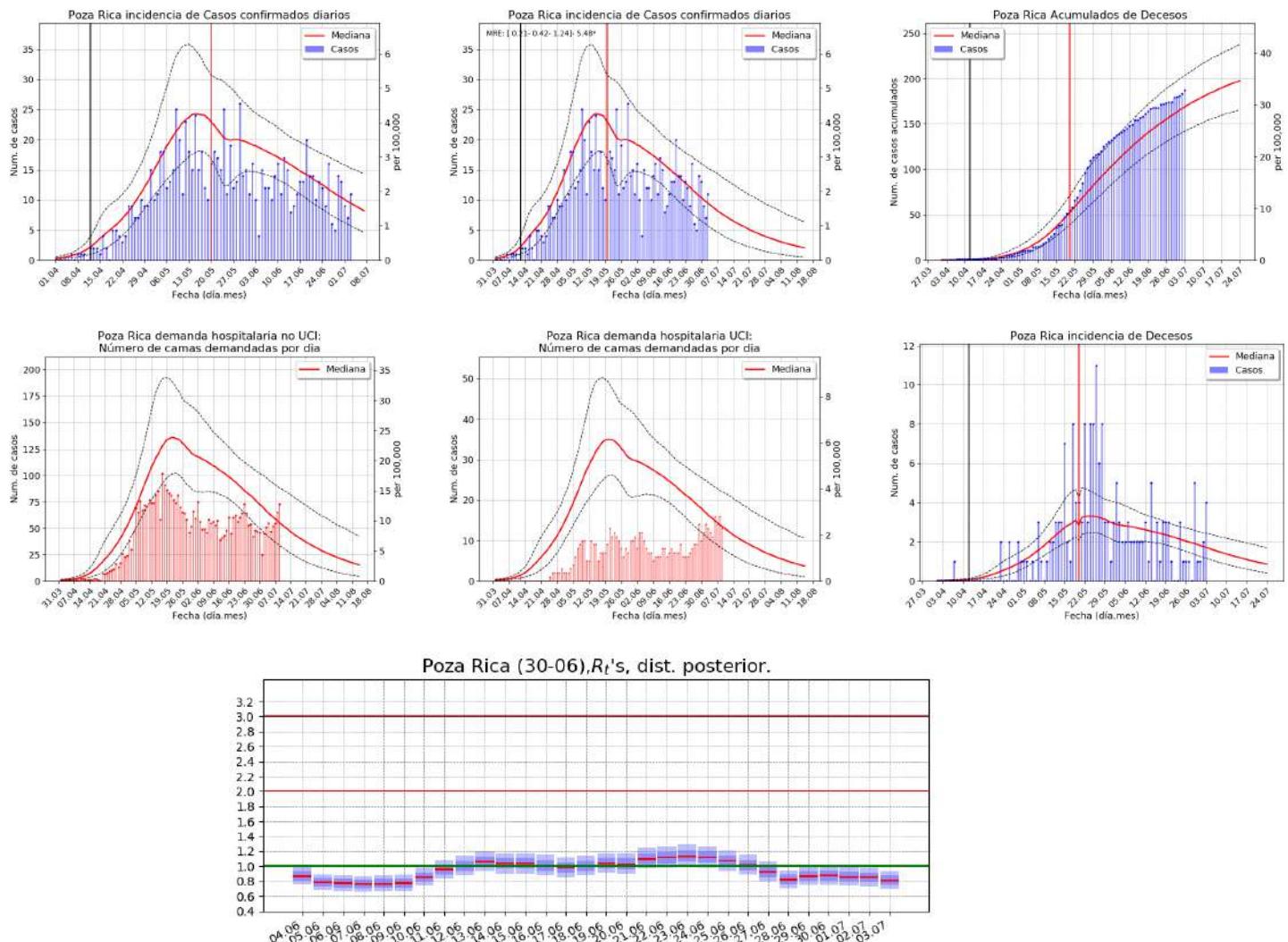


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	33	[19, 61]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	189	[109, 347]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	48	[28, 89]	Demanda total/día

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

30.5. Poza Rica (30-06)

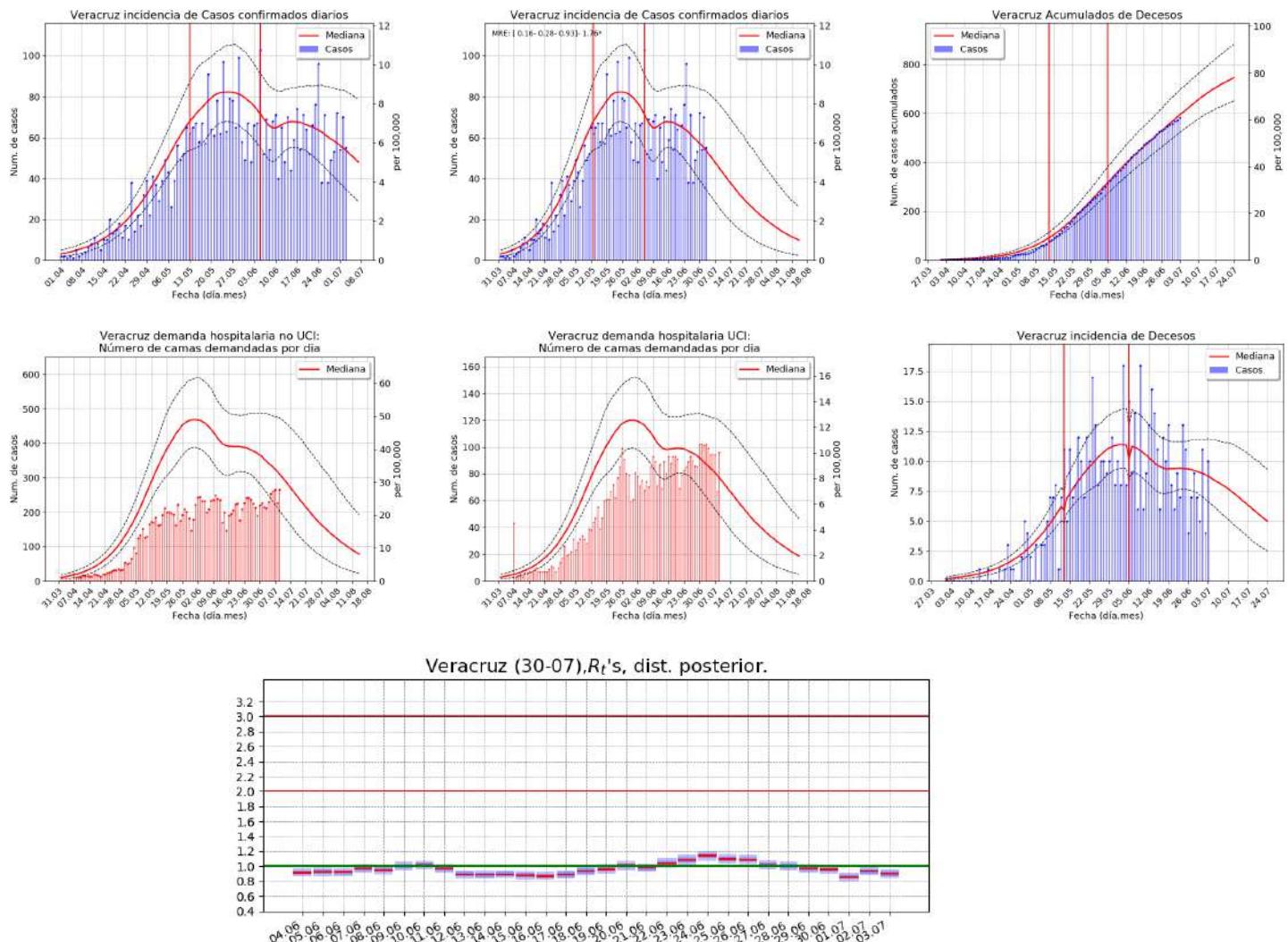


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	24	[18, 36]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	136	[102, 193]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	35	[26, 50]	Demanda total/día

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

30.6. Veracruz (30-07)

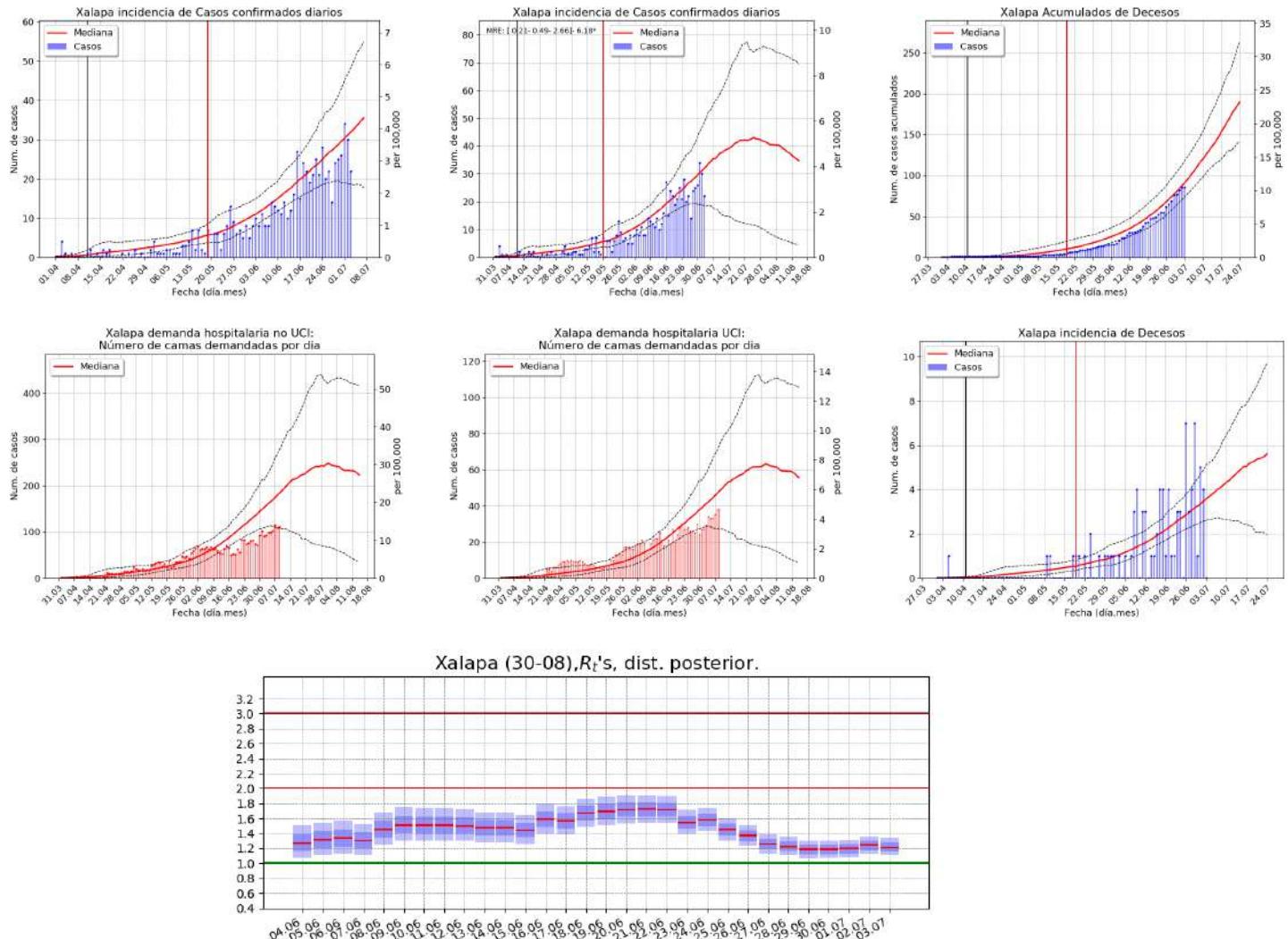


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	82	[68, 106]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	468	[388, 592]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	120	[99, 152]	Demanda total/día

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

30.7. Xalapa (30-08)

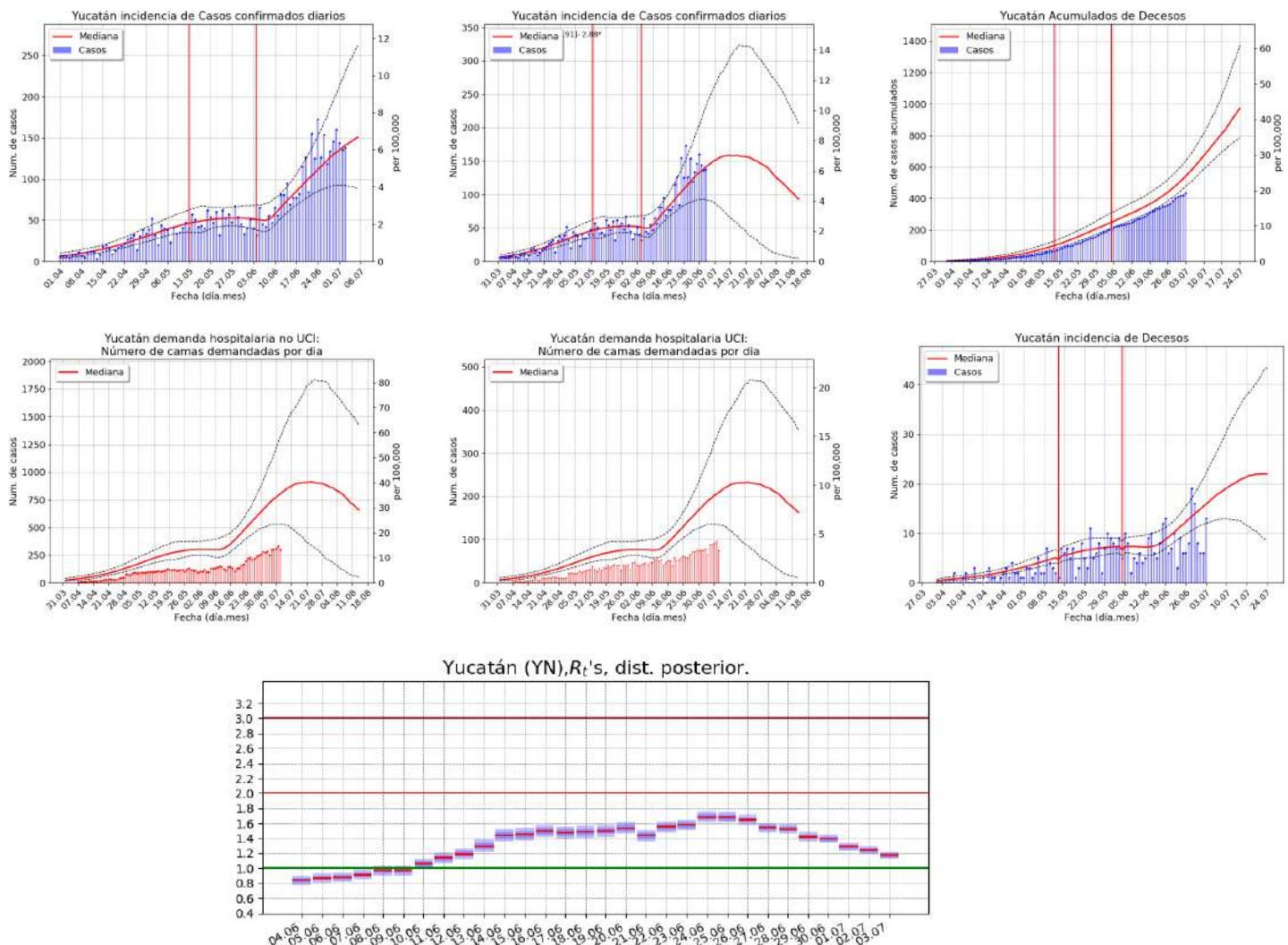


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	43	[20, 78]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	248	[113, 441]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	63	[29, 113]	Demanda total/día

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

31. Yucatán (31)

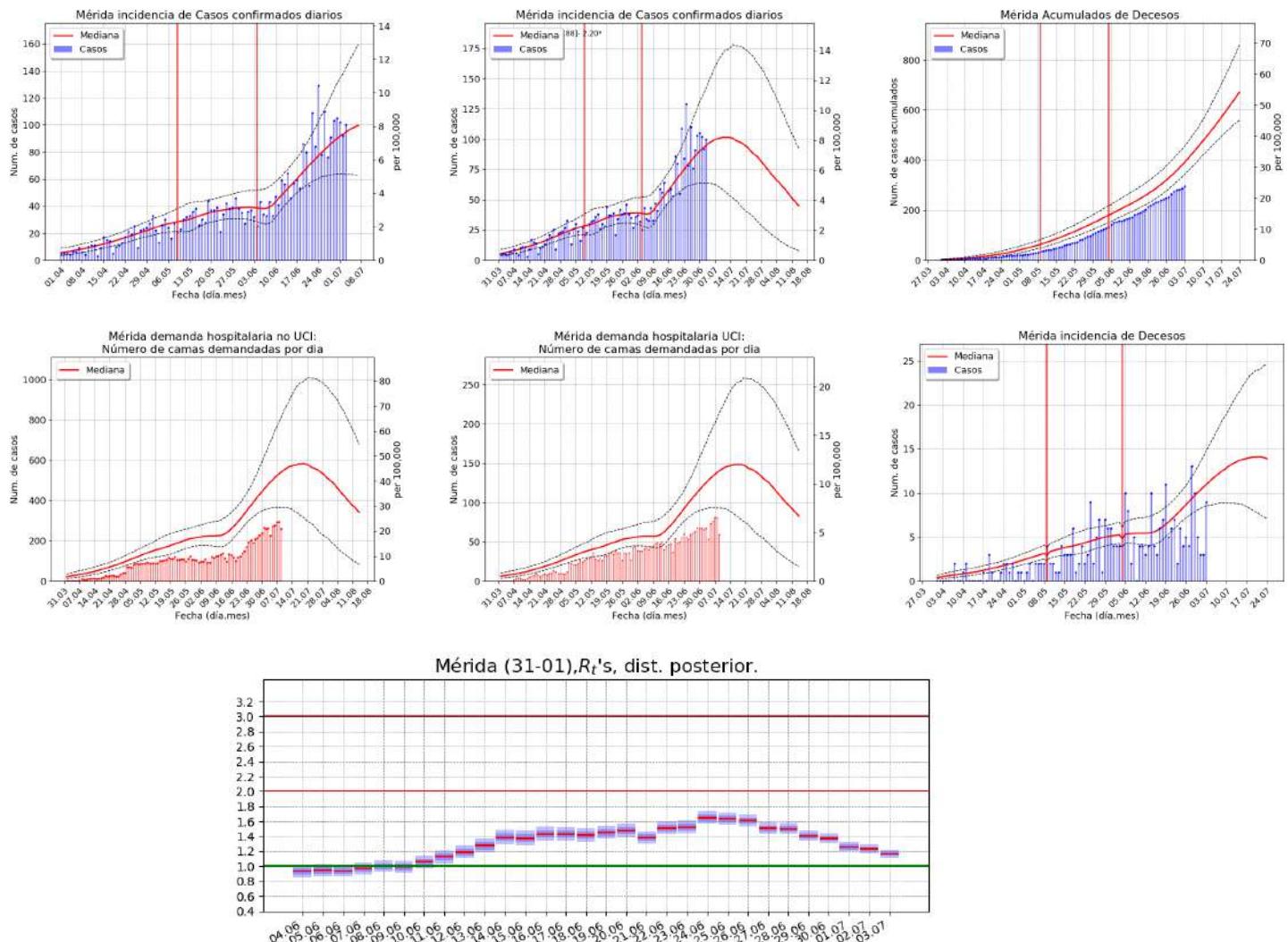


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	159	[93, 323]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	910	[531, 1832]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	232	[136, 470]	Demanda total/día

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

31.1. Mérida (31-01)

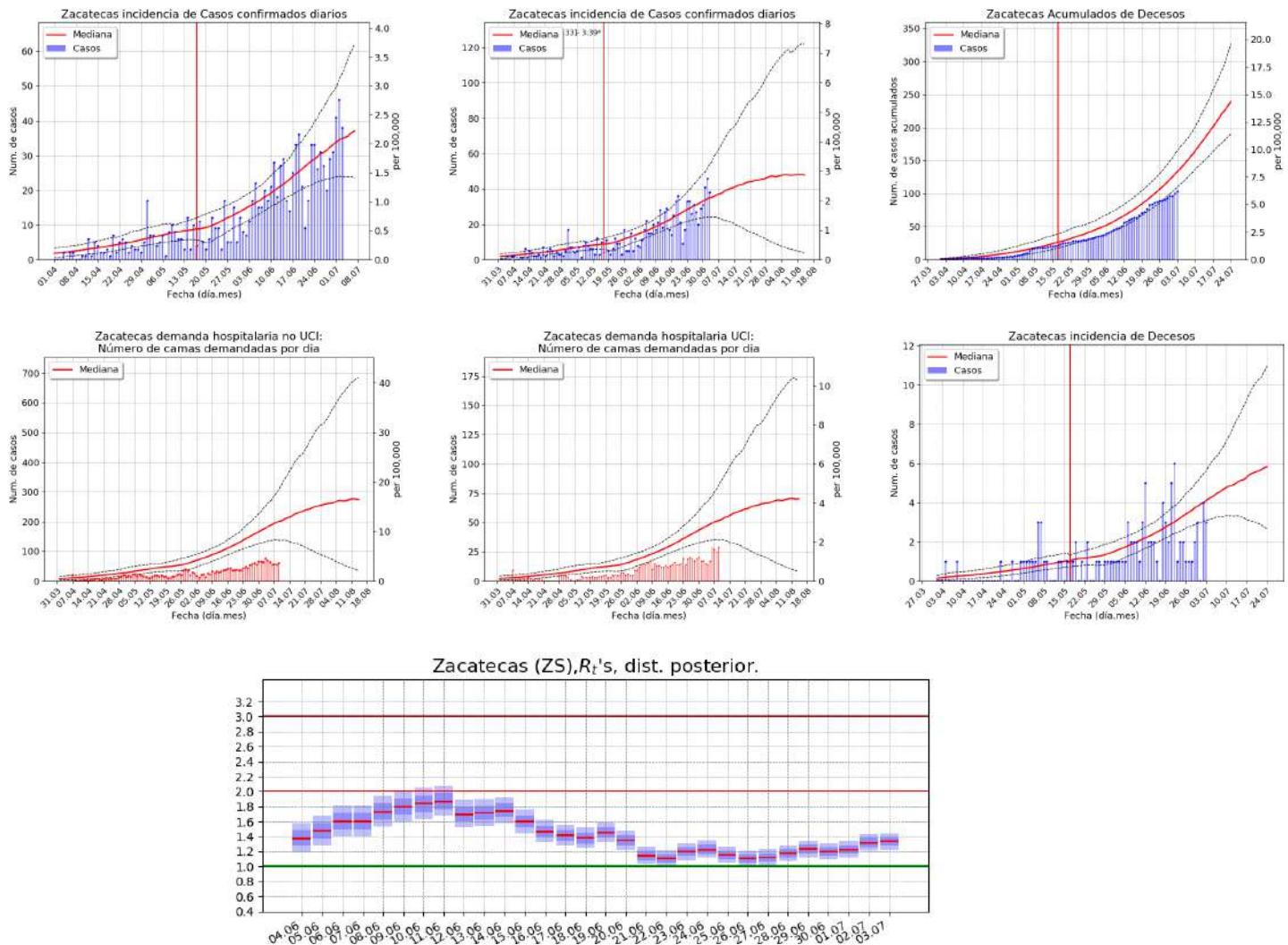


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	102	[64, 178]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	582	[366, 1008]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	149	[93, 259]	Demanda total/día

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

32. Zacatecas (32)

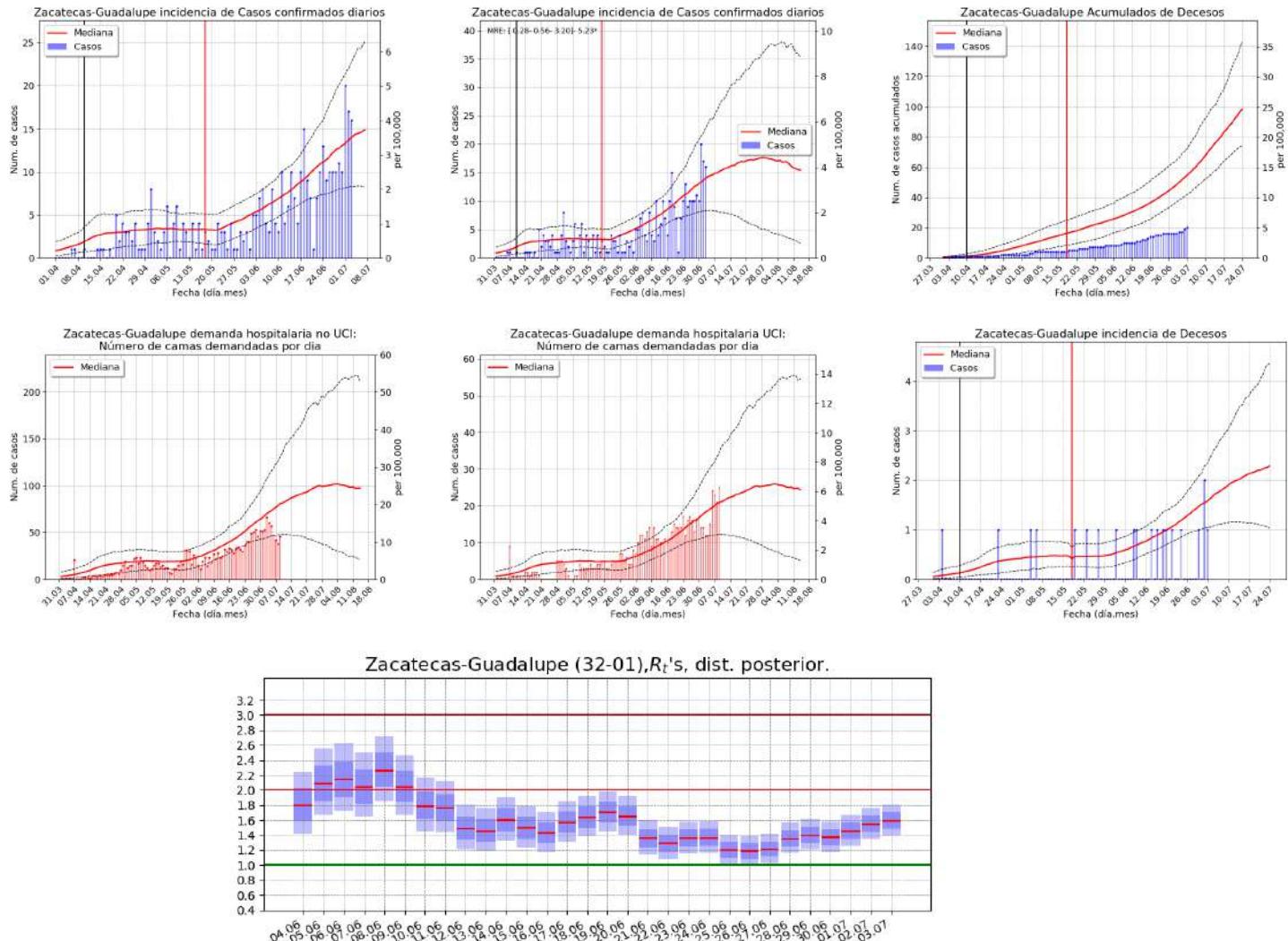


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	48	[24, 122]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	276	[138, 685]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	70	[35, 174]	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	18	[8, 38]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	102	[48, 218]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	26	[12, 56]	Demanda total/día

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