



Modelo ama-2 Informe: 31.07.2020

- 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.

Índice

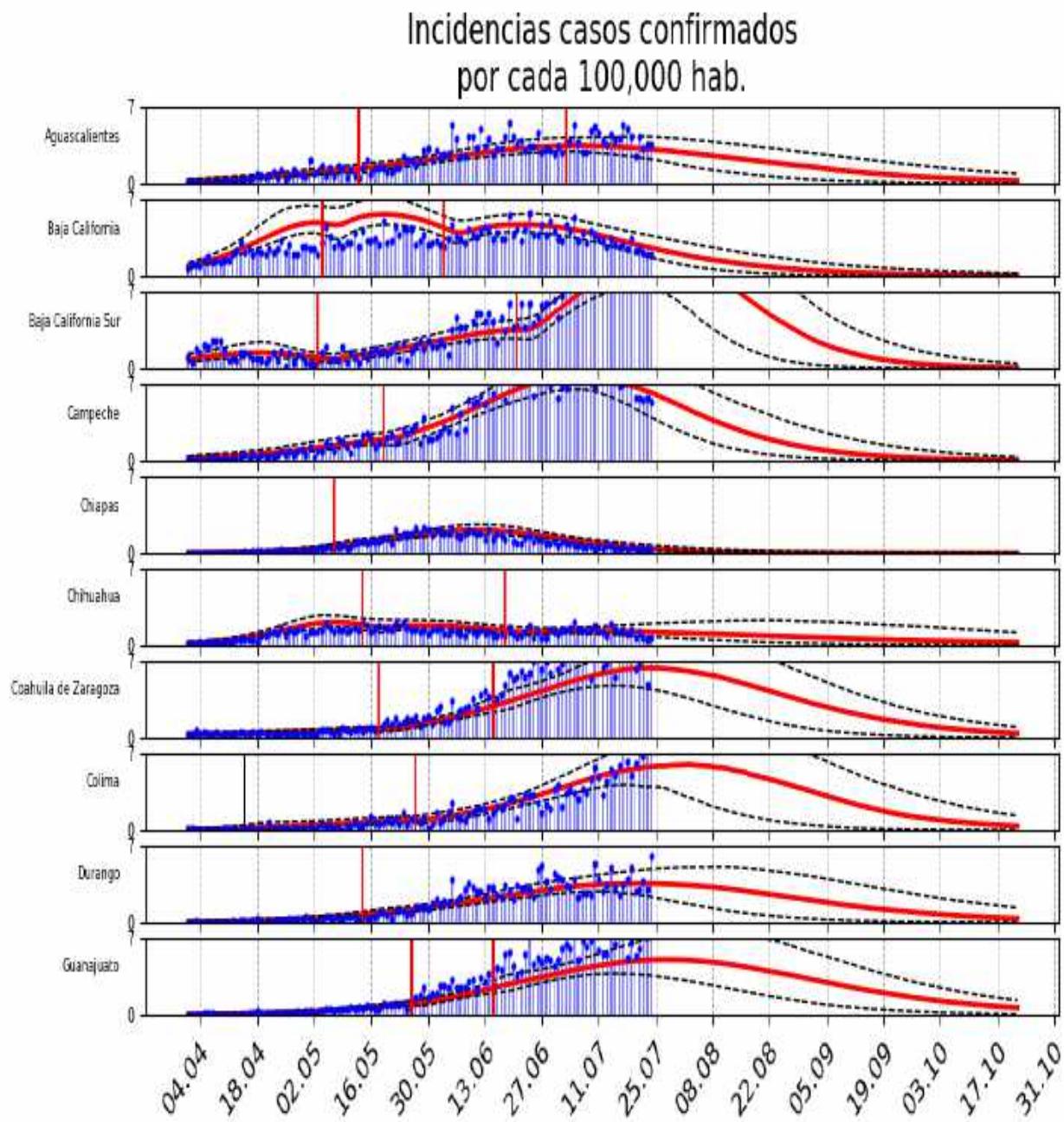
1. Aguascalientes (1)	18
1.1. Aguascalientes (1-01)	19
2. Baja California (2)	20
2.1. Ensenada (2-01)	21
2.2. Mexicali (2-02)	22
2.3. Tijuana (2-03)	23
3. Baja California Sur (3)	24
3.1. La Paz (3-01)	25
4. Campeche (4)	26
4.1. Campeche (4-01)	27
5. Coahuila de Zaragoza (5)	28
5.1. La Laguna (5-01)	29
5.2. Monclova-Frontera (5-02)	30
5.3. Piedras Negras (5-03)	31
5.4. Saltillo (5-04)	32
6. Colima (6)	33
6.1. Colima-Villa de álvarez (6-01)	34
6.2. Tecomán (6-02)	35
7. Chiapas (7)	36
7.1. Tapachula (7-01)	37
7.2. Tuxtla Gutiérrez (7-02)	38
8. Chihuahua (8)	39
8.1. Chihuahua (8-01)	40
8.2. Delicias (8-02)	41
8.3. Hidalgo del Parral (8-03)	42
8.4. Juárez (8-04)	43
9. Ciudad de México (9)	44
9.1. Valle de México (9-01)	44
10. Durango (10)	45
10.1. Durango (10-01)	46
10.2. La Laguna (5-01)	47
11. Guanajuato (11)	48
11.1. Celaya (11-01)	49
11.2. Guanajuato (11-02)	50
11.3. León (11-03)	51

11.4. San Francisco del Rincón (11-05)	52
11.5. La Piedad-Pénjamo (16-01)	53
11.6. 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

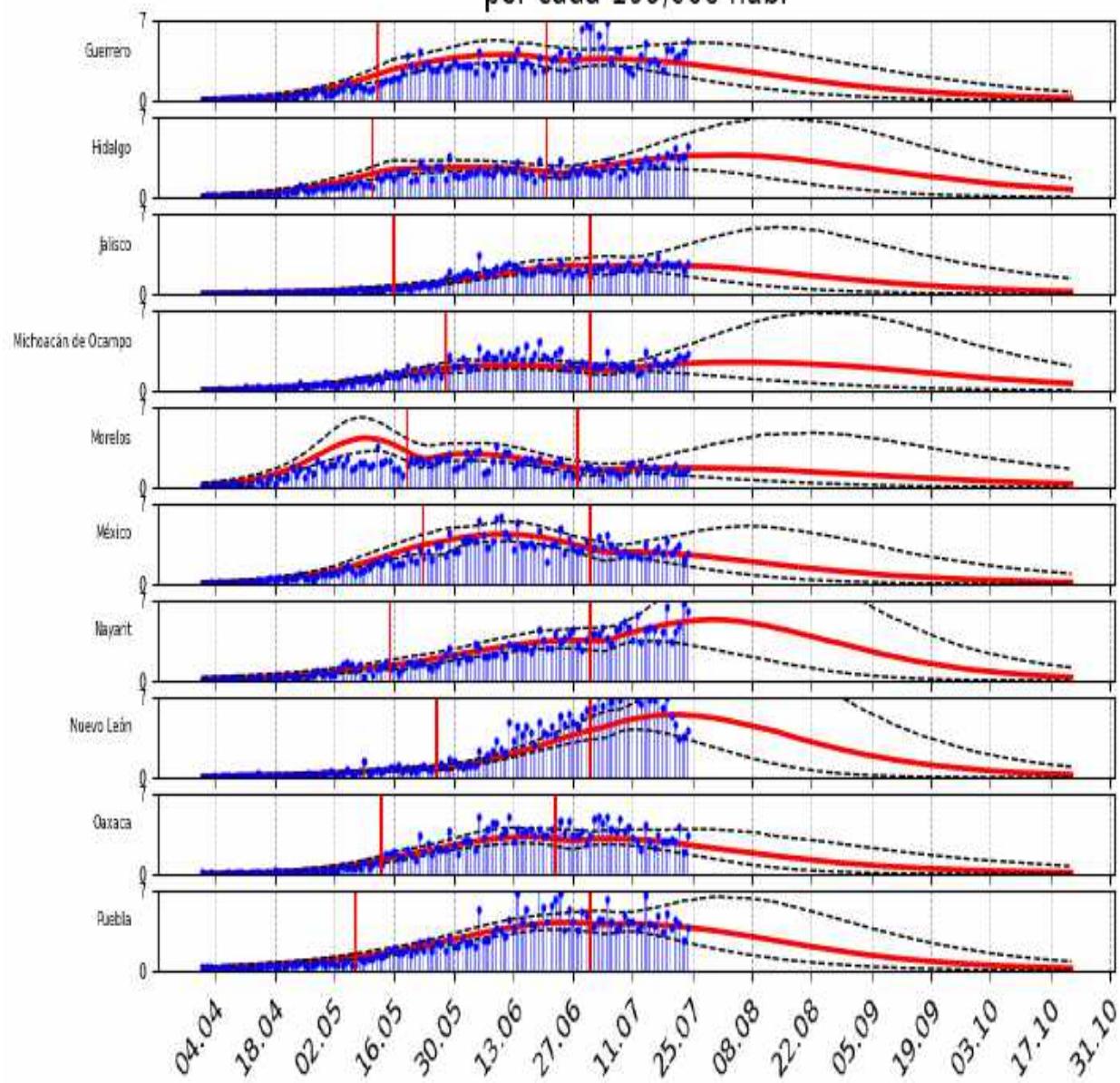
21.Puebla (21)	86
21.1. Puebla-Tlaxcala (21-01)	87
21.2. Tehuacán (21-02)	88
21.3. Teziutlán (21-03)	89
22.Querétaro (22)	90
22.1. Querétaro (22-01)	91
23.Quintana Roo (23)	92
23.1. Cancún (23-01)	93
23.2. Chetumal (23-02)	94
24.San Luis Potosí (24)	95
24.1. Rioverde (24-01)	96
24.2. San Luis Potosí (24-02)	97
25.Sinaloa (25)	98
25.1. Culiacán (25-01)	99
25.2. Mazatlán (25-02)	100
26.Sonora (26)	101
26.1. Guaymas (26-01)	102
26.2. Hermosillo (26-02)	103
26.3. Nogales (26-03)	104
27.Tabasco (27)	105
27.1. Villahermosa (27-01)	106
28.Tamaulipas (28)	107
28.1. Ciudad Victoria (28-01)	108
28.2. Matamoros (28-02)	109
28.3. Nuevo Laredo (28-03)	110
28.4. Reynosa (28-04)	111
28.5. Tampico (28-05)	112
29.Tlaxcala (29)	113
29.1. Tlaxcala-Apizaco (29-01)	114
29.2. Puebla-Tlaxcala (21-01)	115
30.Veracruz de Ignacio de la Llave (30)	116
30.1. Acayucan (30-01)	117
30.2. Coatzacoalcos (30-02)	118
30.3. Córdoba (30-03)	119
30.4. Minatitlán (30-04)	120
30.5. Orizaba (30-05)	121
30.6. Poza Rica (30-06)	122
30.7. Veracruz (30-07)	123

30.8. Xalapa (30-08)	124
31. Yucatán (31)	125
31.1. Mérida (31-01)	126
32. Zacatecas (32)	127
32.1. Zacatecas-Guadalupe (32-01)	128

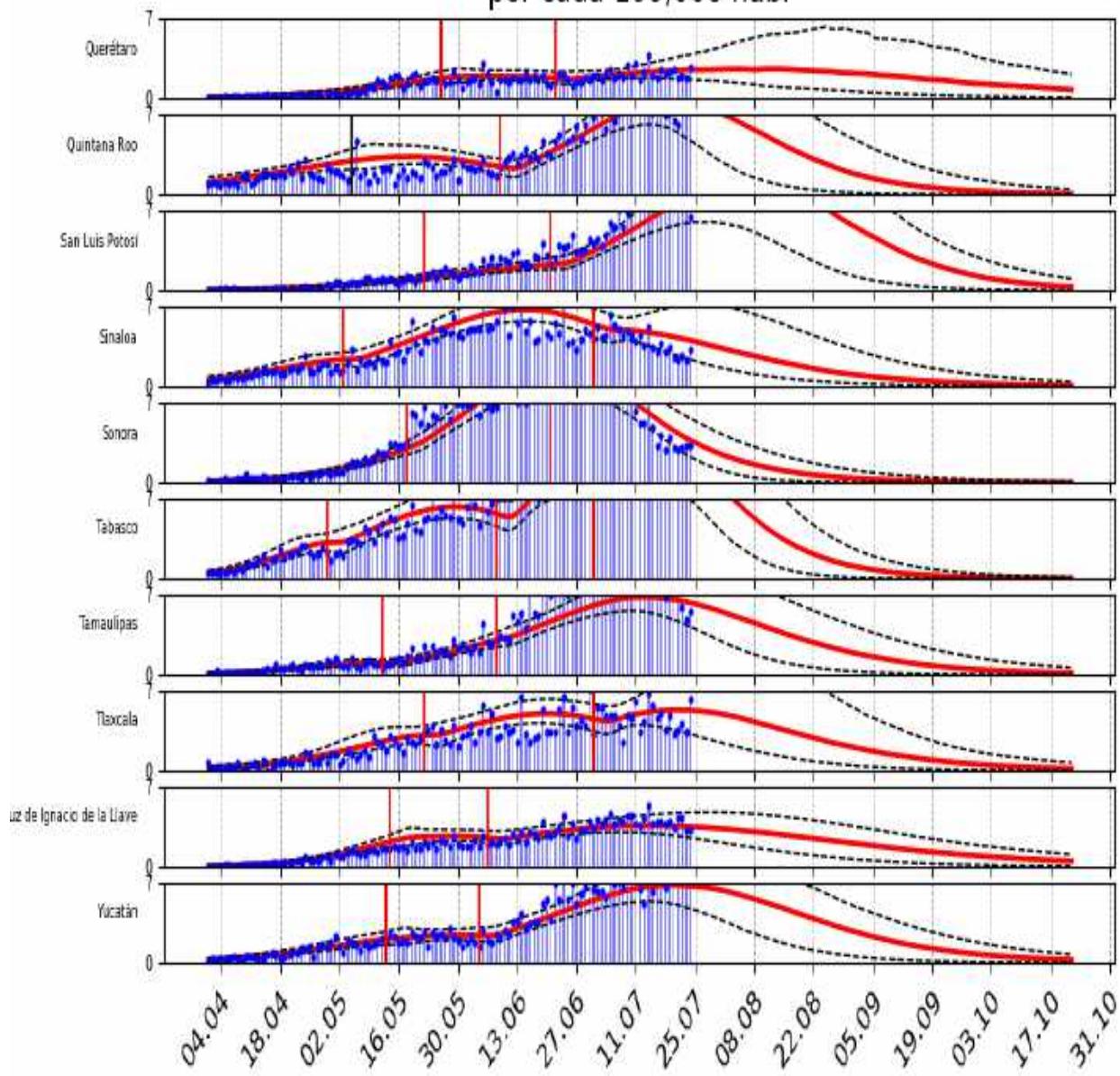
Tableros, resumen de zonas metropolitanas



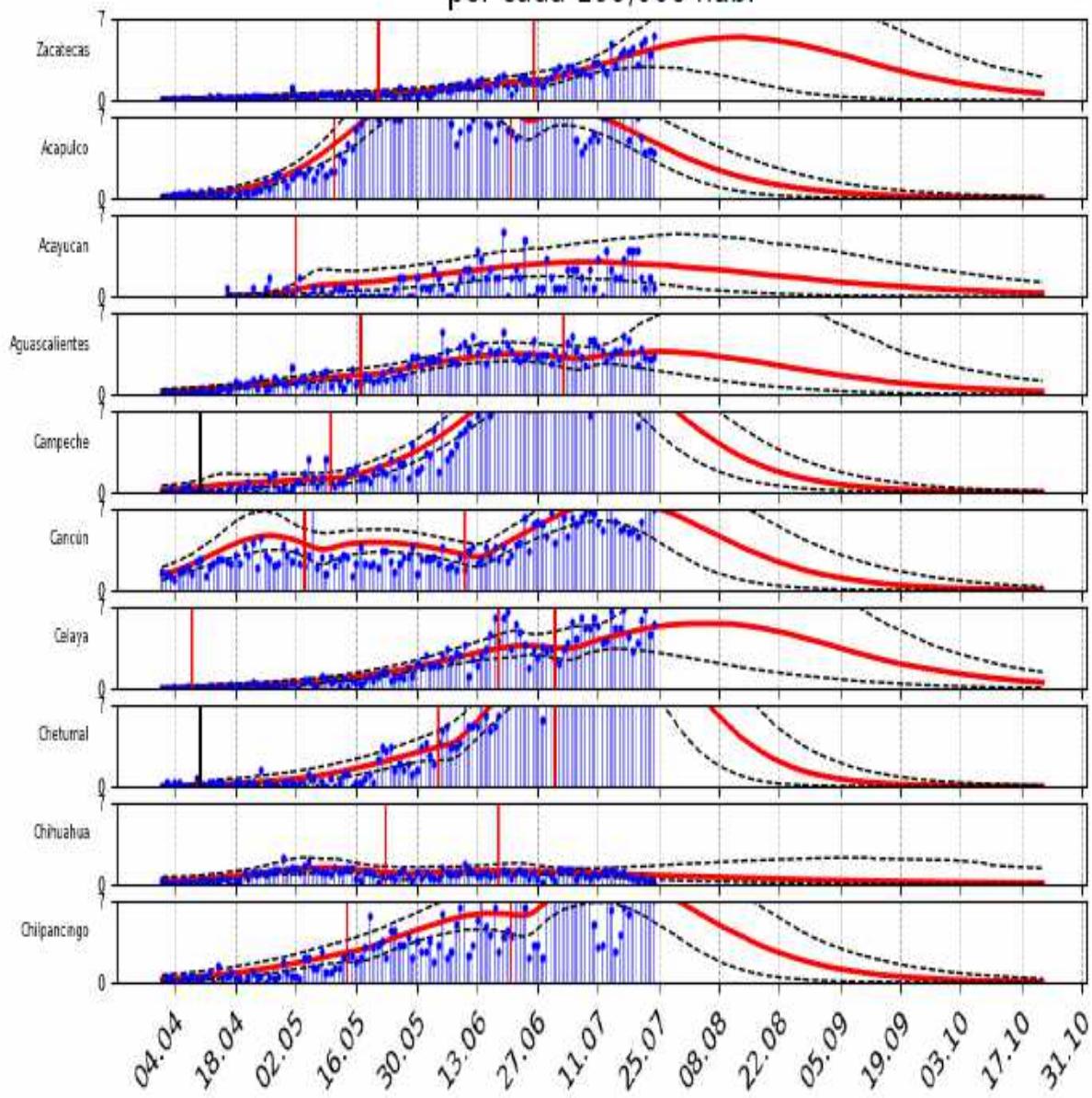
Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



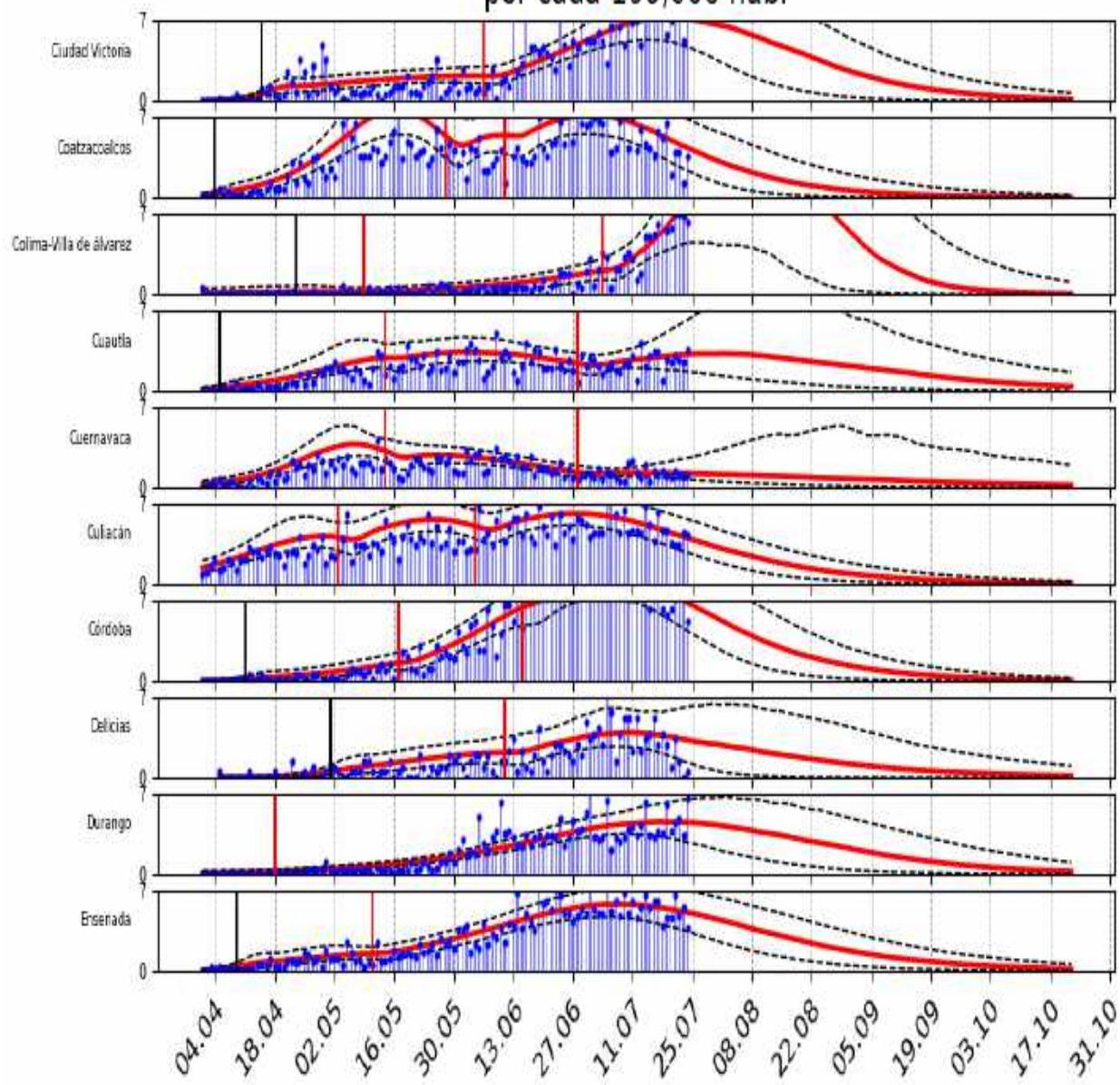
Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



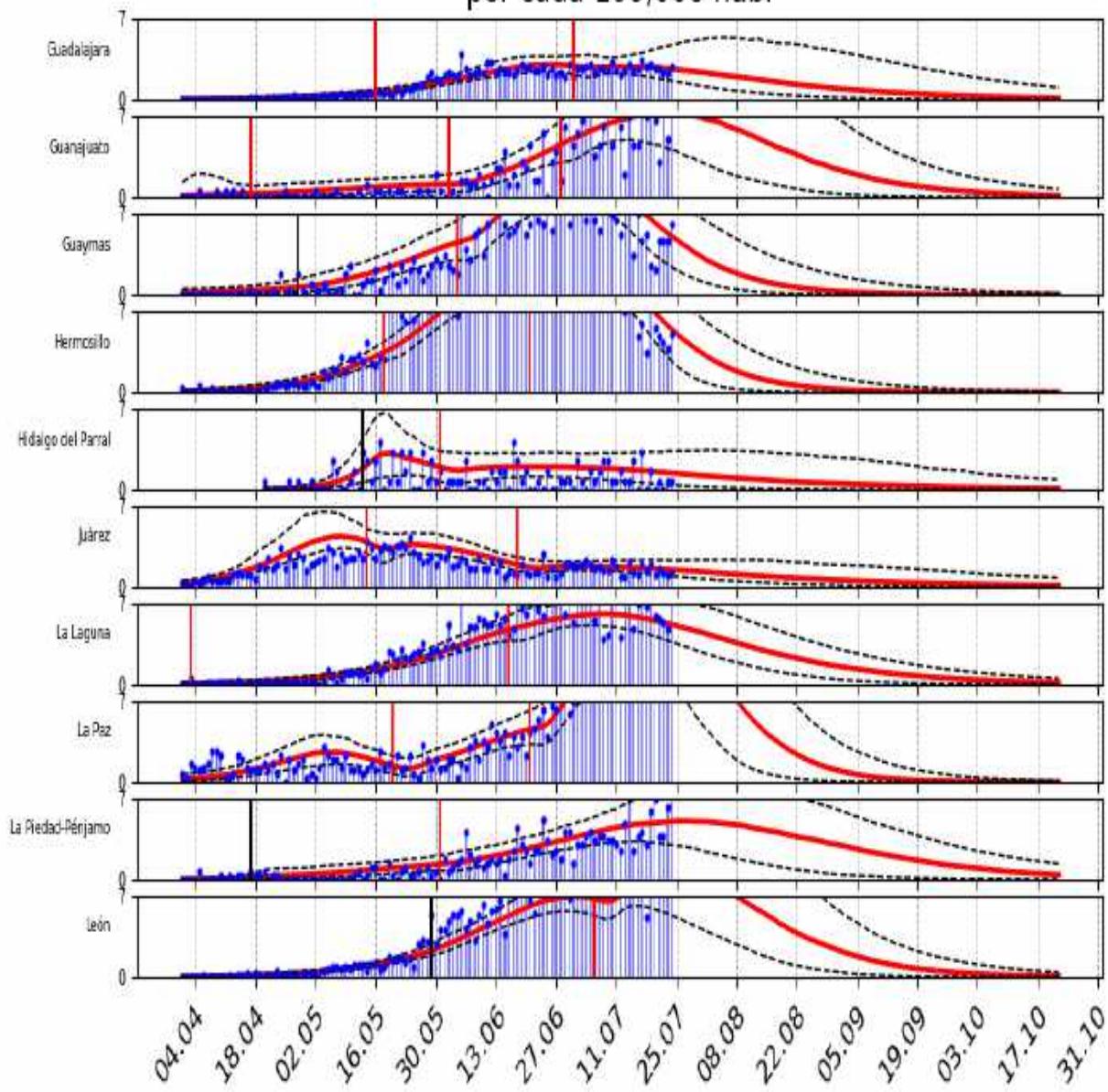
Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



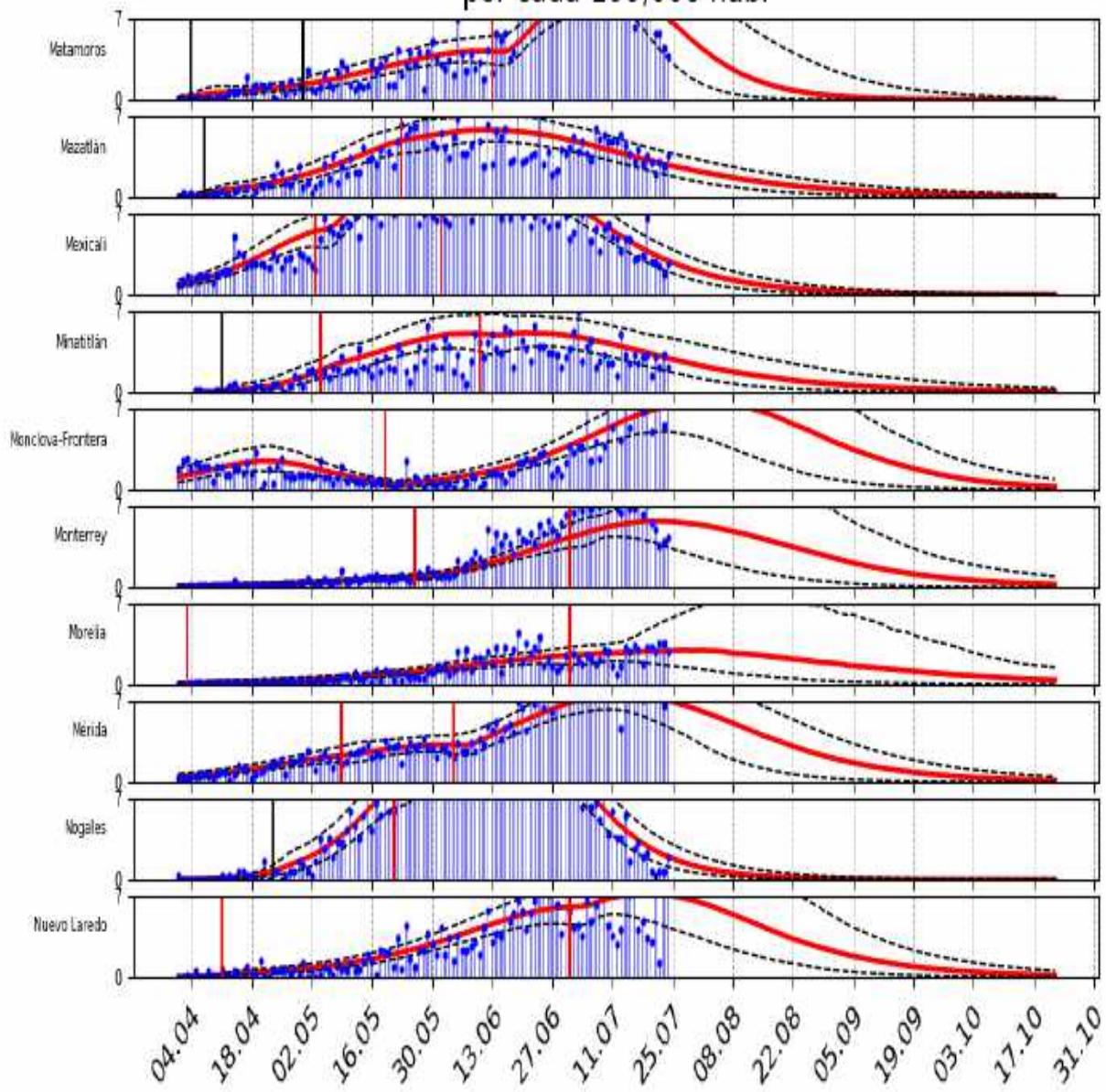
Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



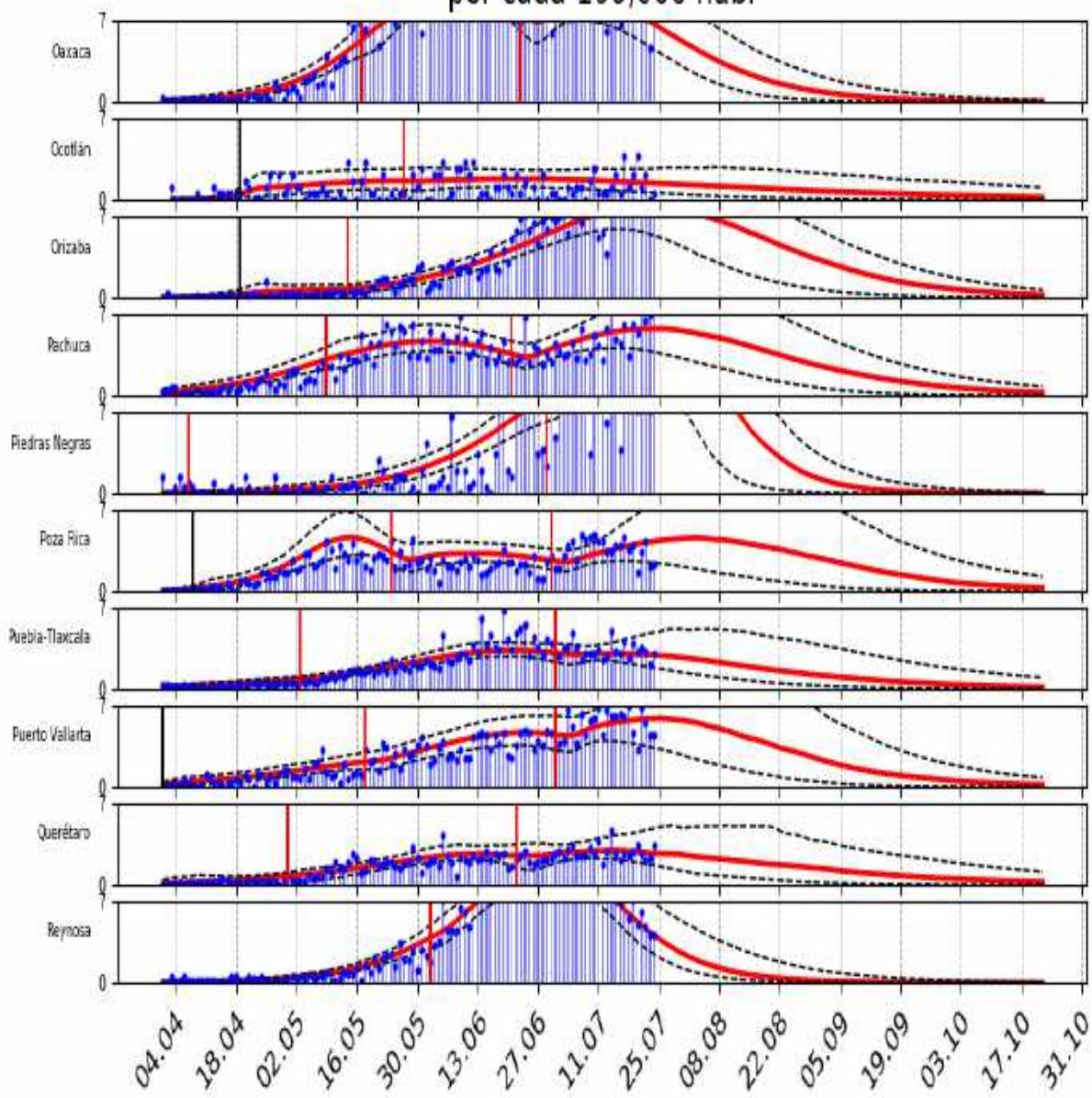
Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



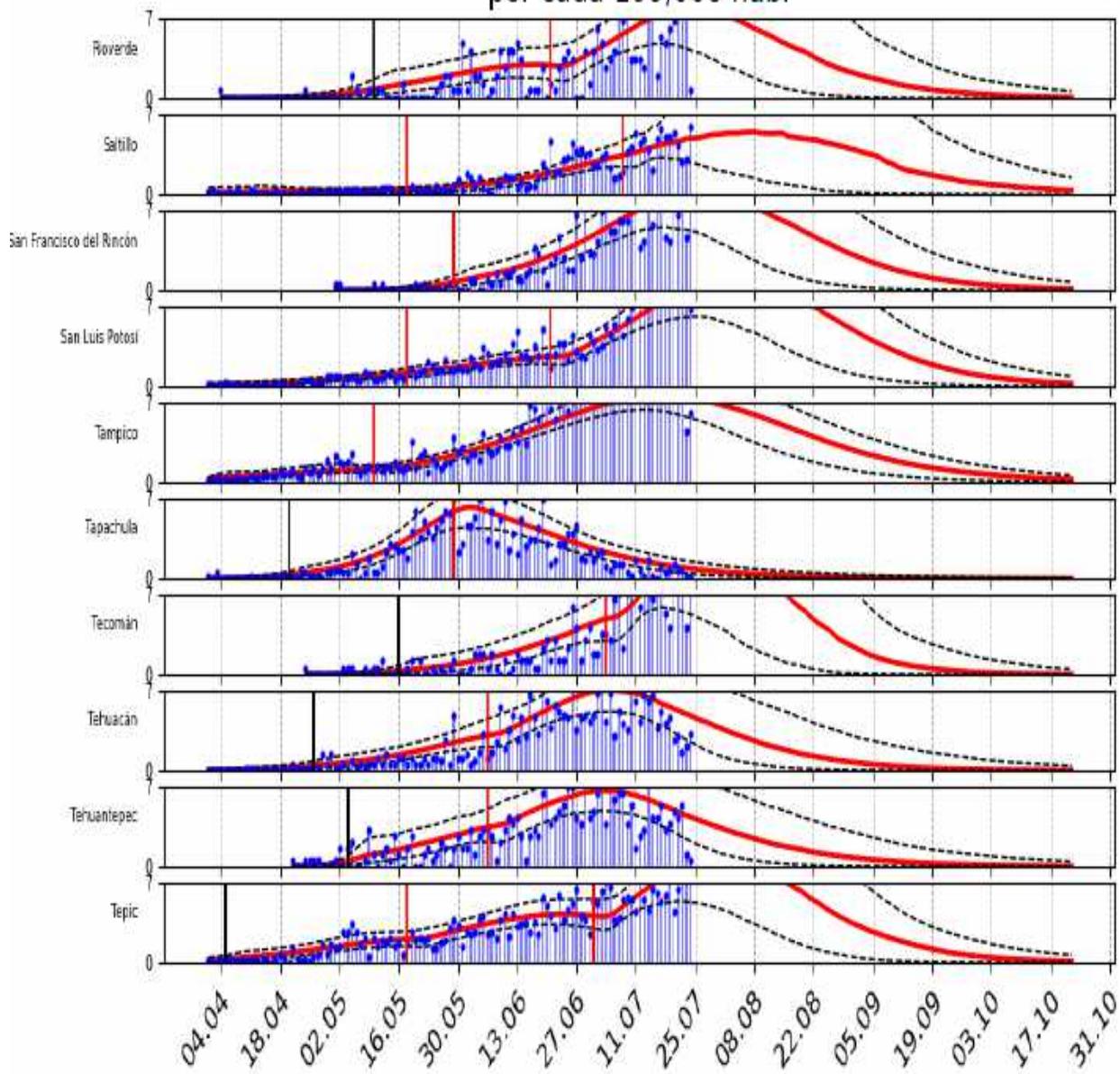
Incidencias casos confirmados
por cada 100,000 hab.



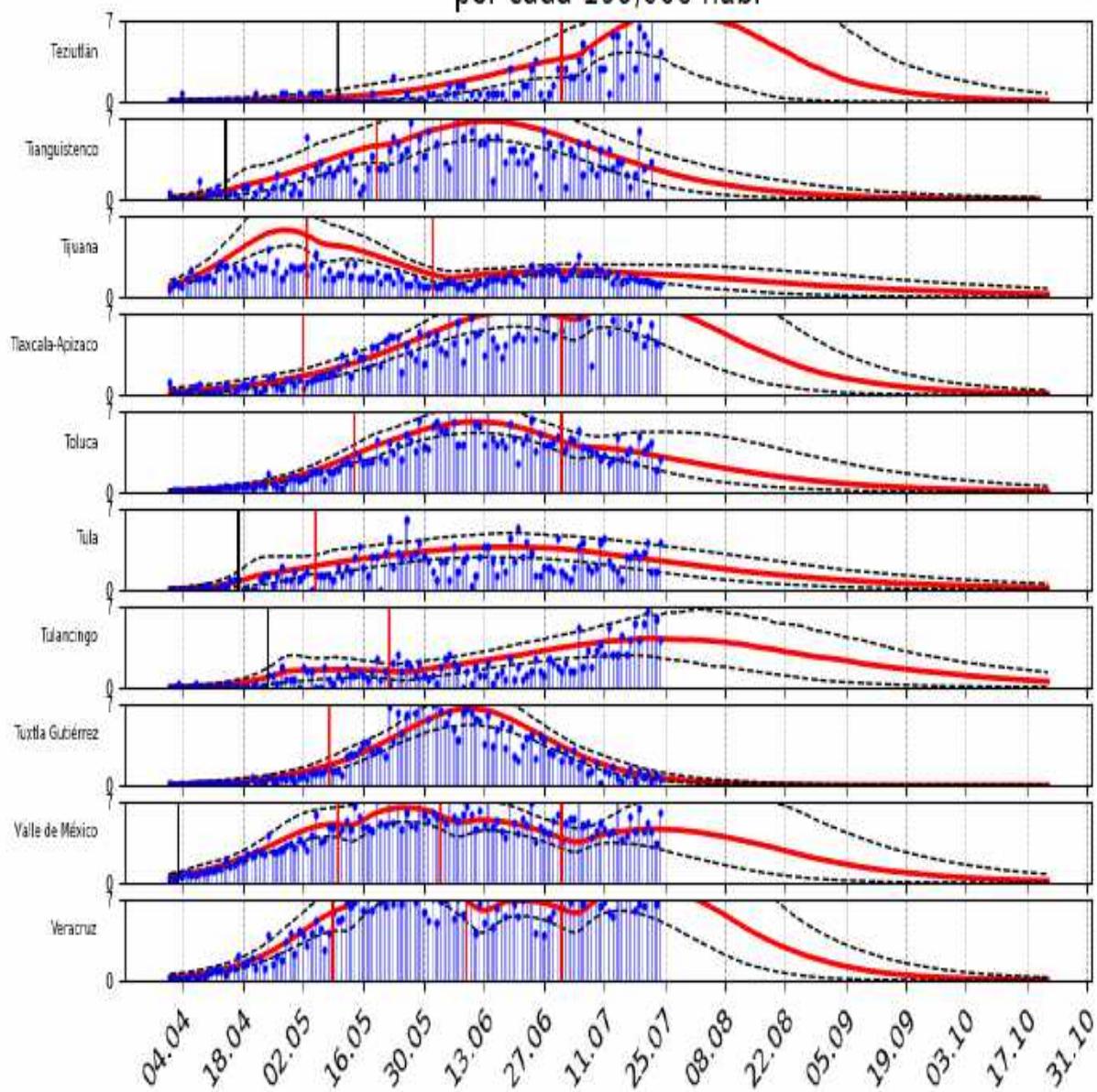
Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



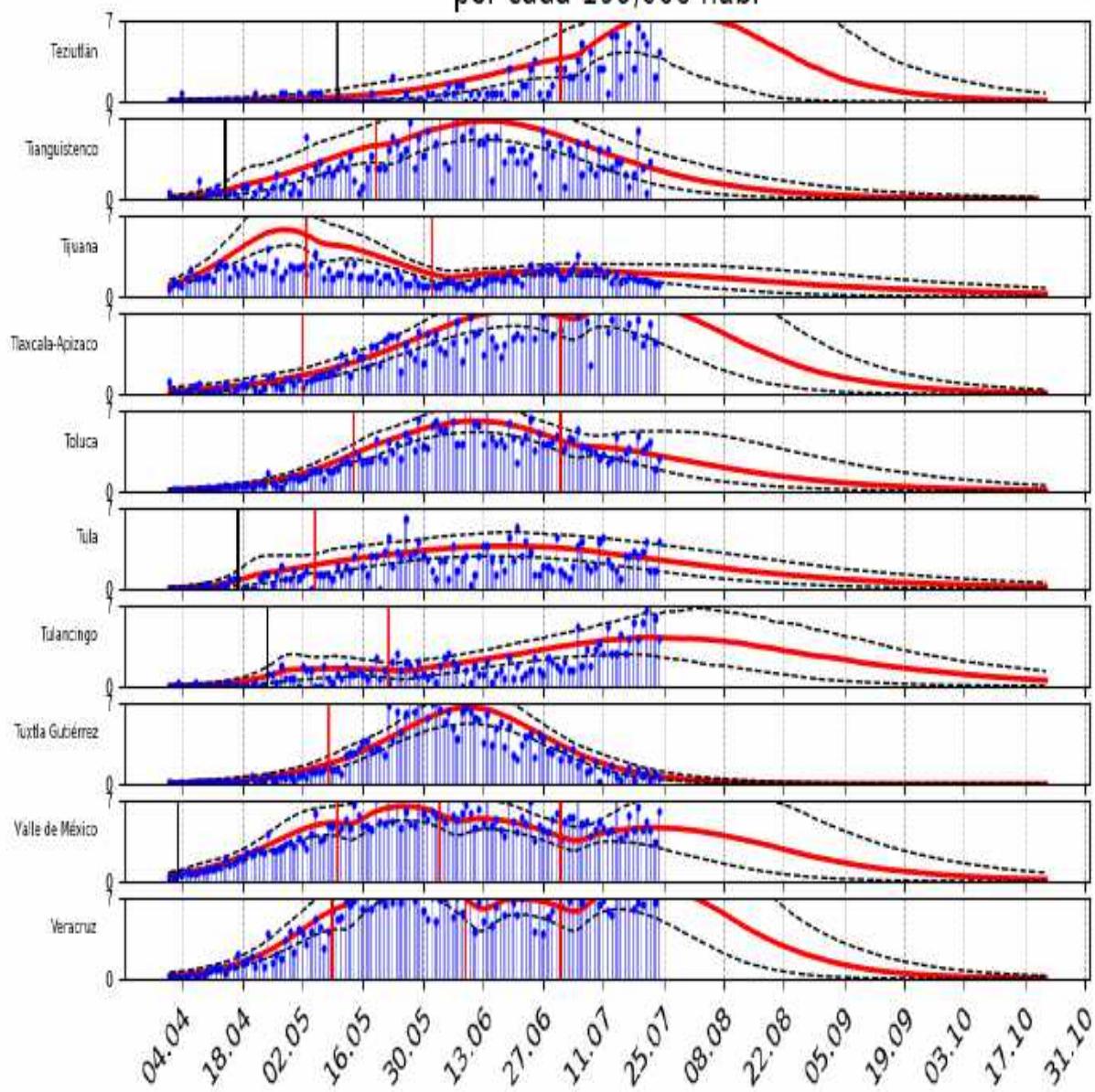
Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



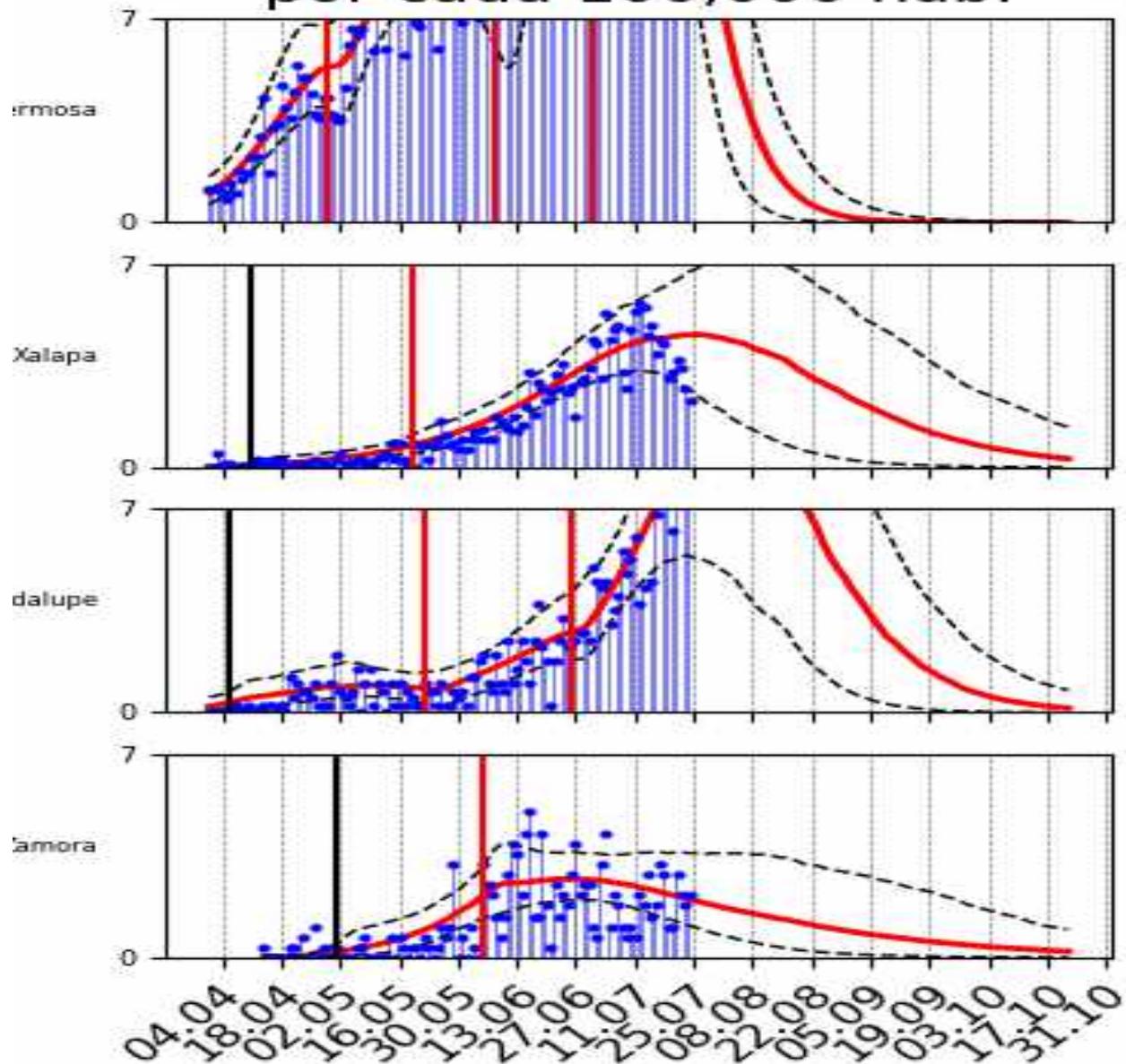
Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



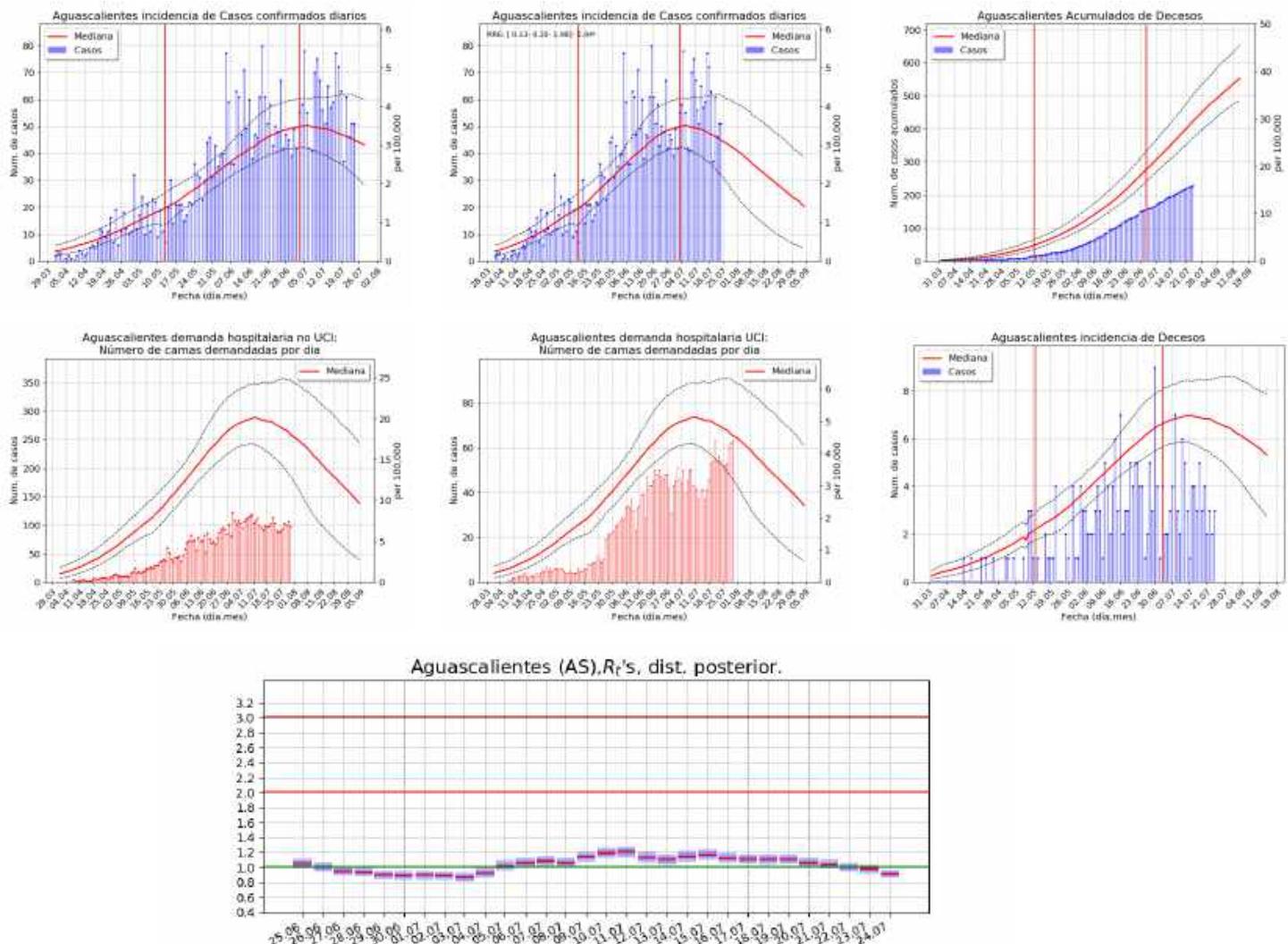
Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



1. Aguascalientes (1)

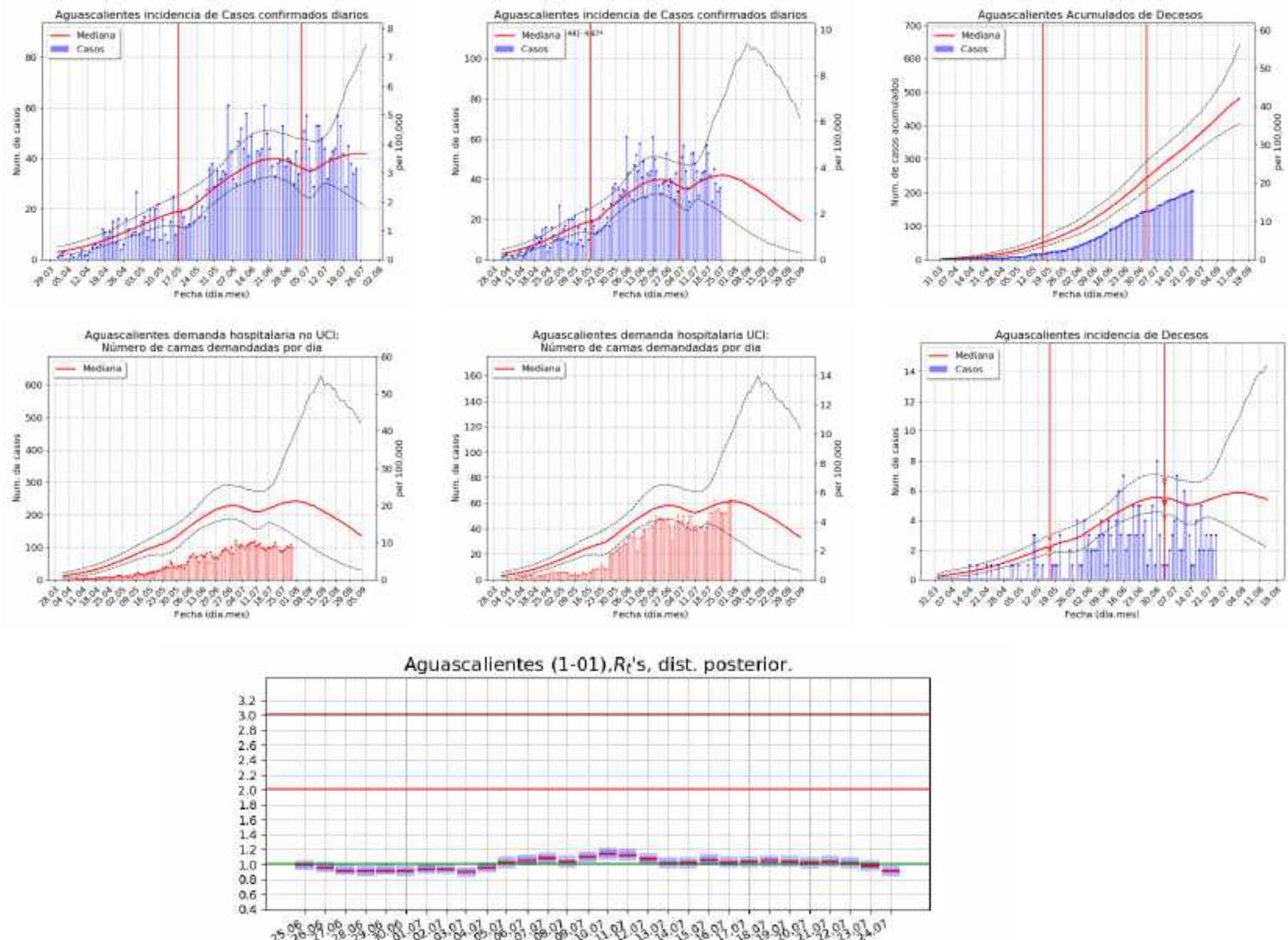


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	50	[42, 62]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	289	[243, 357]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	74	[62, 91]	Demandada total/día

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

1.1. Aguascalientes (1-01)

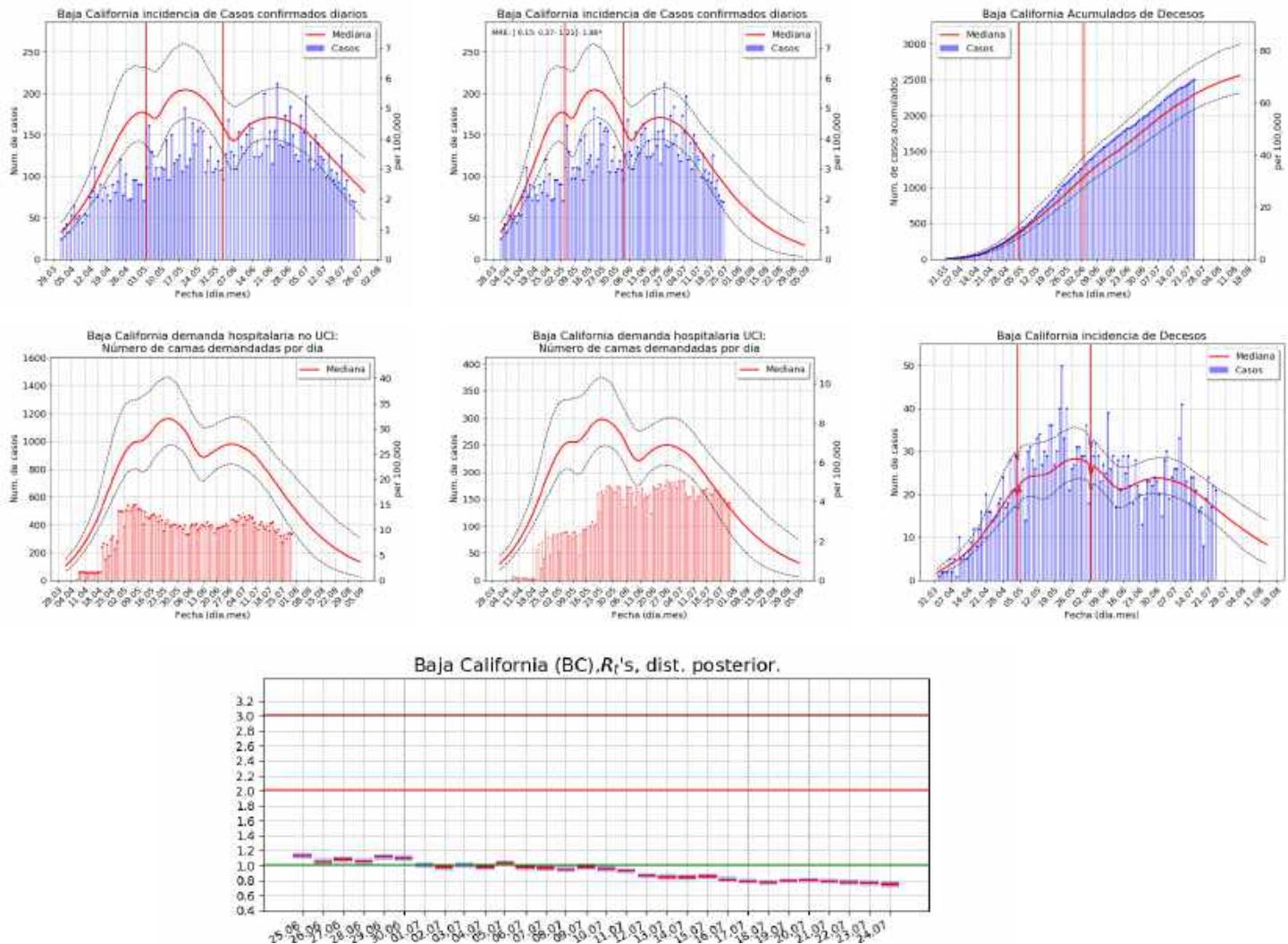


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	42	[33, 107]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	242	[188, 626]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	62	[48, 160]	Demanda total/día

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

2. Baja California (2)

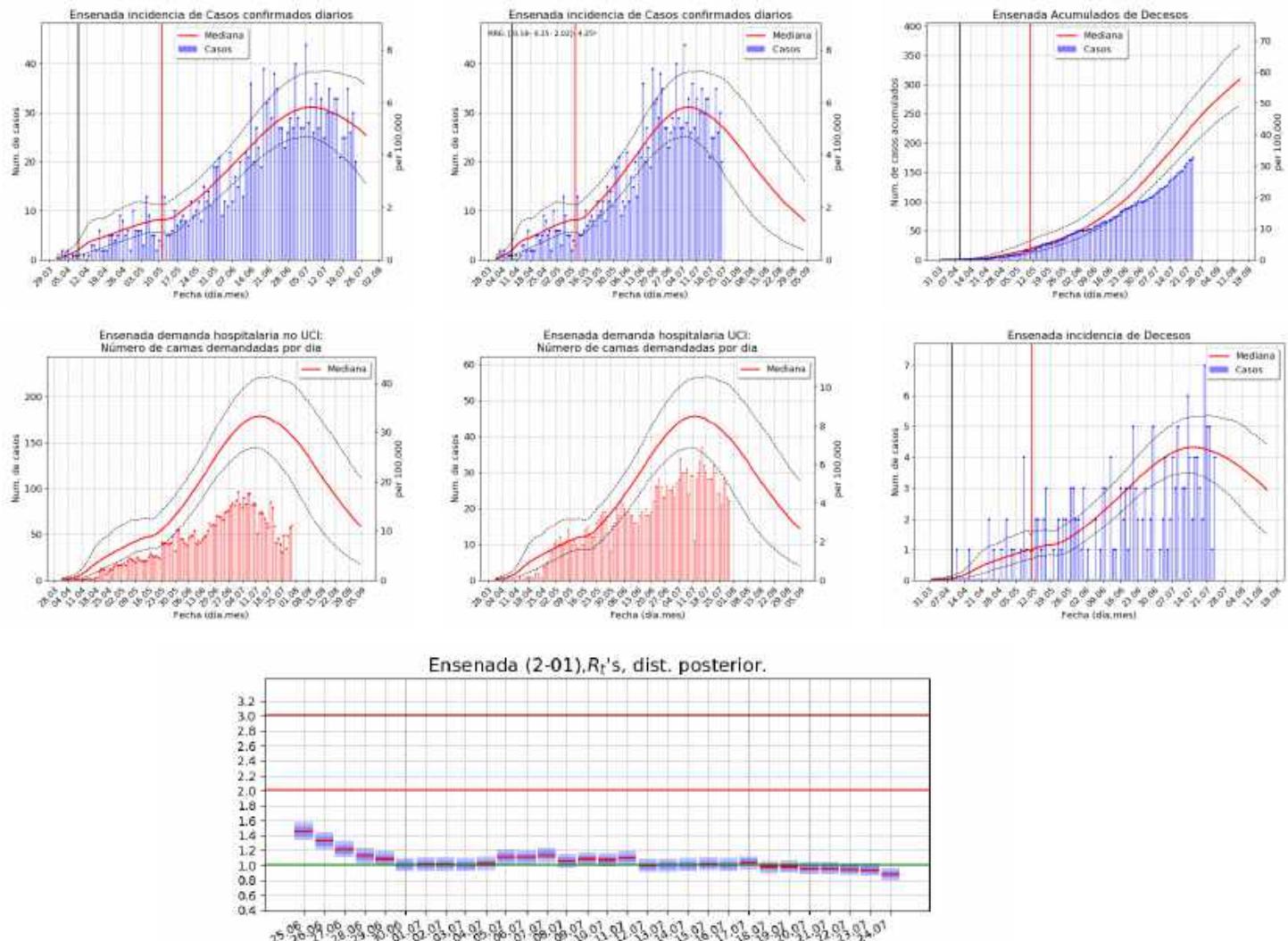


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	204	[170, 260]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1164	[973, 1463]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	298	[249, 376]	Demanda total/día

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

2.1. Ensenada (2-01)

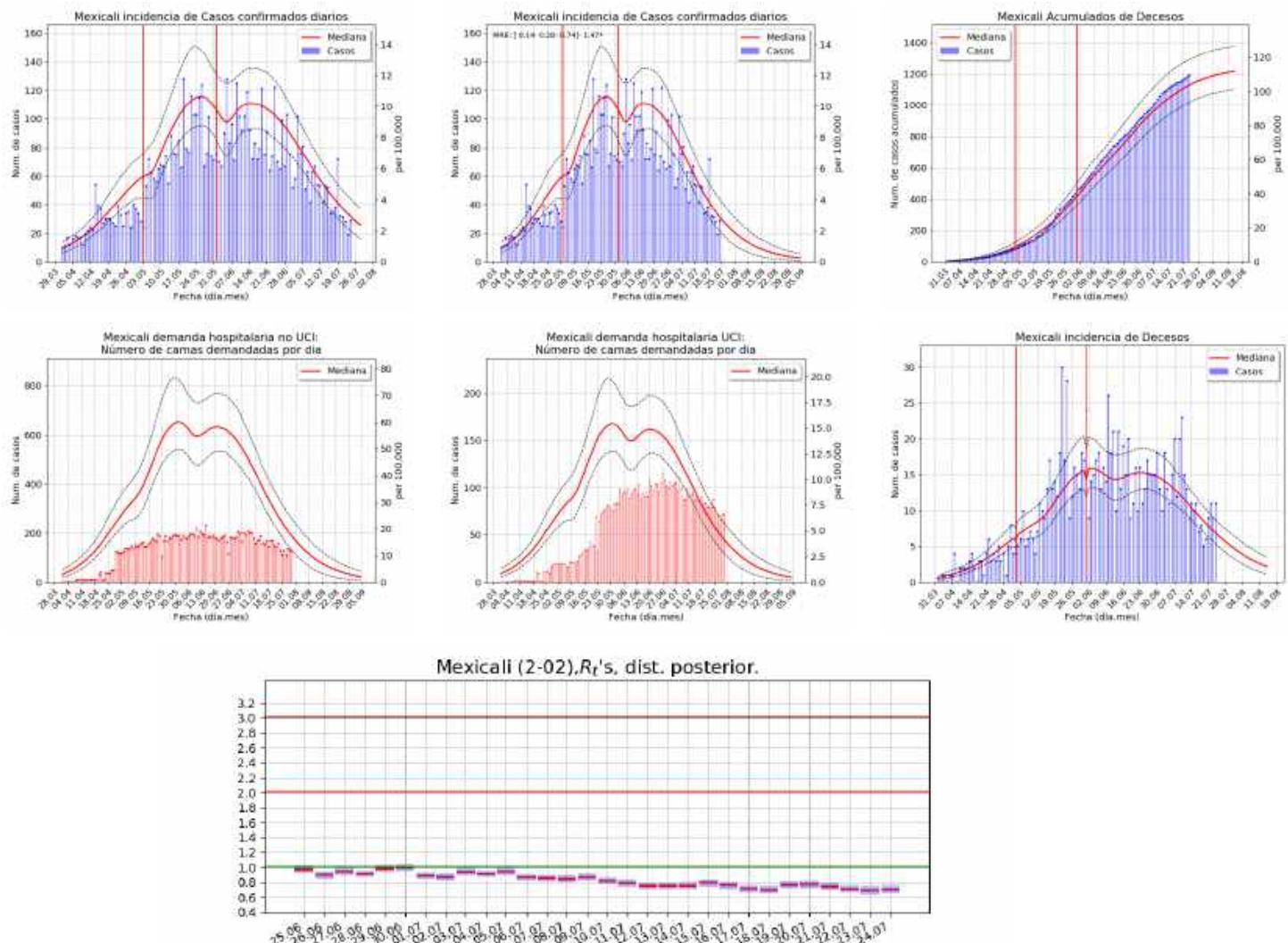


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	31	[25, 39]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	179	[145, 222]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	46	[37, 57]	Demanda total/día

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

2.2. Mexicali (2-02)

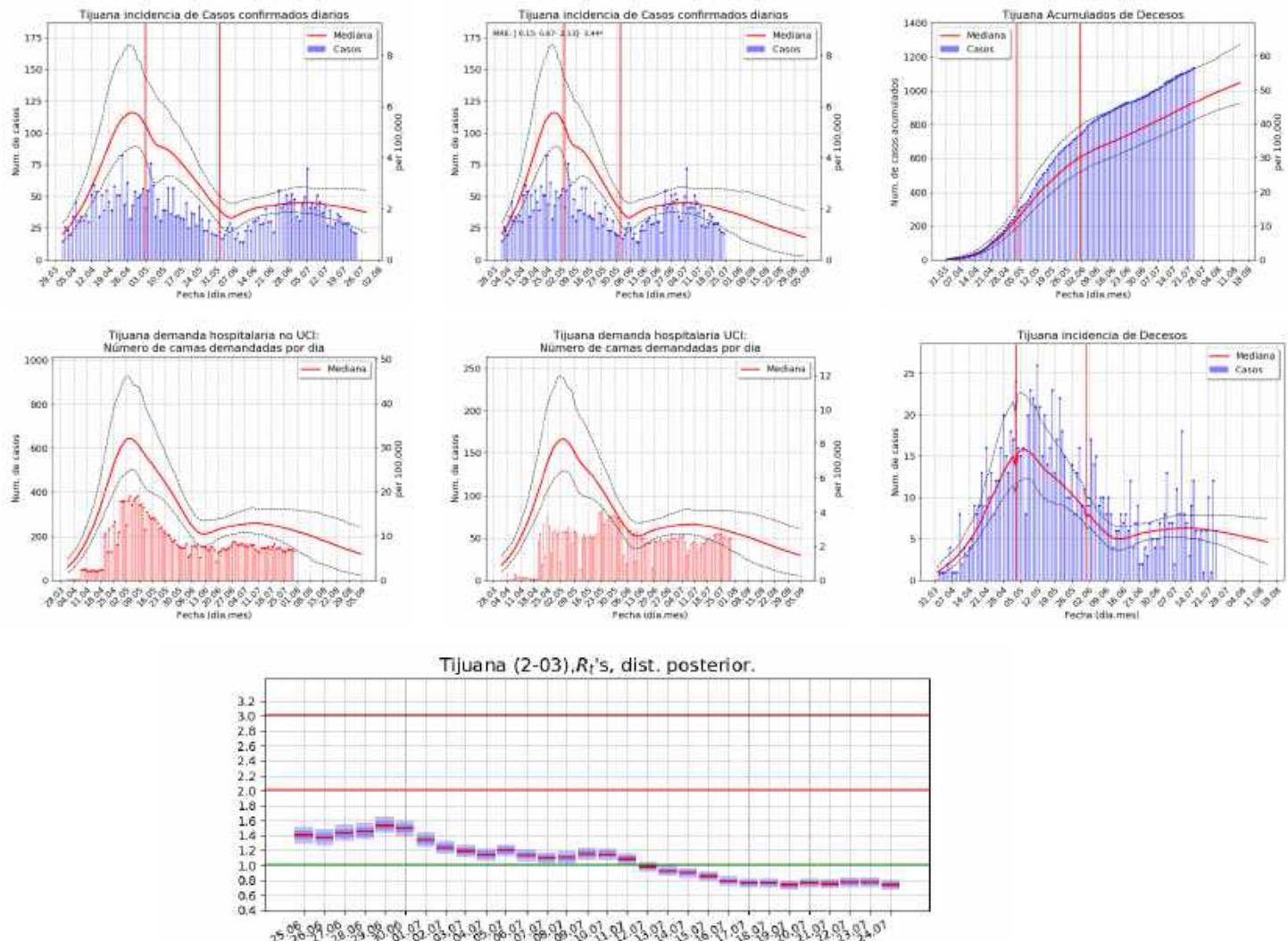


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	116	[95, 151]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	653	[541, 830]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	168	[139, 215]	Demanda total/día

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

2.3. Tijuana (2-03)

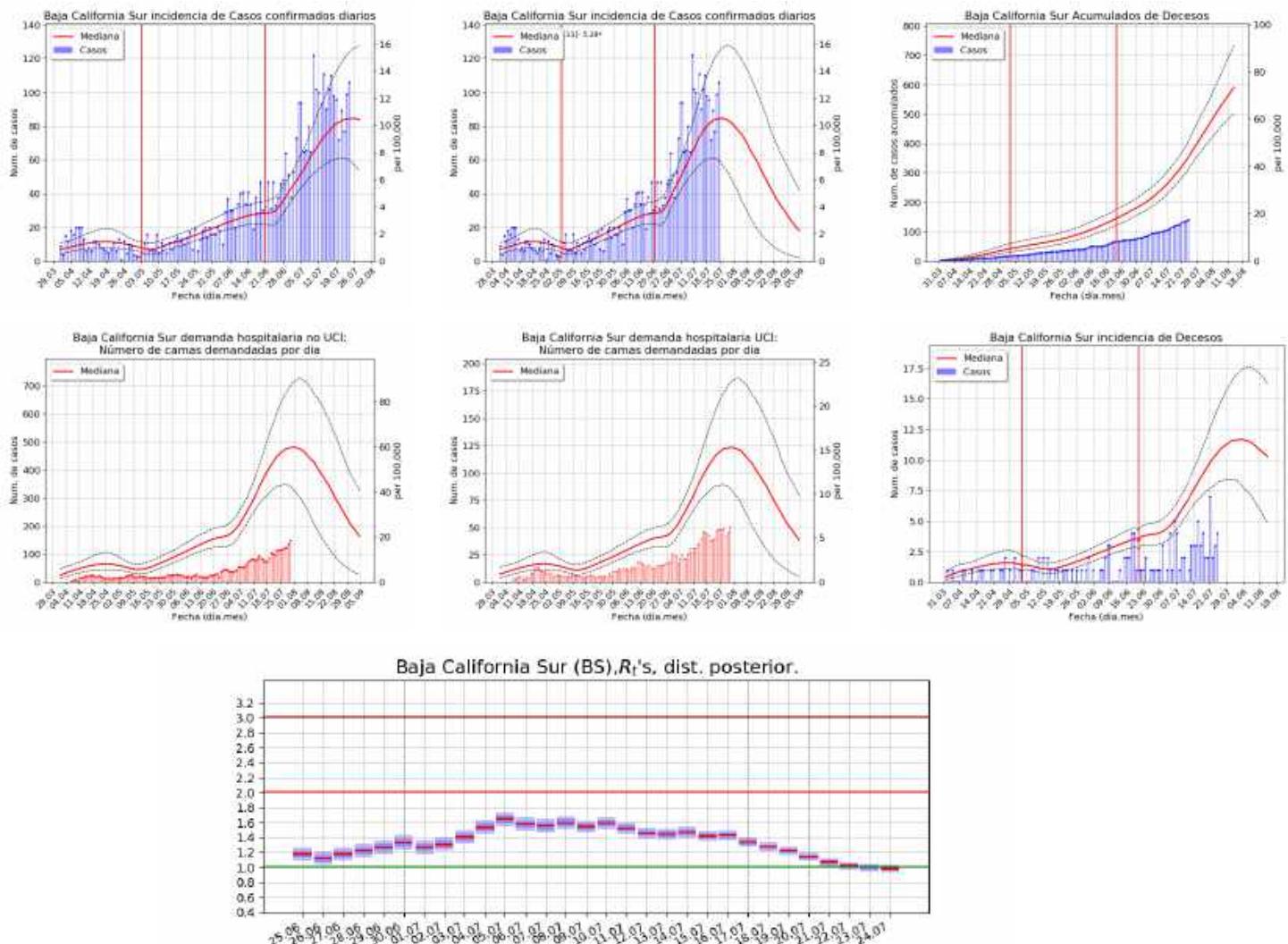


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	116	[90, 170]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	645	[504, 925]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	166	[130, 240]	Demanda total/día

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

3. Baja California Sur (3)

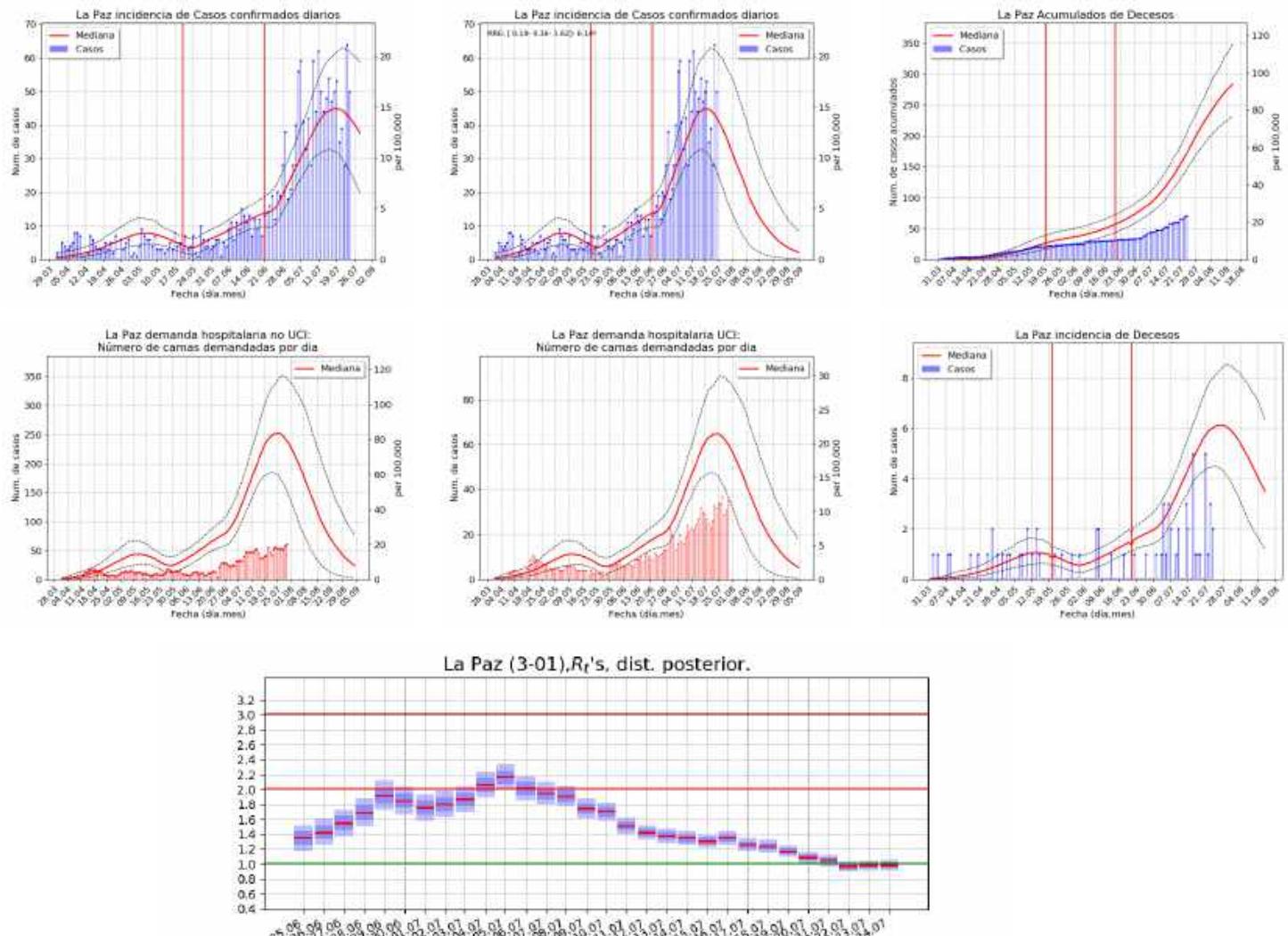


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	85	[61, 128]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	481	[347, 725]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	123	[89, 186]	Demanda total/día

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

3.1. La Paz (3-01)

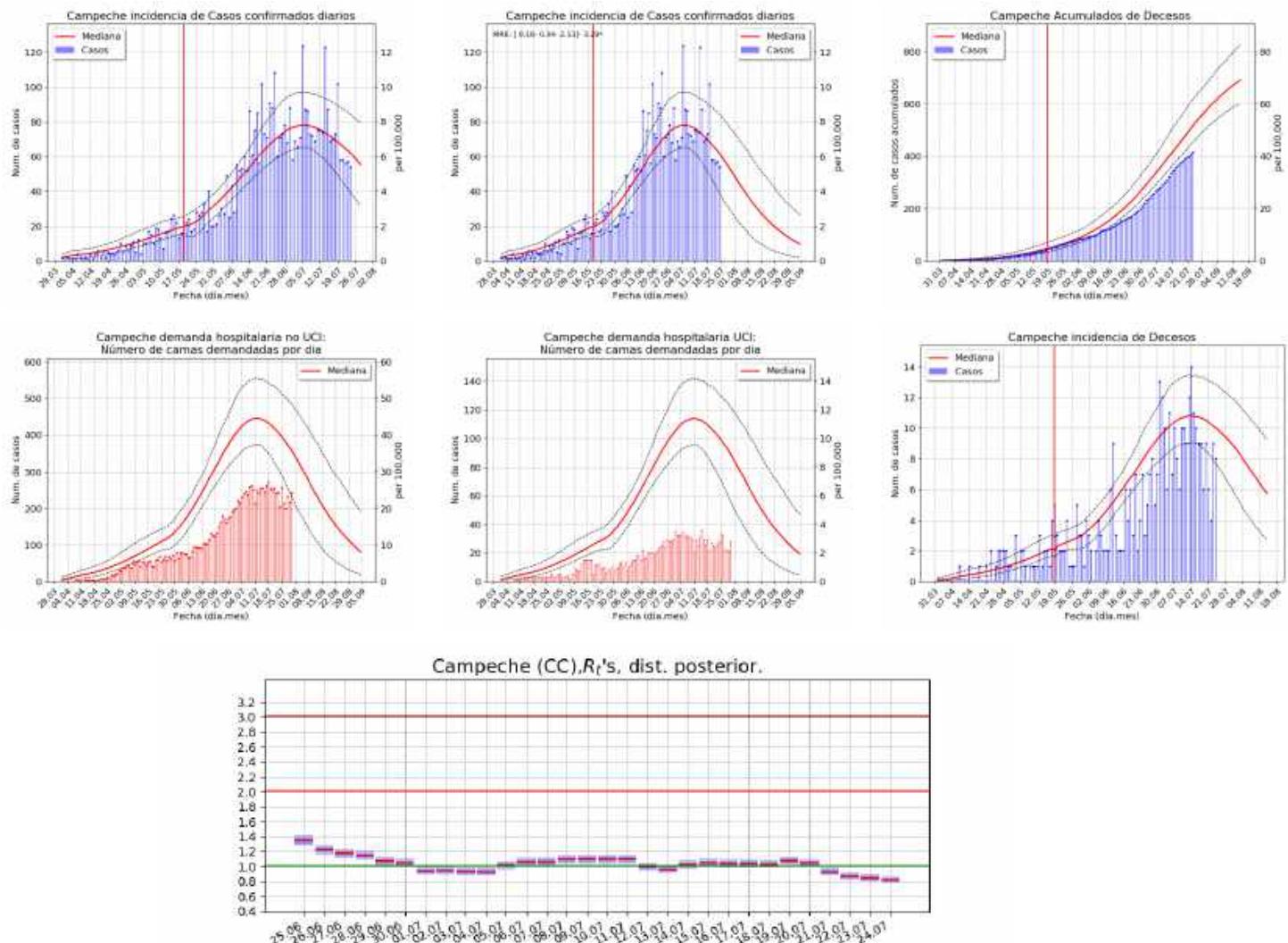


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	45	[33, 63]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	252	[185, 351]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	65	[48, 90]	Demanda total/día

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

4. Campeche (4)

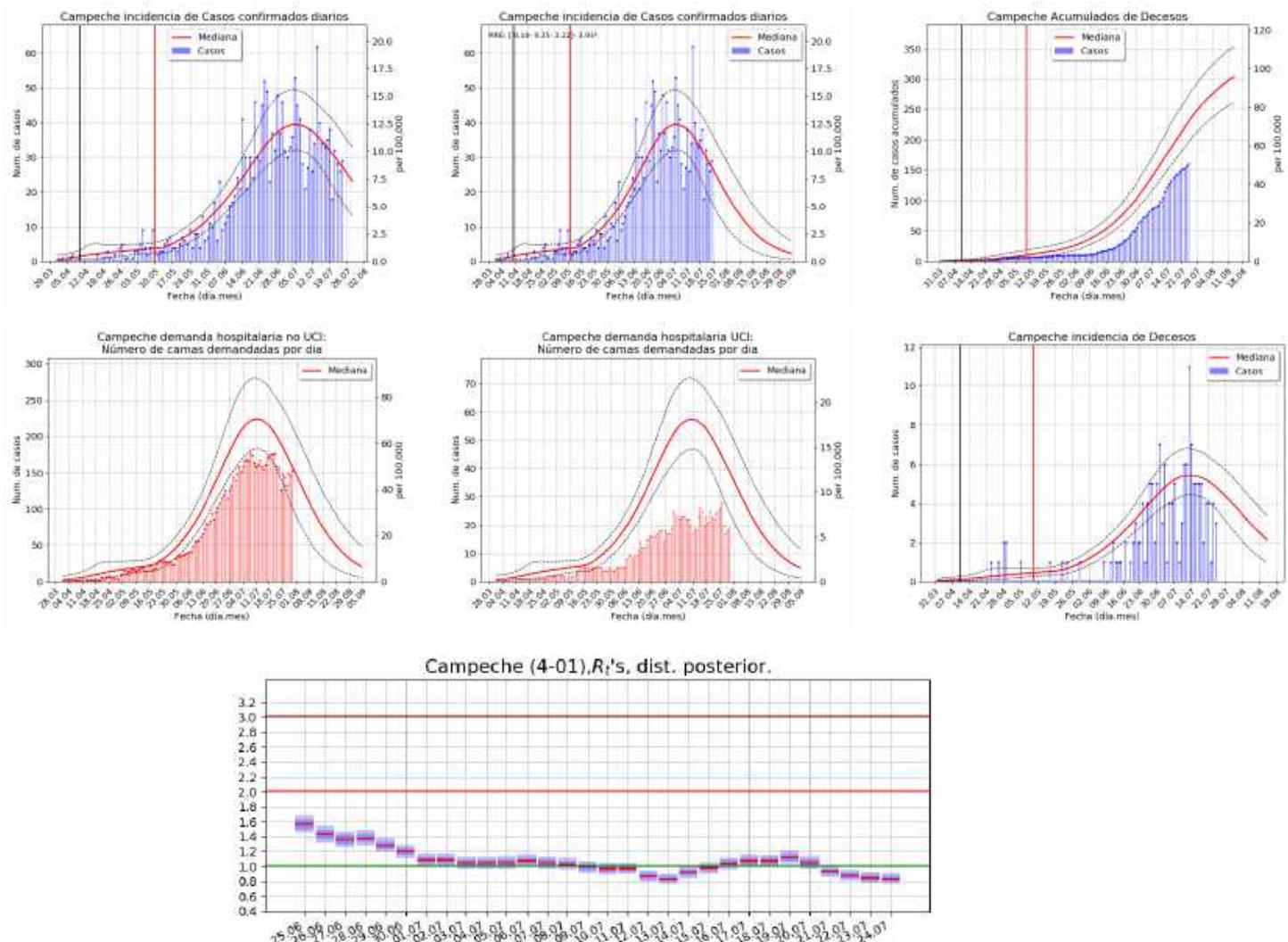


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	78	[65, 97]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	446	[374, 555]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	114	[95, 142]	Demanda total/día

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

4.1. Campeche (4-01)

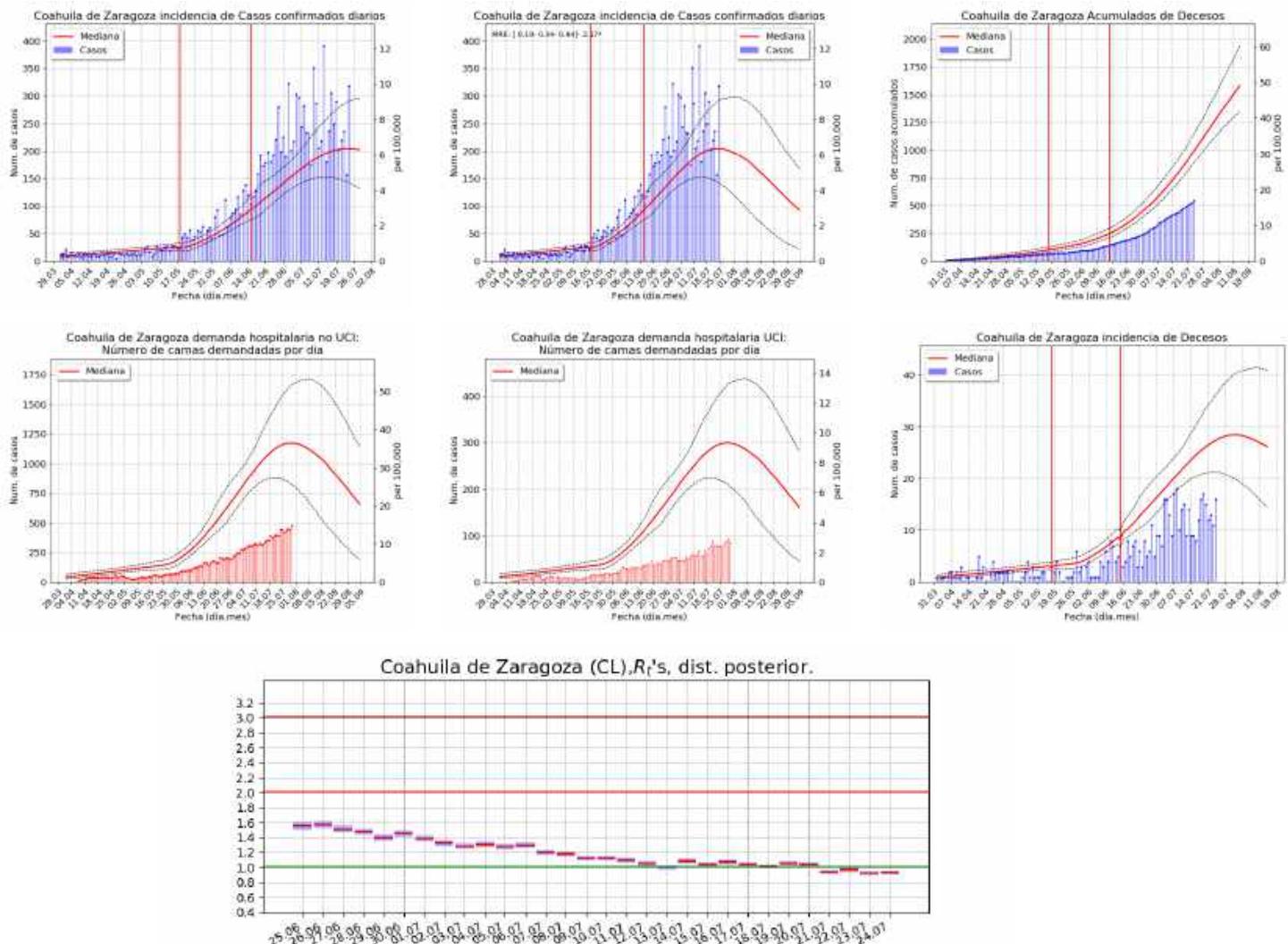


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	39	[32, 50]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	224	[183, 280]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	57	[47, 72]	Demanda total/día

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

5. Coahuila de Zaragoza (5)

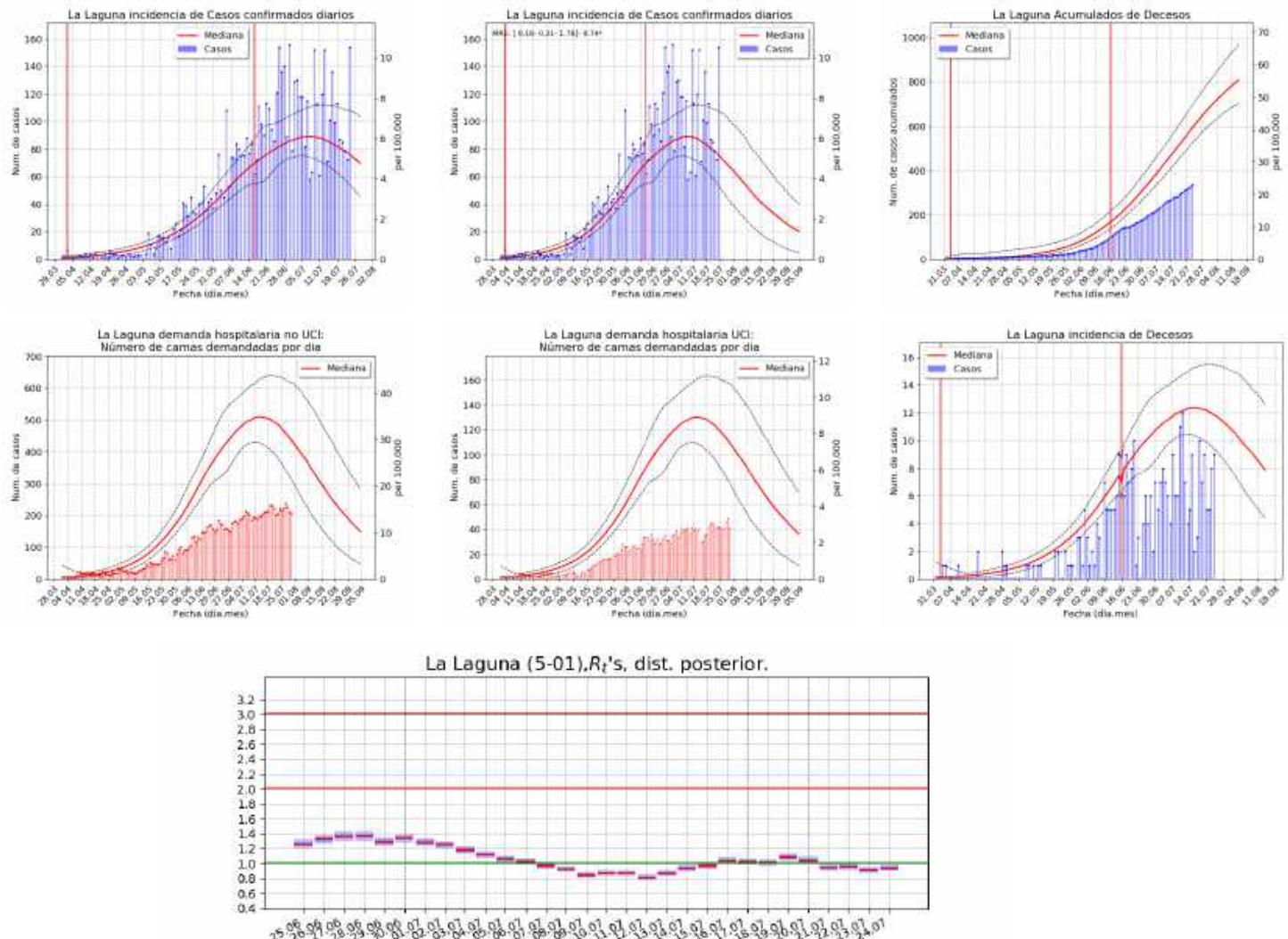


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	205	[153, 299]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1173	[879, 1716]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	300	[224, 438]	Demanda total/día

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

5.1. La Laguna (5-01)

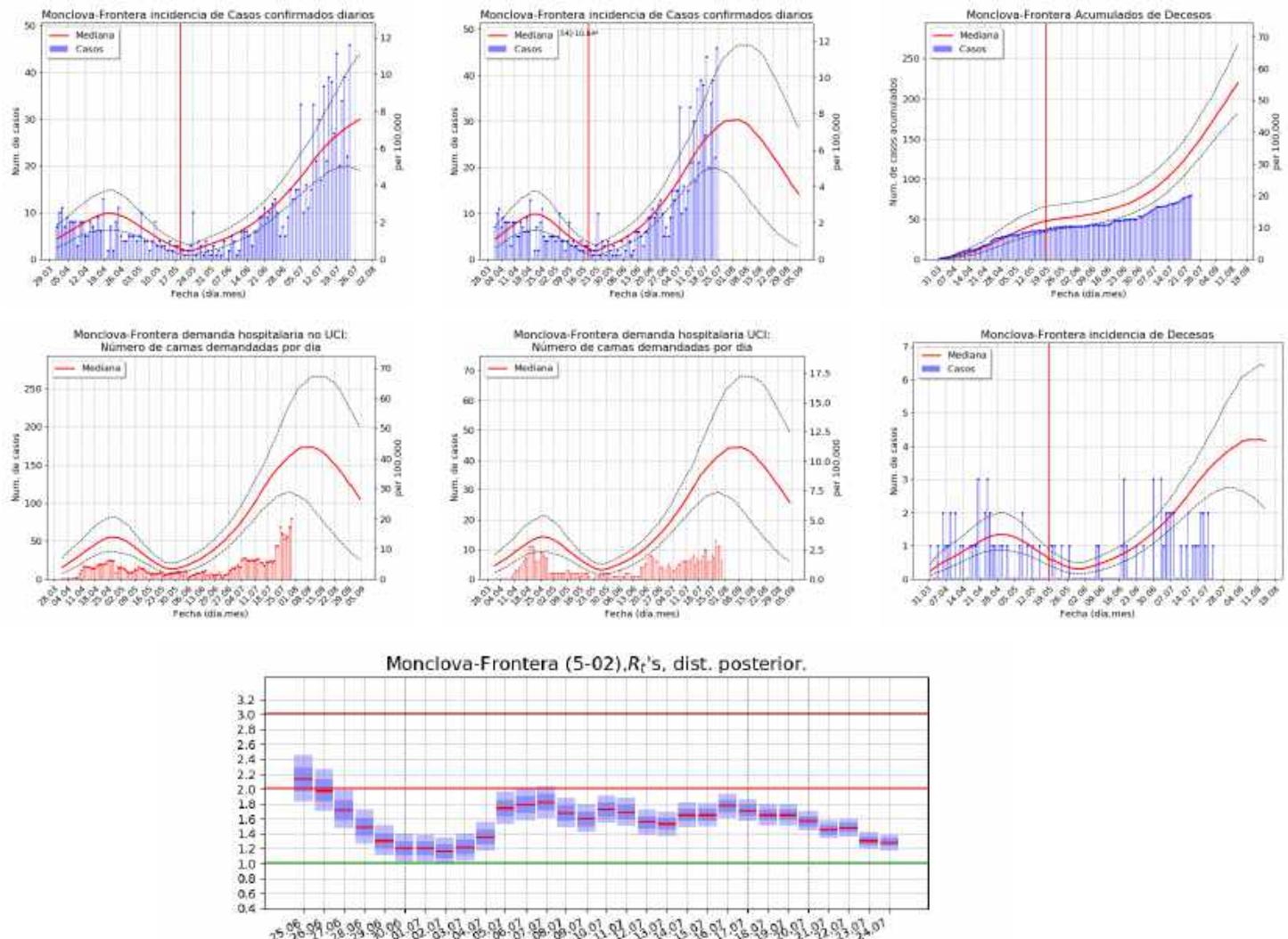


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	89	[75, 112]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	511	[431, 639]	Demand total/día
Altura del pico UCI	130	[110, 164]	Demand total/día

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

5.2. Monclova-Frontera (5-02)

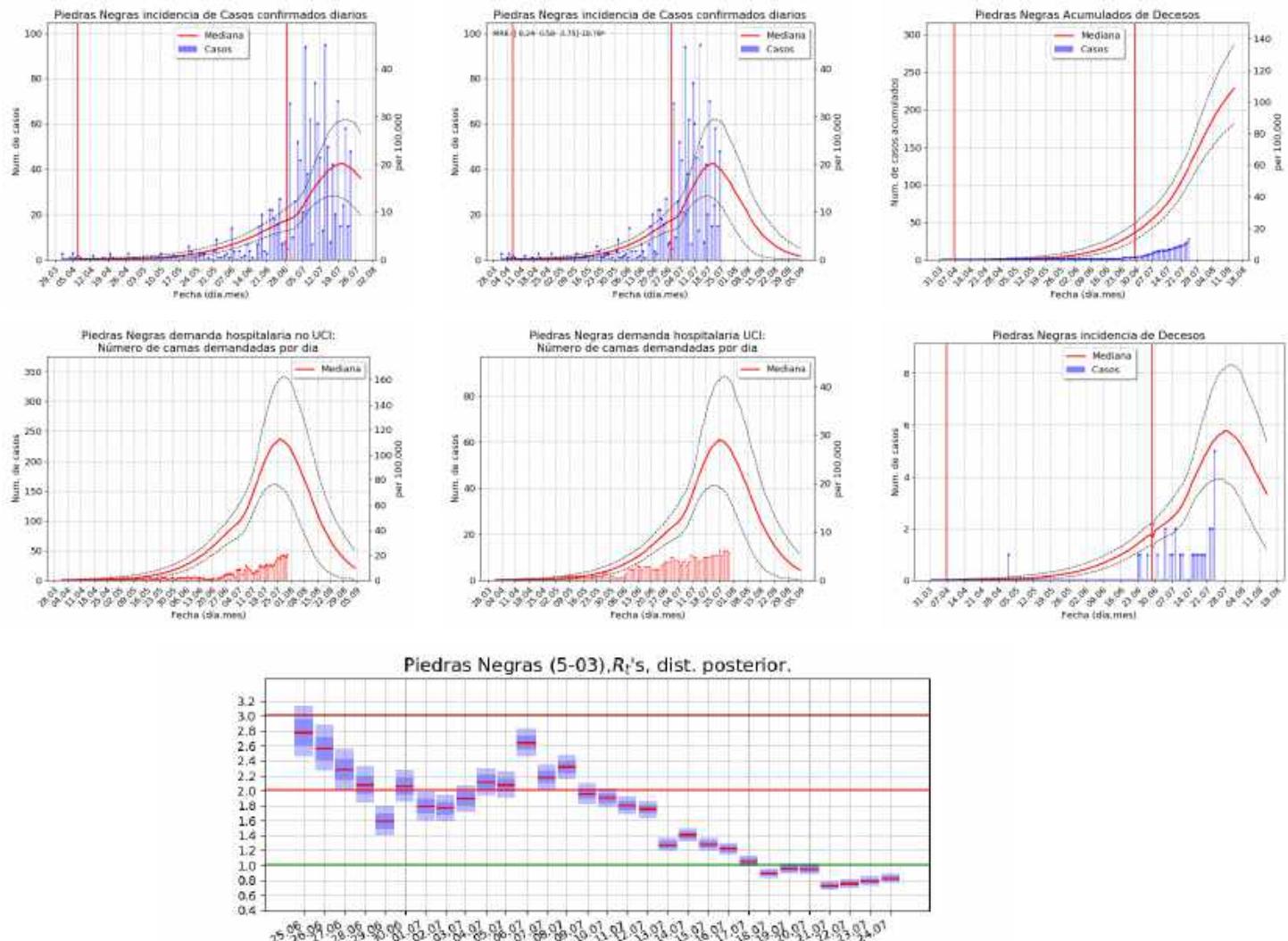


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	30	[20, 47]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	173	[114, 267]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	44	[29, 68]	Demanda total/día

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

5.3. Piedras Negras (5-03)

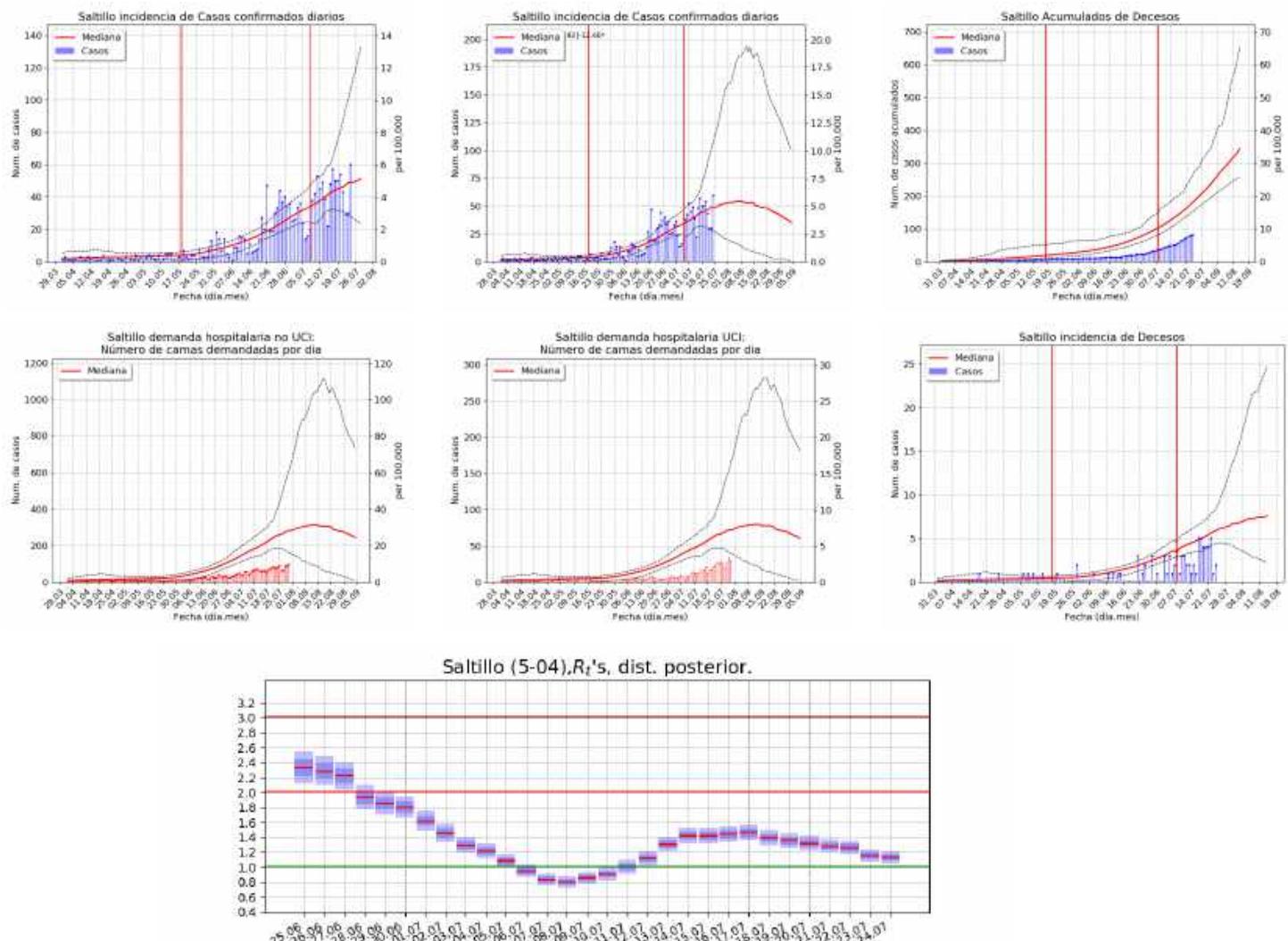


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	42	[28, 62]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	237	[161, 342]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	61	[41, 88]	Demanda total/día

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

5.4. Saltillo (5-04)

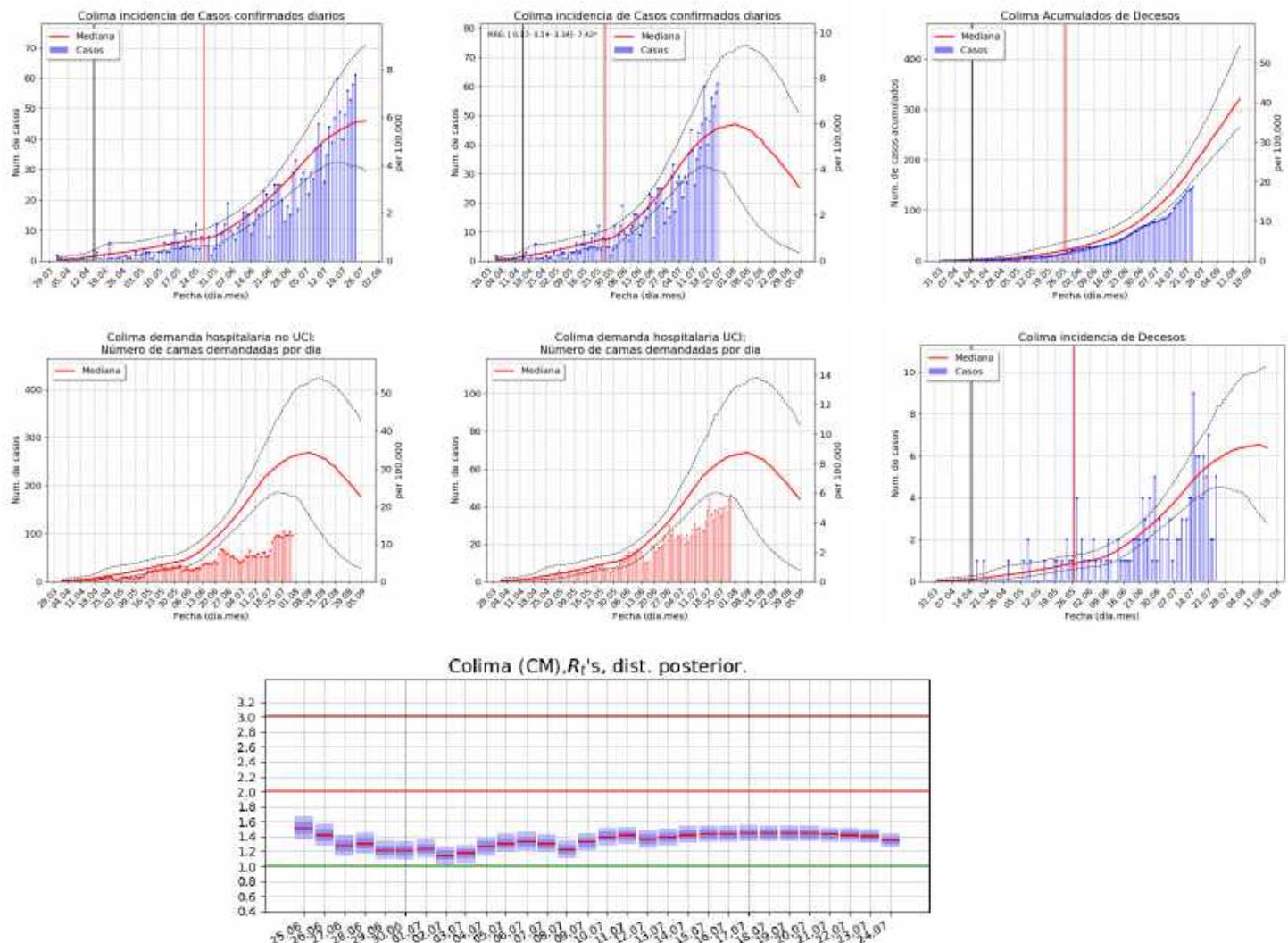


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	55	[32, 194]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	315	[185, 1114]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	80	[47, 281]	Demanda total/día

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

6. Colima (6)

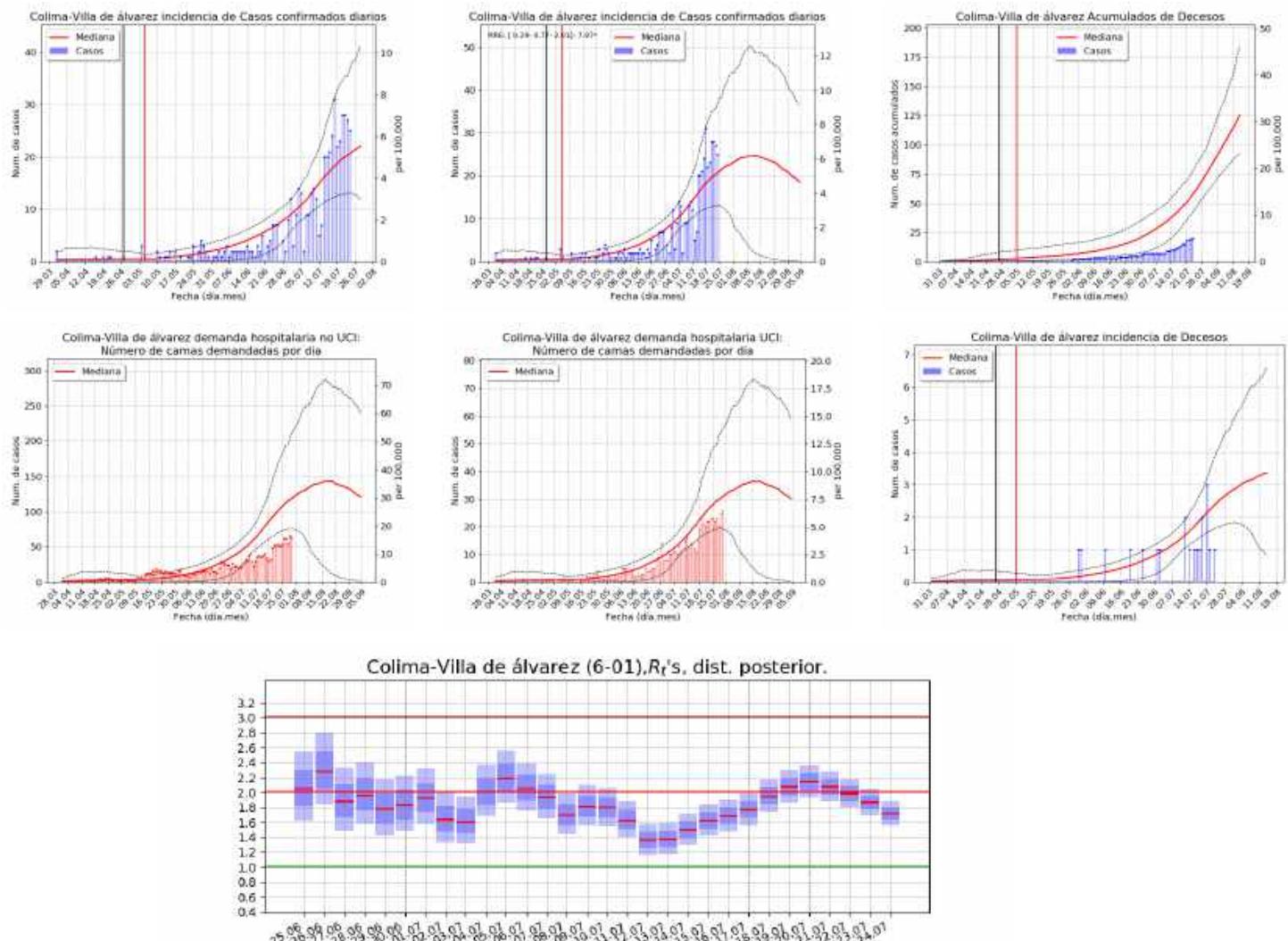


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	47	[32, 74]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	270	[186, 424]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	69	[47, 108]	Demanda total/día

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

6.1. Colima-Villa de álvarez (6-01)

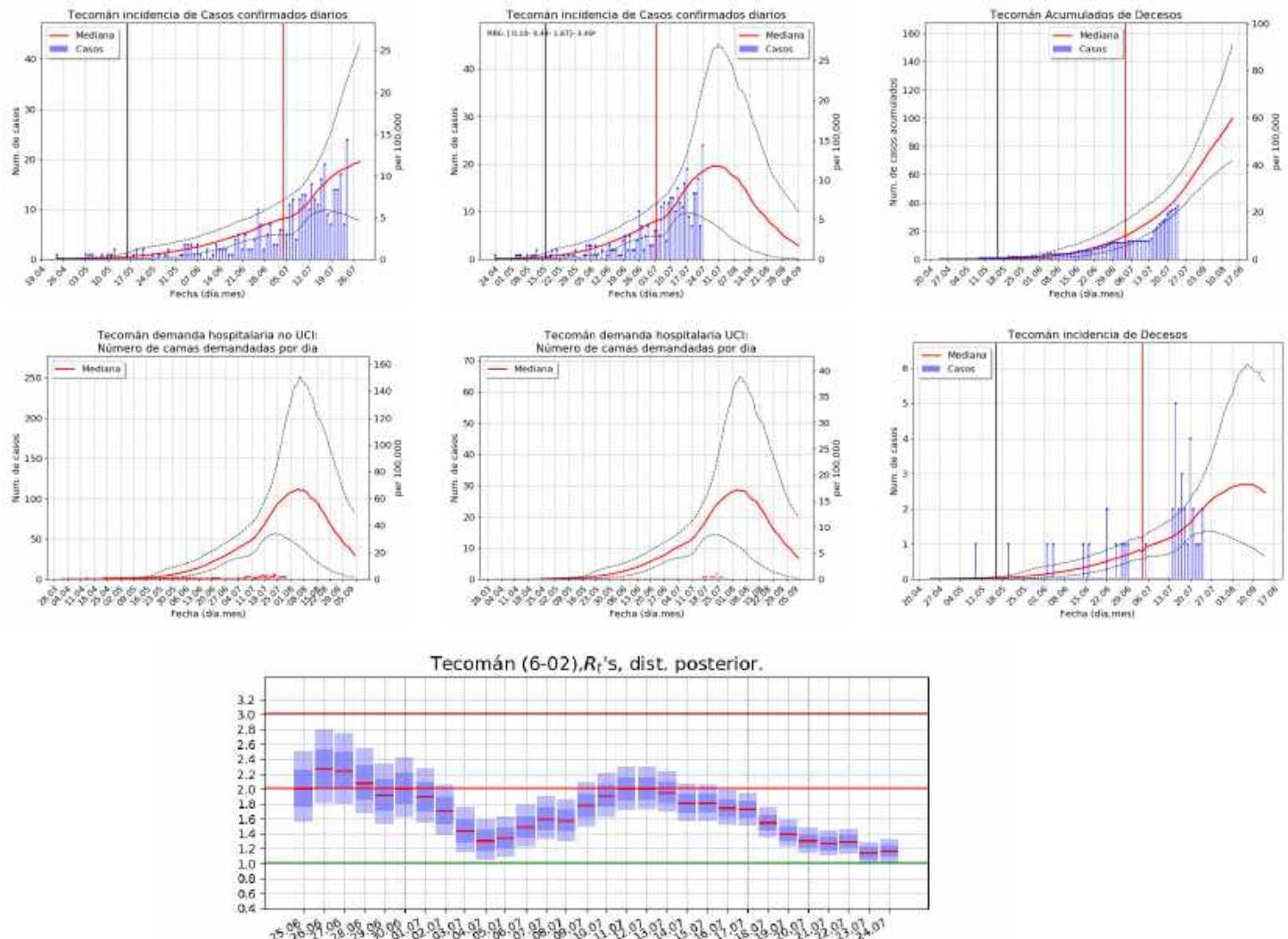


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	55	[18, 131]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	308	[103, 720]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	79	[26, 187]	Demanda total/día

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

6.2. Tecomán (6-02)

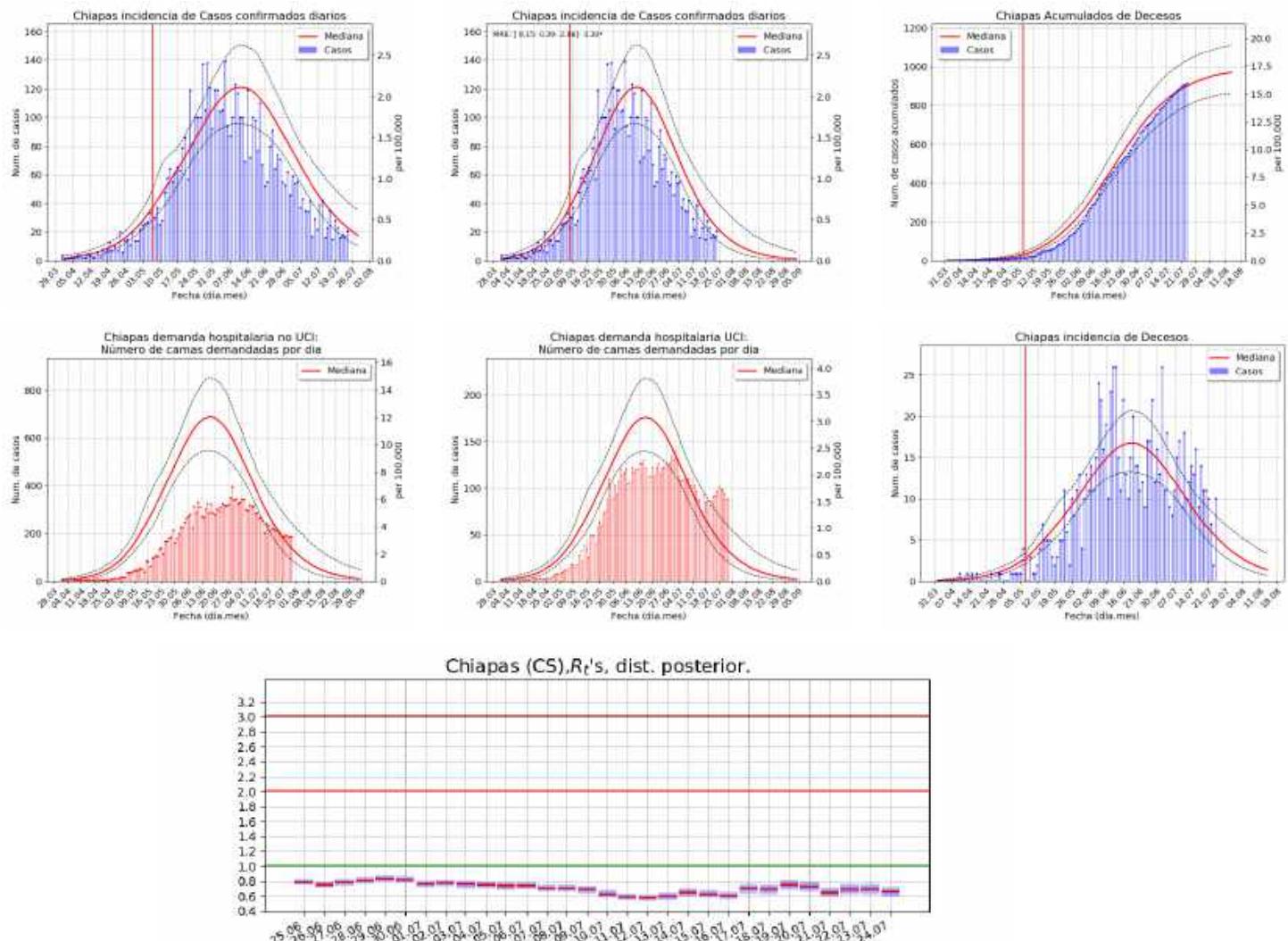


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	20	[10, 45]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	111	[57, 252]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	28	[14, 65]	Demanda total/día

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

7. Chiapas (7)

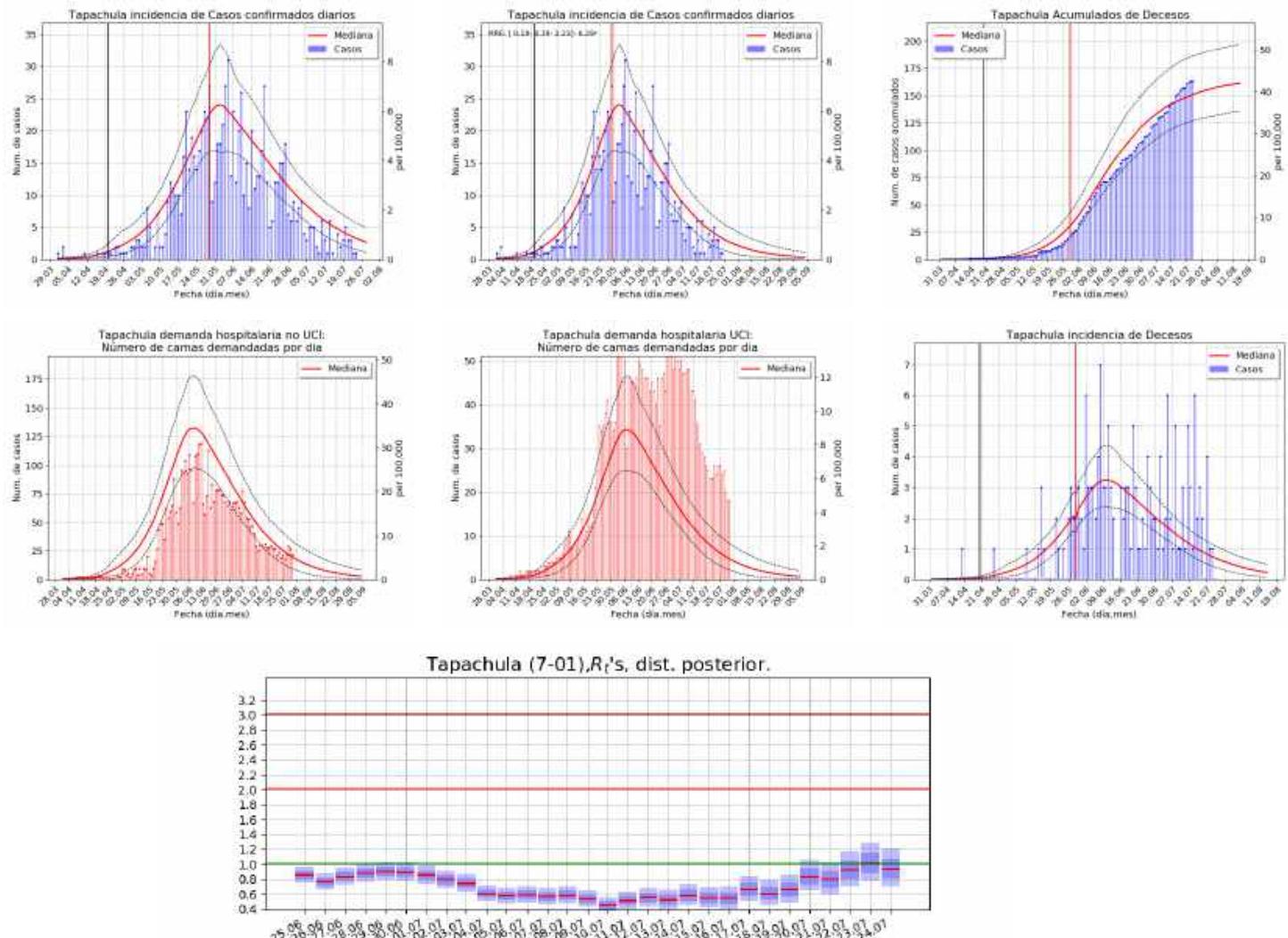


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	121	[96, 150]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	690	[549, 850]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	177	[140, 218]	Demanda total/día

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

7.1. Tapachula (7-01)

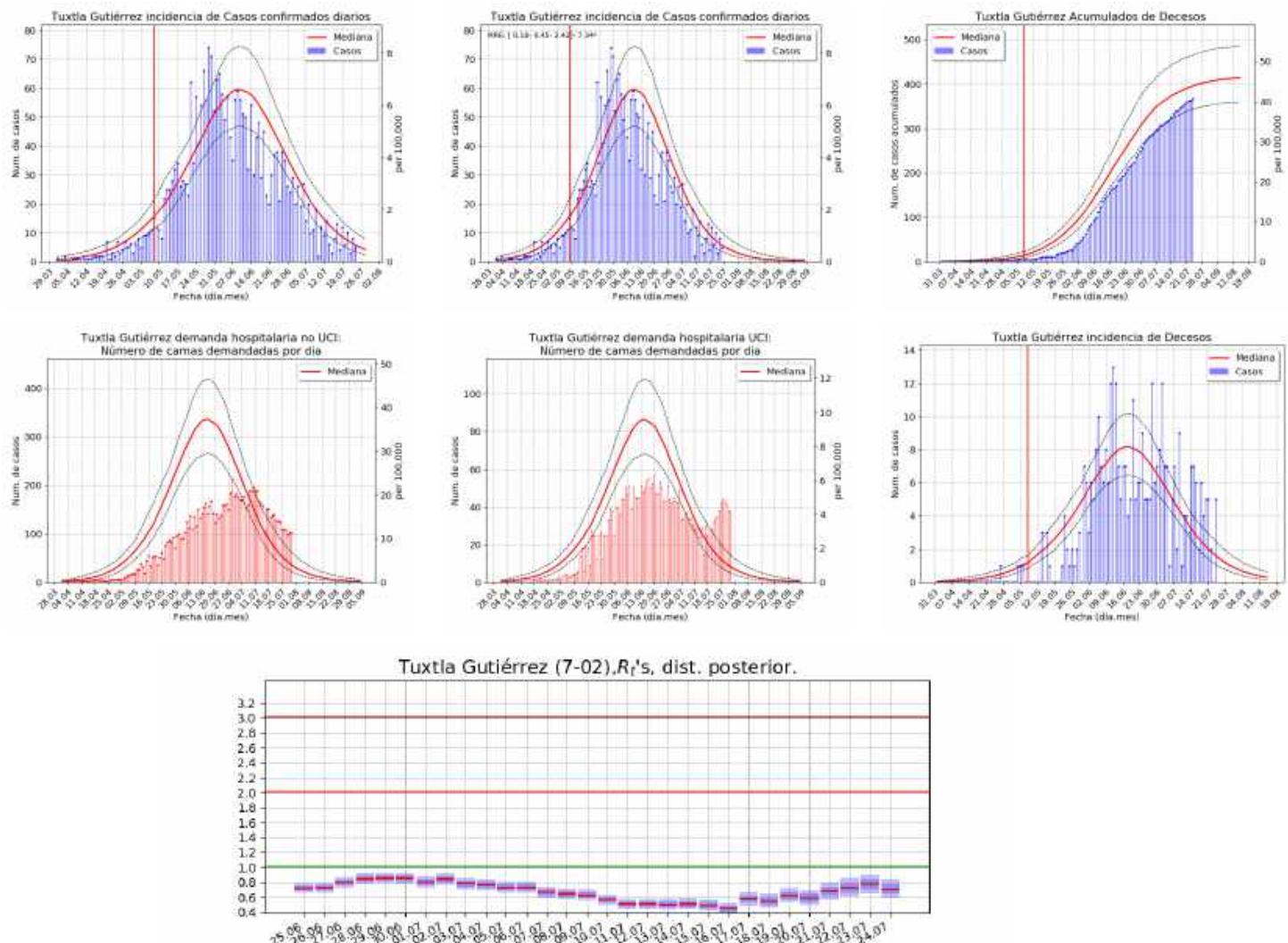


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	24	[17, 33]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	132	[98, 178]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	34	[25, 46]	Demanda total/día

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

7.2. Tuxtla Gutiérrez (7-02)

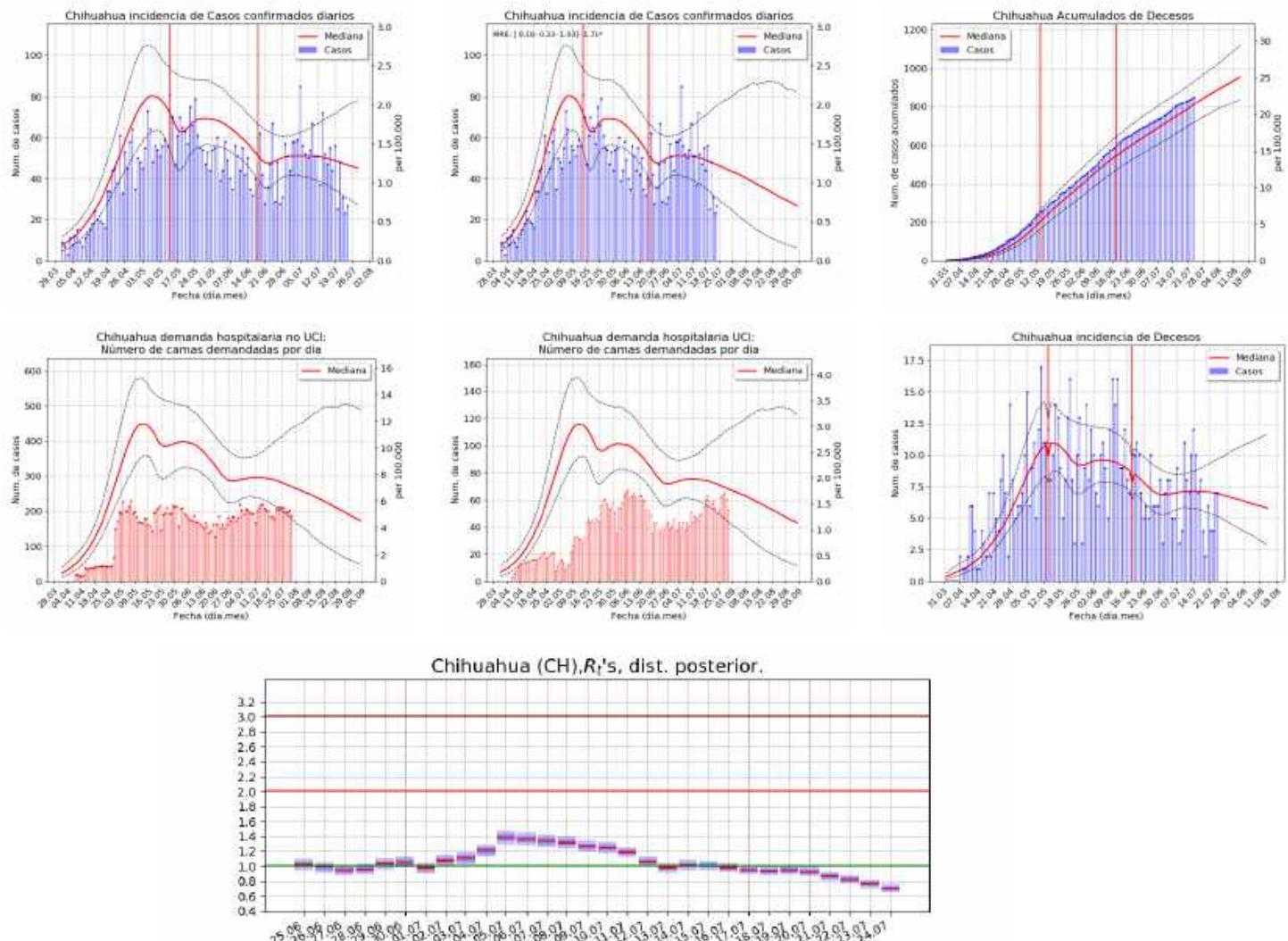


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	60	[47, 74]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	337	[266, 418]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	86	[68, 108]	Demanda total/día

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

8. Chihuahua (8)

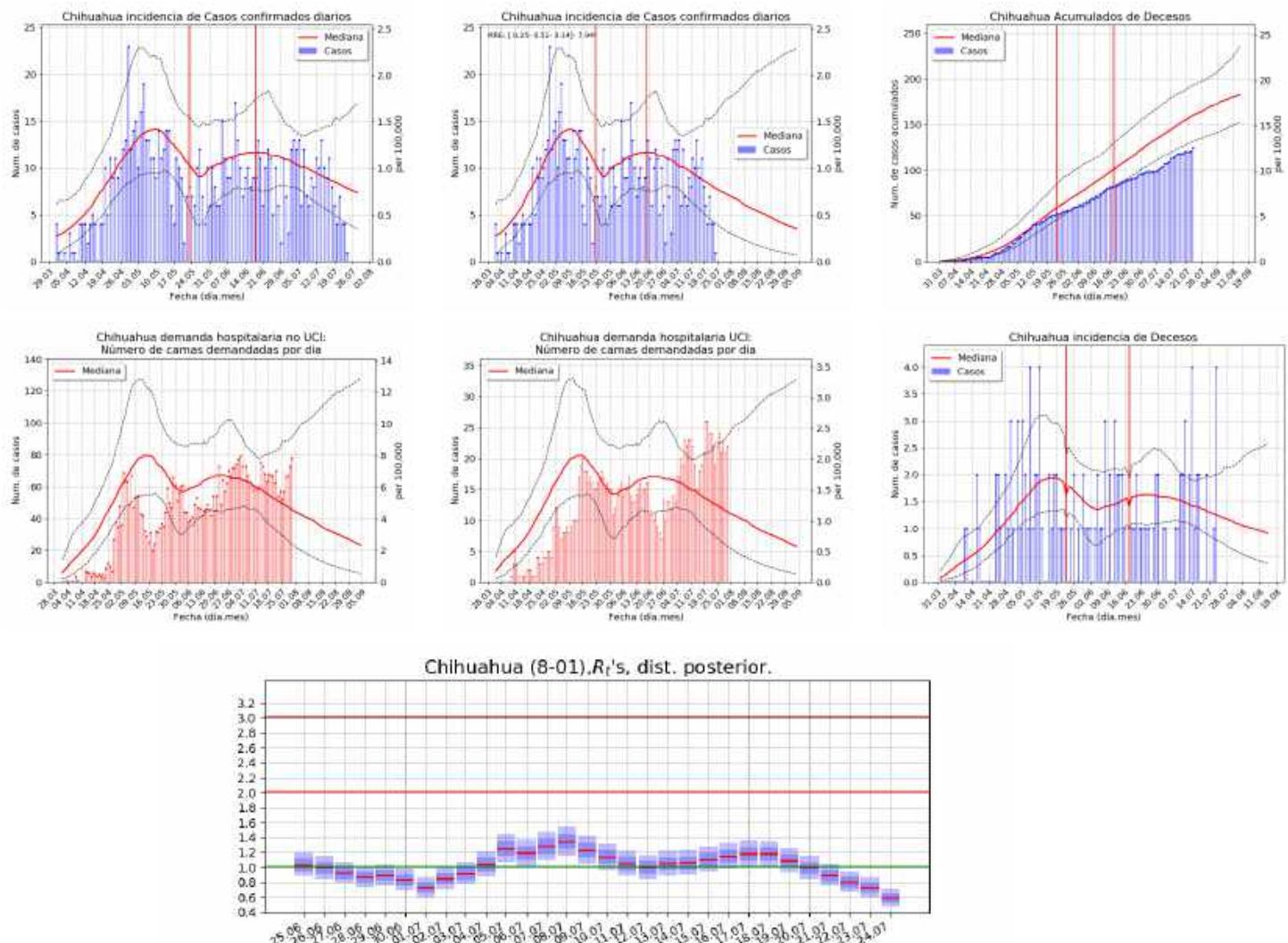


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	80	[64, 105]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	449	[359, 578]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	116	[92, 150]	Demanda total/día

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

8.1. Chihuahua (8-01)

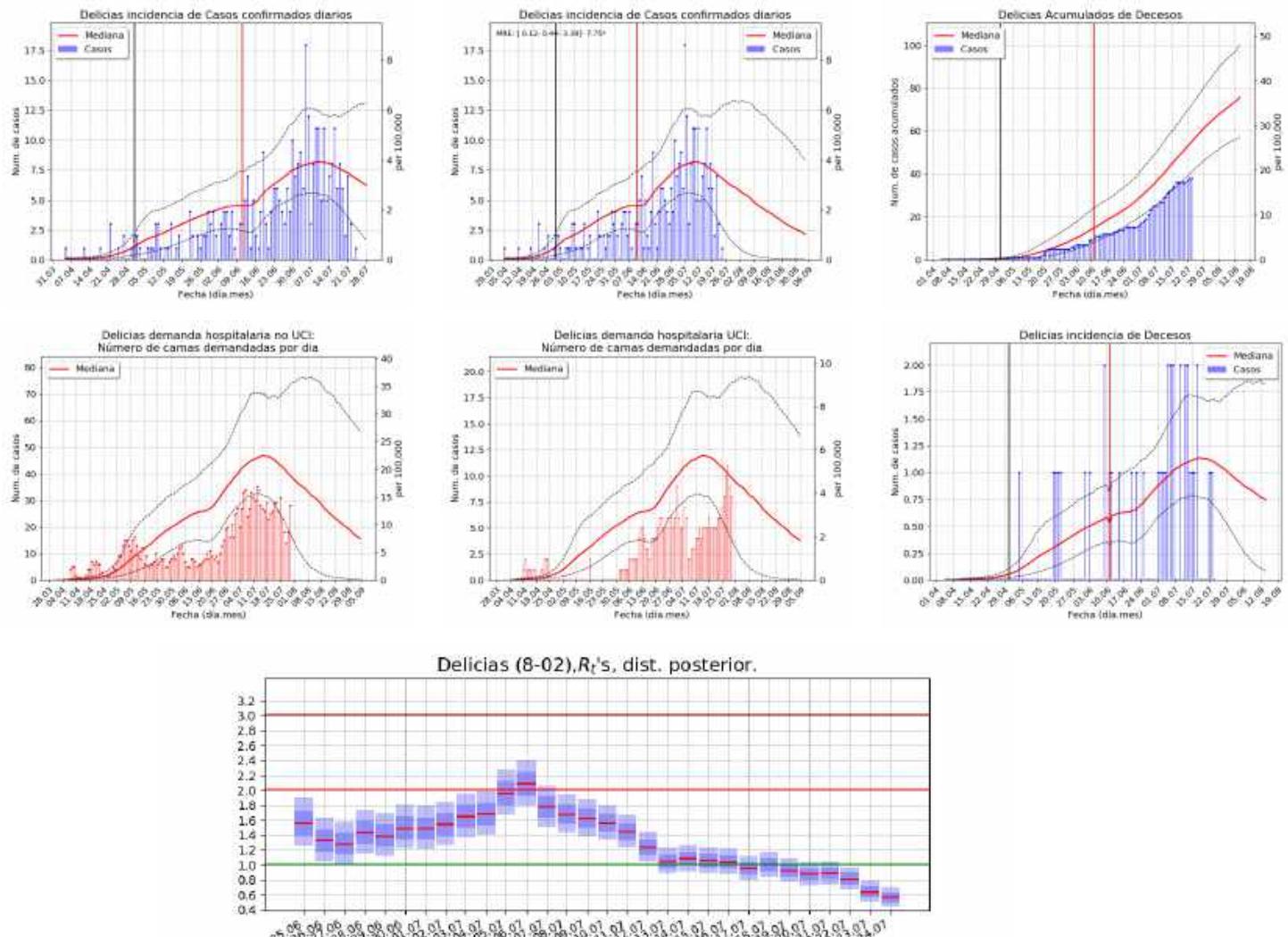


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	14	[10, 23]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	80	[56, 128]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	20	[14, 33]	Demanda total/día

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

8.2. Delicias (8-02)

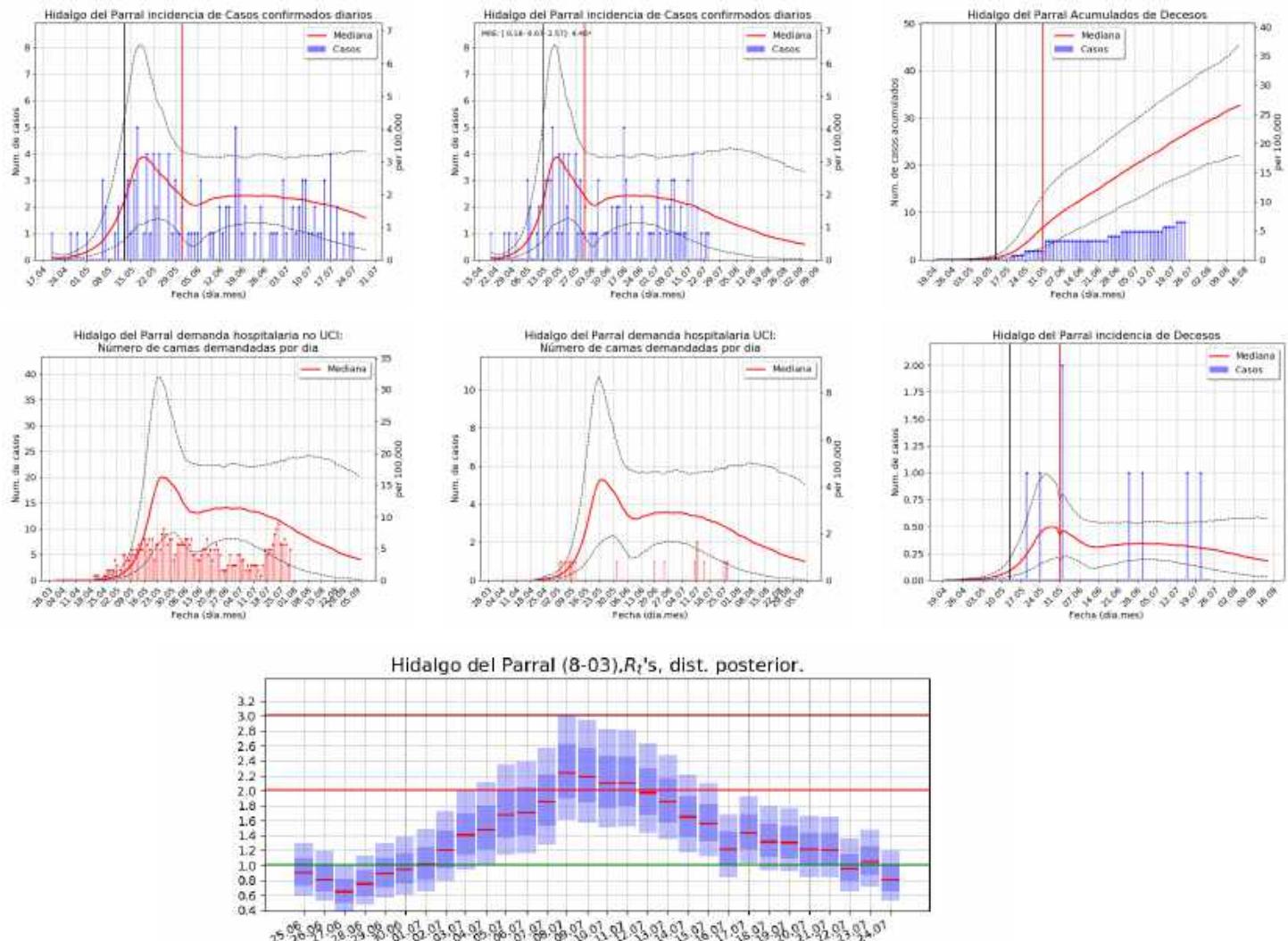


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	8	[6, 13]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	47	[32, 76]	Demand total/día
Altura del pico UCI	12	[8, 20]	Demand total/día

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

8.3. Hidalgo del Parral (8-03)

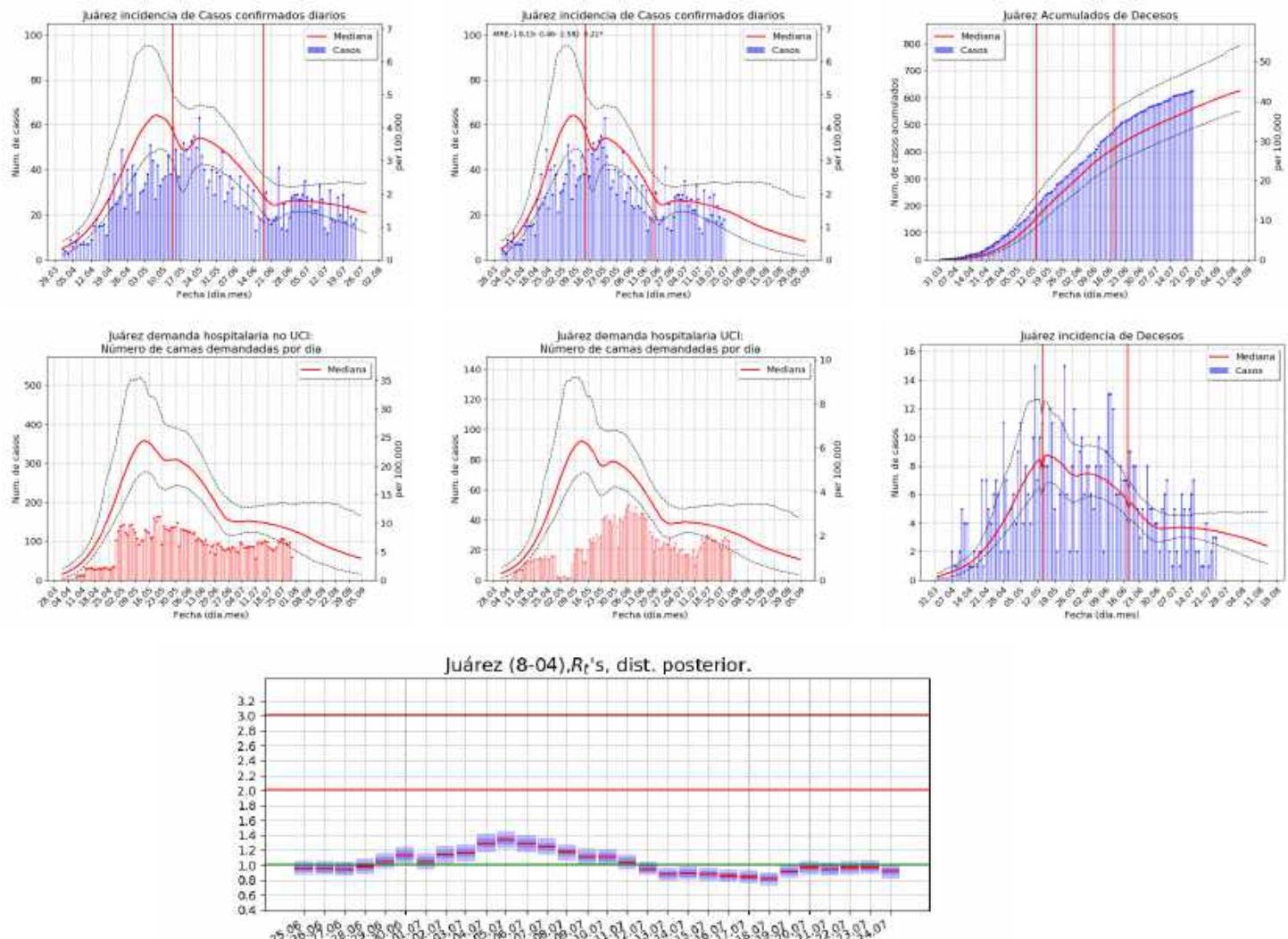


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	4	[2, 8]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	20	[9, 40]	Demand total/día
Altura del pico UCI	5	[2, 11]	Demand total/día

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

8.4. Juárez (8-04)



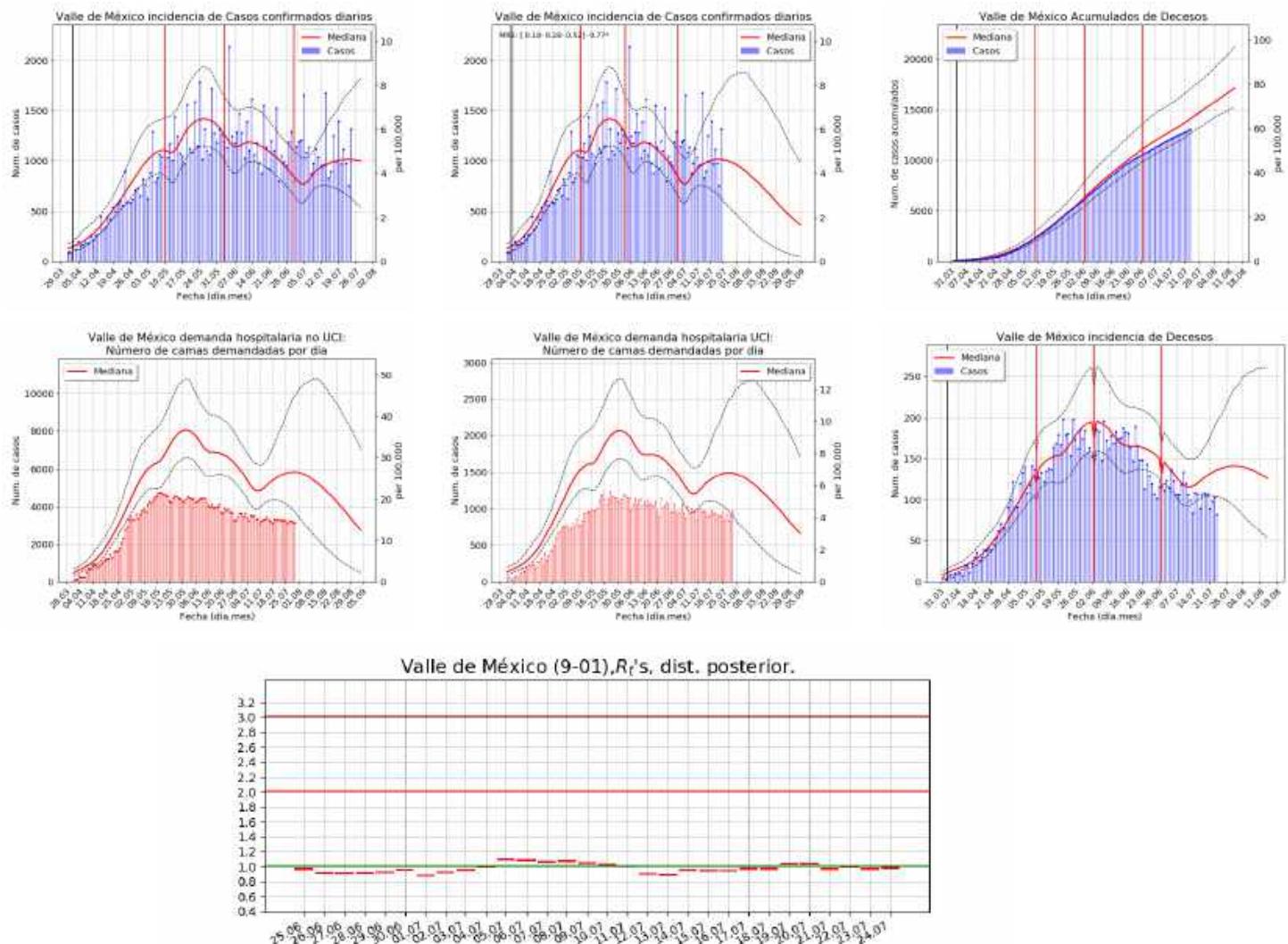
Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	64	[50, 95]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	358	[280, 521]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	92	[72, 135]	Demanda total/día

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

9. Ciudad de México (9)

9.1. Valle de México (9-01)

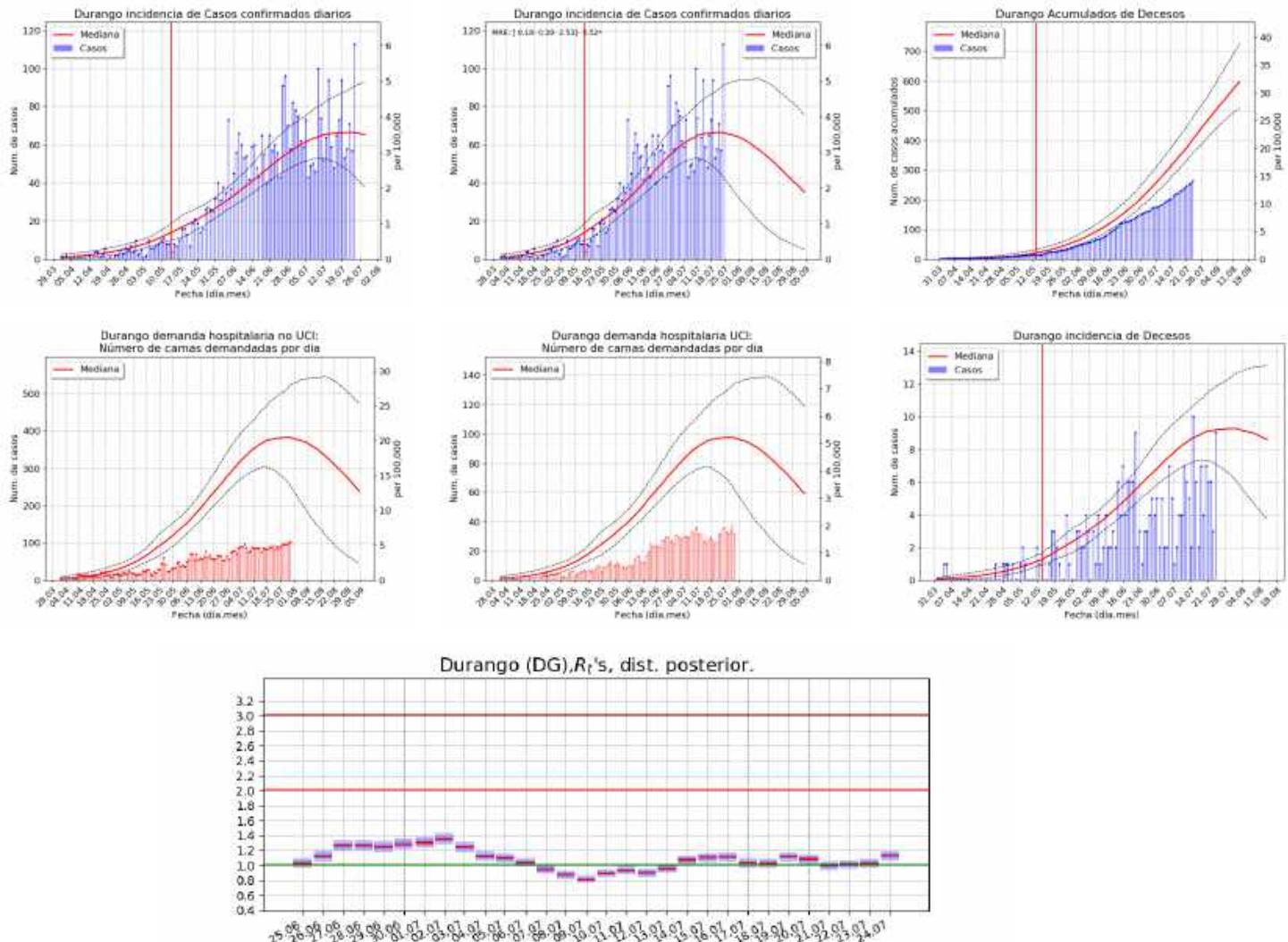


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	1421	[1155, 1937]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	8051	[6593, 10769]	Demand total/día
Altura del pico UCI	2064	[1683, 2774]	Demand total/día

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

10. Durango (10)

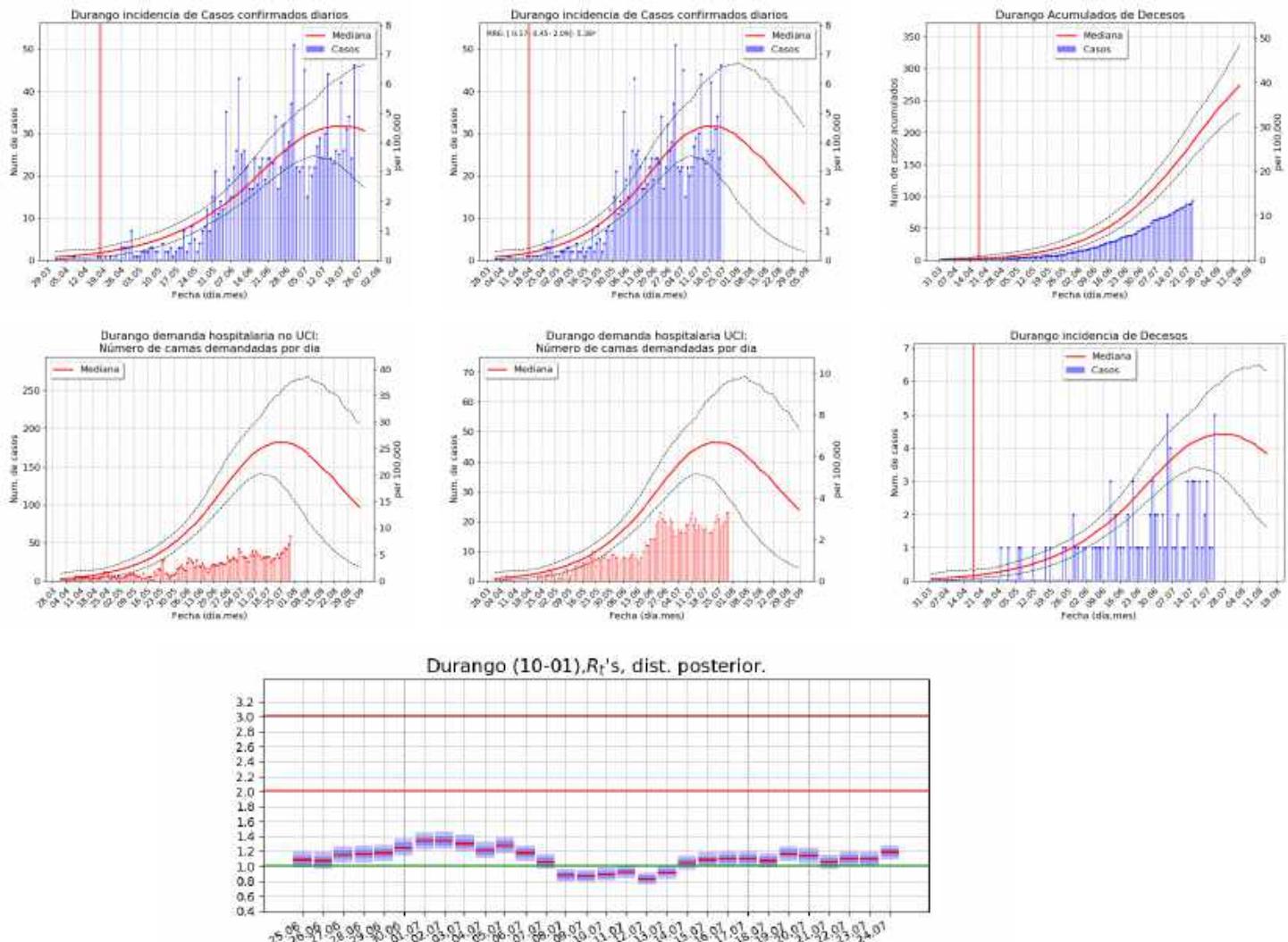


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	66	[53, 95]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	383	[303, 545]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	98	[77, 139]	Demanda total/día

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

10.1. Durango (10-01)



Resumen:

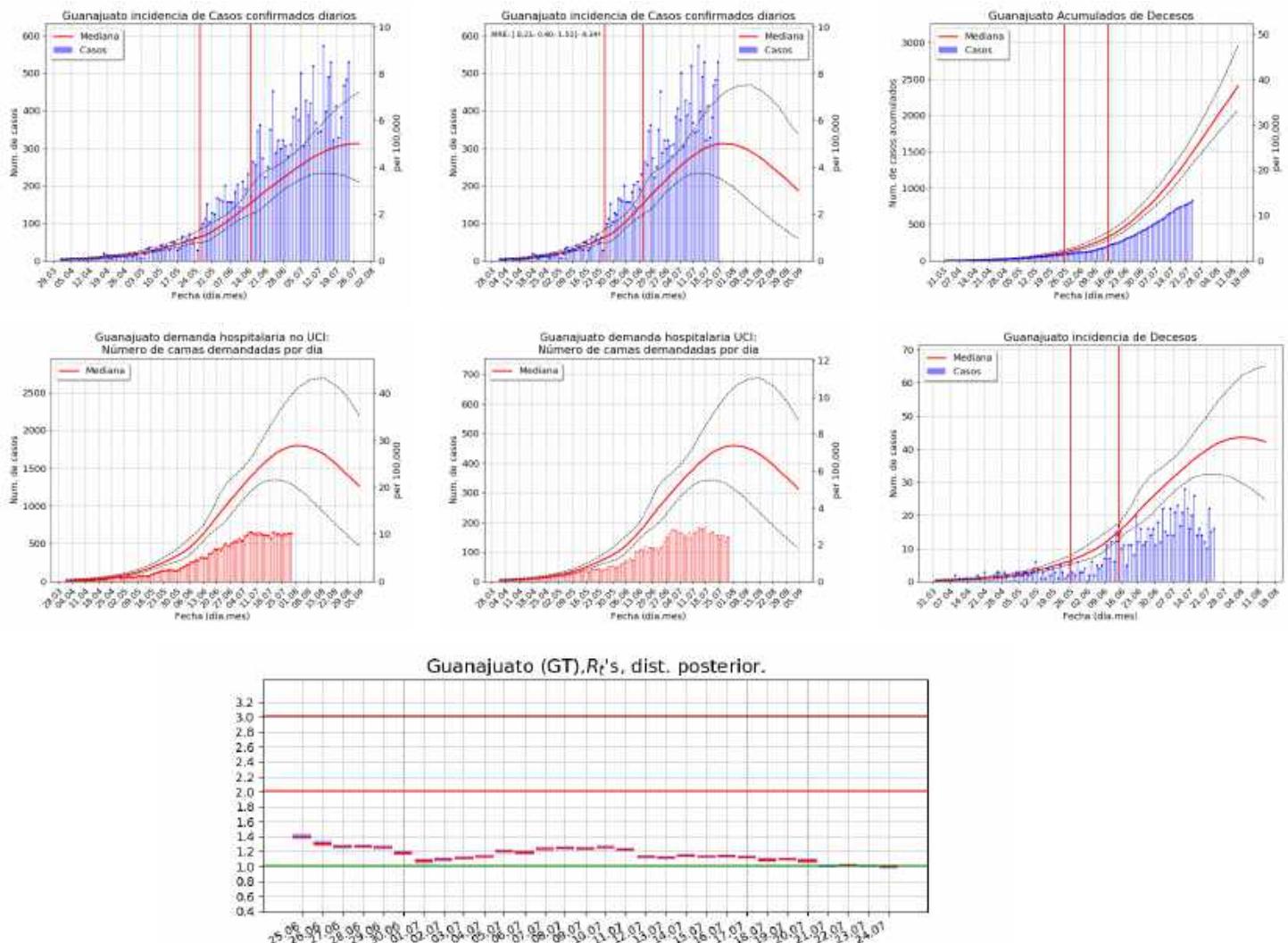
	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	32	[25, 47]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	182	[141, 268]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	46	[36, 68]	Demanda total/día

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

10.2. La Laguna (5-01)

Ver [5.1](#)

11. Guanajuato (11)

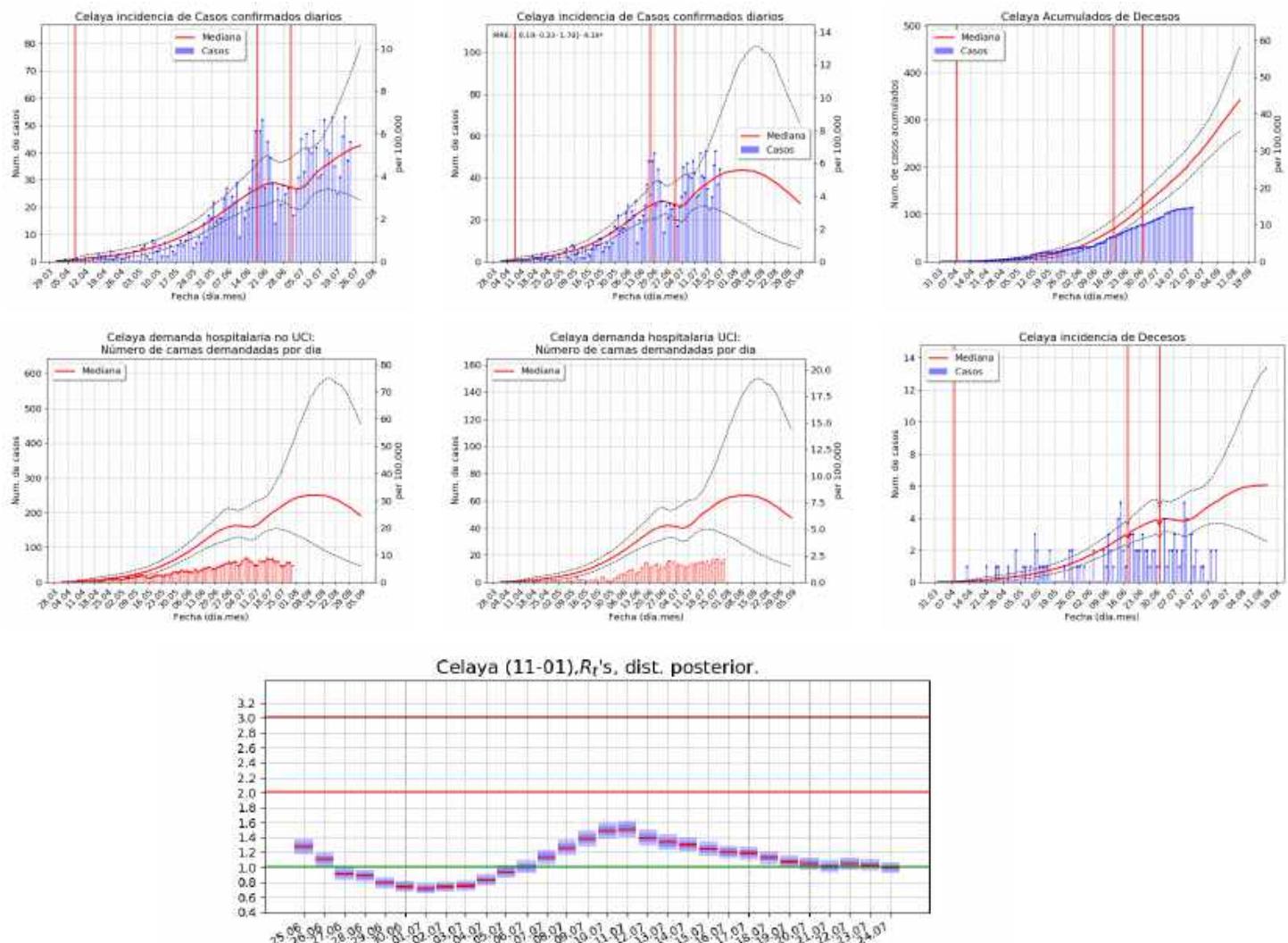


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	313	[233, 468]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1797	[1343, 2689]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	458	[342, 686]	Demanda total/día

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

11.1. Celaya (11-01)

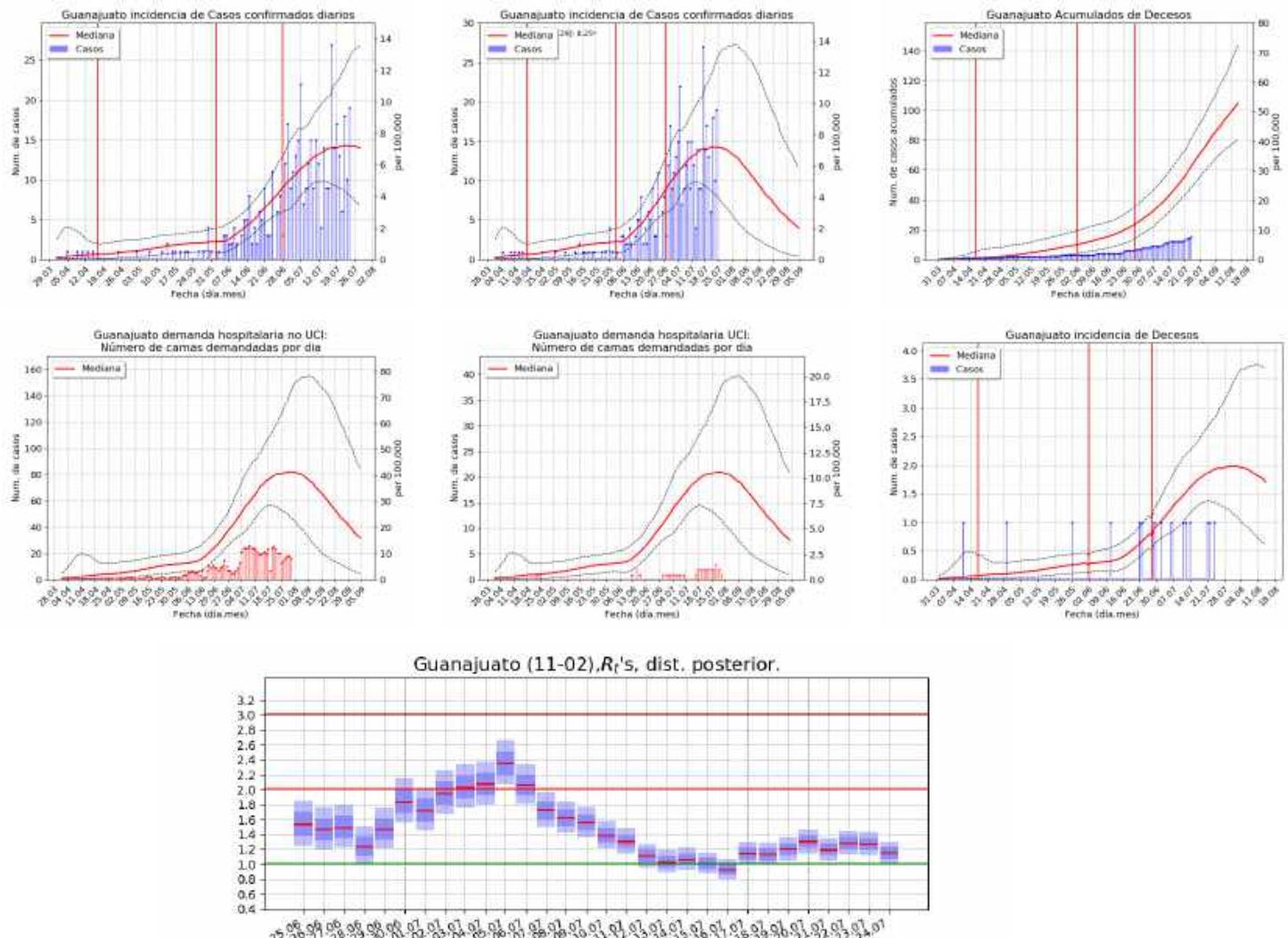


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	44	[27, 103]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	250	[154, 585]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	64	[39, 150]	Demanda total/día

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

11.2. Guanajuato (11-02)

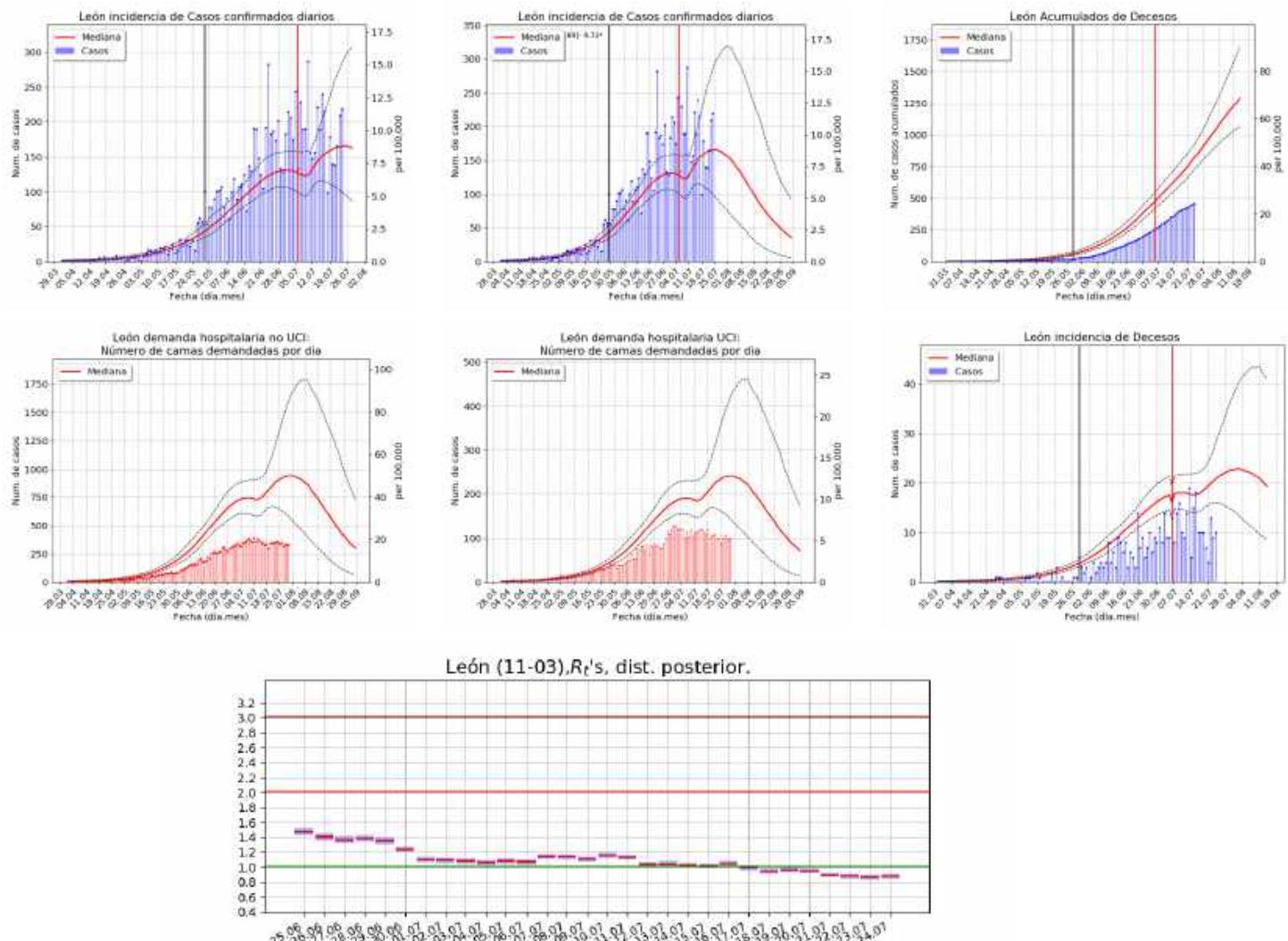


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	14	[10, 27]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	82	[57, 155]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	21	[14, 40]	Demanda total/día

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

11.3. León (11-03)

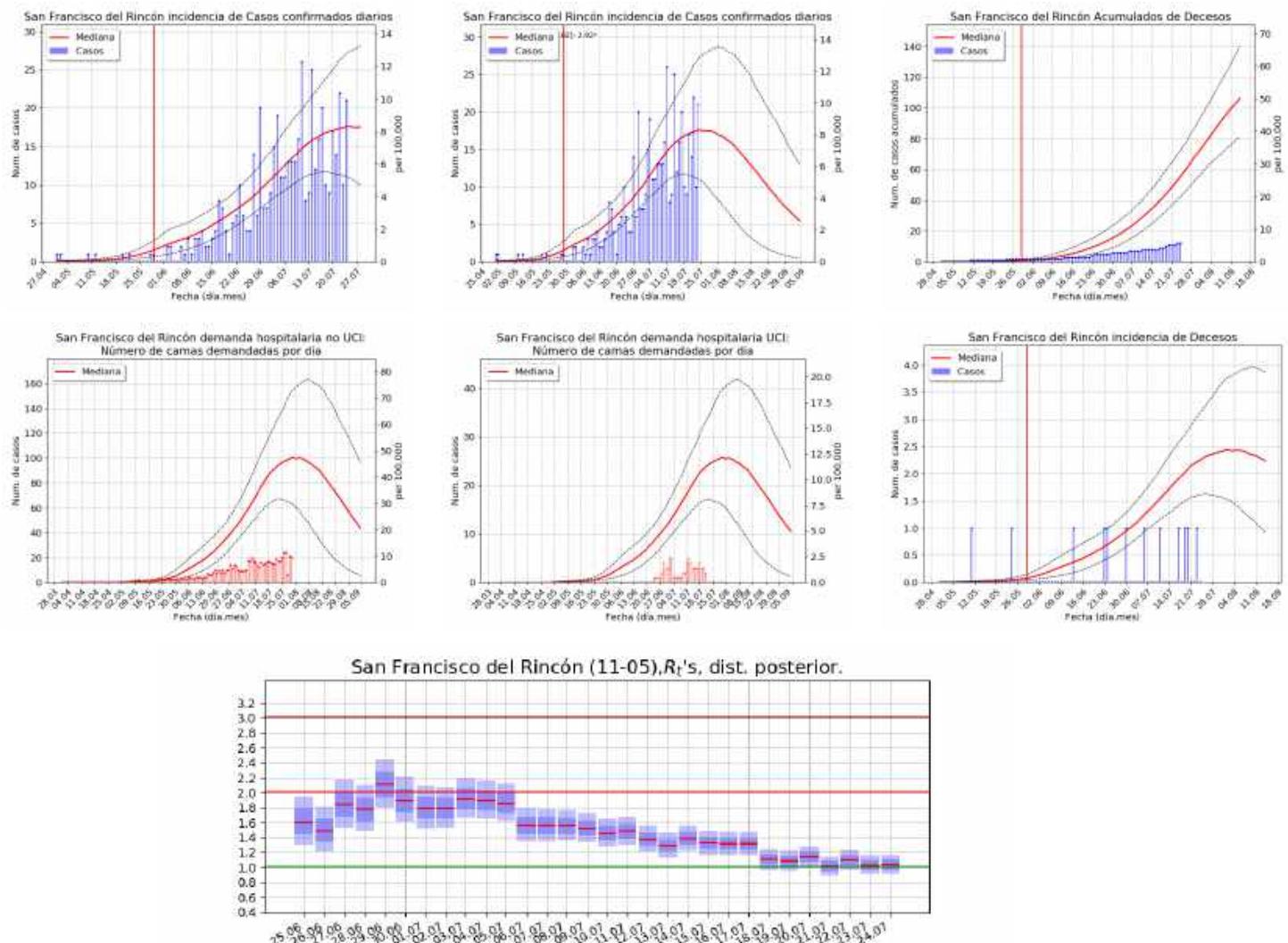


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	166	[115, 319]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	944	[668, 1793]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	242	[170, 461]	Demanda total/día

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

11.4. San Francisco del Rincón (11-05)



Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	18	[12, 29]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	100	[67, 164]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	26	[17, 42]	Demanda total/día

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

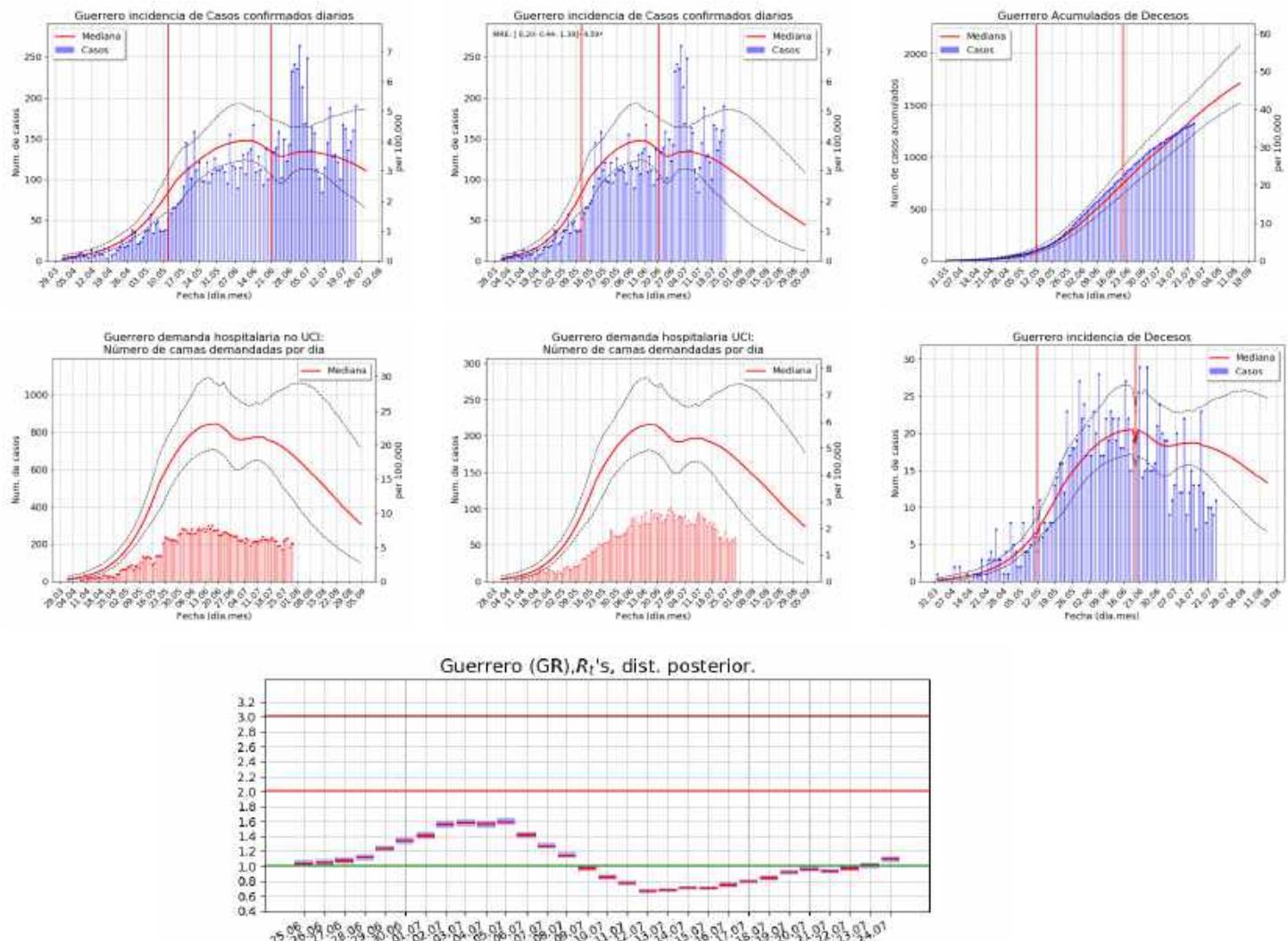
11.5. La Piedad-Pénjamo (16-01)

Ver [16.1](#)

11.6. Querétaro (22-01)

Ver [22.1](#)

12. Guerrero (12)

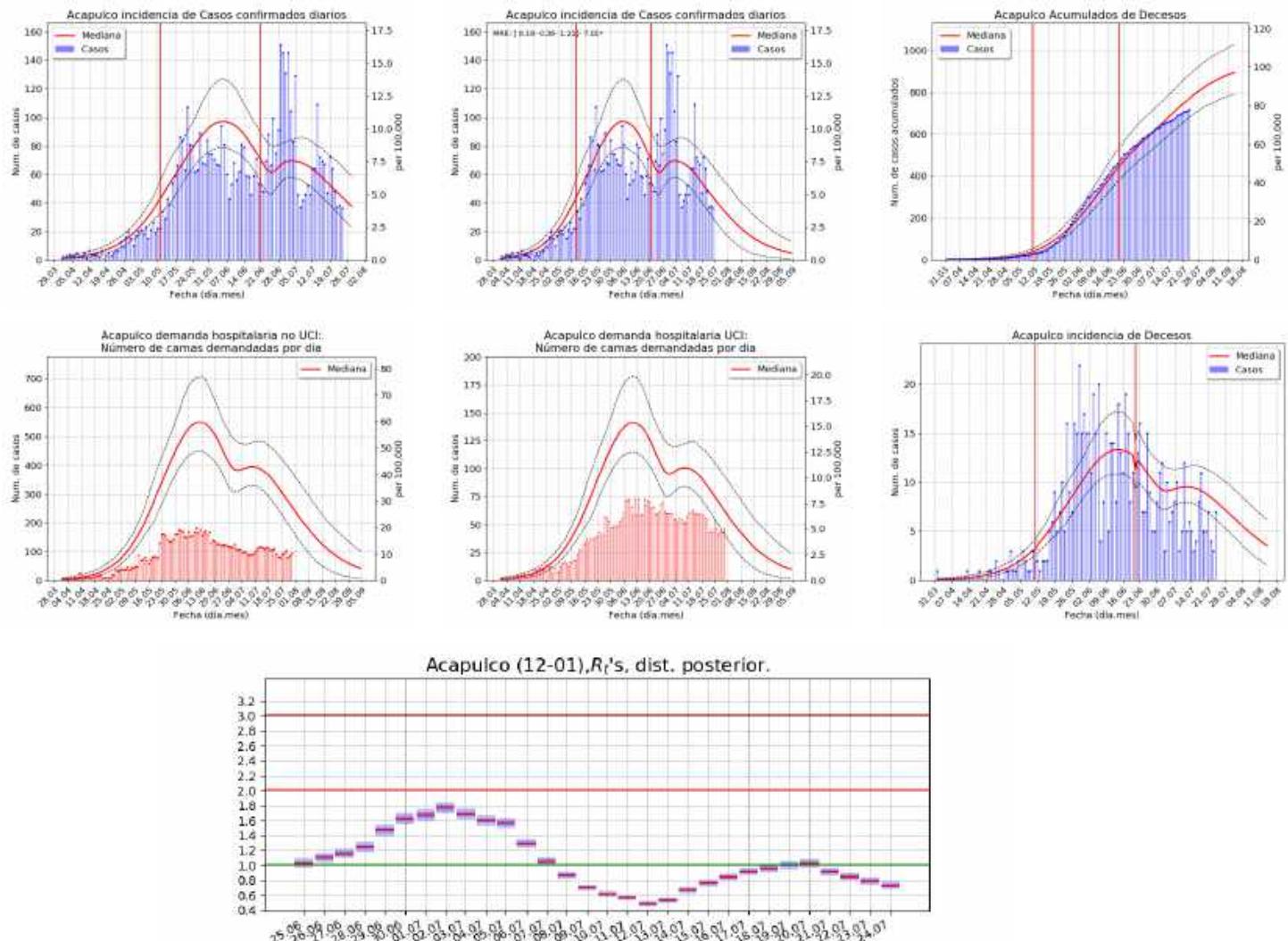


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	147	[123, 192]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	846	[708, 1089]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	216	[181, 279]	Demanda total/día

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

12.1. Acapulco (12-01)

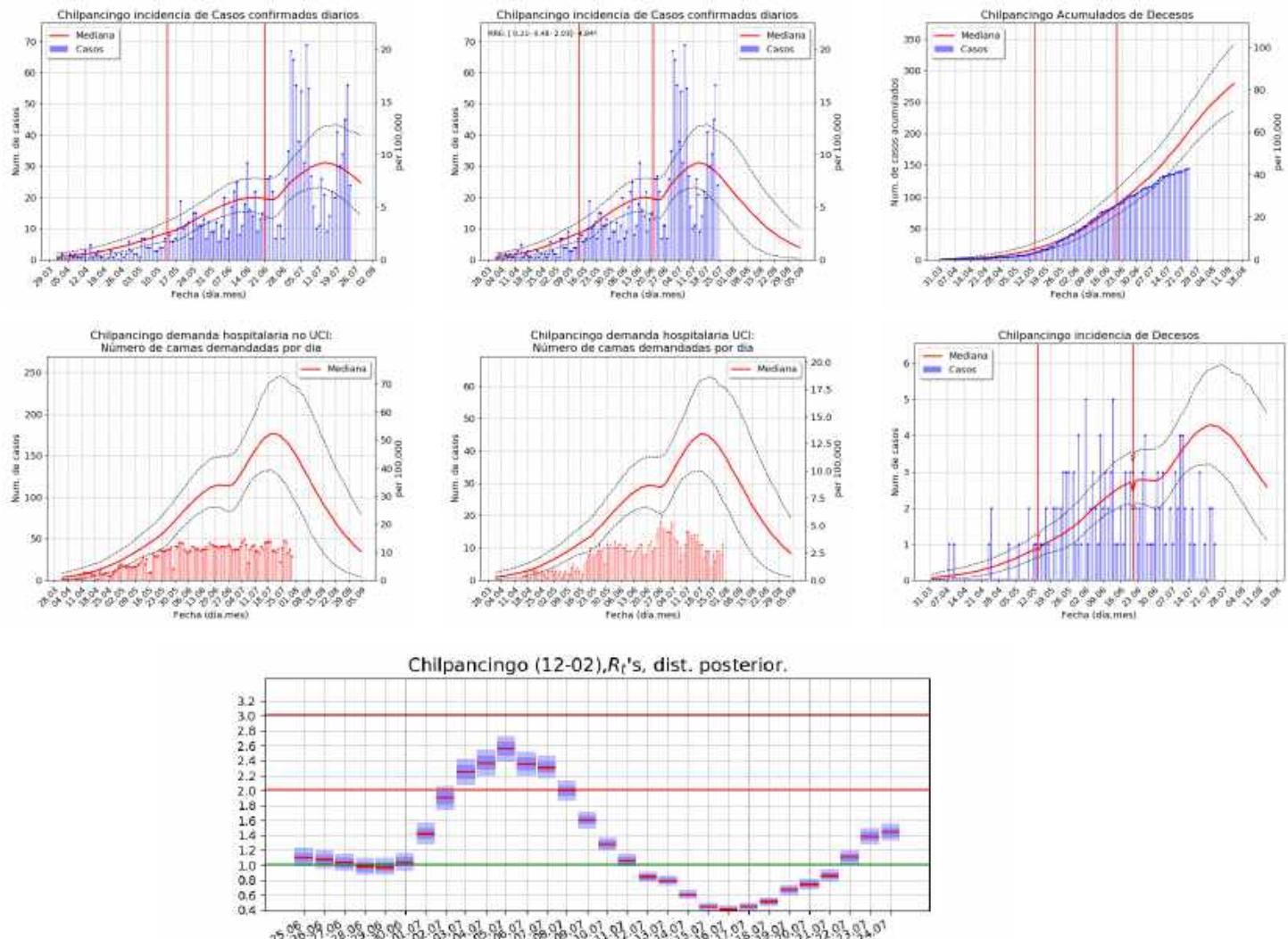


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	97	[79, 127]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	550	[449, 708]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	141	[115, 182]	Demanda total/día

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

12.2. Chilpancingo (12-02)

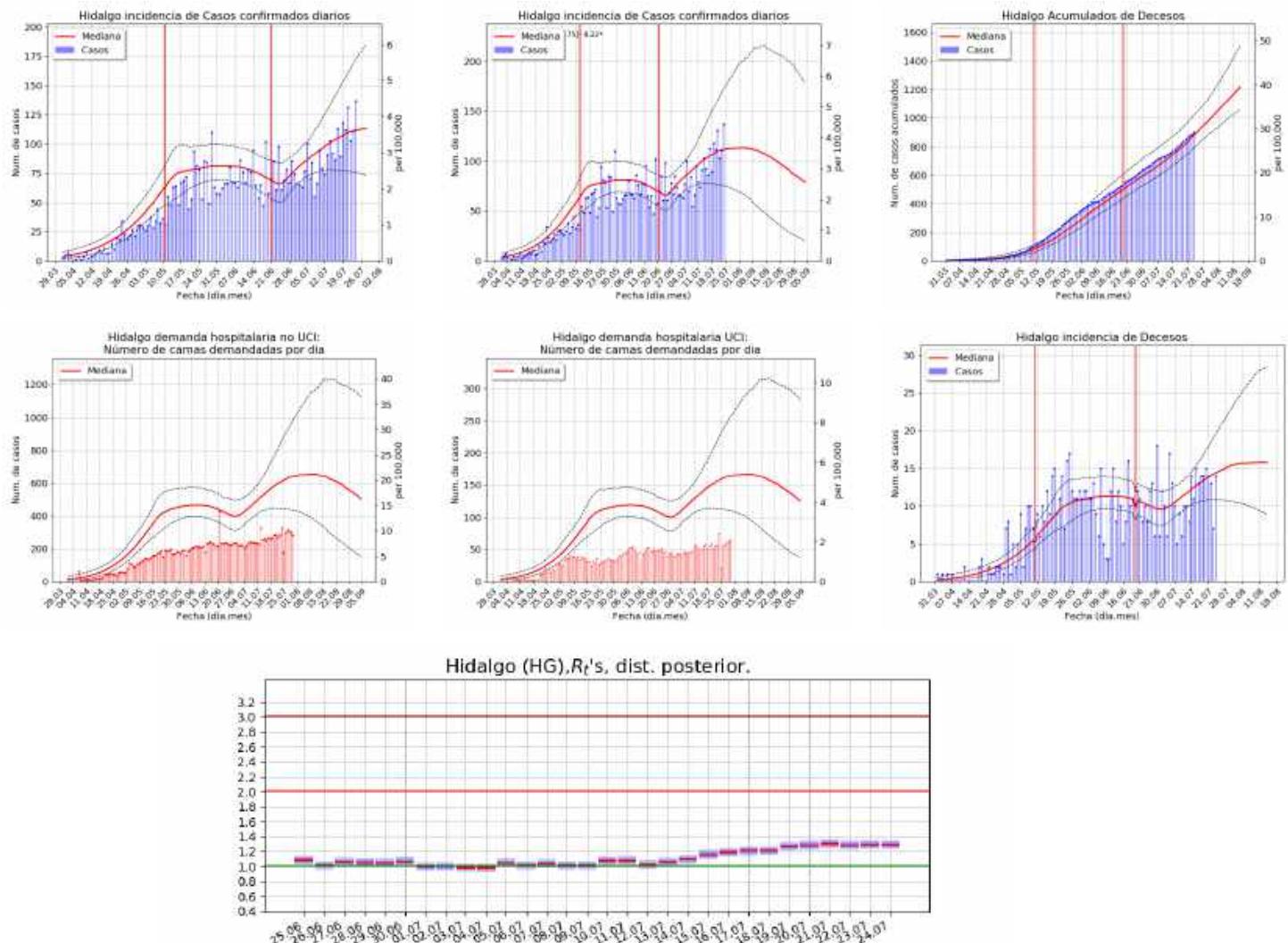


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	31	[23, 43]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	176	[132, 245]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	45	[34, 63]	Demanda total/día

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

13. Hidalgo (13)

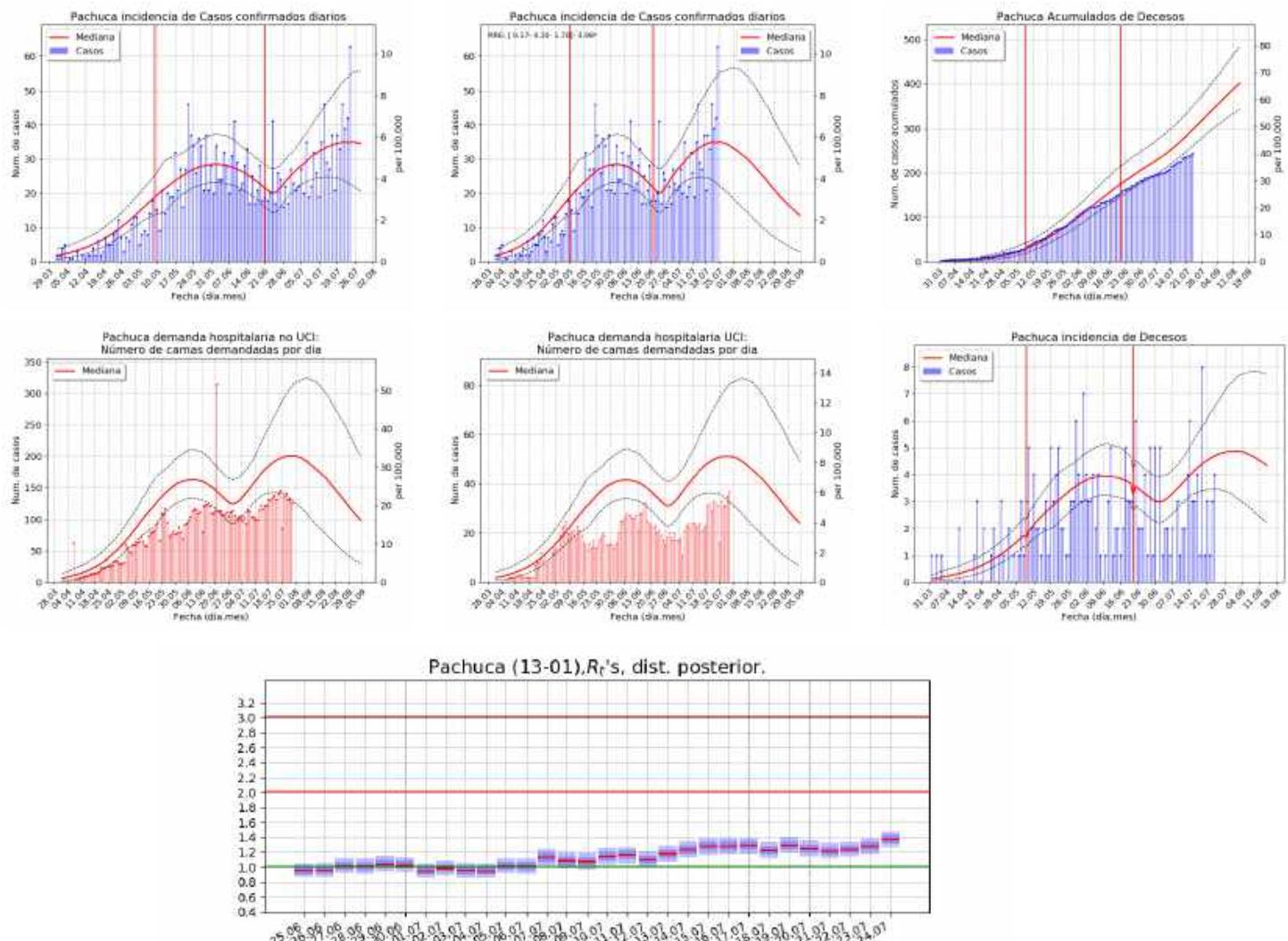


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	114	[78, 216]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	655	[448, 1238]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	167	[114, 316]	Demanda total/día

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

13.1. Pachuca (13-01)

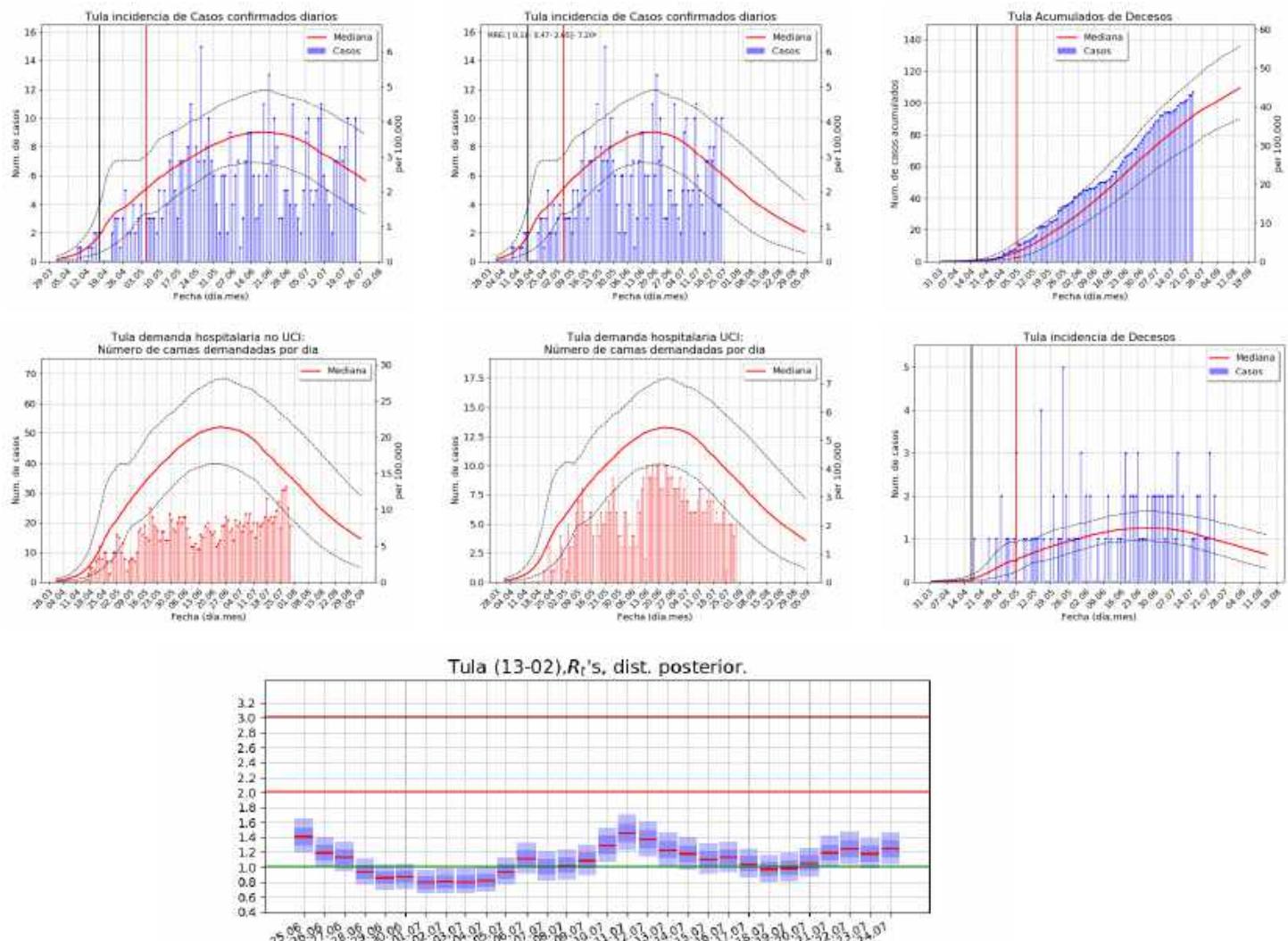


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	35	[25, 57]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	200	[142, 324]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	51	[36, 83]	Demanda total/día

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

13.2. Tula (13-02)

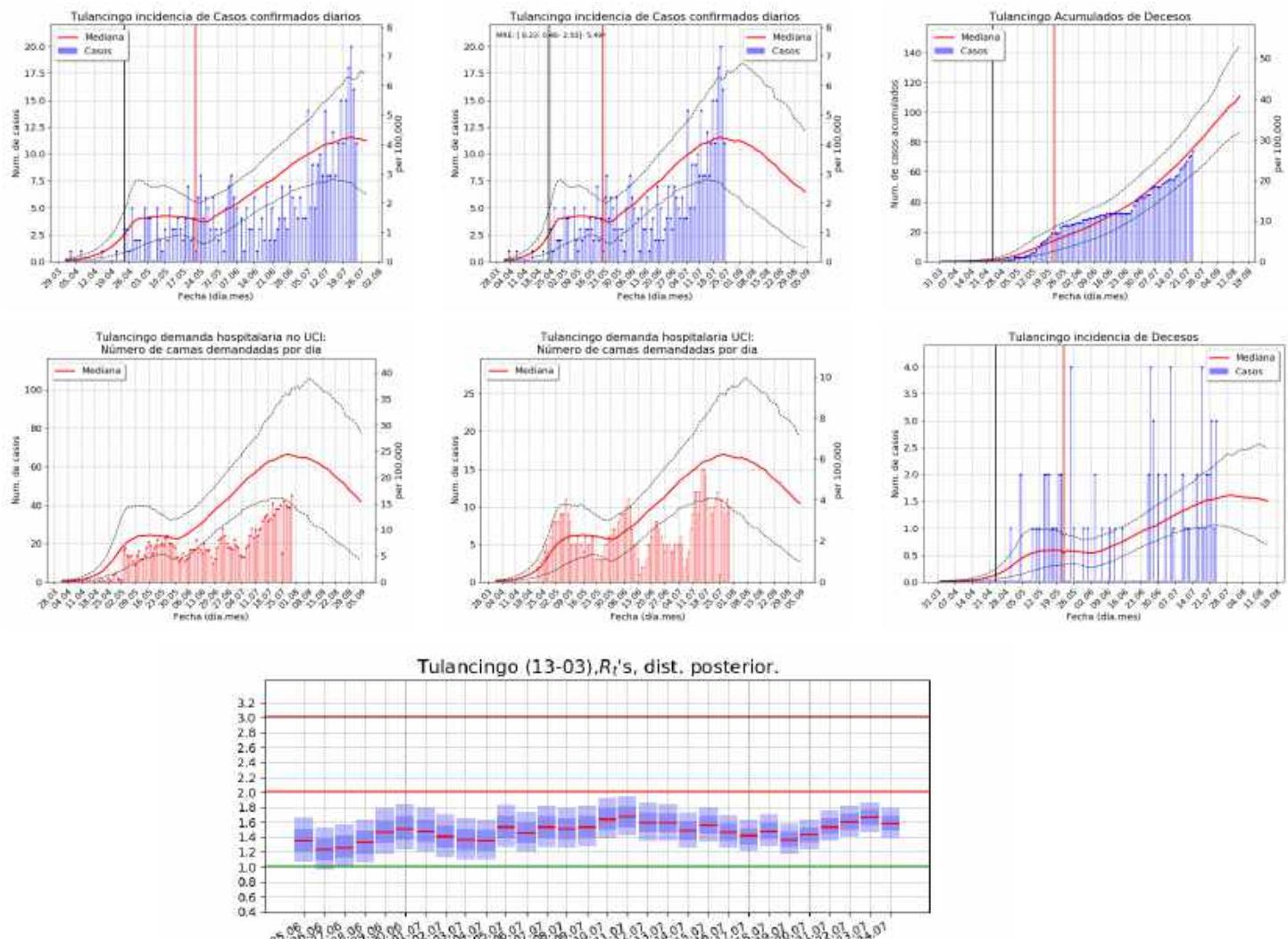


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	9	[7, 12]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	52	[40, 68]	Demand total/día
Altura del pico UCI	13	[10, 18]	Demand total/día

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

13.3. Tulancingo (13-03)



Resumen:

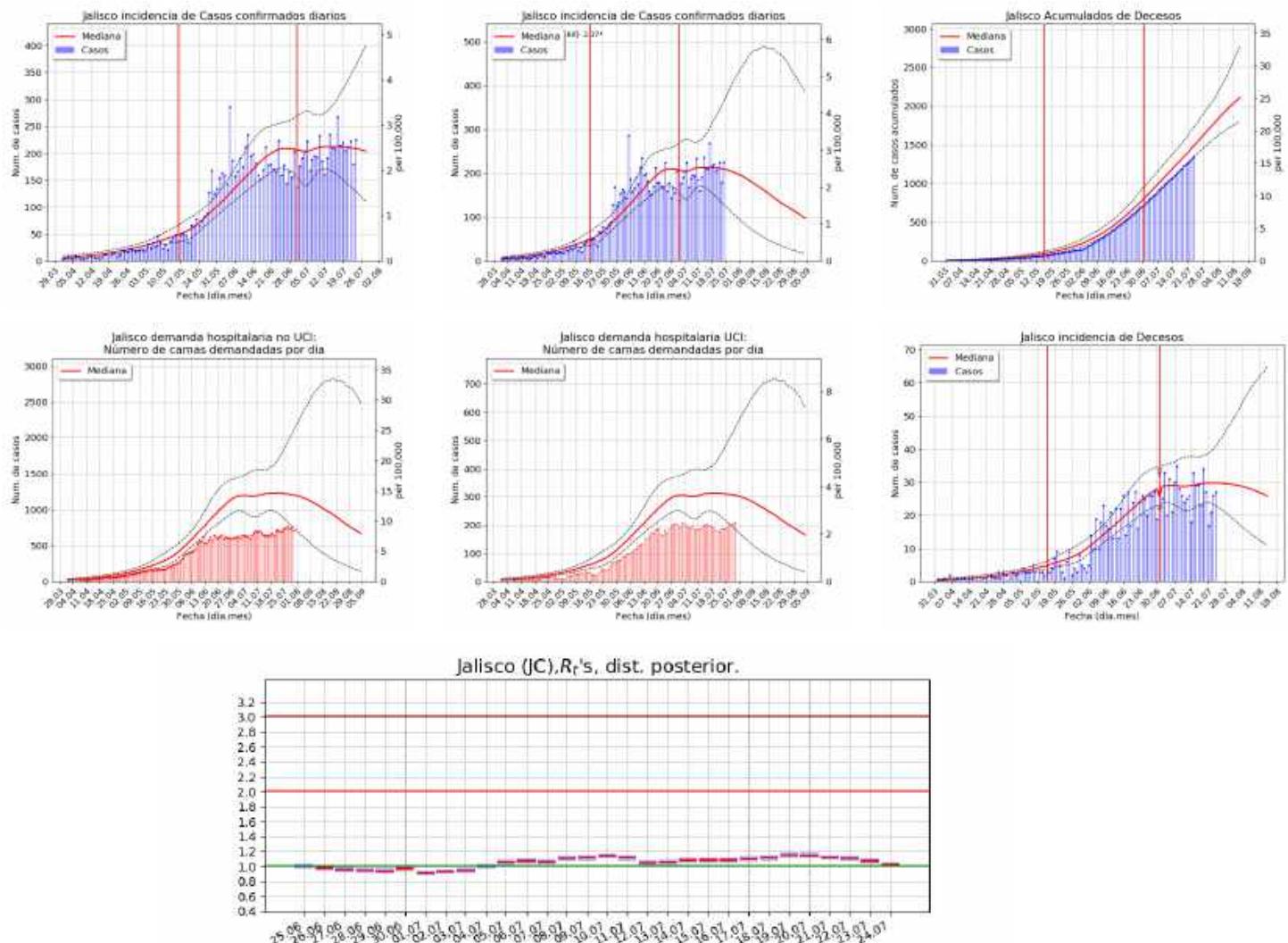
	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	12	[8, 18]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	66	[44, 106]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	17	[11, 27]	Demanda total/día

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

13.4. Valle de México (9-01)

Ver [9.1](#)

14. Jalisco (14)

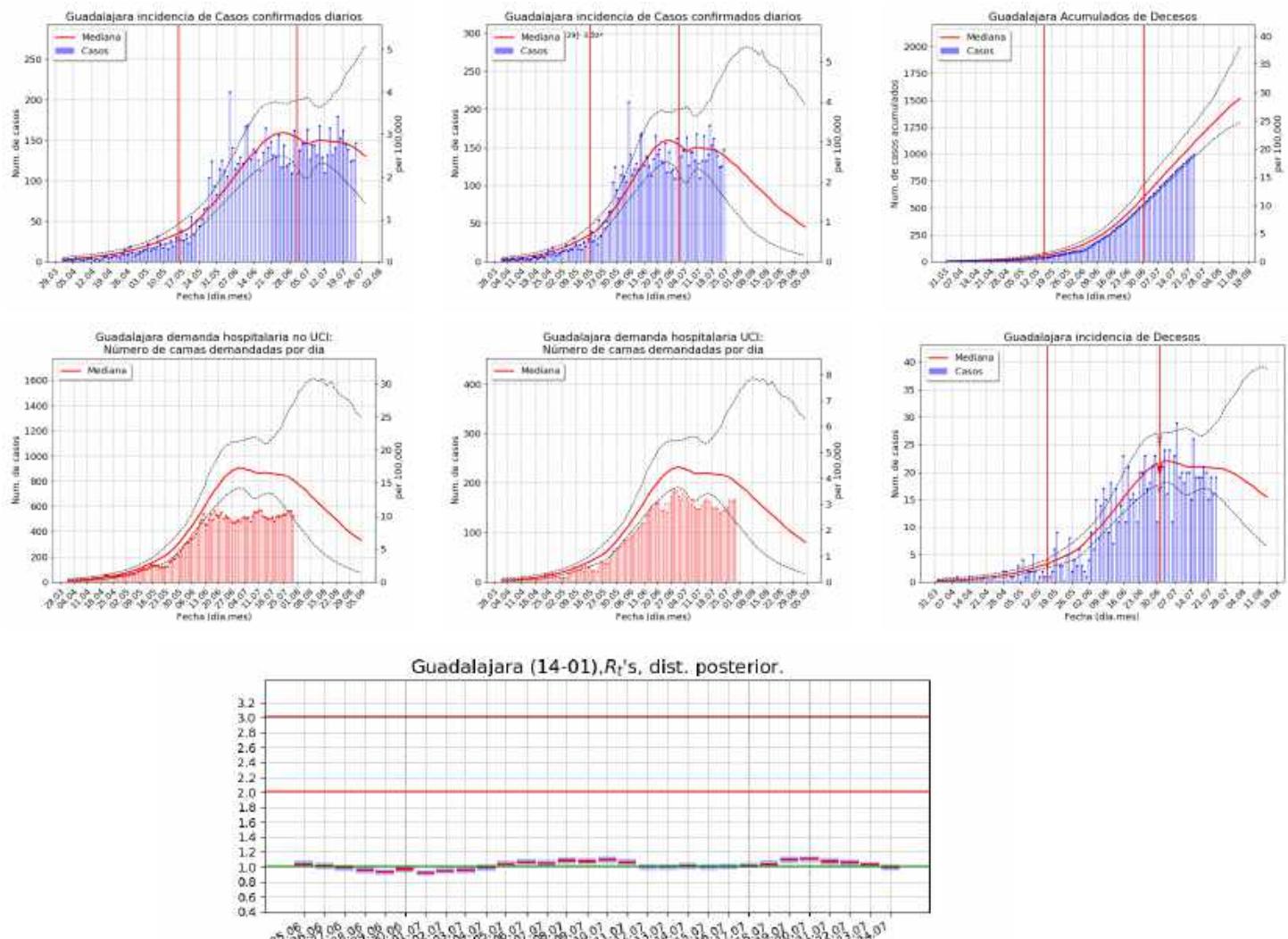


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	213	[172, 491]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1230	[988, 2825]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	313	[251, 720]	Demandada total/día

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

14.1. Guadalajara (14-01)

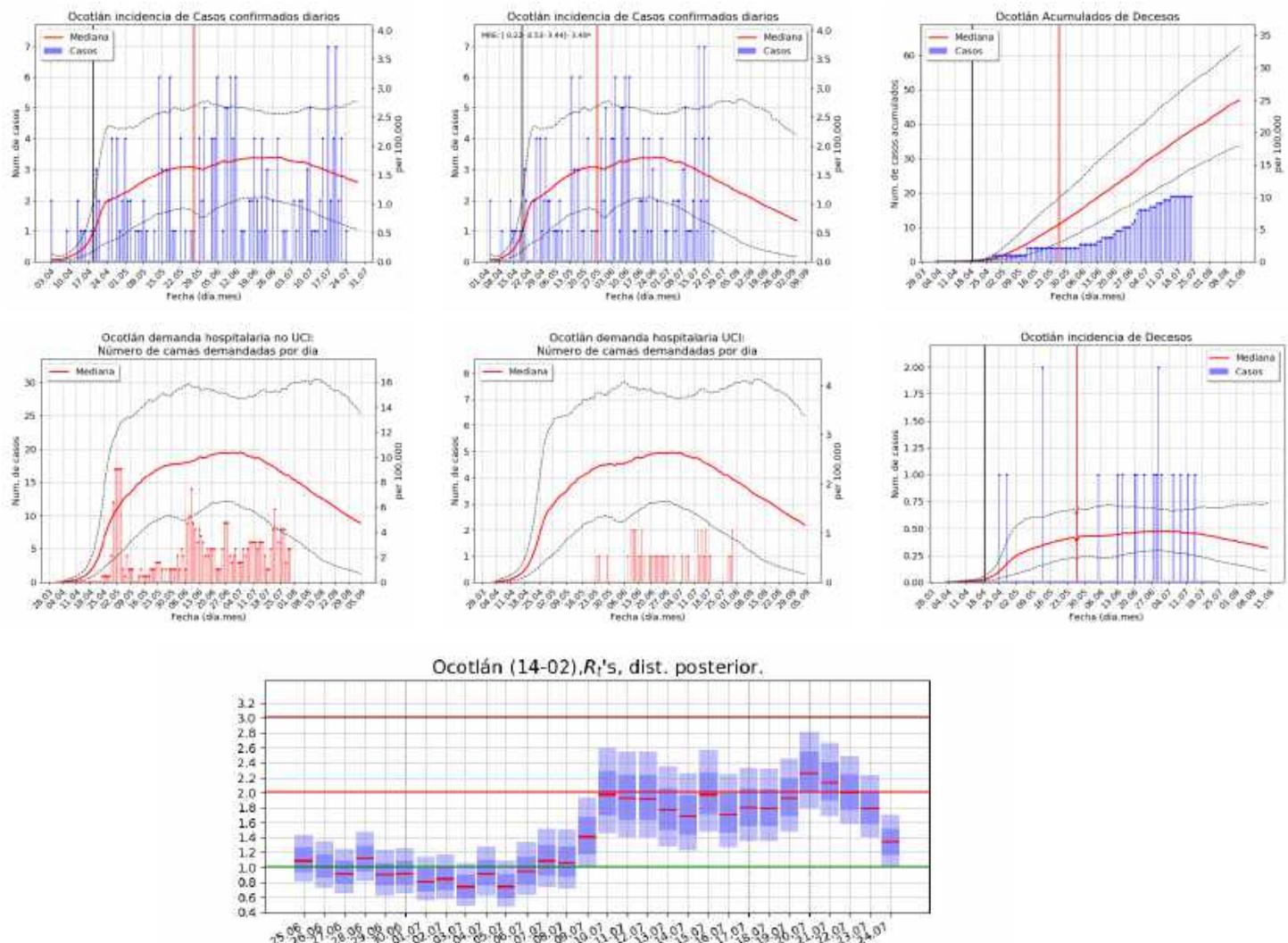


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	160	[131, 283]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	908	[746, 1617]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	233	[191, 412]	Demanda total/día

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

14.2. Ocotlán (14-02)

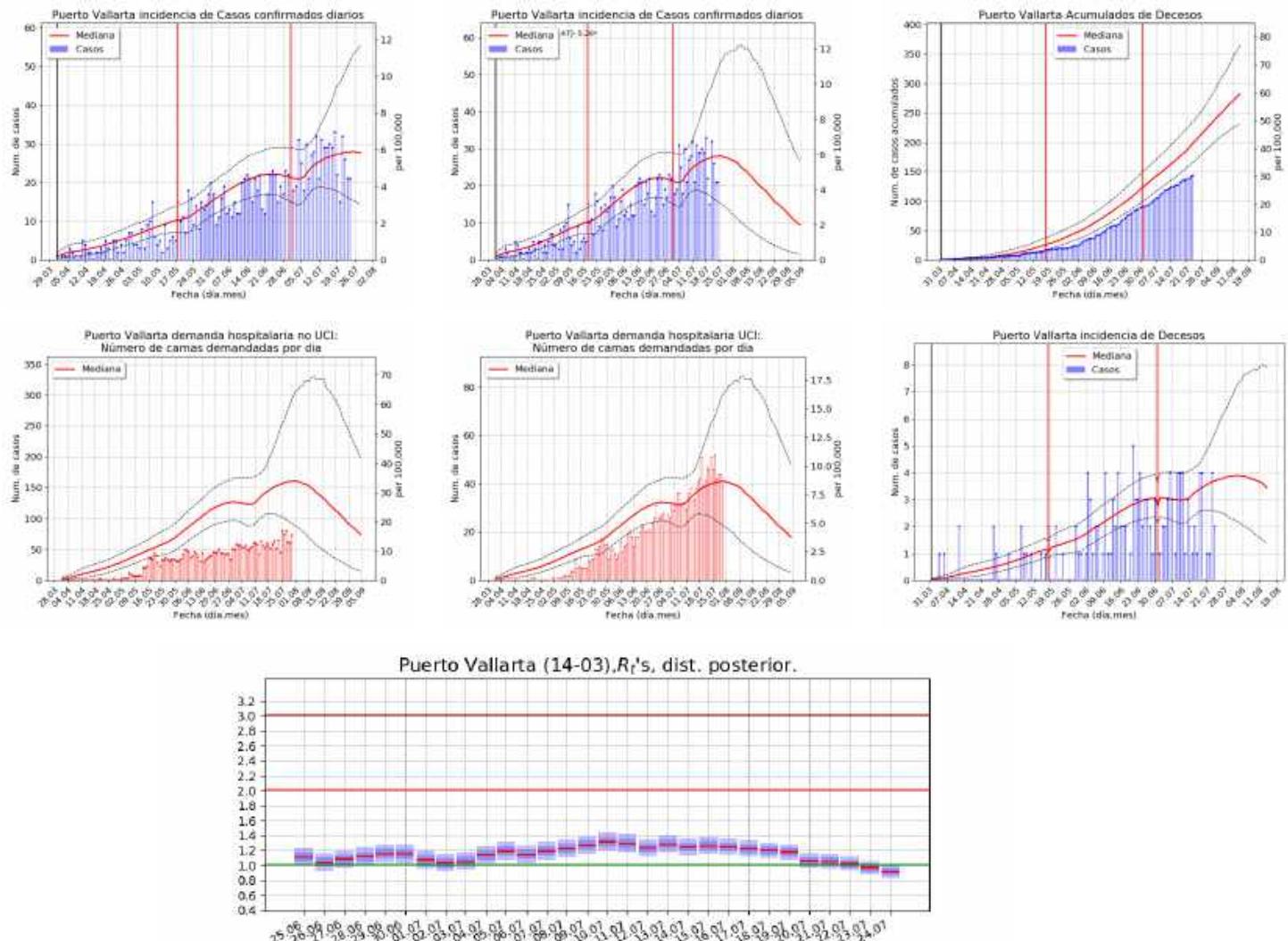


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	3	[2, 5]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	20	[12, 30]	Demand total/día
Altura del pico UCI	5	[3, 8]	Demand total/día

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

14.3. Puerto Vallarta (14-03)



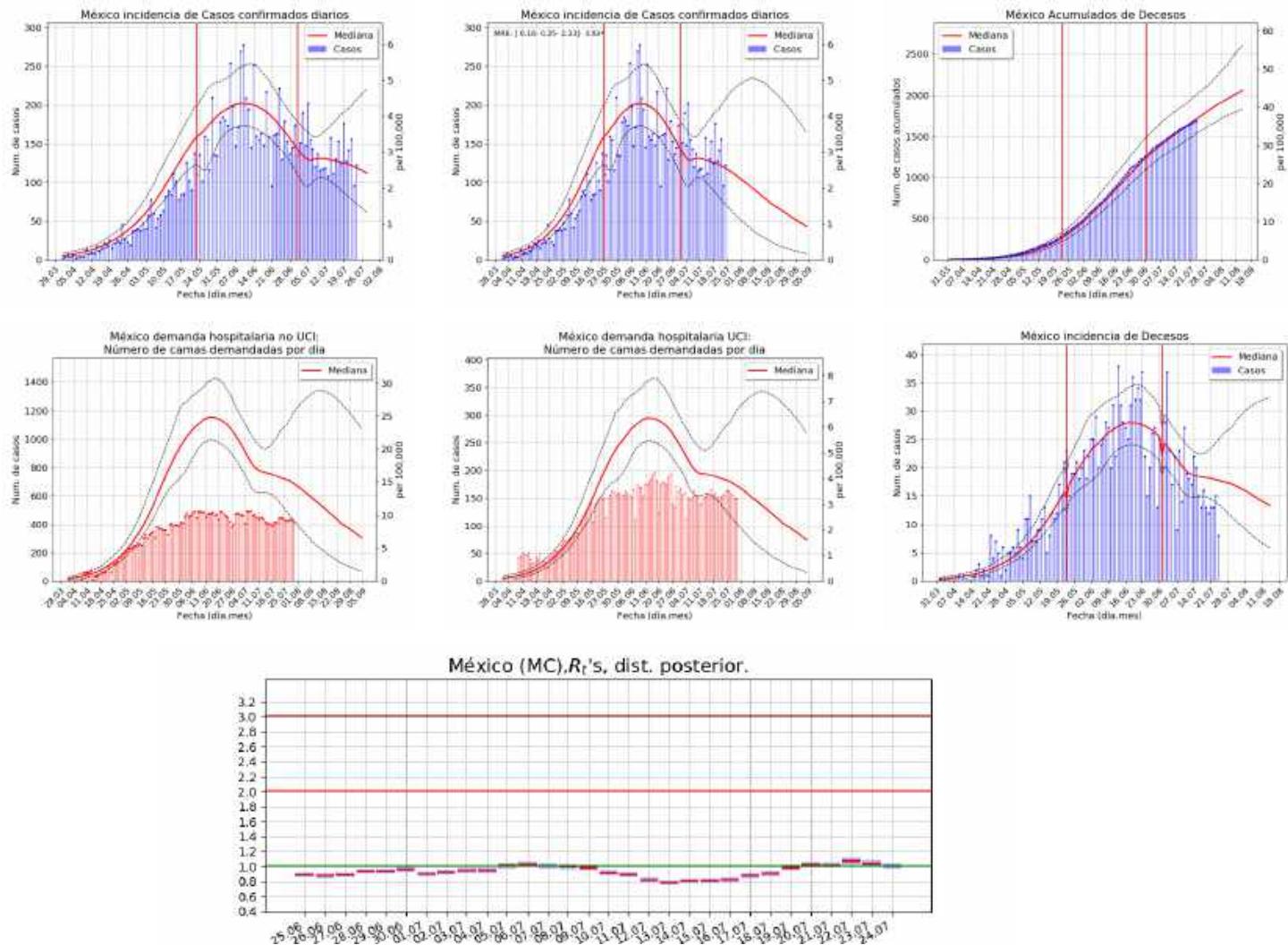
Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	28	[19, 58]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	161	[108, 329]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	41	[28, 84]	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

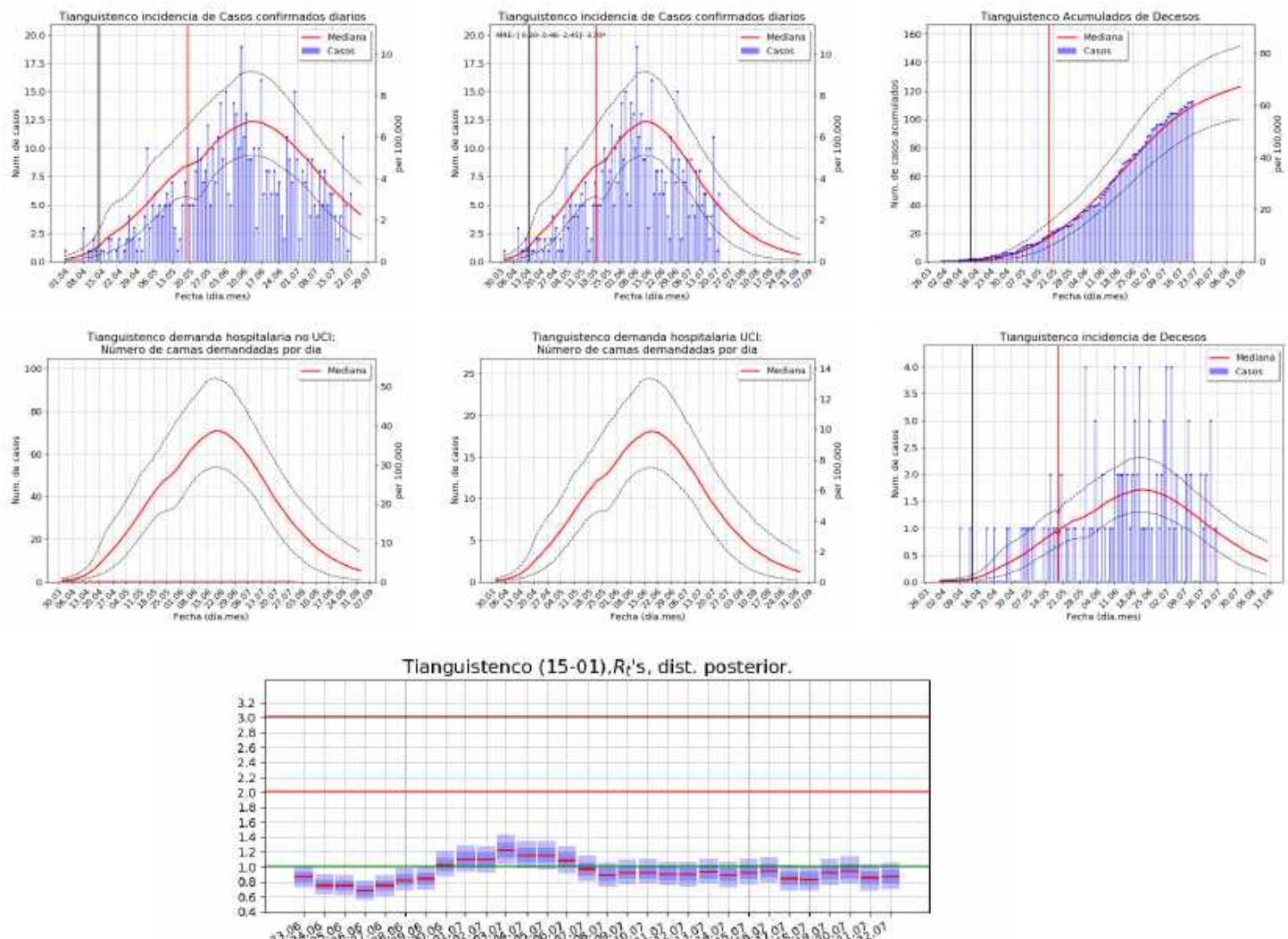


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	202	[173, 253]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1154	[993, 1428]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	295	[253, 367]	Demanda total/día

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

15.1. Tianguistenco (15-01)

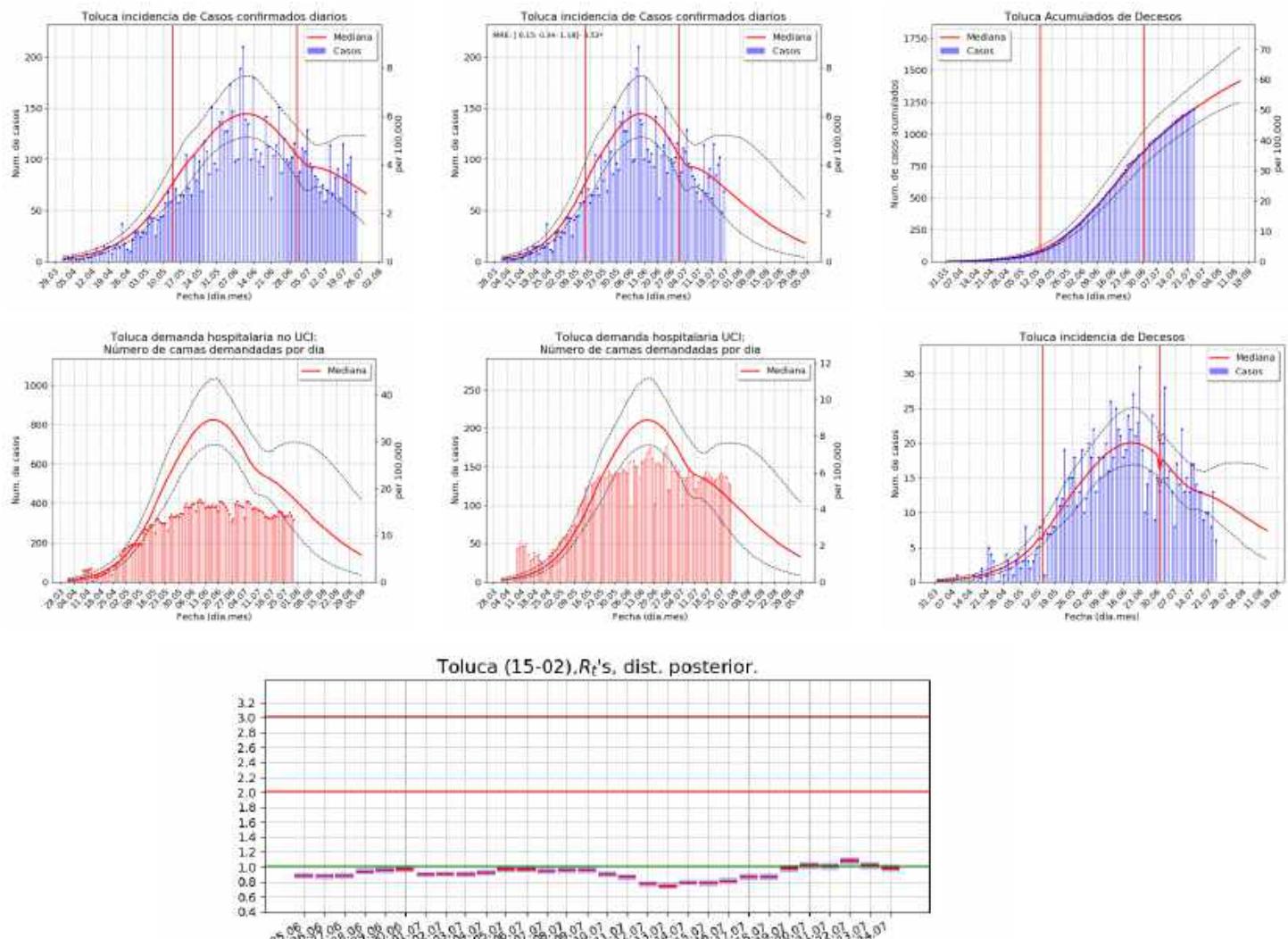


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	12	[9, 17]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	71	[54, 95]	Demand total/día
Altura del pico UCI	18	[14, 24]	Demand total/día

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

15.2. Toluca (15-02)



Resumen:

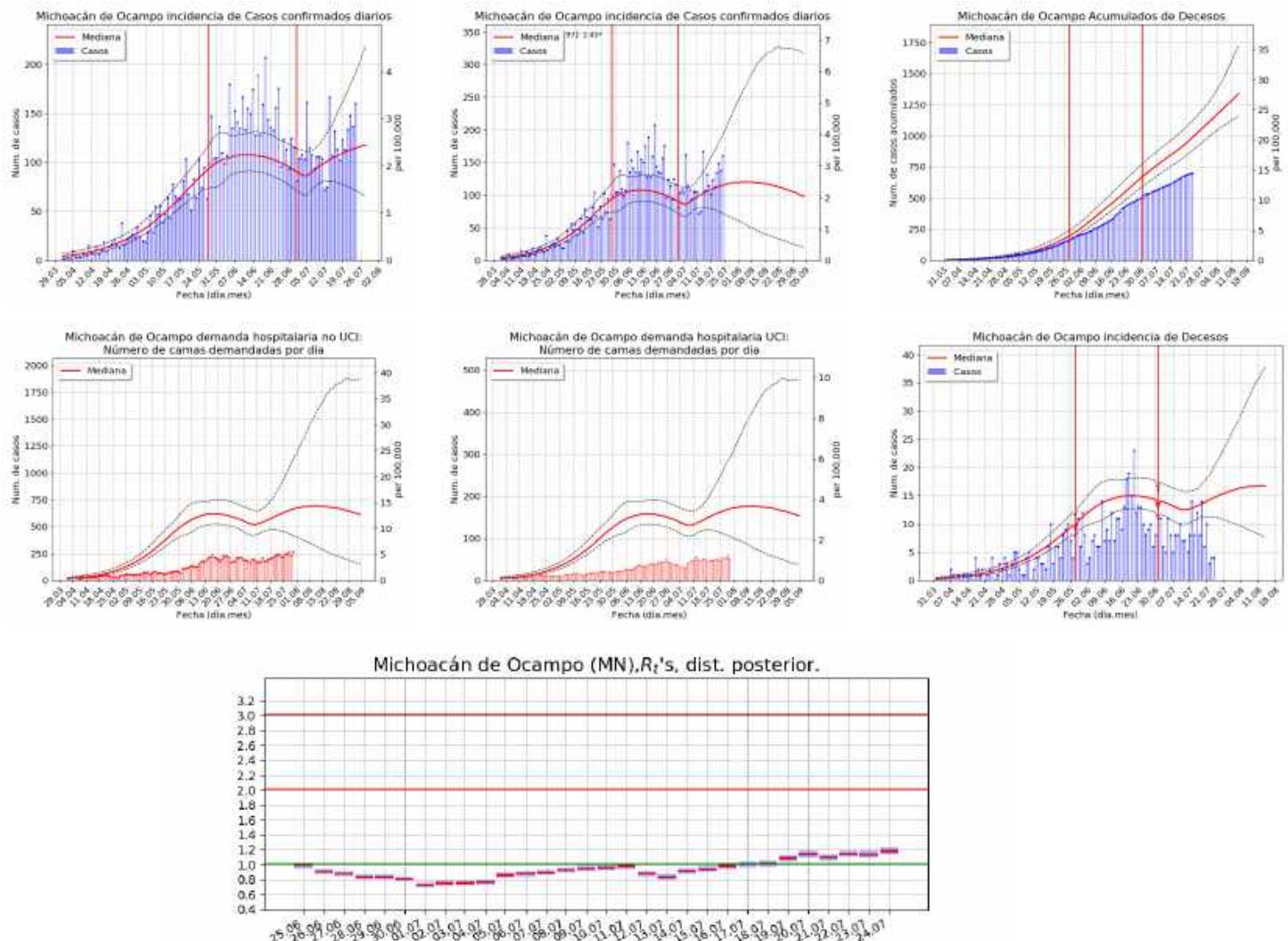
	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	144	[122, 182]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	826	[700, 1036]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	211	[178, 265]	Demanda total/día

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

15.3. Valle de México (9-01)

Ver [9.1](#)

16. Michoacán de Ocampo (16)

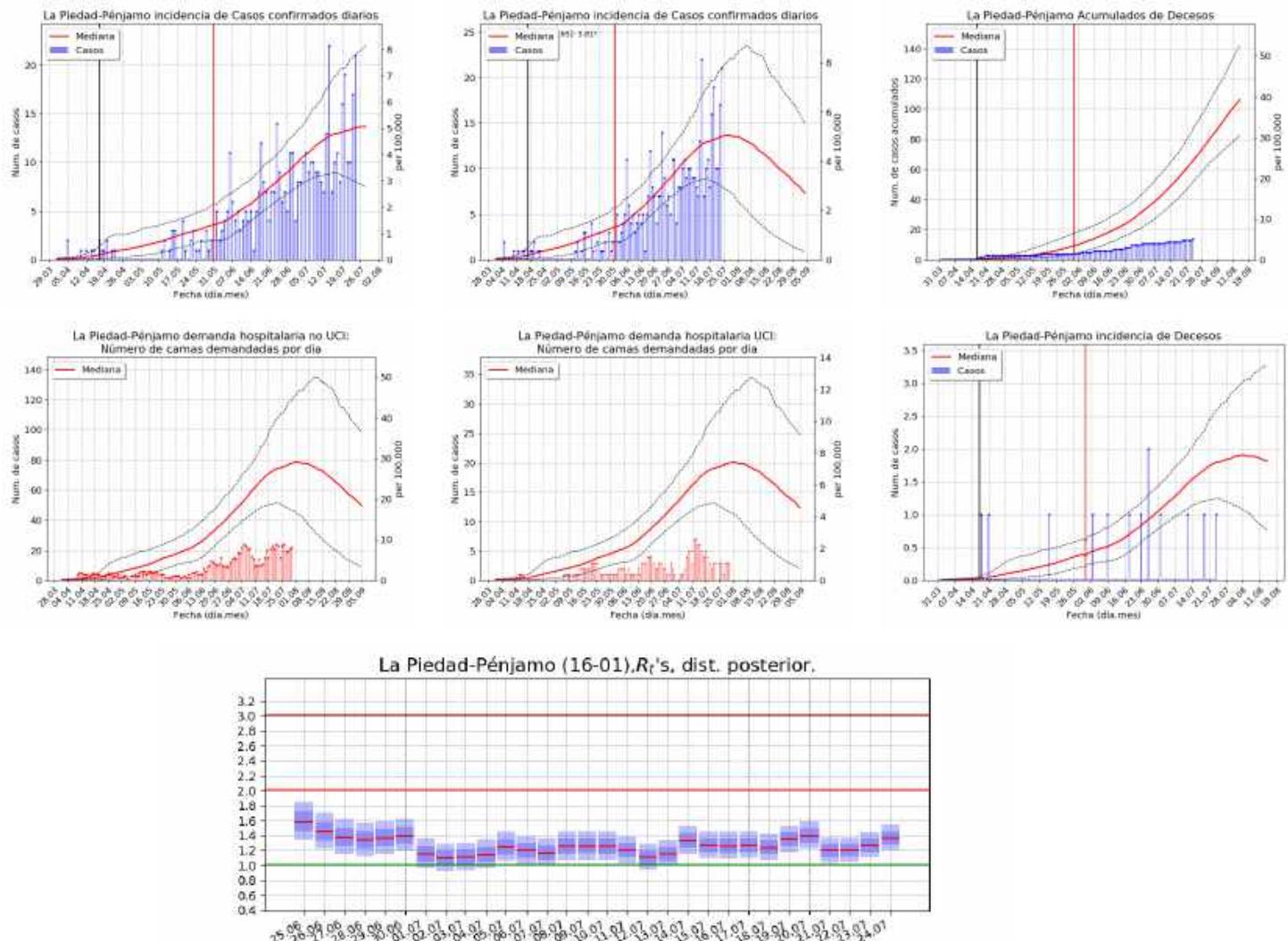


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	120	[91, 328]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	694	[526, 1879]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	177	[134, 480]	Demanda total/día

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

16.1. La Piedad-Pénjamo (16-01)

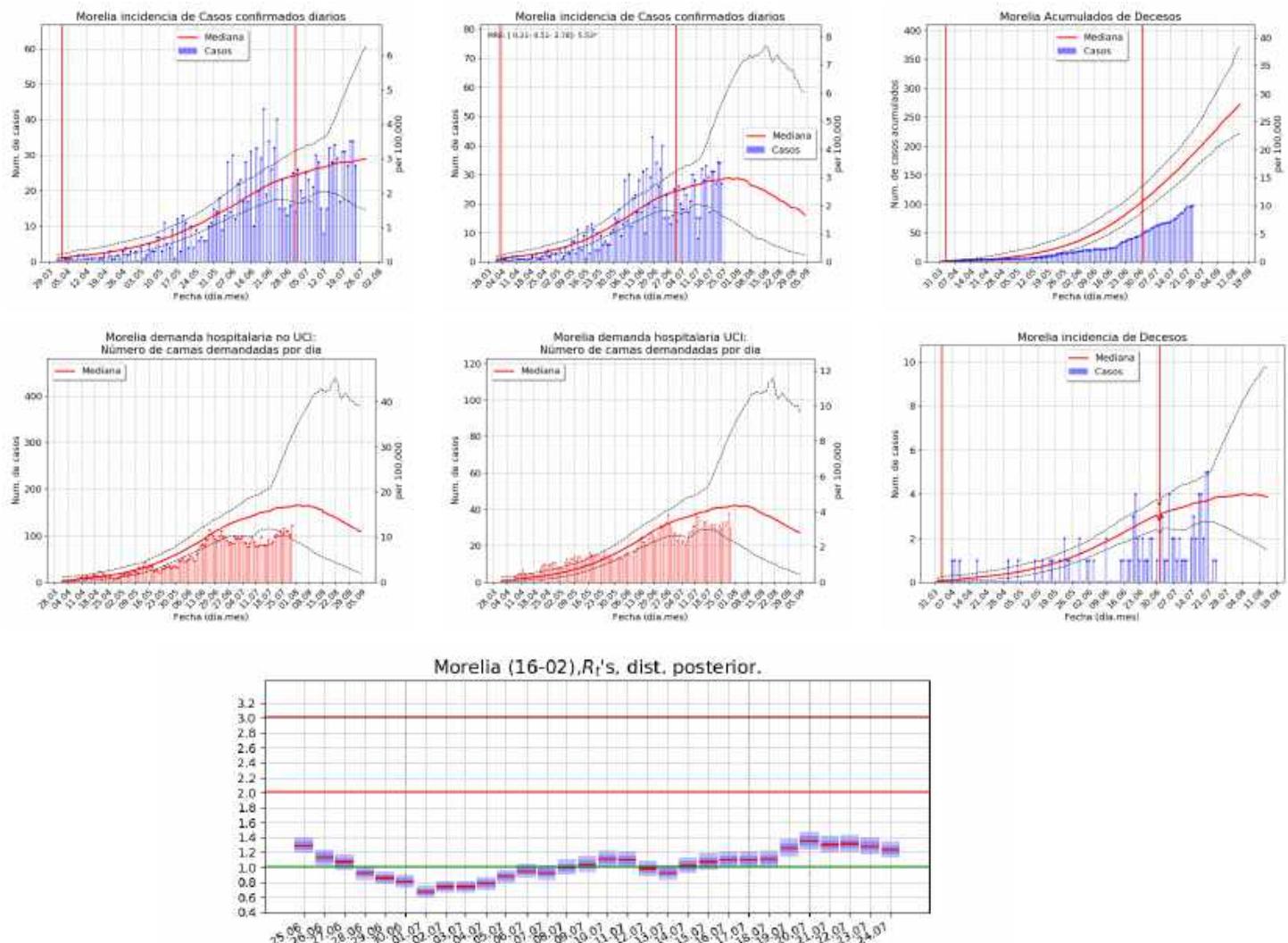


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	14	[9, 24]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	79	[52, 135]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	20	[13, 34]	Demanda total/día

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

16.2. Morelia (16-02)

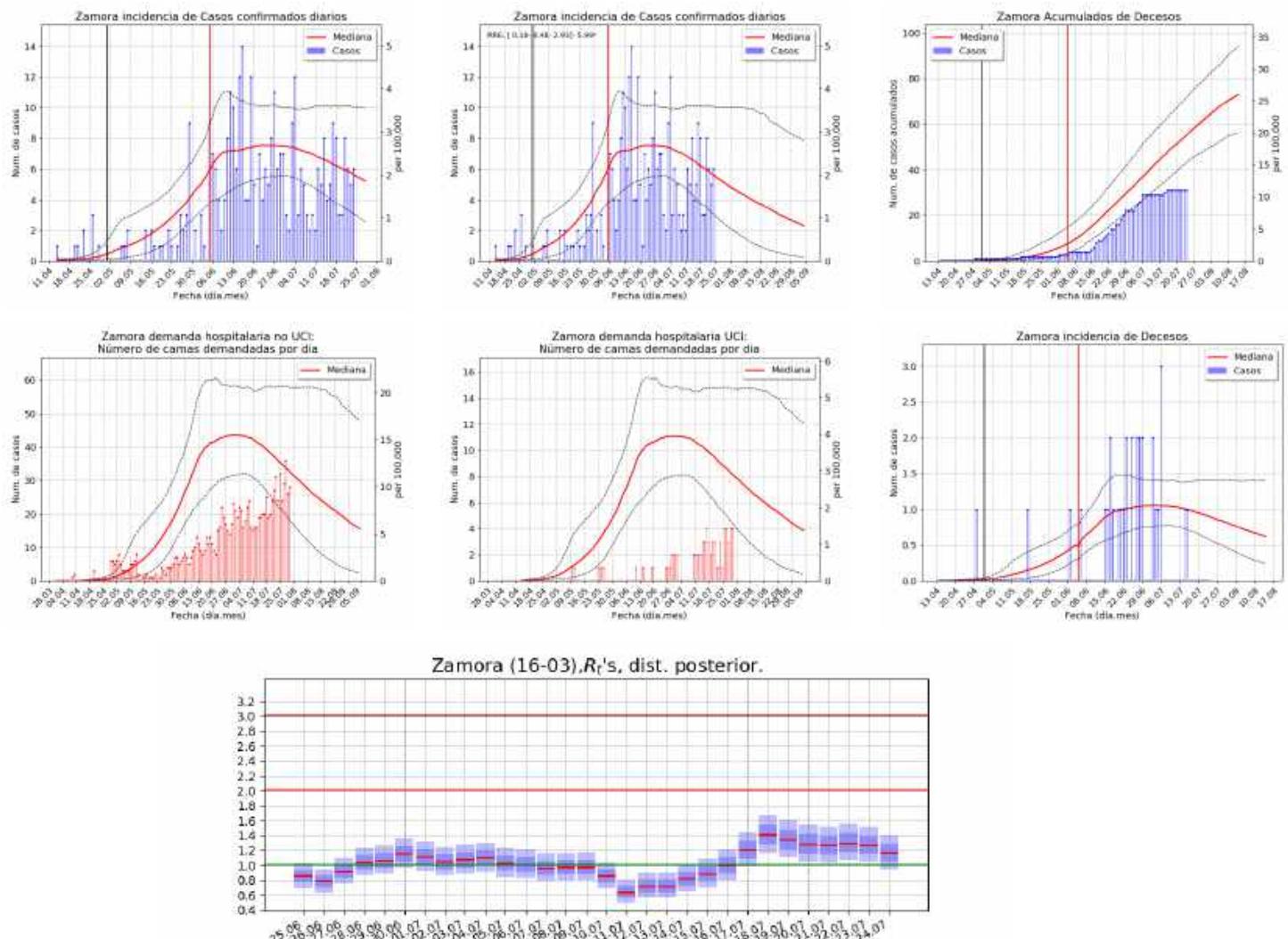


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	29	[20, 74]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	166	[114, 437]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	42	[29, 112]	Demanda total/día

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

16.3. Zamora (16-03)

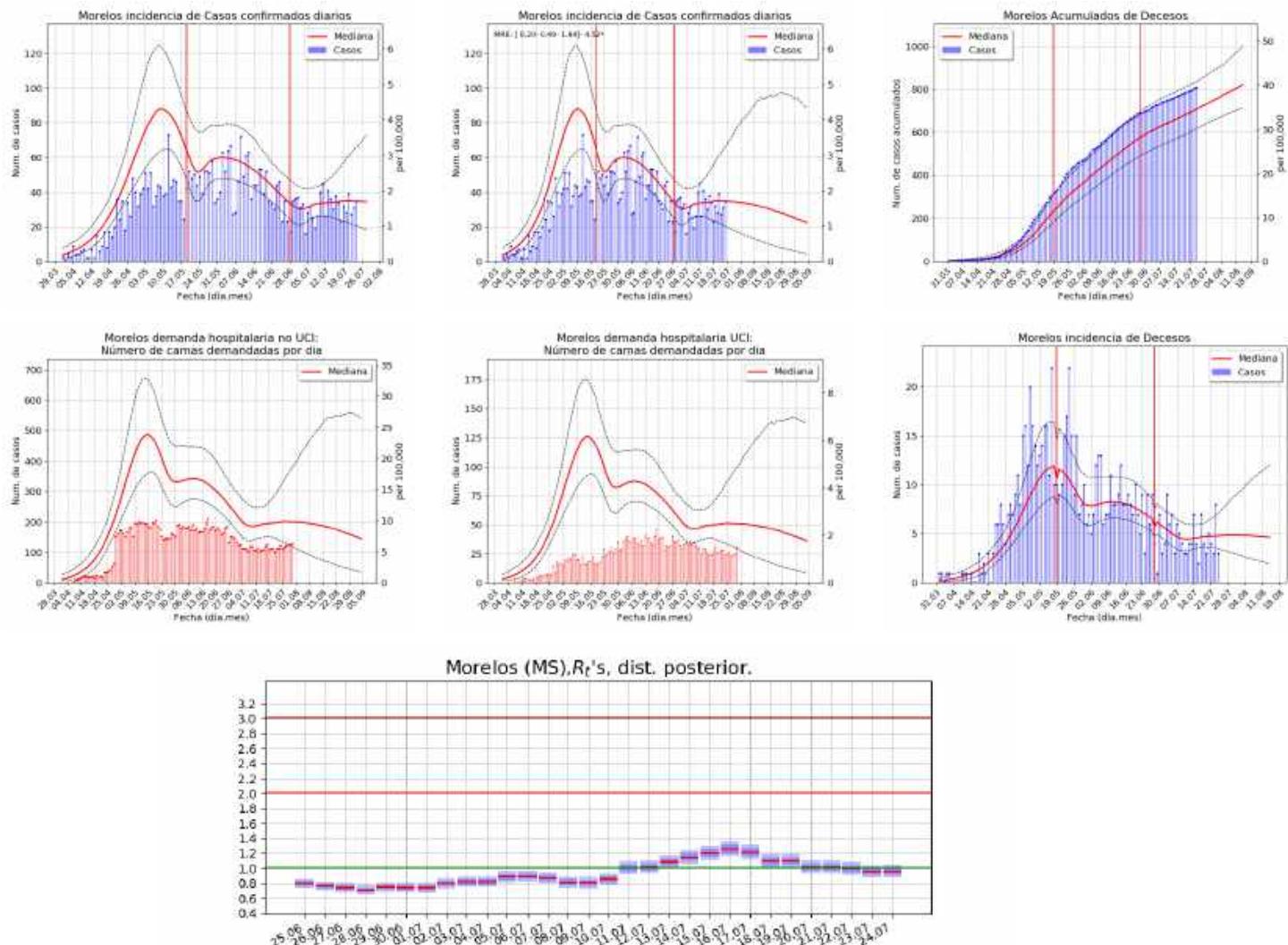


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	8	[6, 11]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	44	[32, 61]	Demand total/día
Altura del pico UCI	11	[8, 16]	Demand total/día

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

17. Morelos (17)

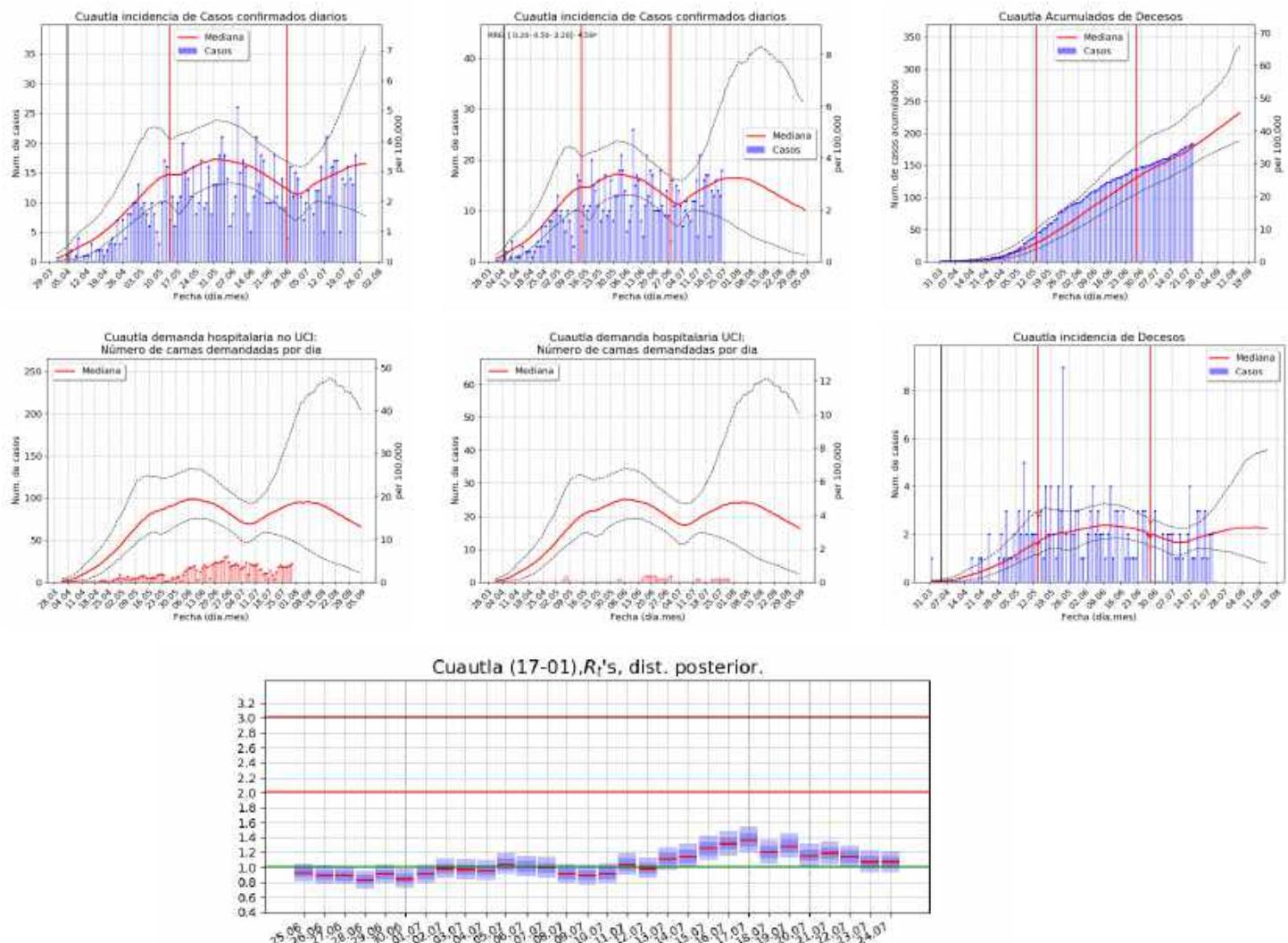


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	88	[65, 125]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	487	[365, 669]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	126	[94, 175]	Demanda total/día

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

17.1. Cuautla (17-01)

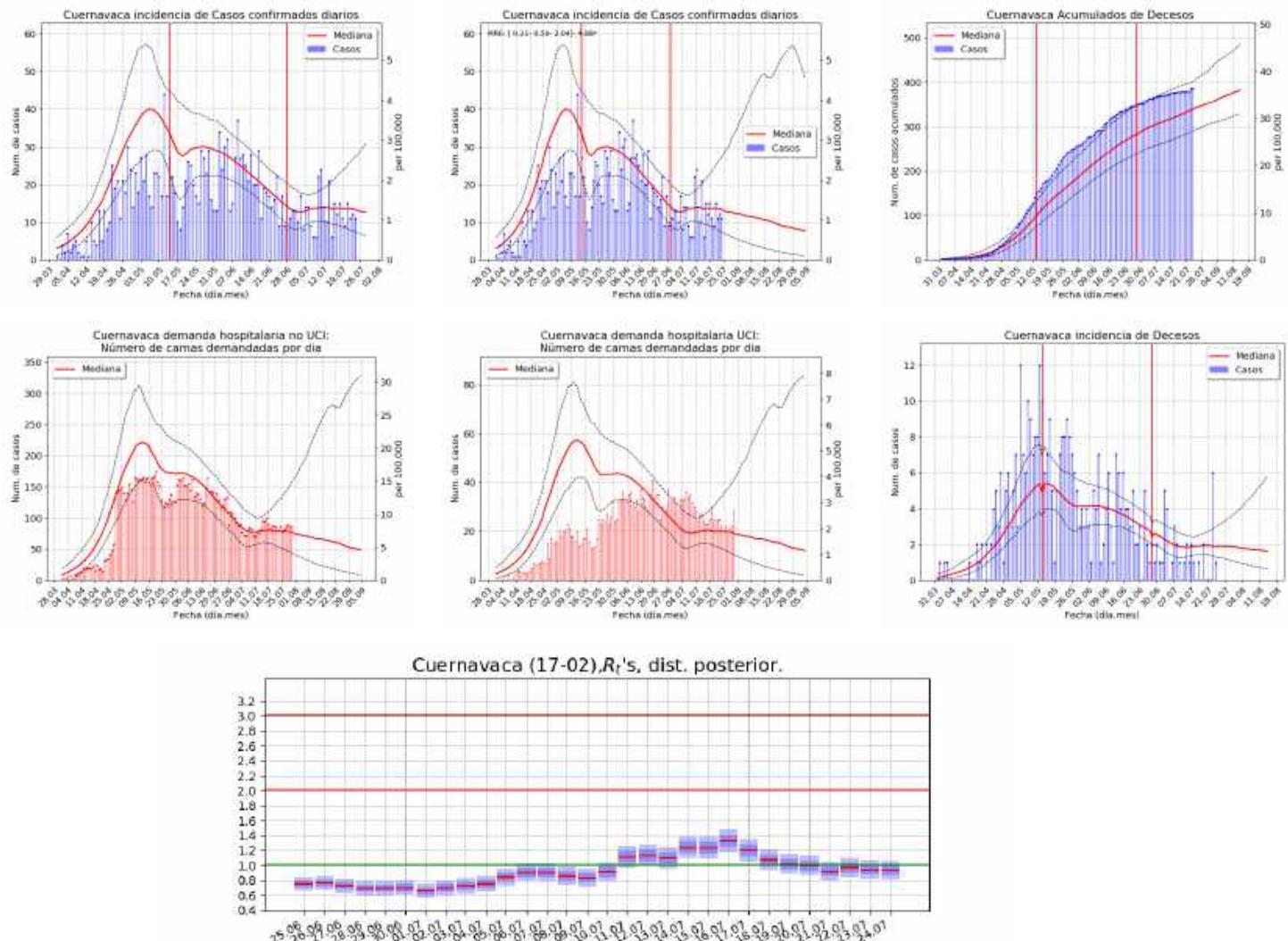


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	17	[13, 42]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	99	[76, 241]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	25	[19, 62]	Demanda total/día

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

17.2. Cuernavaca (17-02)

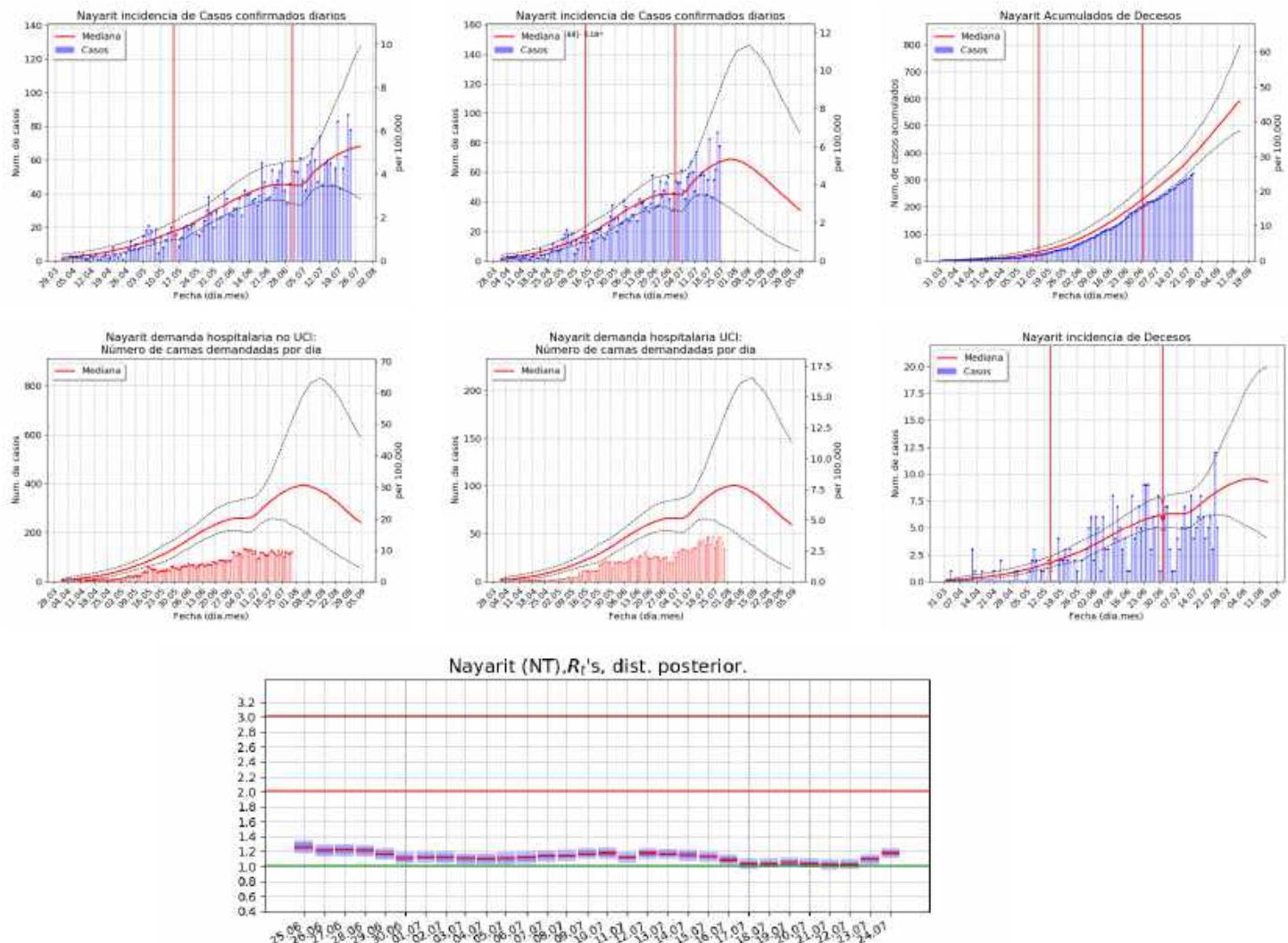


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	40	[29, 57]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	222	[165, 327]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	57	[42, 83]	Demanda total/día

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

18. Nayarit (18)

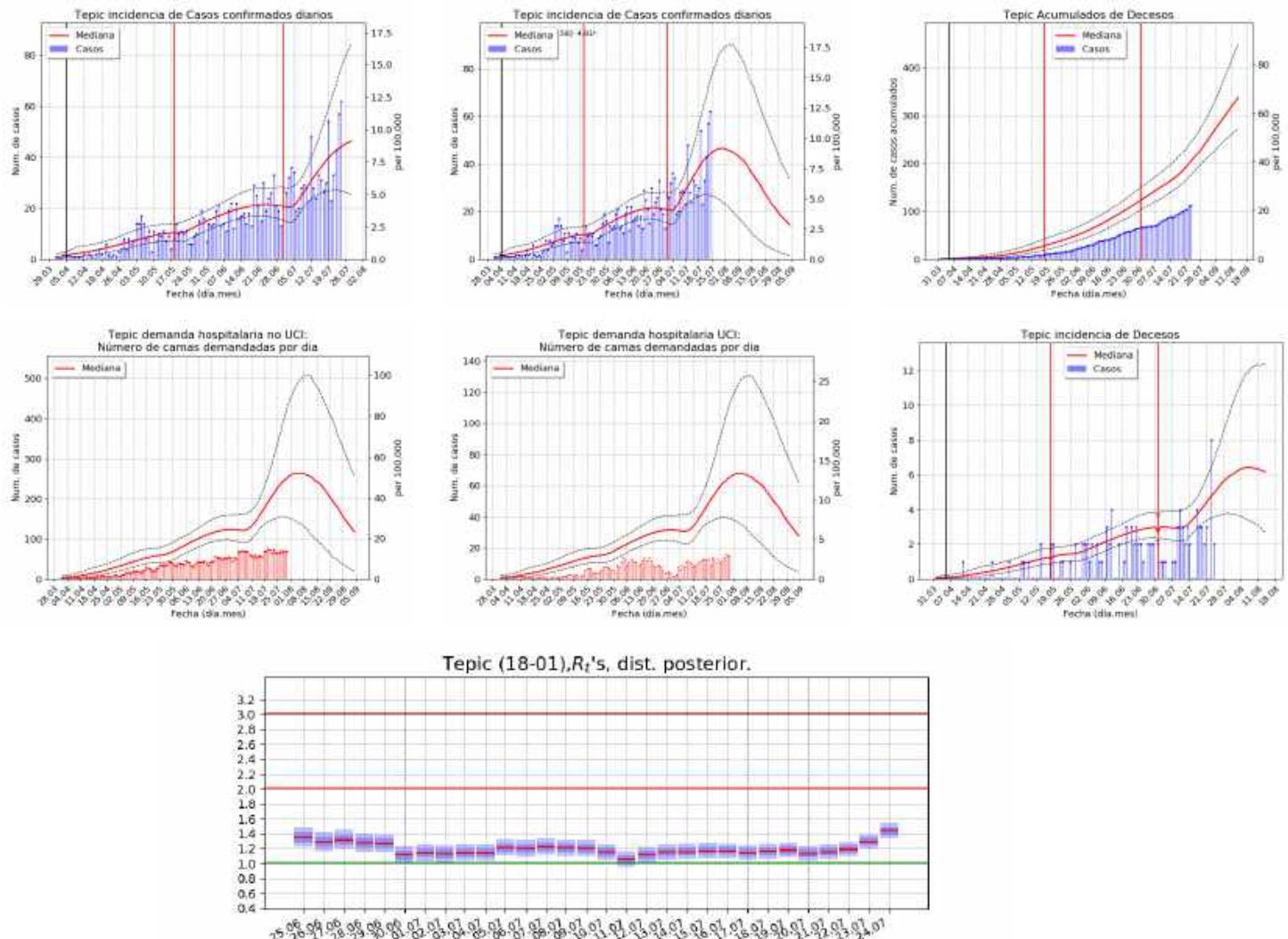


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	69	[45, 146]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	394	[258, 832]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	101	[66, 213]	Demanda total/día

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

18.1. Tepic (18-01)



Resumen:

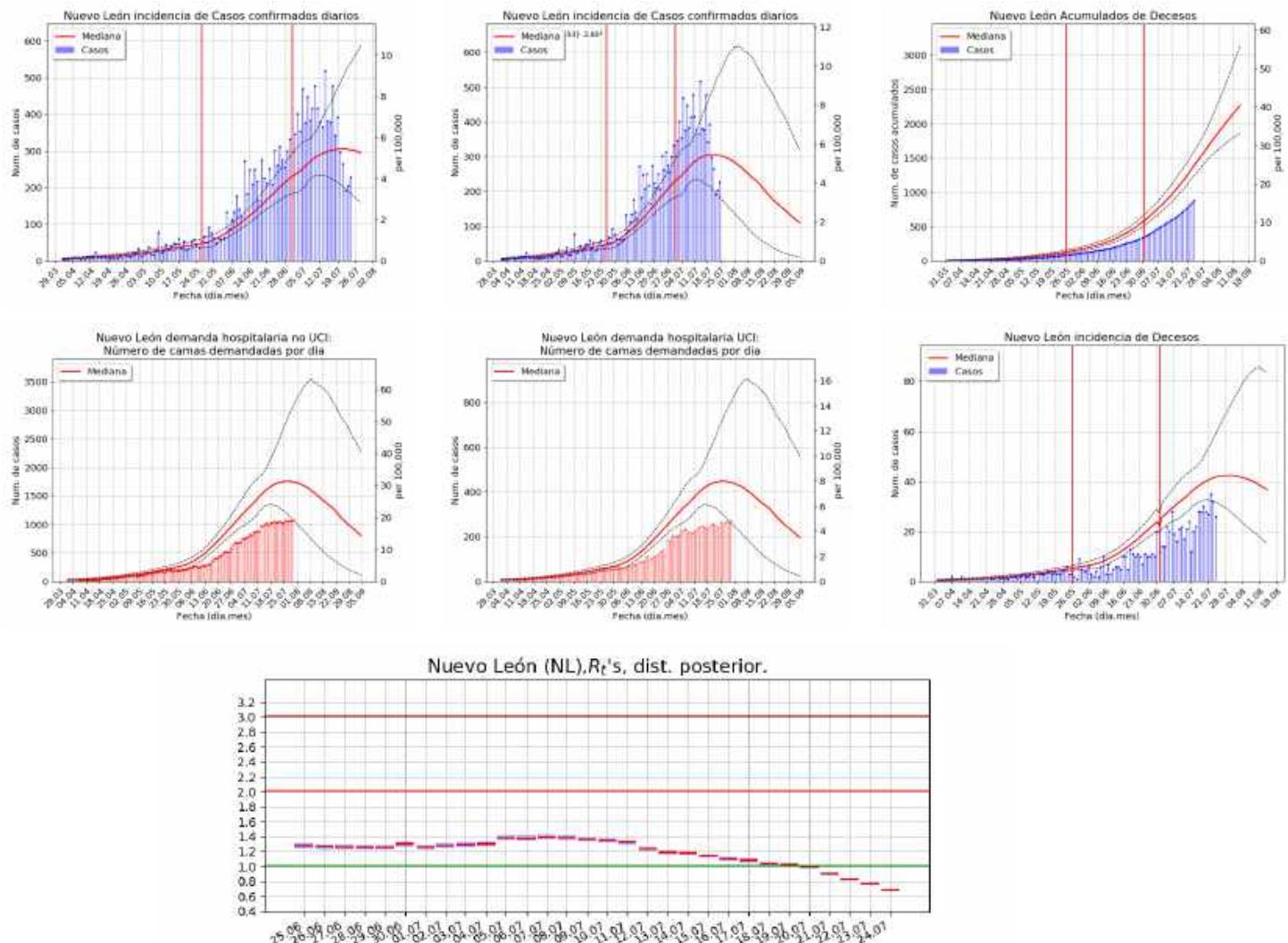
	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	47	[27, 90]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	264	[157, 507]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	68	[40, 130]	Demanda total/día

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

18.2. Puerto Vallarta (14-03)

Ver 14.3

19. Nuevo León (19)

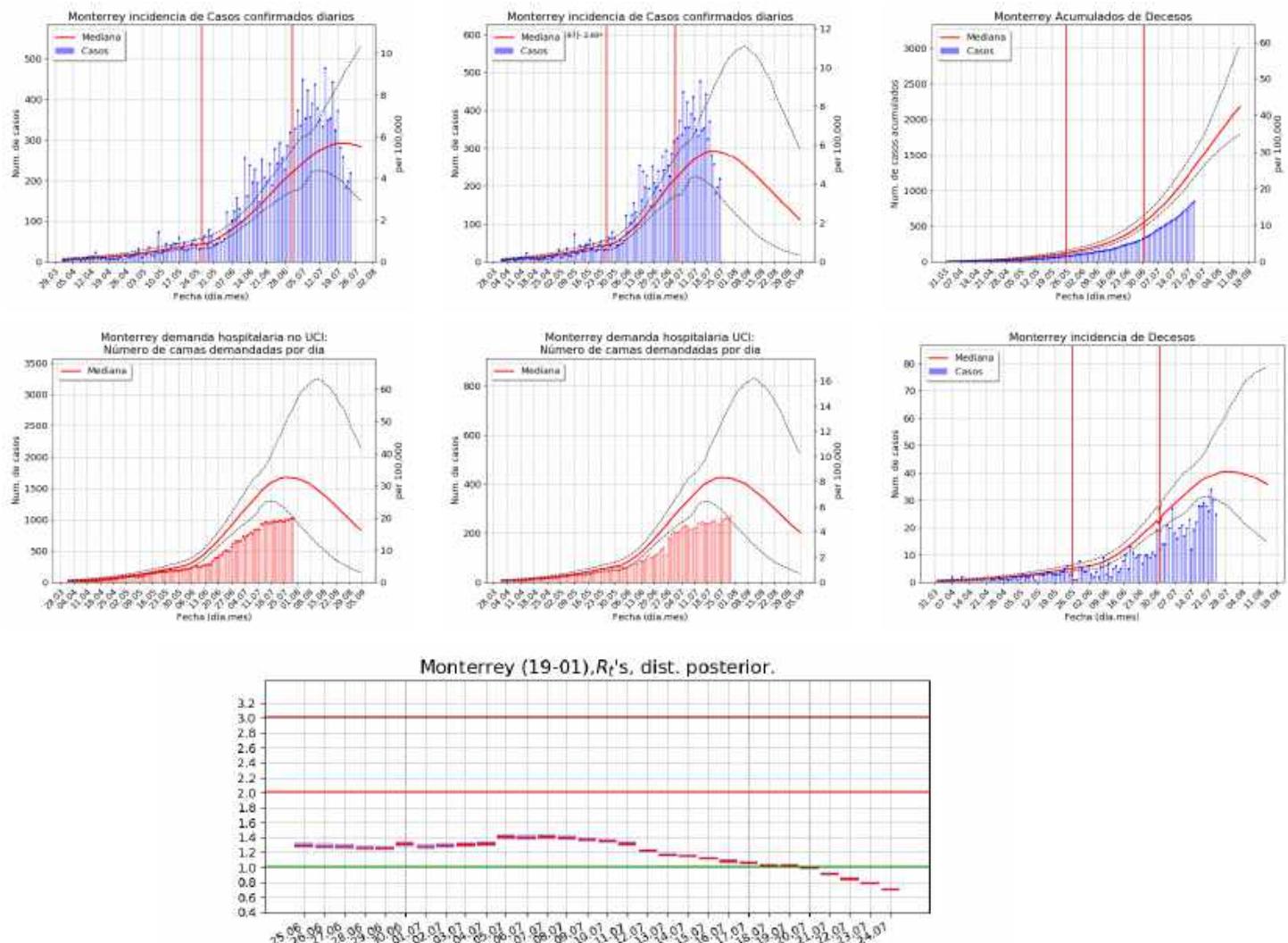


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	307	[234, 621]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1757	[1348, 3545]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	449	[344, 905]	Demanda total/día

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

19.1. Monterrey (19-01)

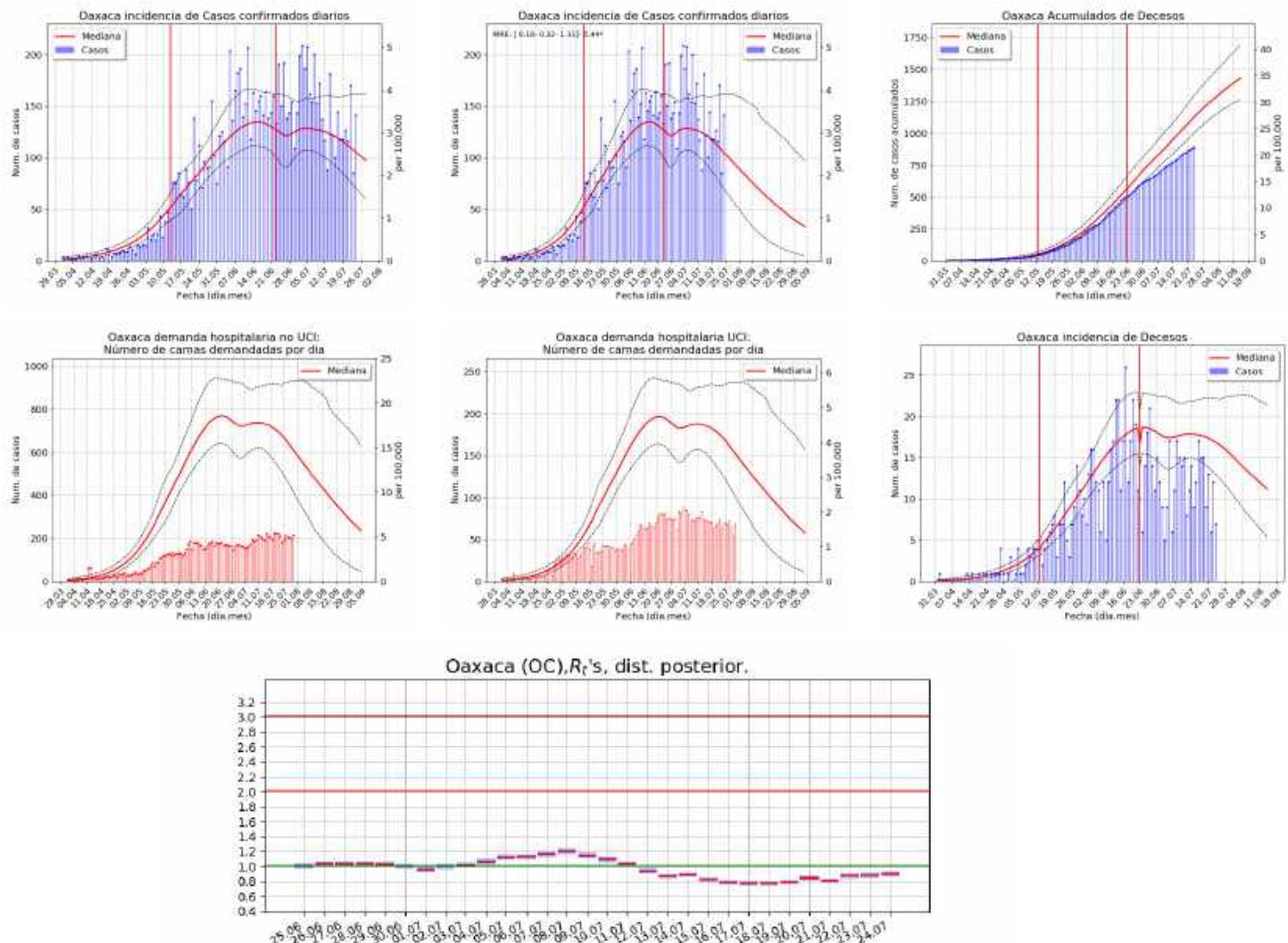


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	292	[224, 570]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1674	[1290, 3251]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	428	[329, 832]	Demanda total/día

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

20. Oaxaca (20)

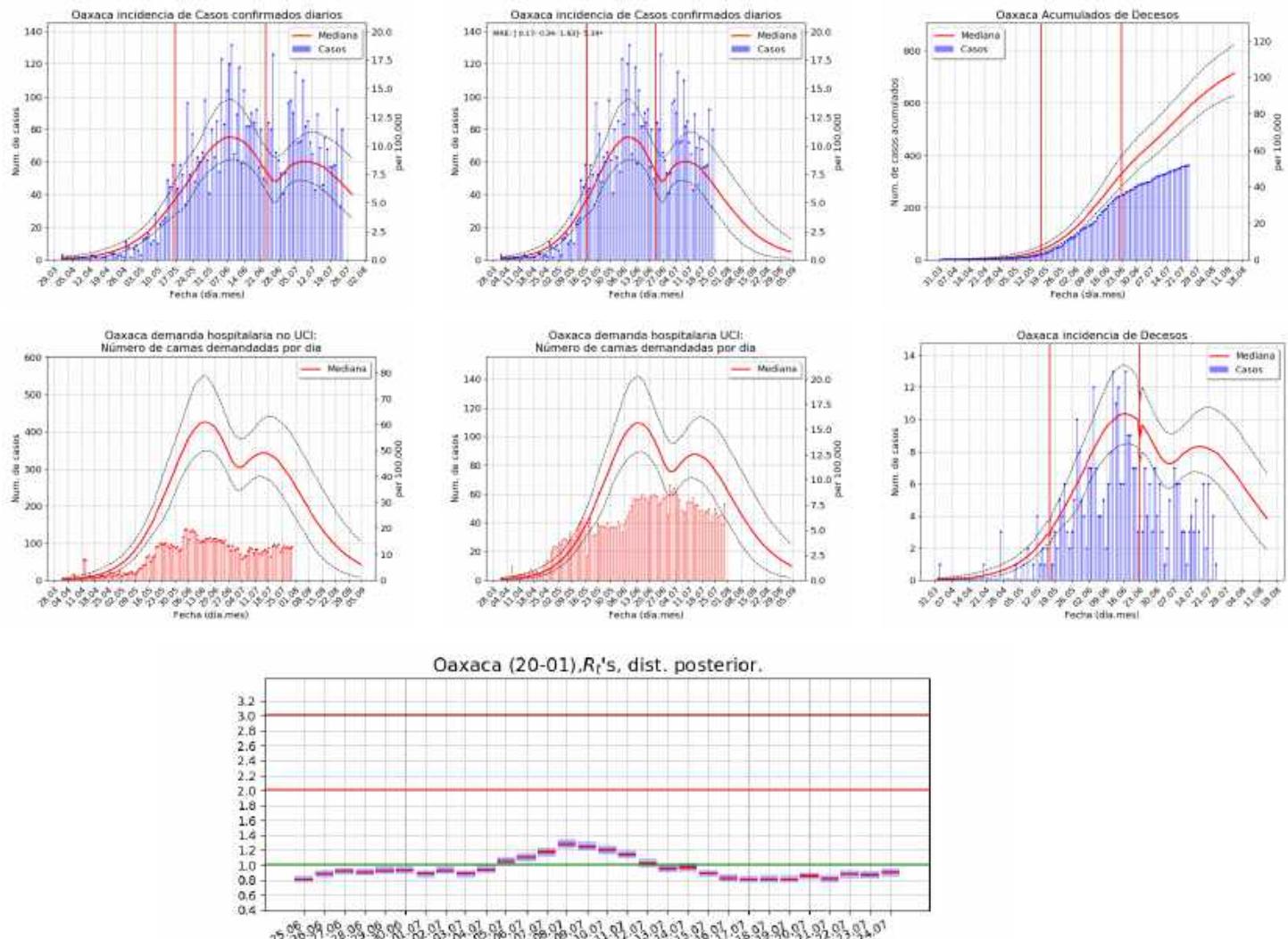


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	135	[112, 167]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	768	[641, 942]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	196	[164, 242]	Demanda total/día

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

20.1. Oaxaca (20-01)

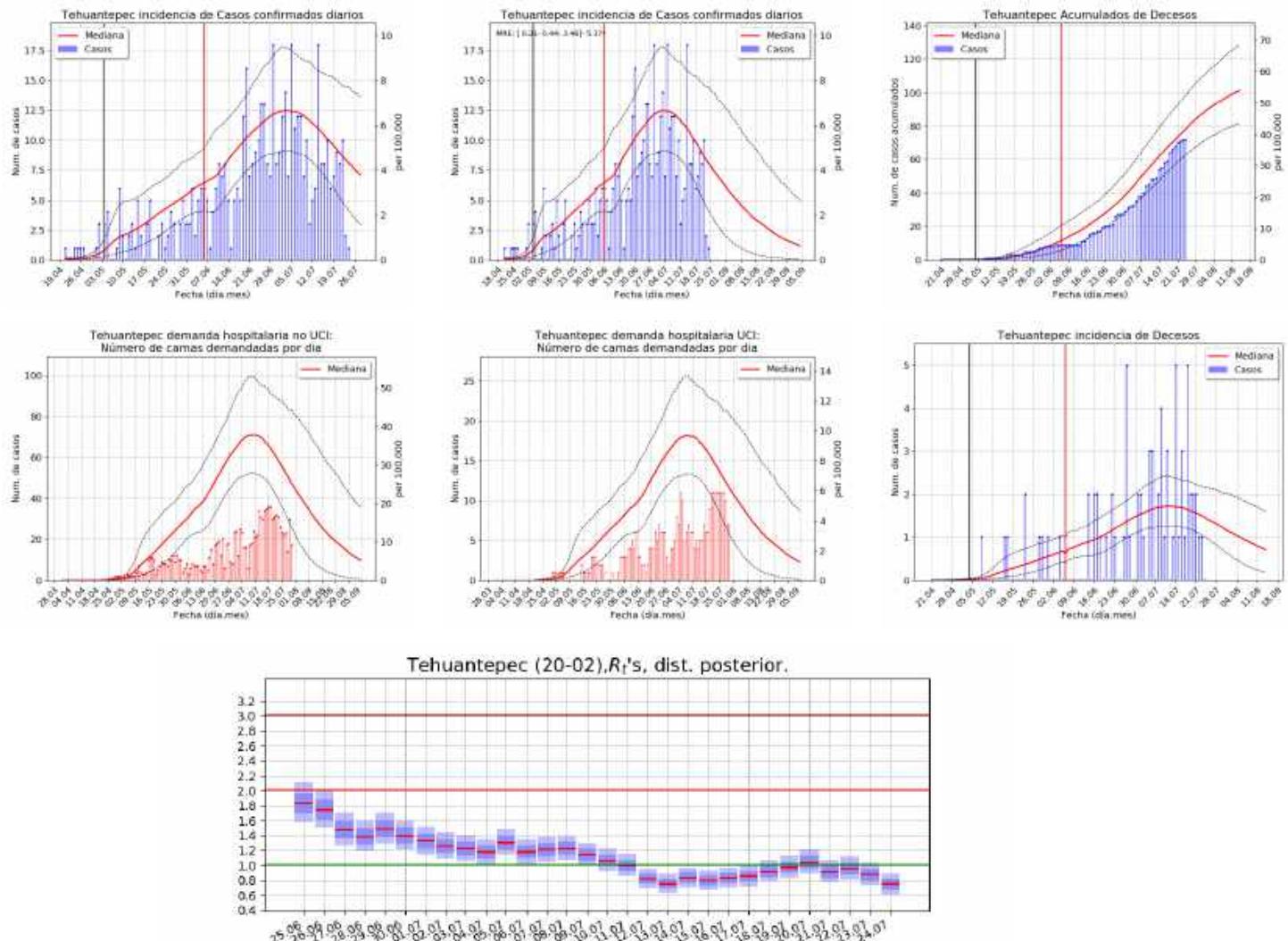


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	75	[61, 98]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	426	[349, 548]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	110	[89, 142]	Demanda total/día

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

20.2. Tehuantepec (20-02)

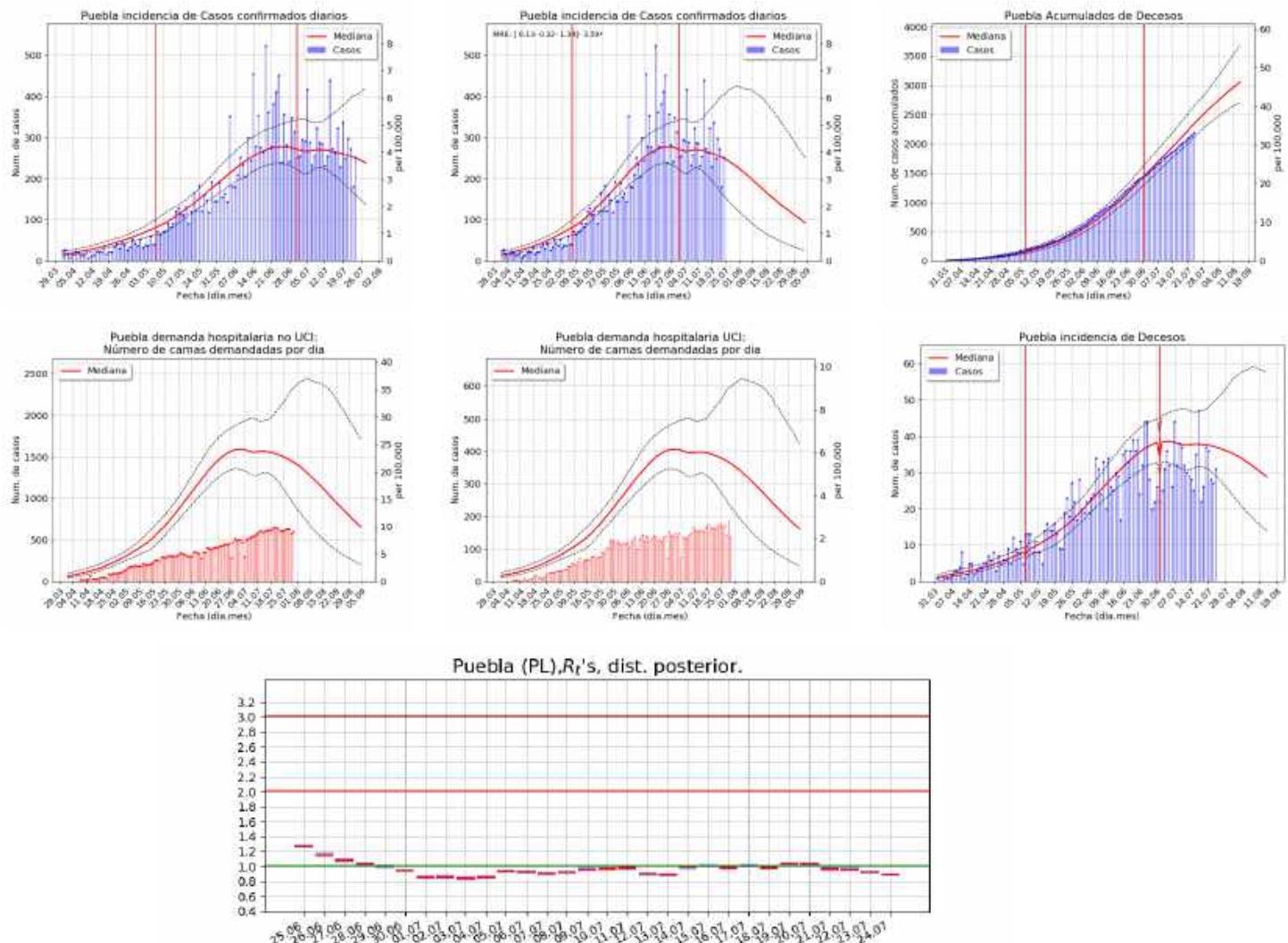


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	12	[9, 18]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	71	[53, 99]	Demand total/día
Altura del pico UCI	18	[13, 26]	Demand total/día

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

21. Puebla (21)

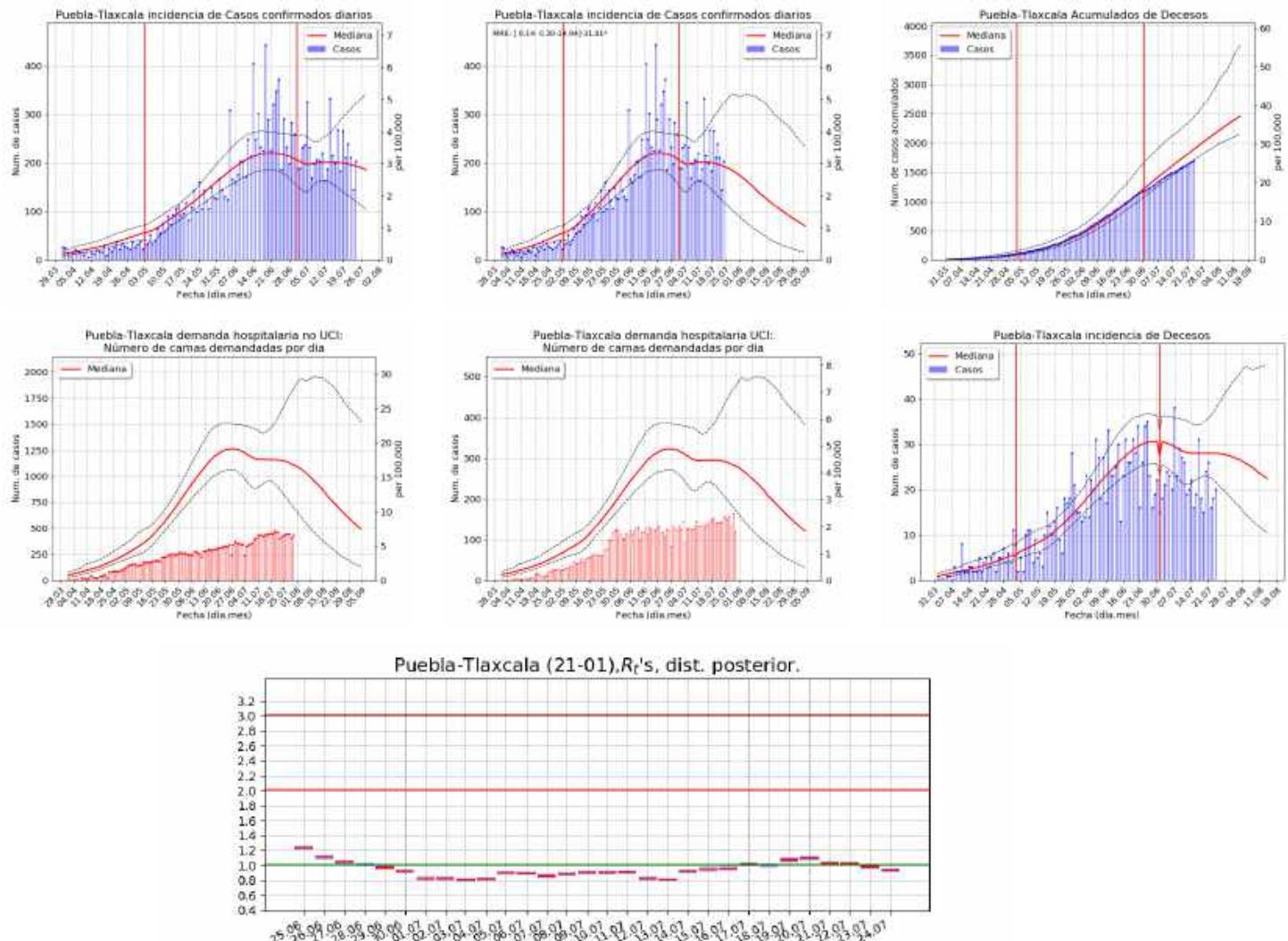


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	278	[236, 426]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1592	[1357, 2444]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	406	[346, 624]	Demanda total/día

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

21.1. Puebla-Tlaxcala (21-01)

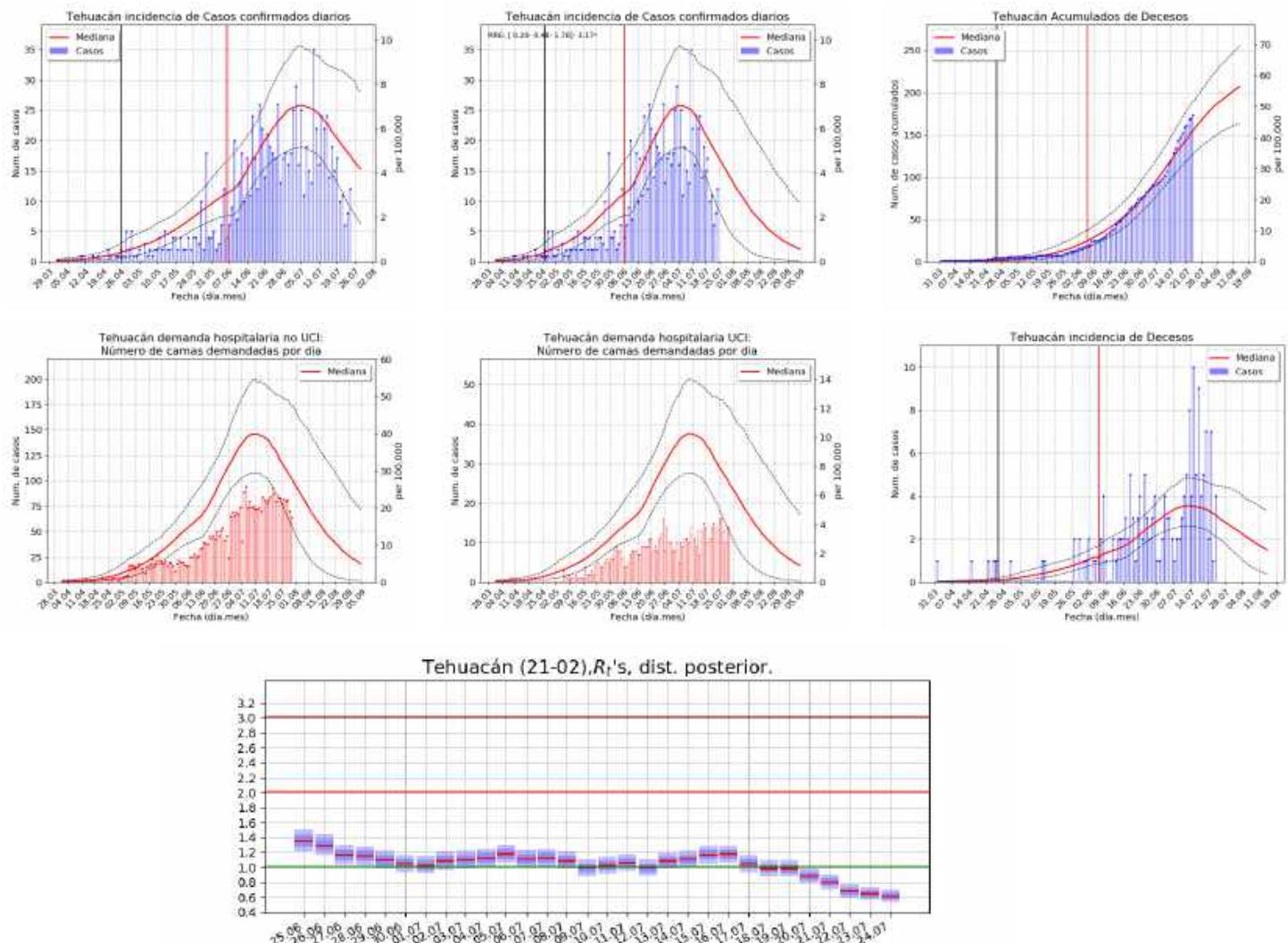


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	220	[186, 341]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1261	[1065, 1955]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	322	[272, 500]	Demanda total/día

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

21.2. Tehuacán (21-02)

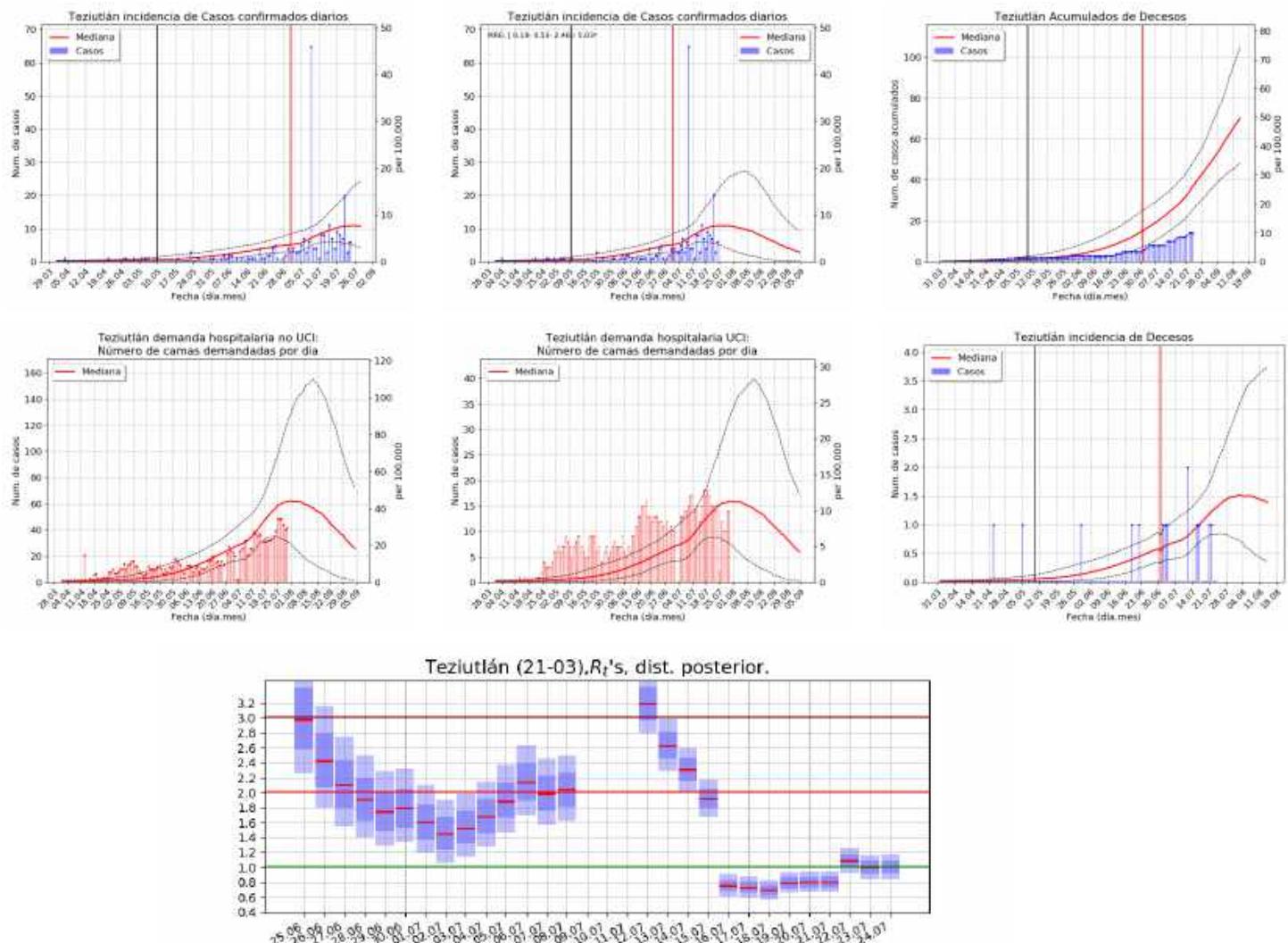


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	26	[19, 36]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	146	[108, 200]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	38	[28, 51]	Demanda total/día

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

21.3. Teziutlán (21-03)

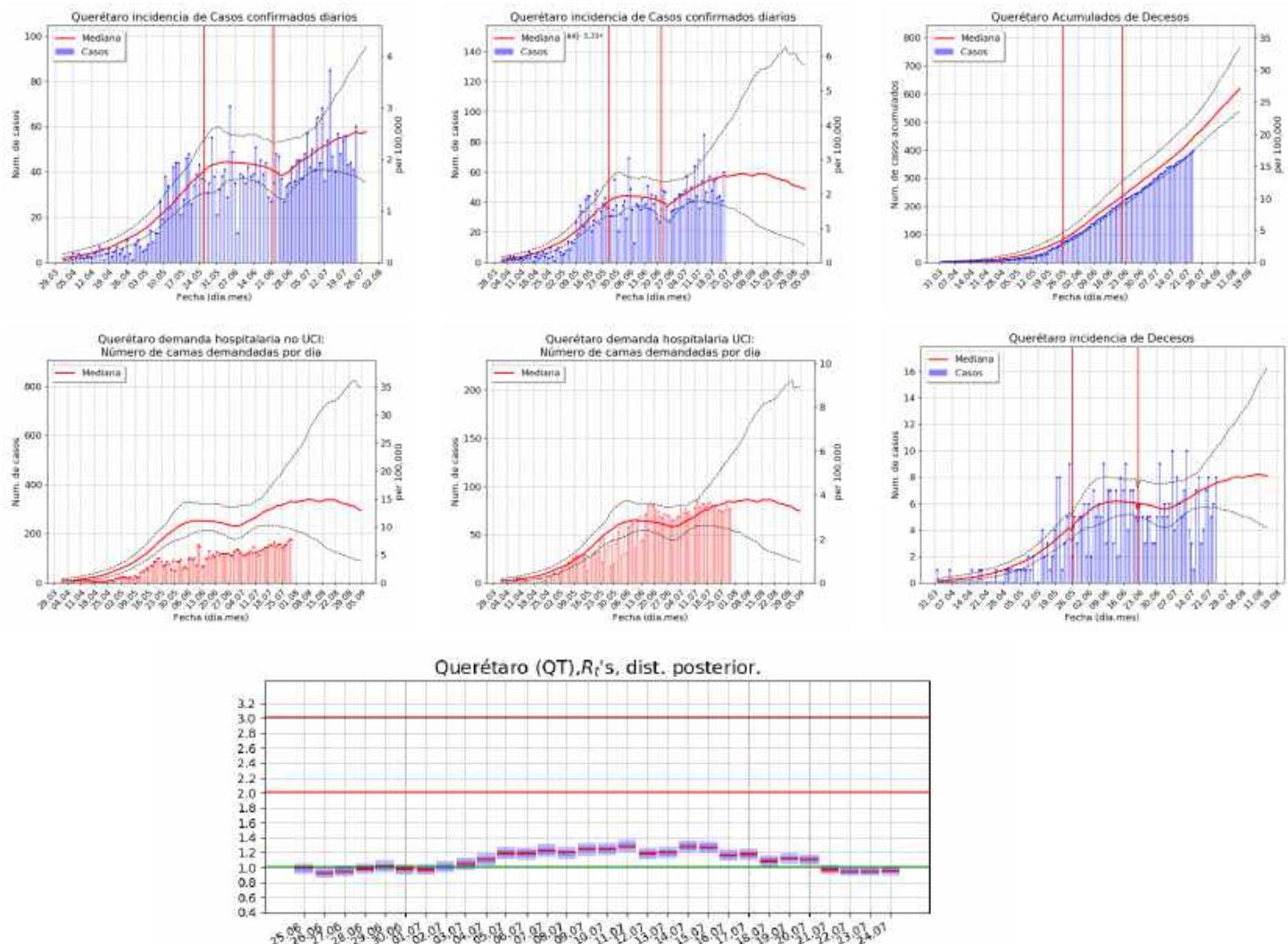


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	11	[6, 27]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	62	[35, 155]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	16	[9, 40]	Demanda total/día

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

22. Querétaro (22)

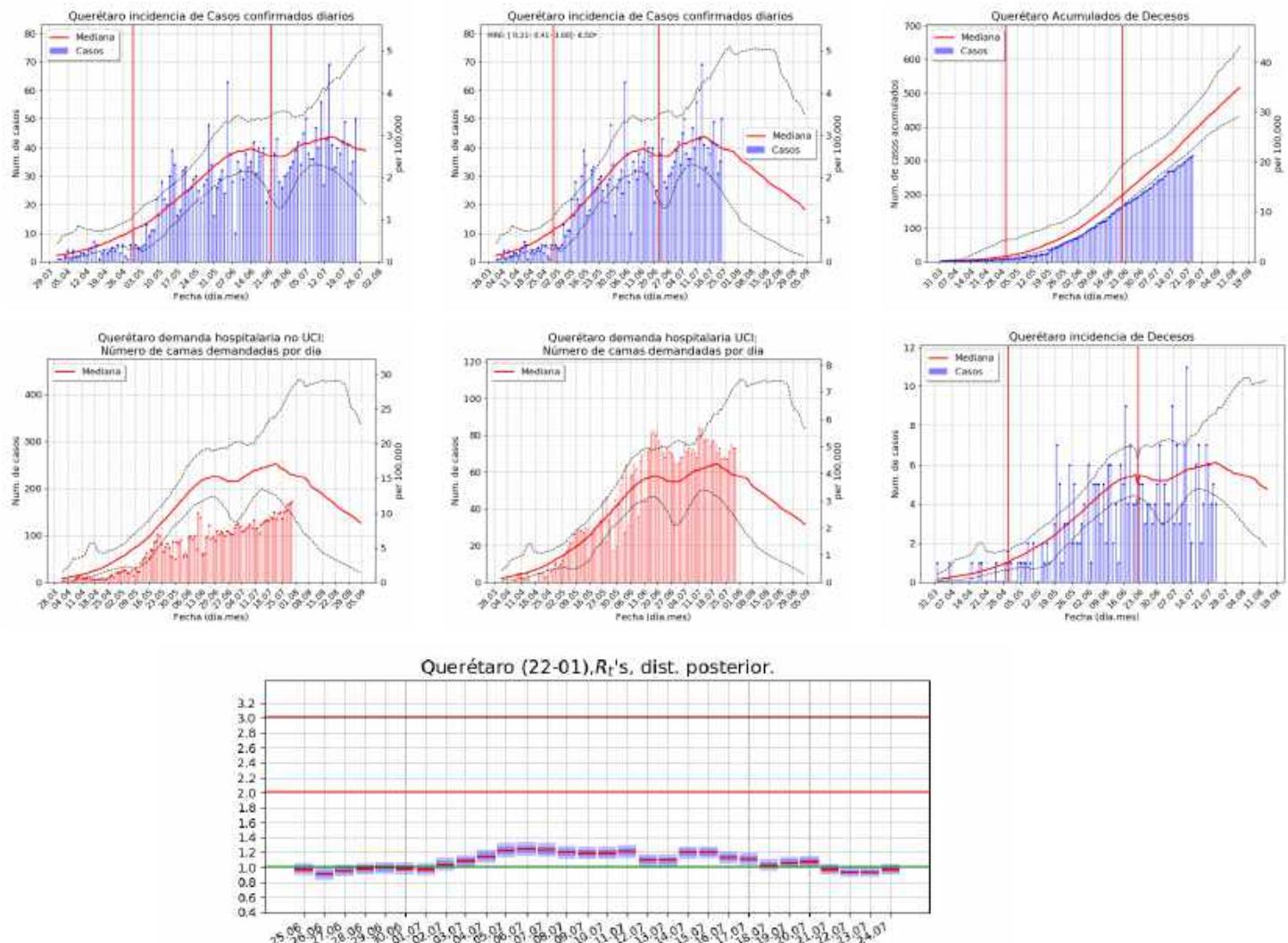


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	59	[41, 143]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	340	[236, 823]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	86	[60, 210]	Demanda total/día

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

22.1. Querétaro (22-01)

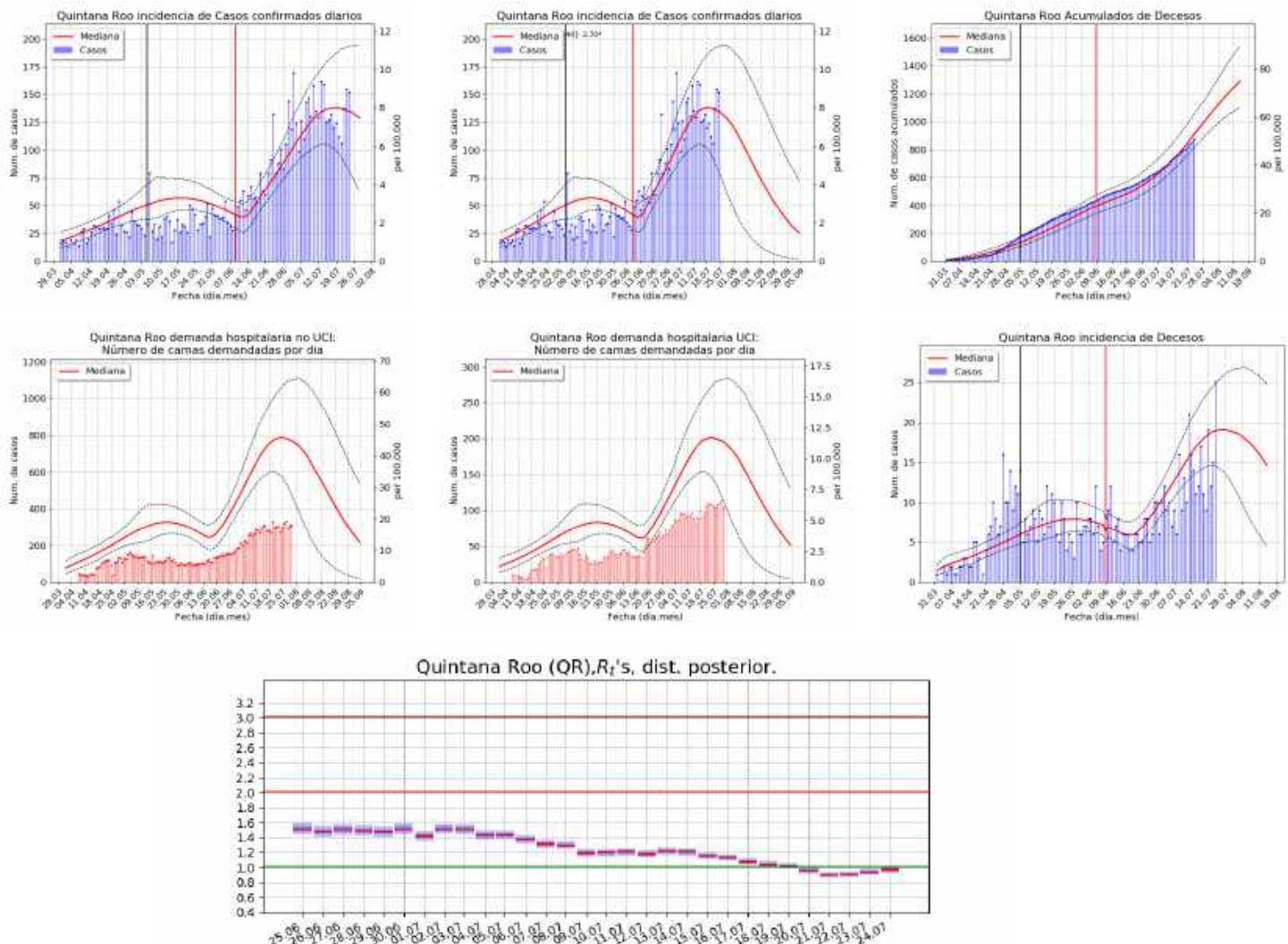


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	44	[34, 76]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	252	[198, 433]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	64	[50, 110]	Demanda total/día

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

23. Quintana Roo (23)

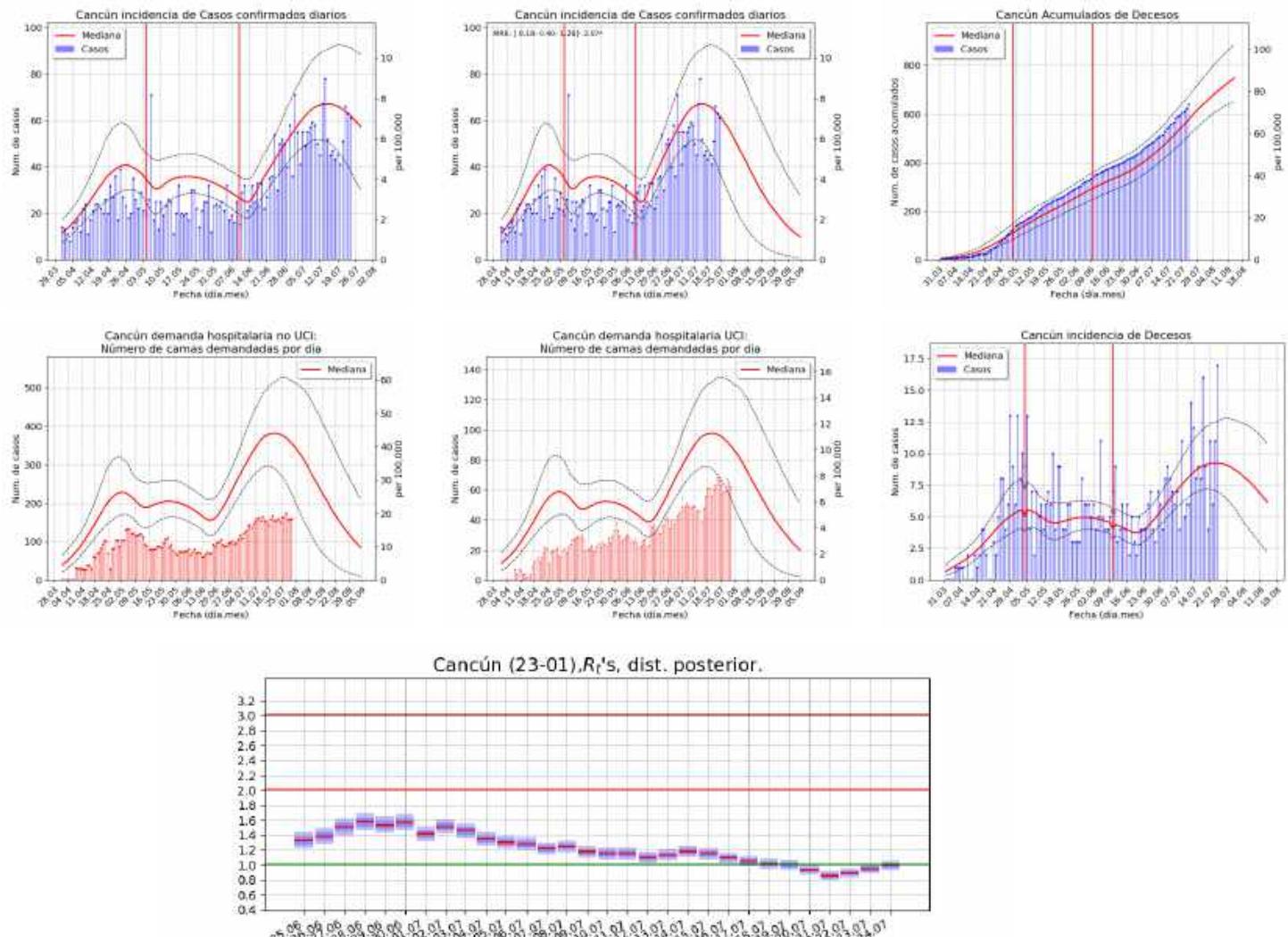


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	138	[105, 194]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	785	[603, 1107]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	201	[154, 283]	Demanda total/día

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

23.1. Cancún (23-01)

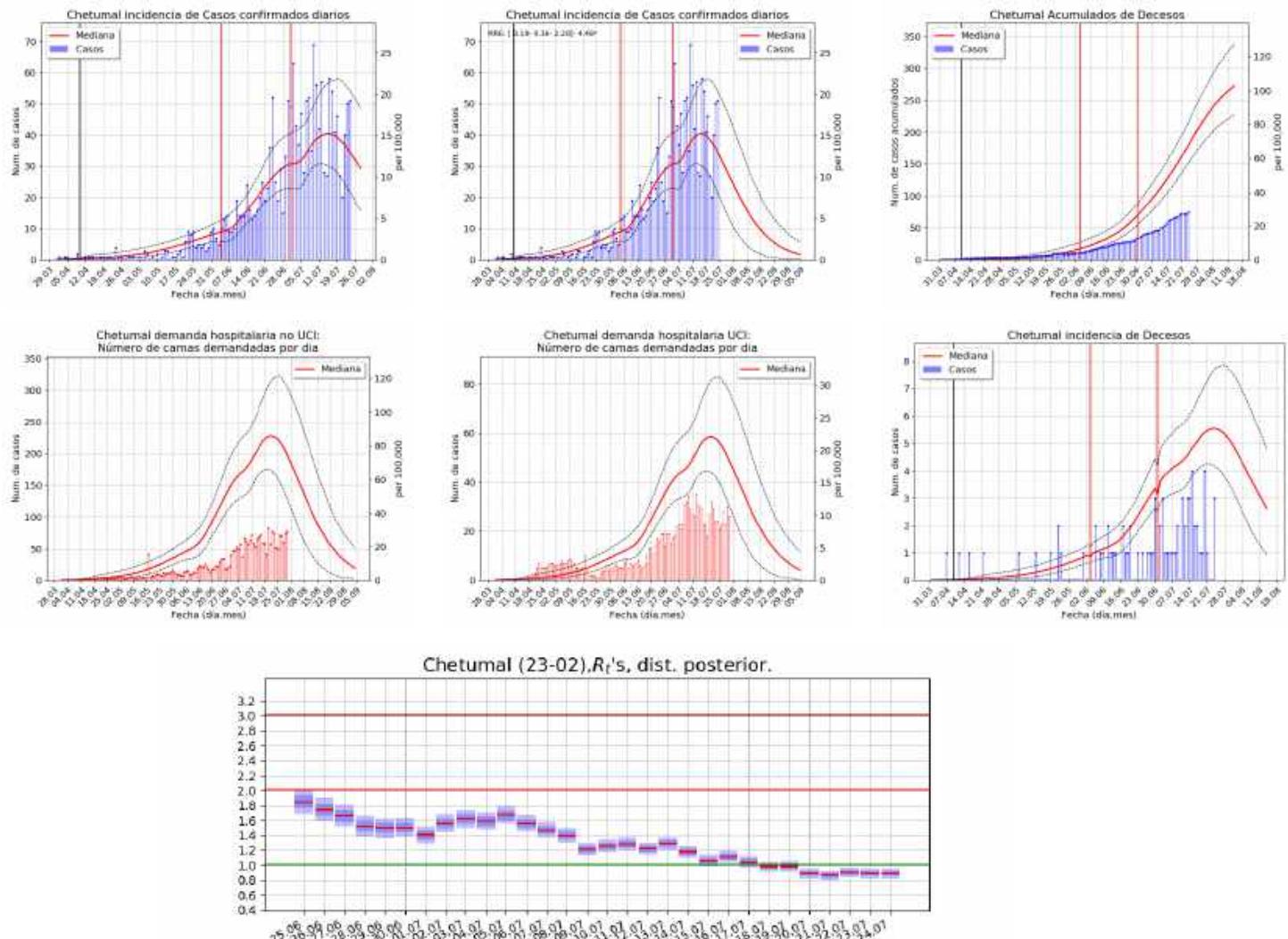


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	67	[52, 93]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	382	[296, 528]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	98	[76, 135]	Demanda total/día

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

23.2. Chetumal (23-02)

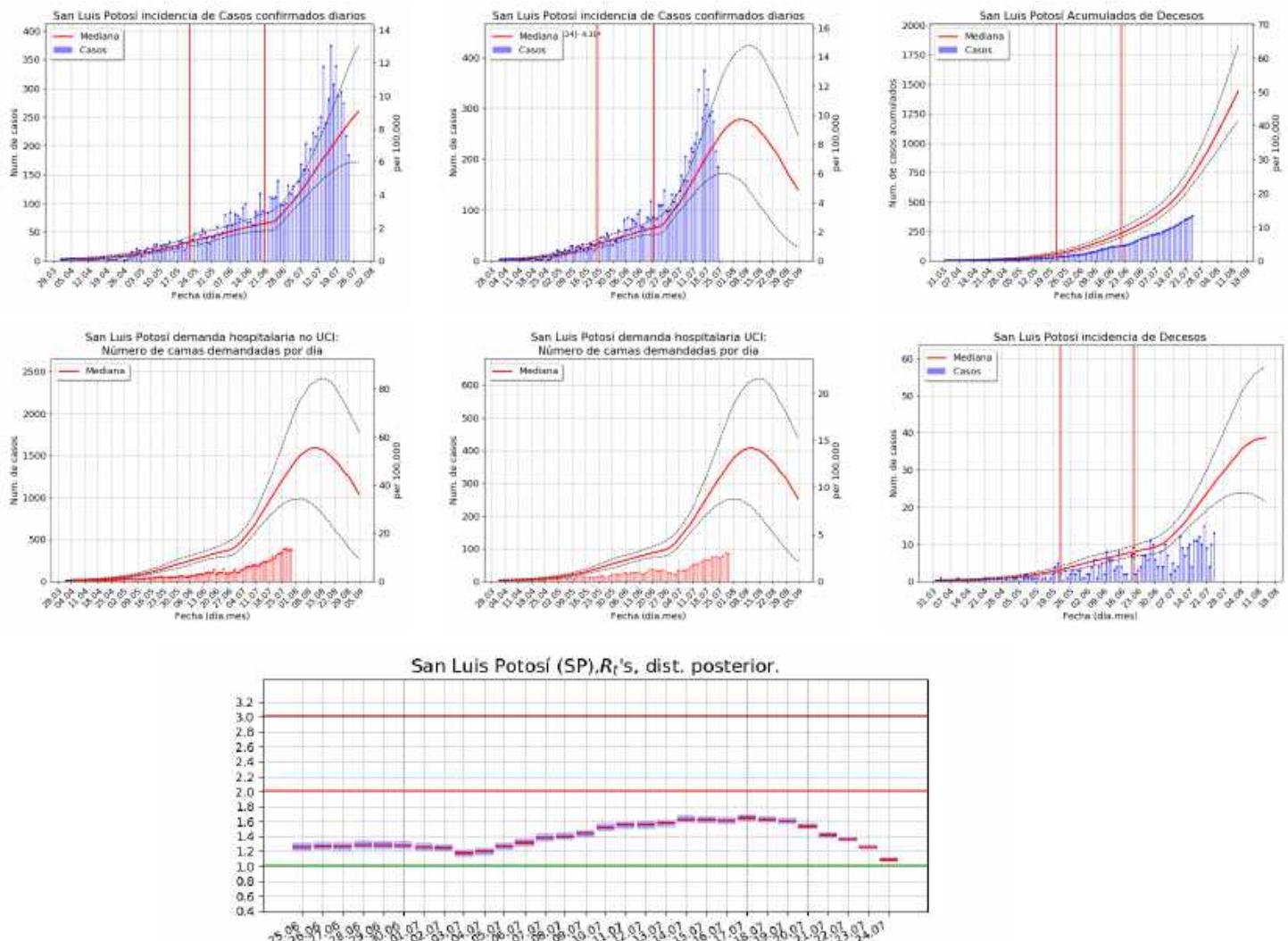


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	40	[31, 58]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	228	[175, 322]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	58	[45, 83]	Demanda total/día

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

24. San Luis Potosí (24)

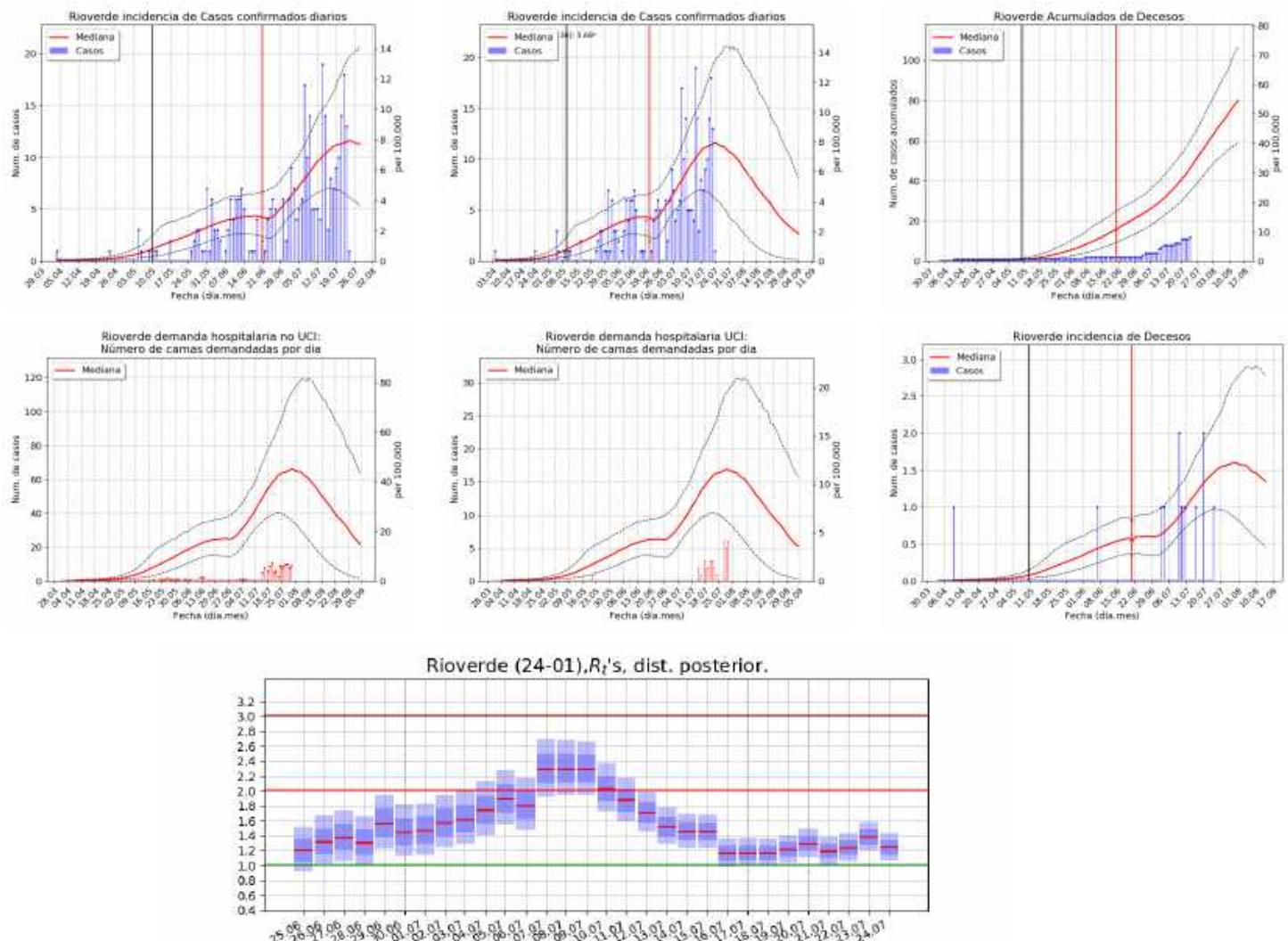


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	278	[172, 424]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1591	[986, 2416]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	407	[252, 618]	Demanda total/día

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

24.1. Rioverde (24-01)

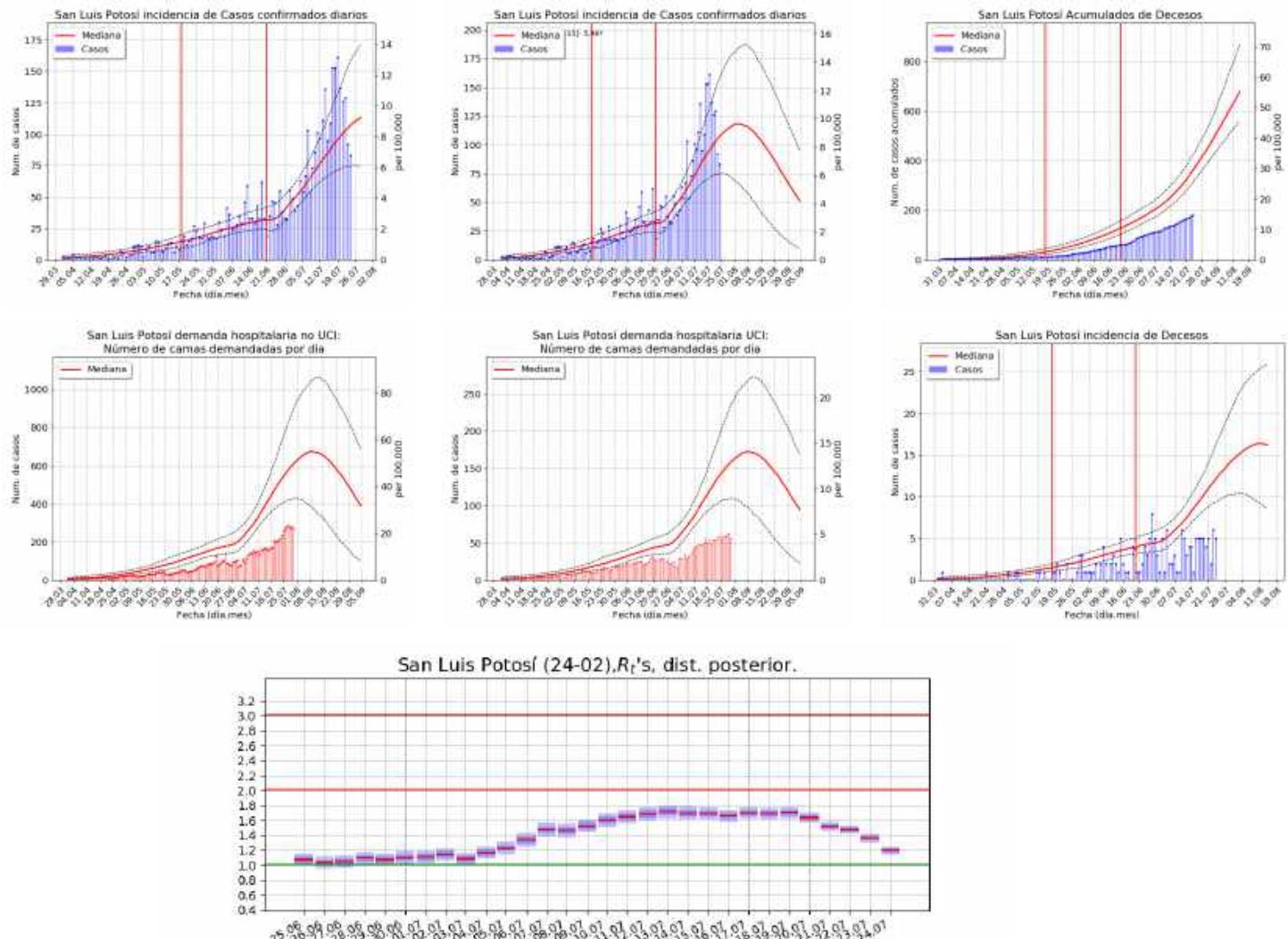


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	12	[7, 21]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	66	[40, 120]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	17	[10, 31]	Demanda total/día

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

24.2. San Luis Potosí (24-02)

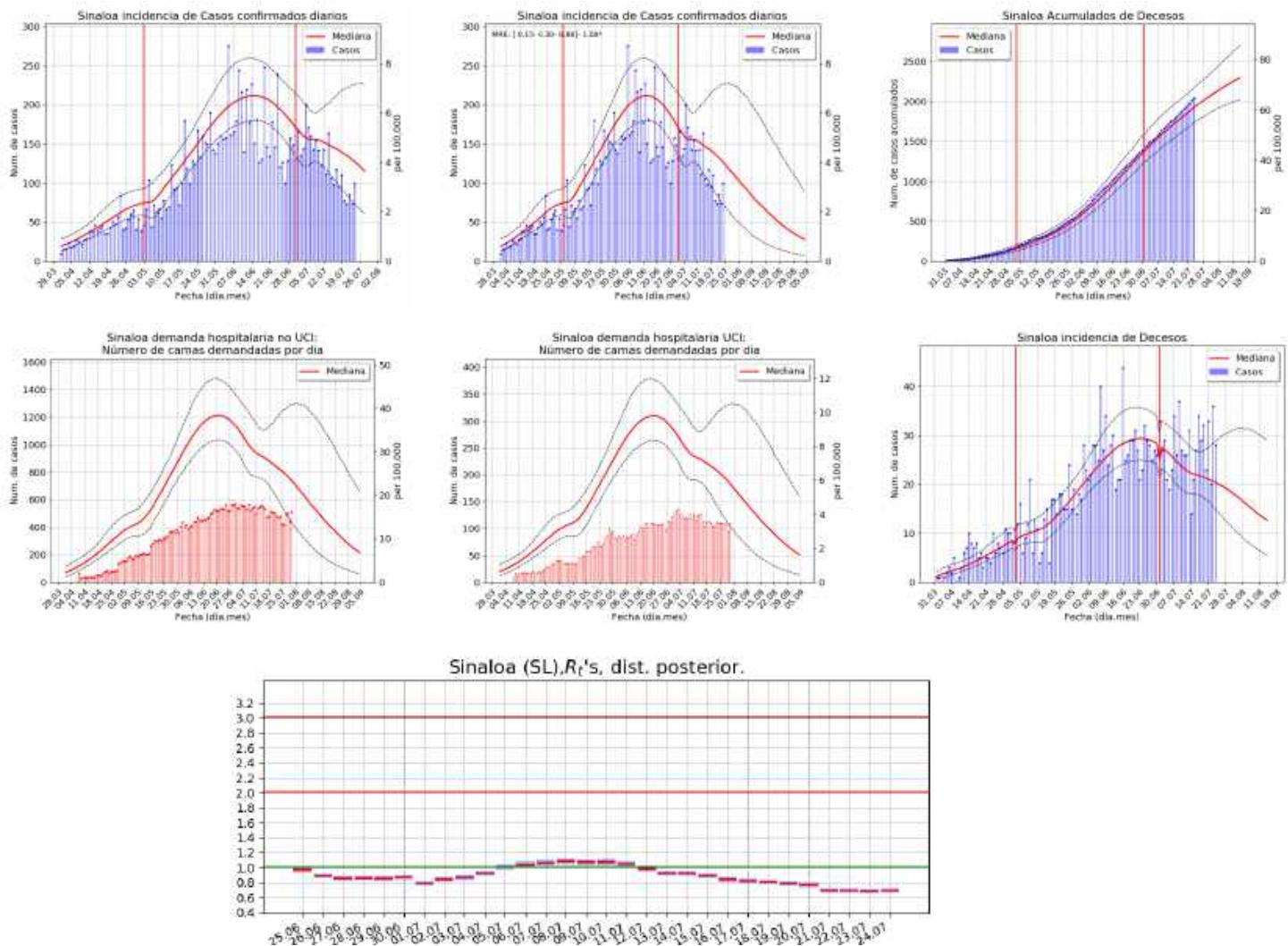


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	118	[75, 187]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	675	[429, 1065]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	173	[110, 273]	Demanda total/día

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

25. Sinaloa (25)

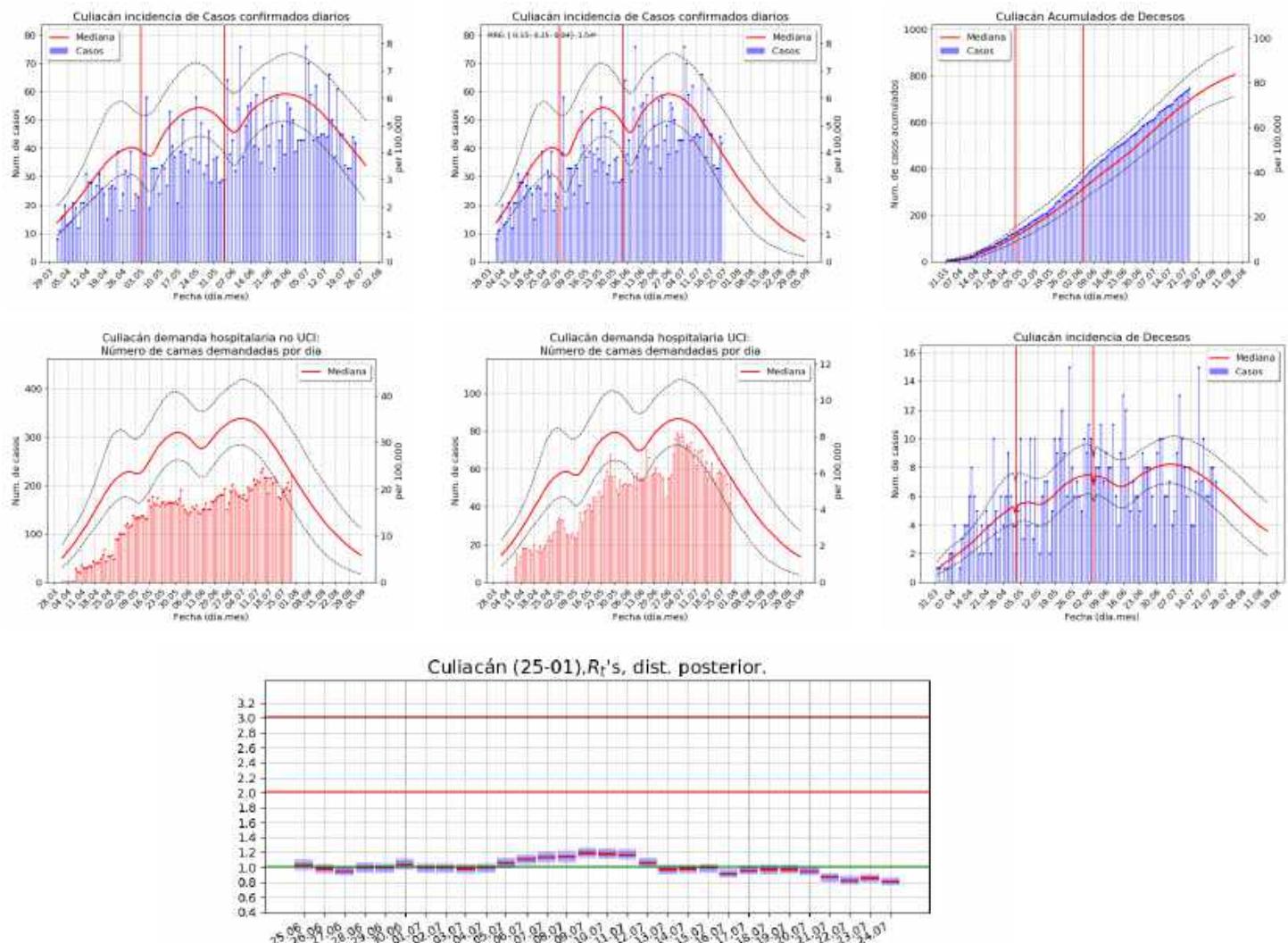


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	212	[180, 260]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1213	[1032, 1476]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	310	[263, 378]	Demanda total/día

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

25.1. Culiacán (25-01)

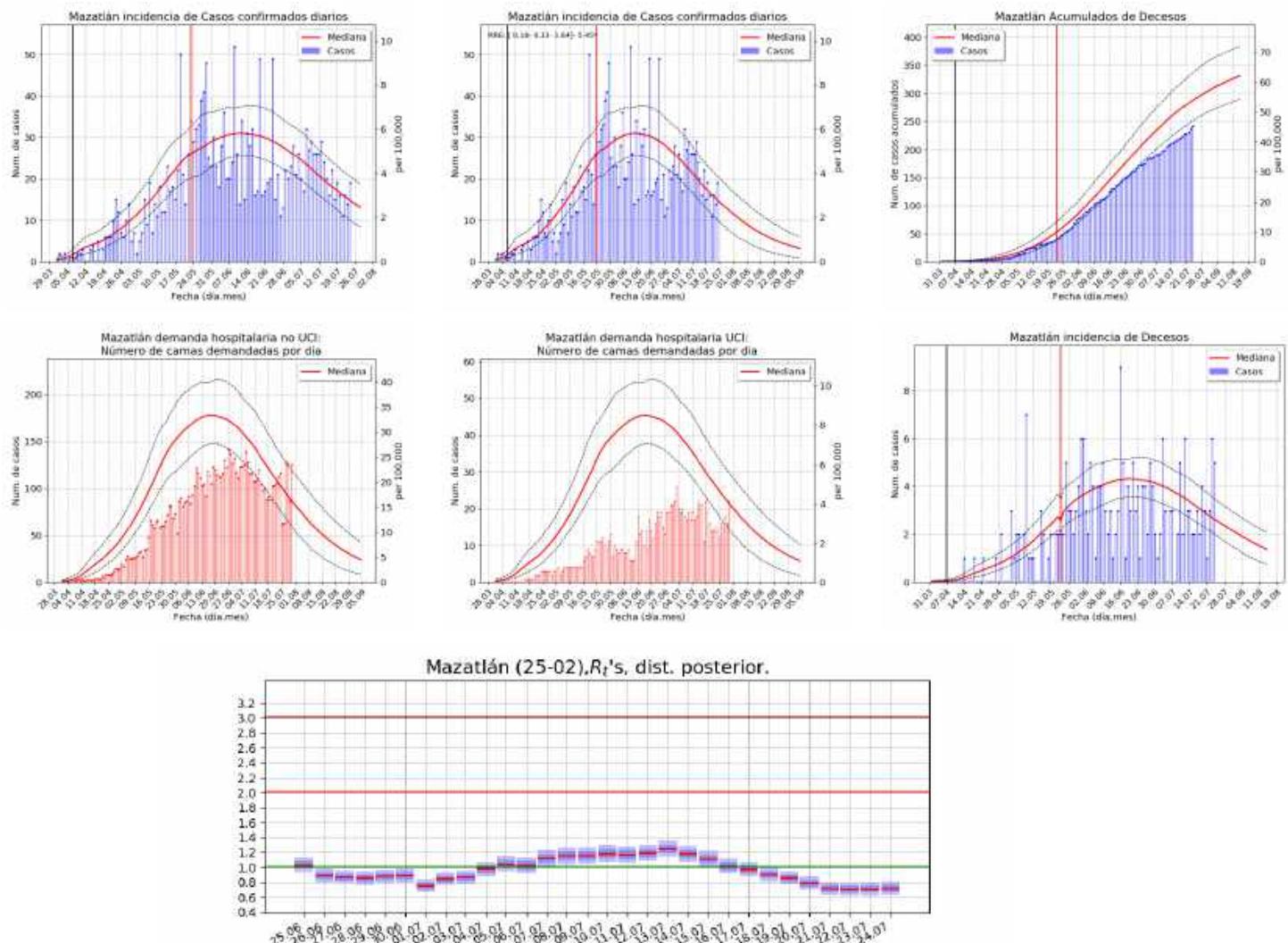


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	59	[49, 74]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	340	[284, 420]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	87	[72, 107]	Demanda total/día

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

25.2. Mazatlán (25-02)

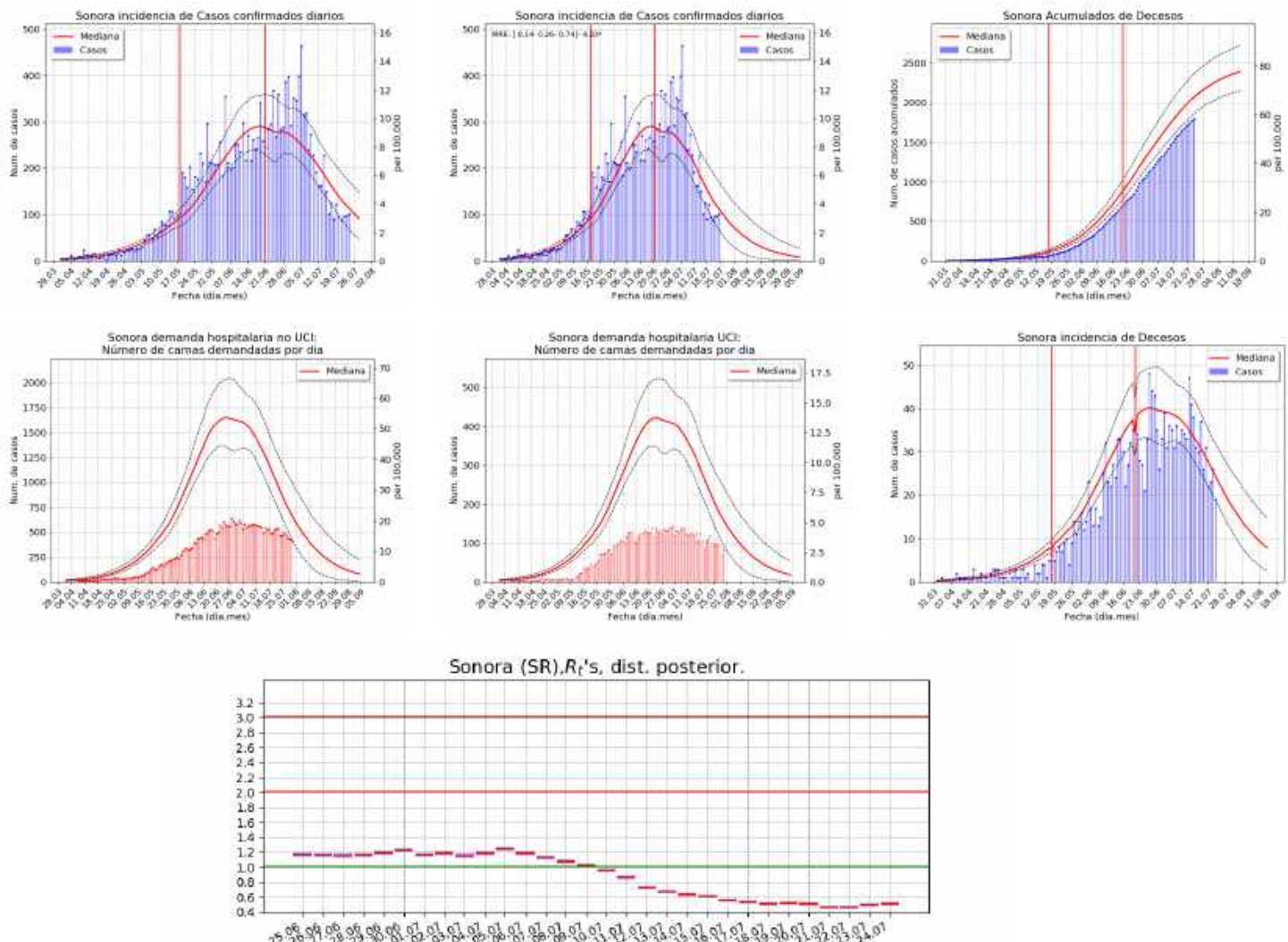


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	31	[26, 38]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	178	[148, 216]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	46	[38, 55]	Demanda total/día

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

26. Sonora (26)

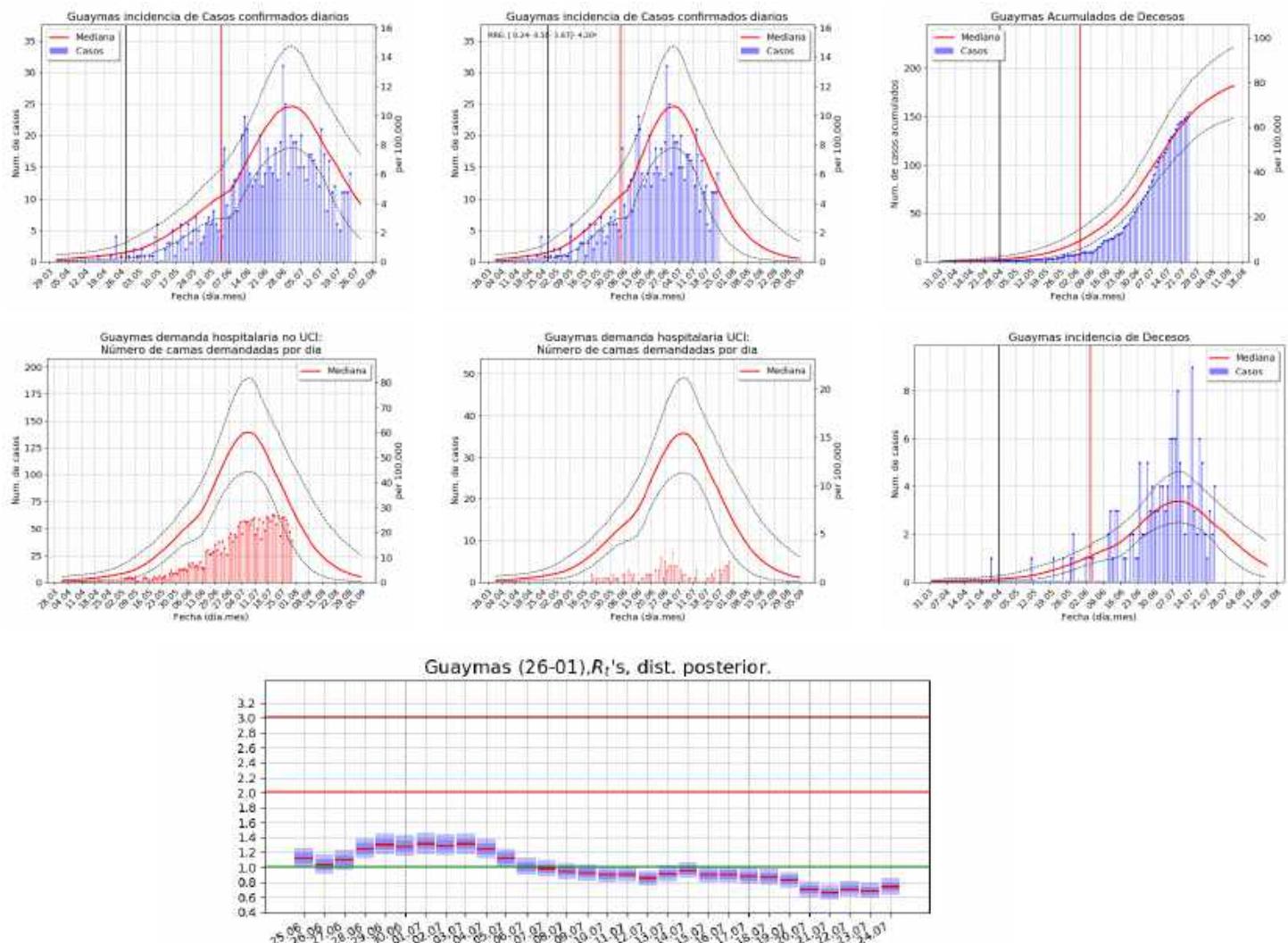


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	290	[240, 359]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1653	[1367, 2040]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	423	[350, 523]	Demanda total/día

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

26.1. Guaymas (26-01)

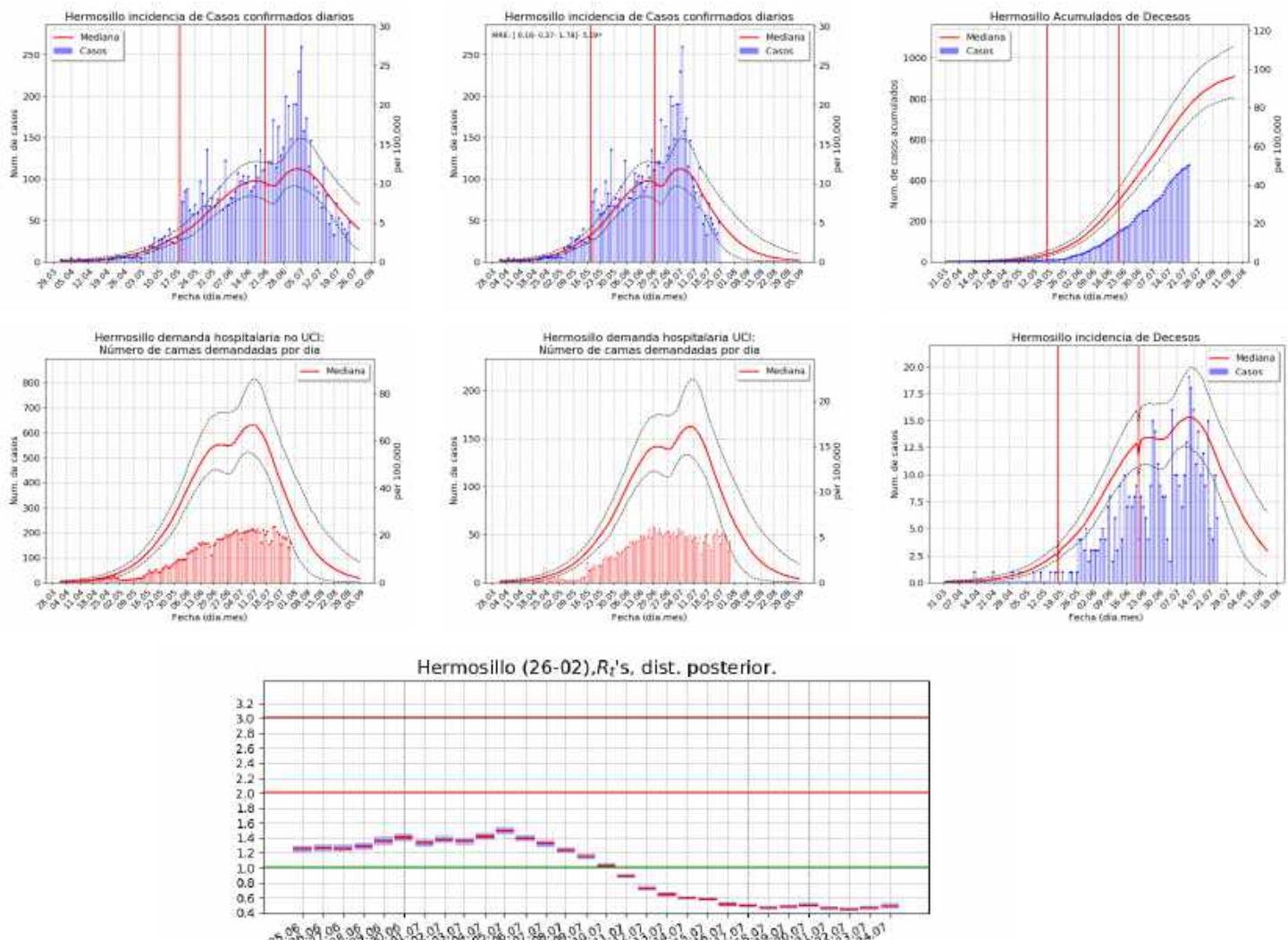


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	25	[18, 34]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	139	[103, 189]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	36	[26, 49]	Demanda total/día

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

26.2. Hermosillo (26-02)

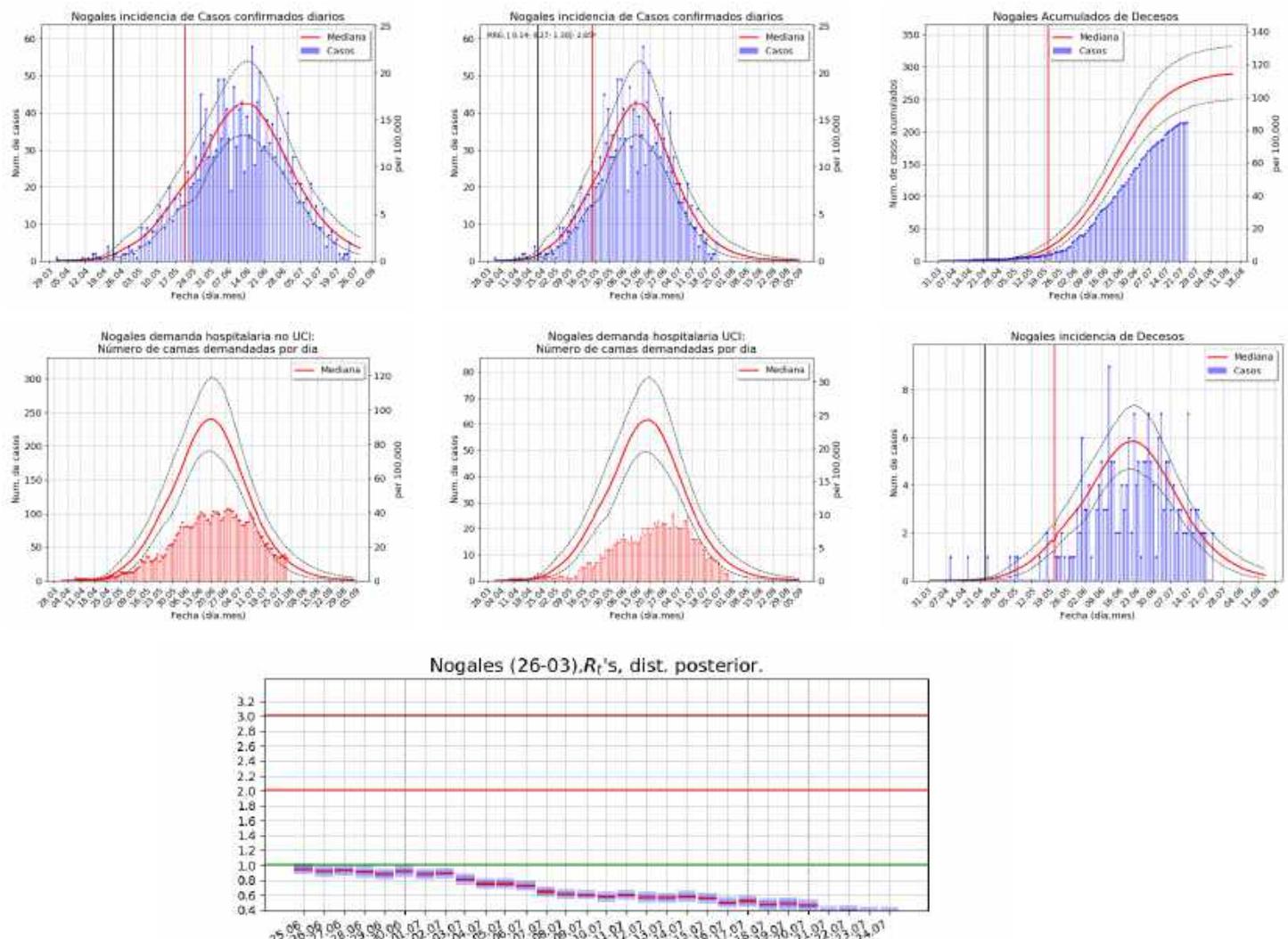


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	112	[91, 149]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	632	[523, 816]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	162	[133, 212]	Demanda total/día

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

26.3. Nogales (26-03)

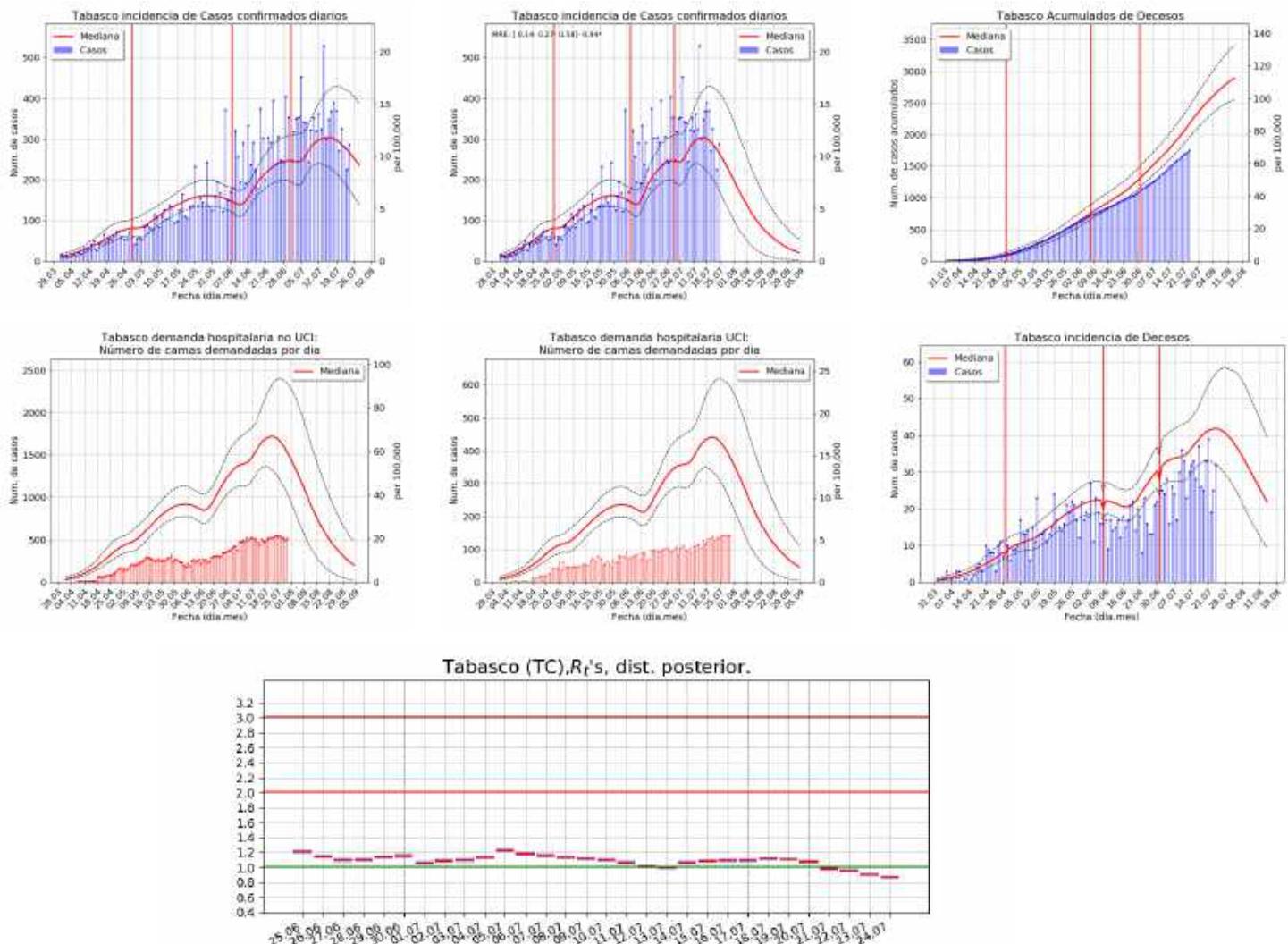


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	42	[34, 54]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	240	[193, 302]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	62	[49, 78]	Demanda total/día

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

27. Tabasco (27)

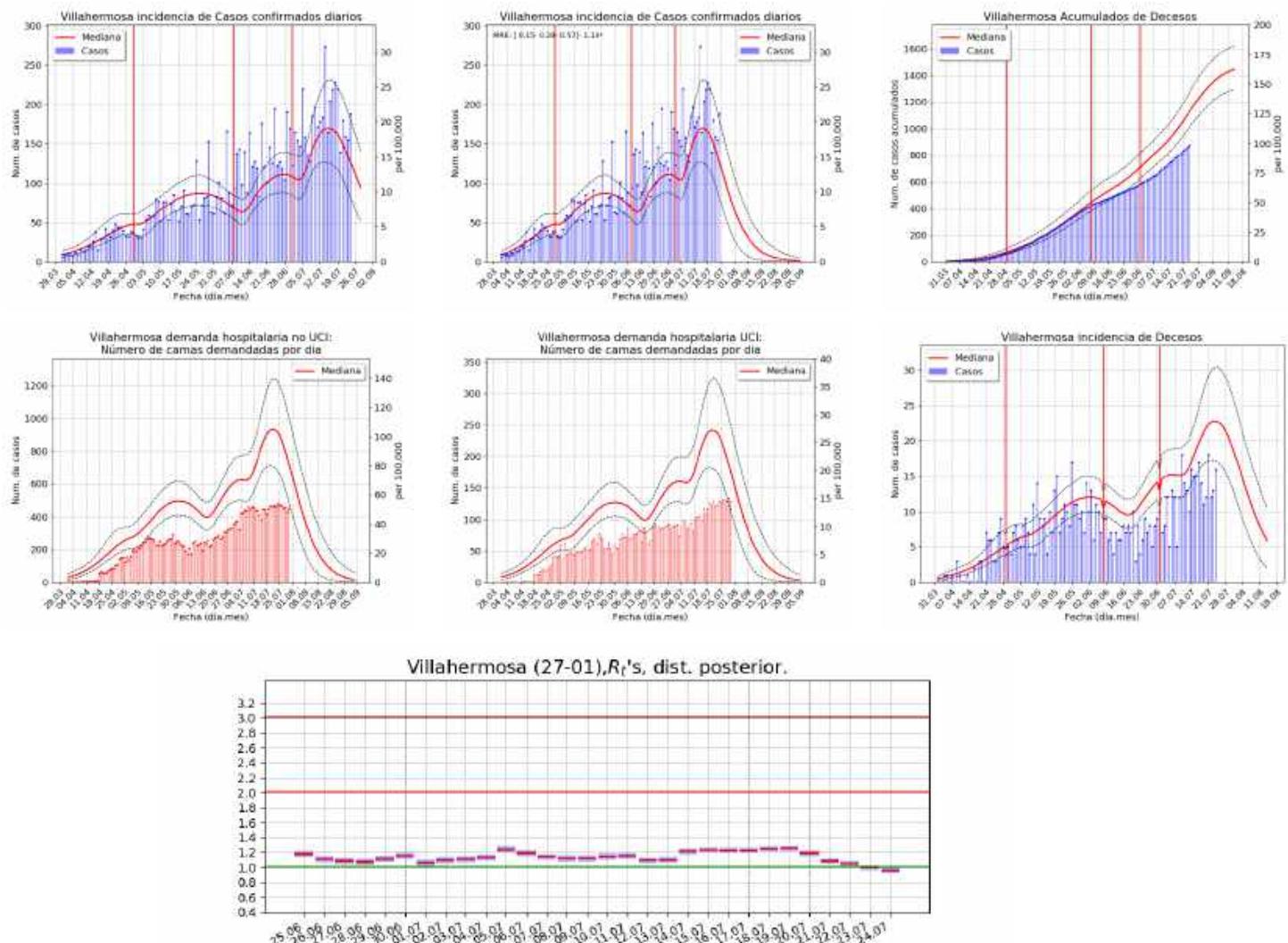


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	304	[239, 430]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1718	[1367, 2398]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	441	[349, 618]	Demanda total/día

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

27.1. Villahermosa (27-01)

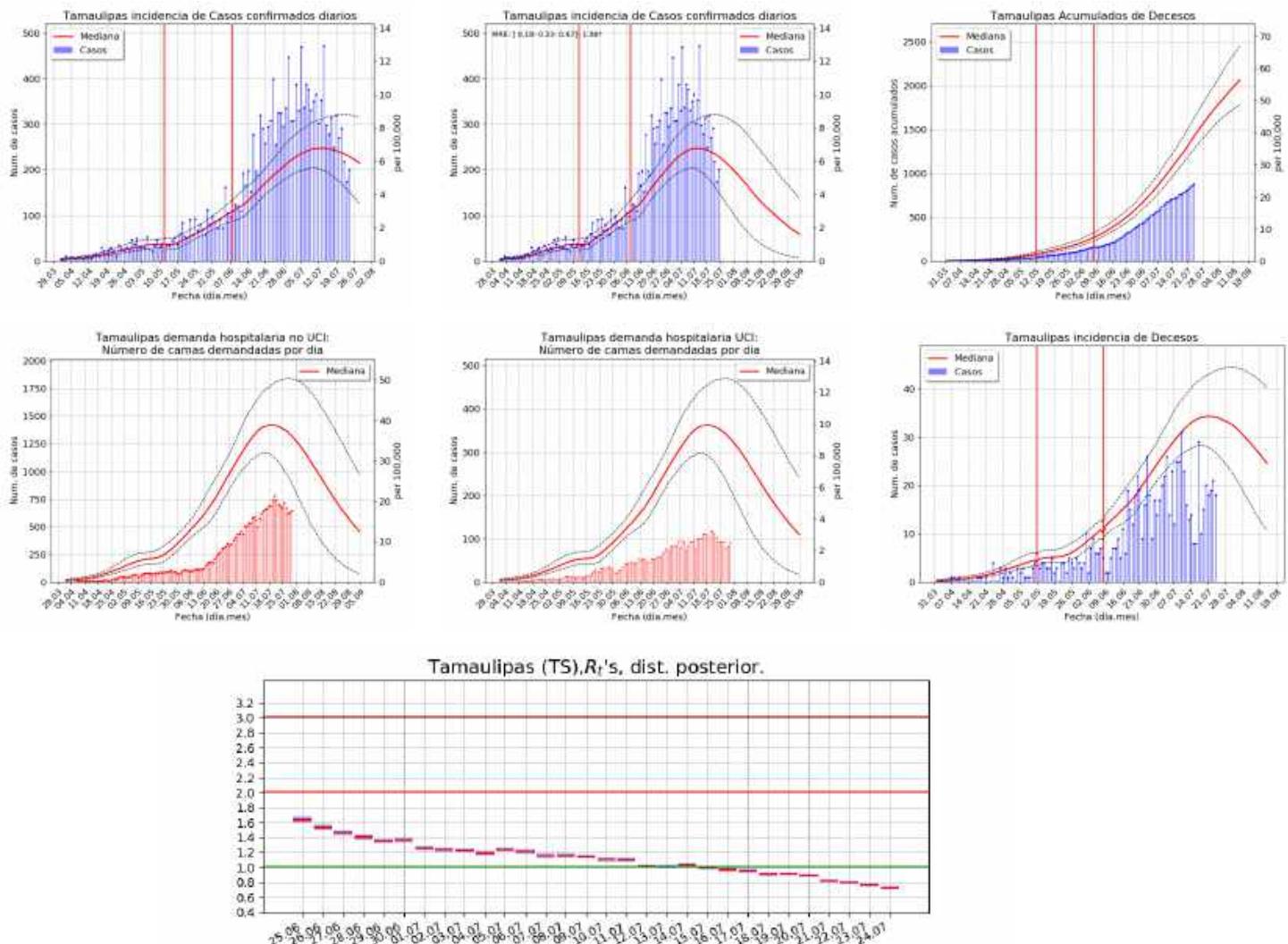


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	170	[127, 232]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	932	[712, 1242]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	242	[183, 324]	Demanda total/día

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

28. Tamaulipas (28)

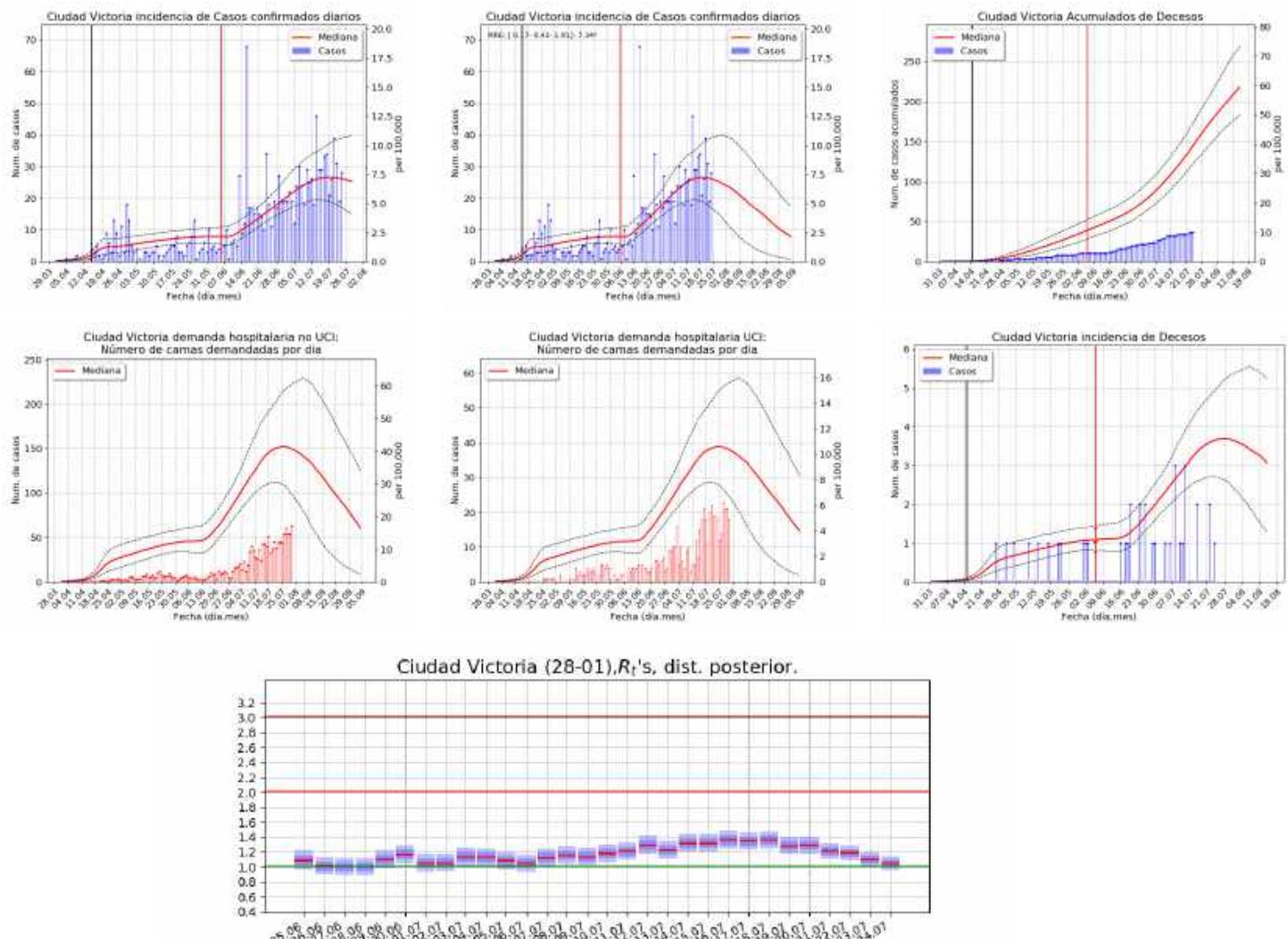


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	248	[204, 321]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1418	[1169, 1836]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	362	[298, 469]	Demanda total/día

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

28.1. Ciudad Victoria (28-01)

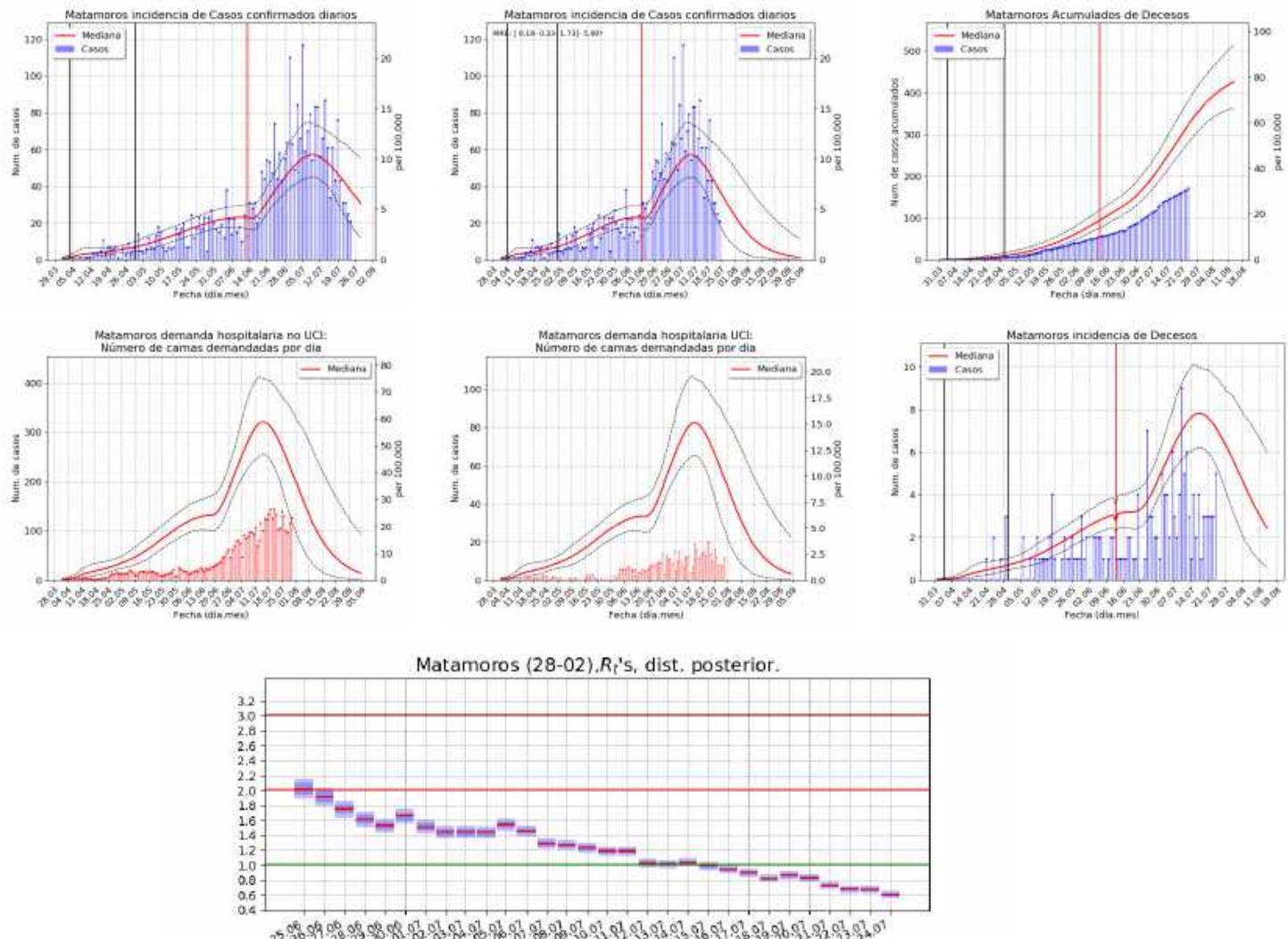


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	27	[20, 40]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	152	[112, 229]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	39	[28, 58]	Demanda total/día

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

28.2. Matamoros (28-02)

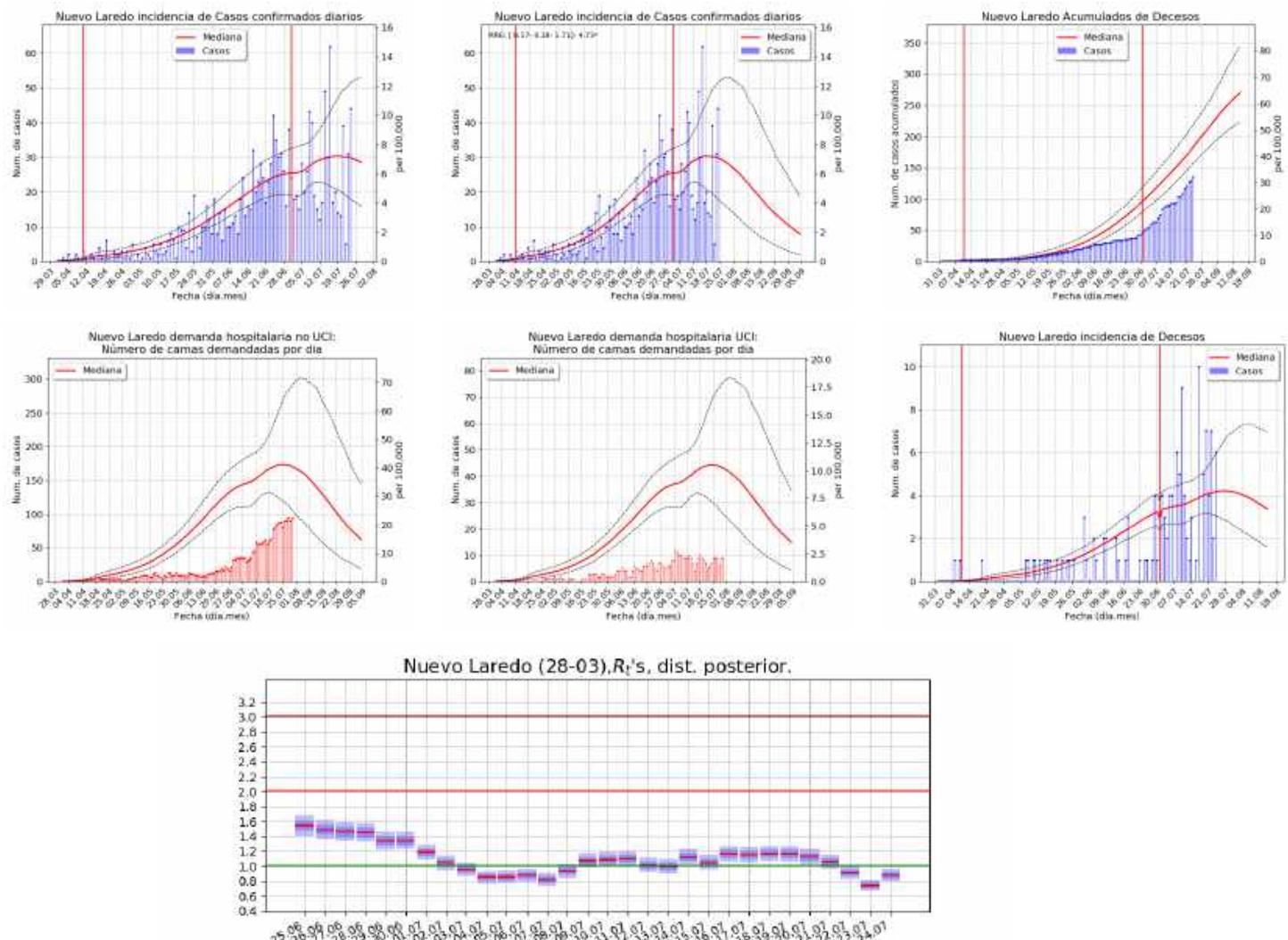


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	57	[45, 75]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	322	[256, 413]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	83	[66, 107]	Demanda total/día

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

28.3. Nuevo Laredo (28-03)

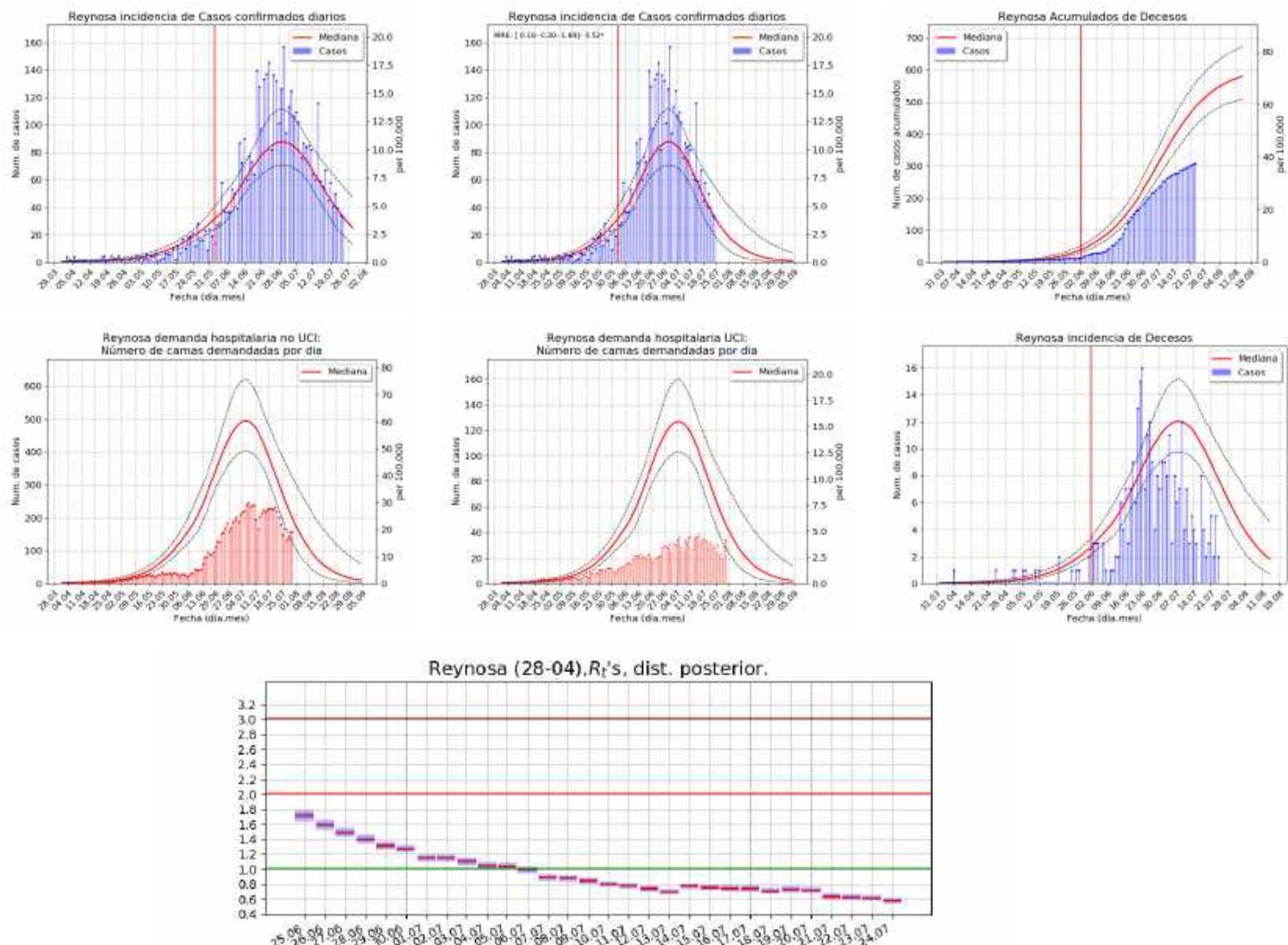


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	30	[23, 53]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	174	[132, 302]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	44	[34, 77]	Demanda total/día

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

28.4. Reynosa (28-04)

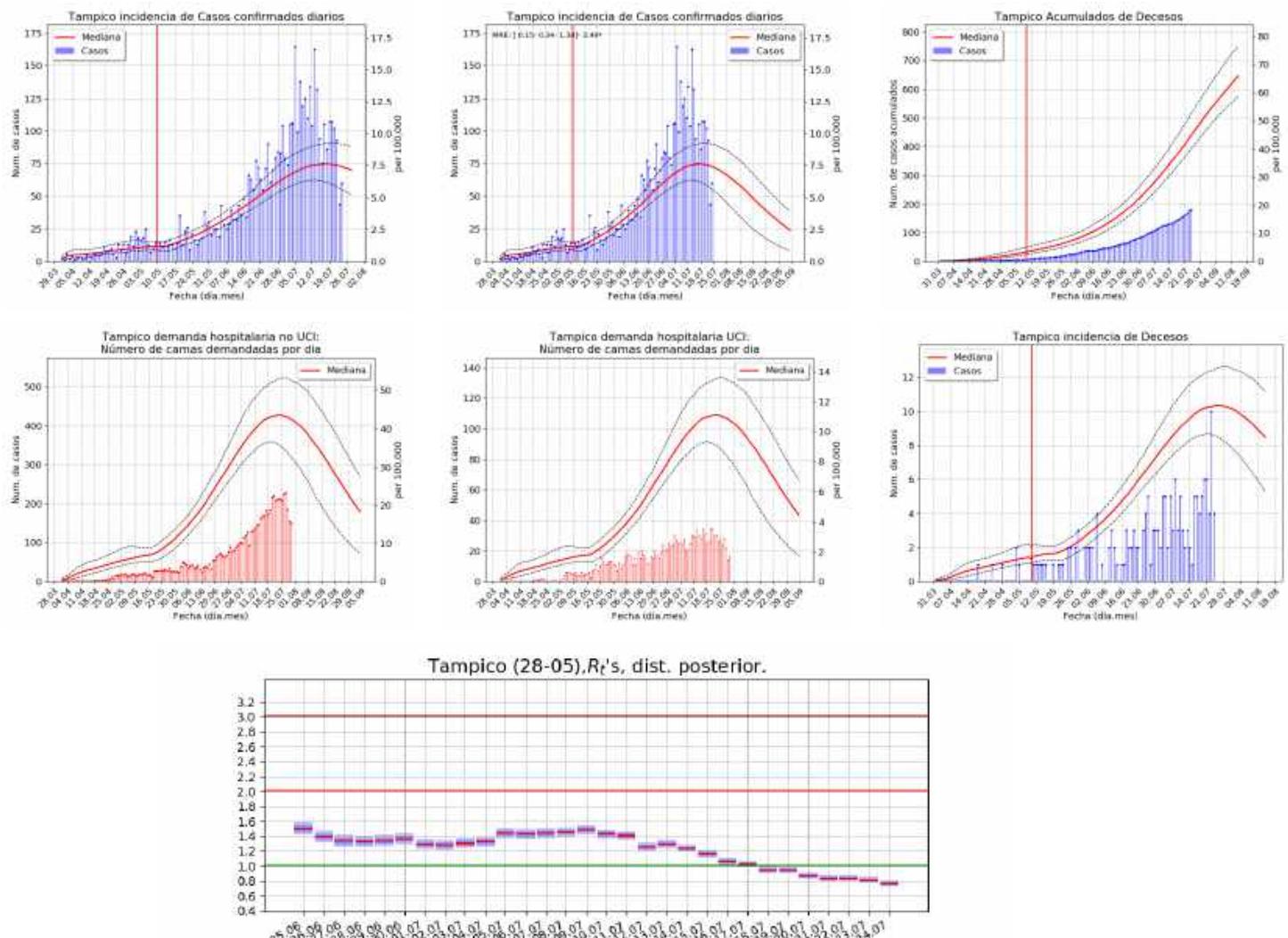


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	88	[71, 111]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	494	[402, 620]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	127	[103, 160]	Demanda total/día

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

28.5. Tampico (28-05)

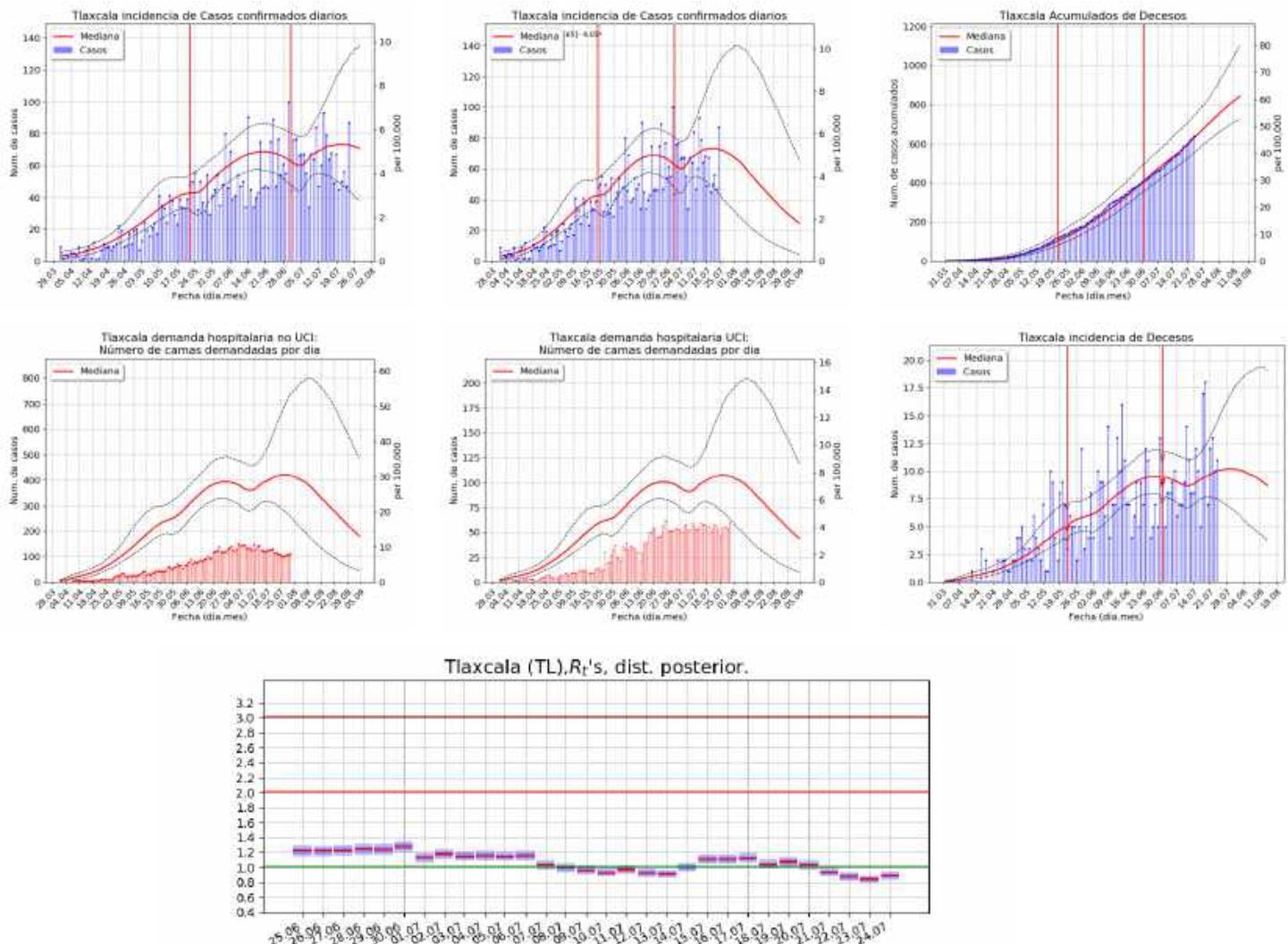


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	75	[62, 91]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	428	[358, 522]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	109	[91, 133]	Demanda total/día

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

29. Tlaxcala (29)

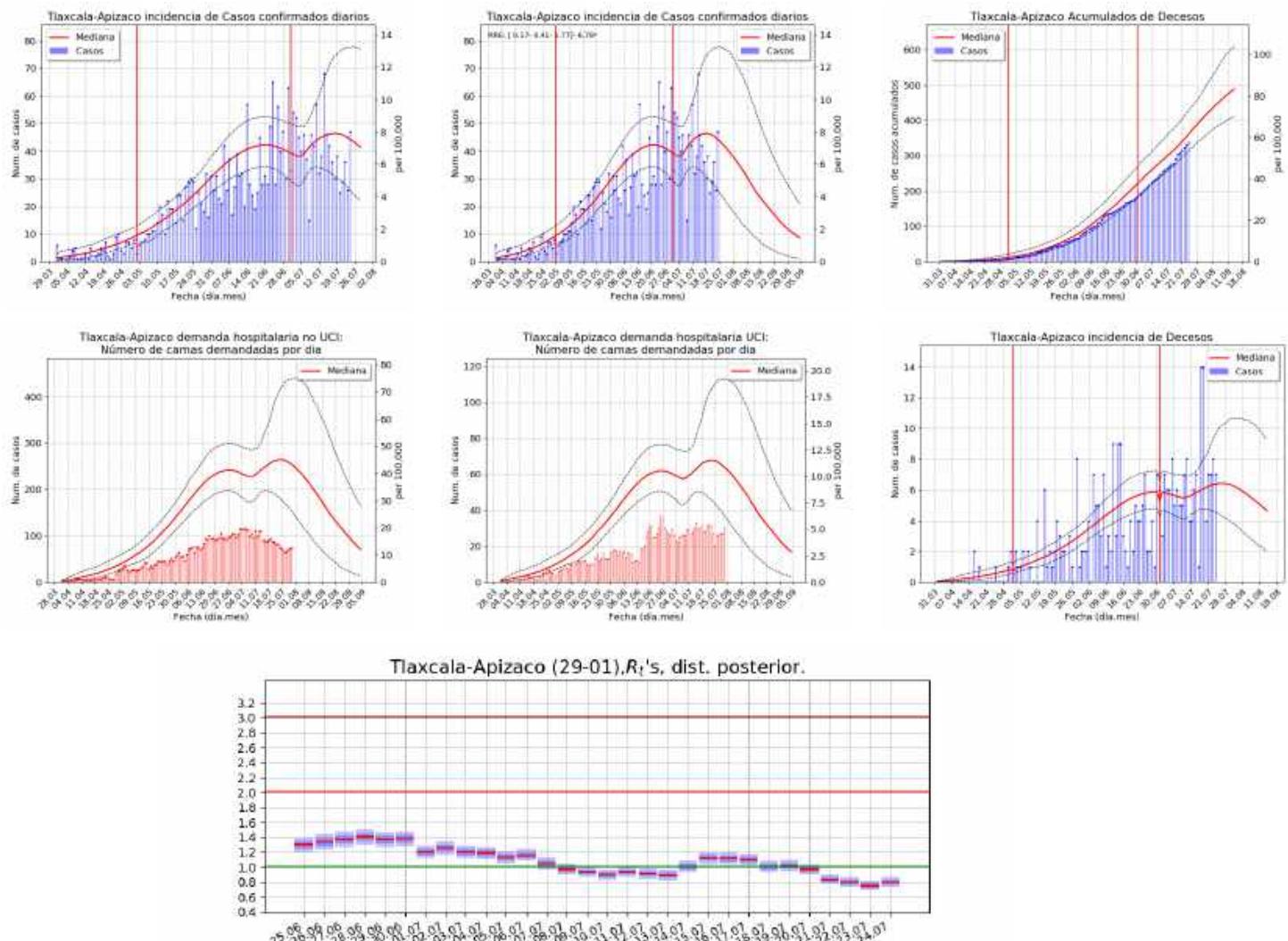


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	73	[58, 140]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	421	[329, 798]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	107	[84, 204]	Demanda total/día

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

29.1. Tlaxcala-Apizaco (29-01)



Resumen:

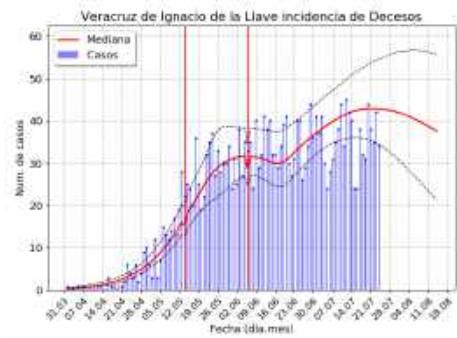
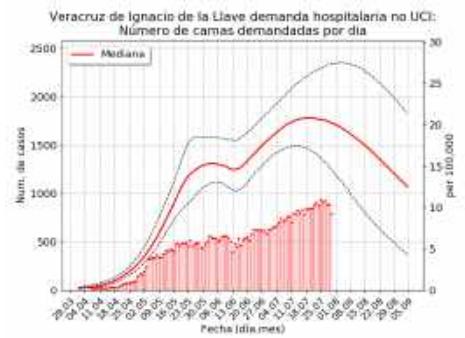
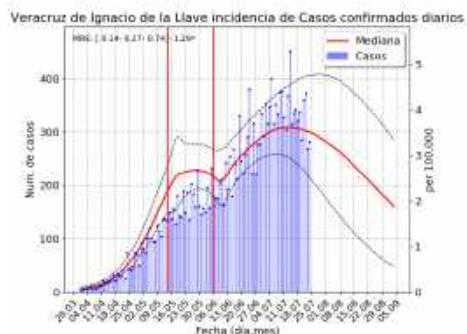
	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	46	[34, 78]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	264	[198, 439]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	68	[50, 113]	Demanda total/día

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

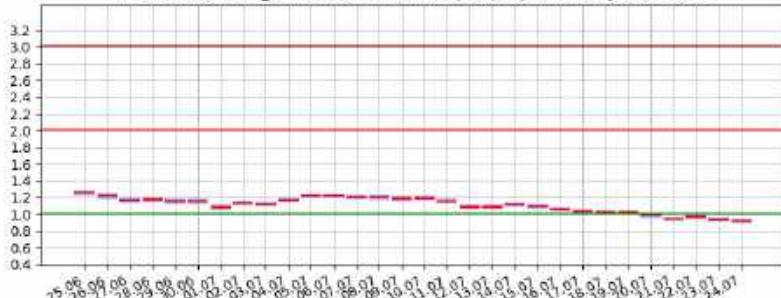
29.2. Puebla-Tlaxcala (21-01)

Ver [21.1](#)

30. Veracruz de Ignacio de la Llave (30)



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

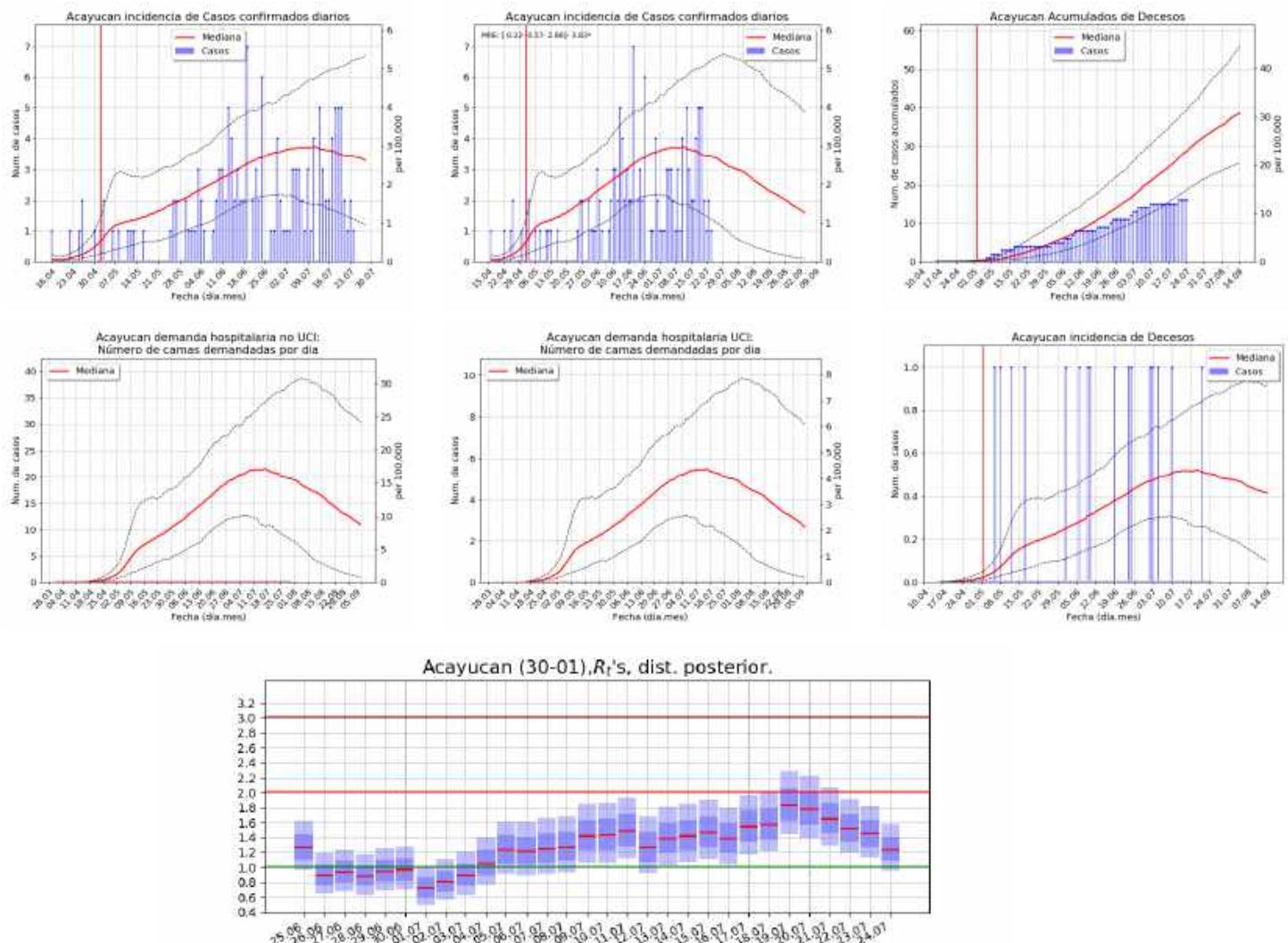


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	309	[258, 408]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1775	[1488, 2347]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	453	[379, 598]	Demanda total/día

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

30.1. Acayucan (30-01)

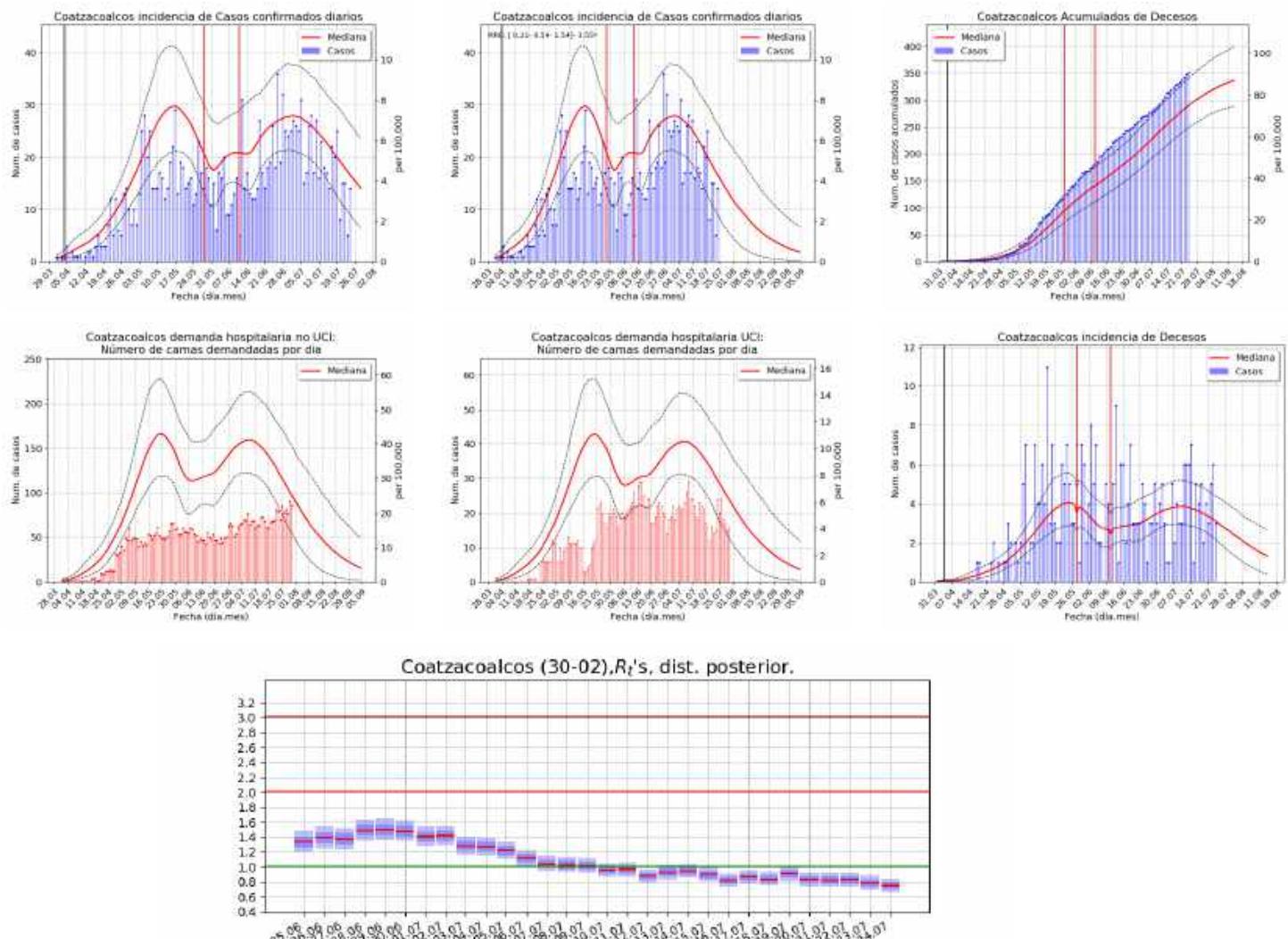


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	4	[2, 7]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	22	[13, 39]	Demand total/día
Altura del pico UCI	6	[3, 10]	Demand total/día

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

30.2. Coatzacoalcos (30-02)

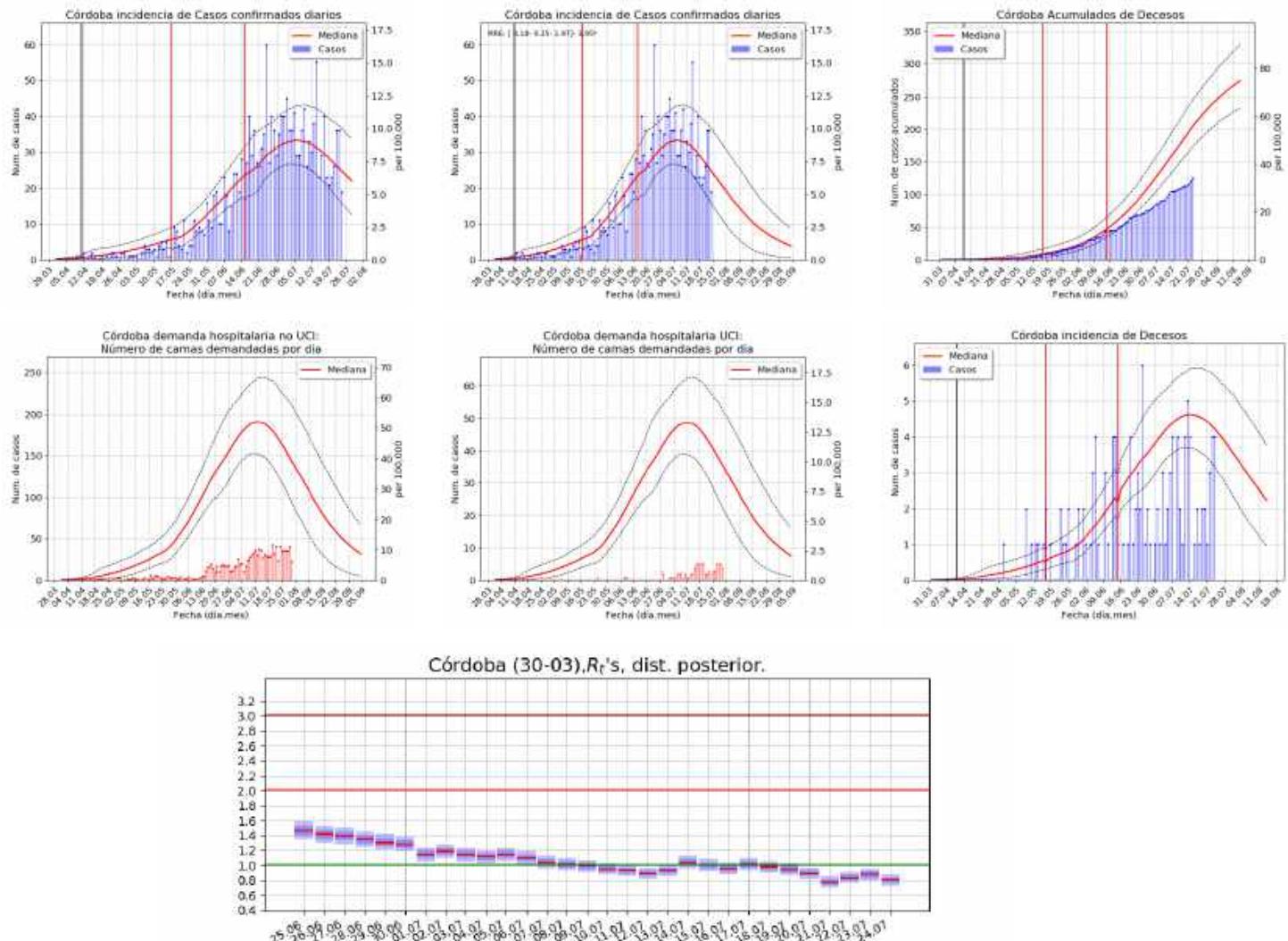


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	30	[21, 41]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	166	[123, 228]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	43	[31, 59]	Demanda total/día

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

30.3. Córdoba (30-03)

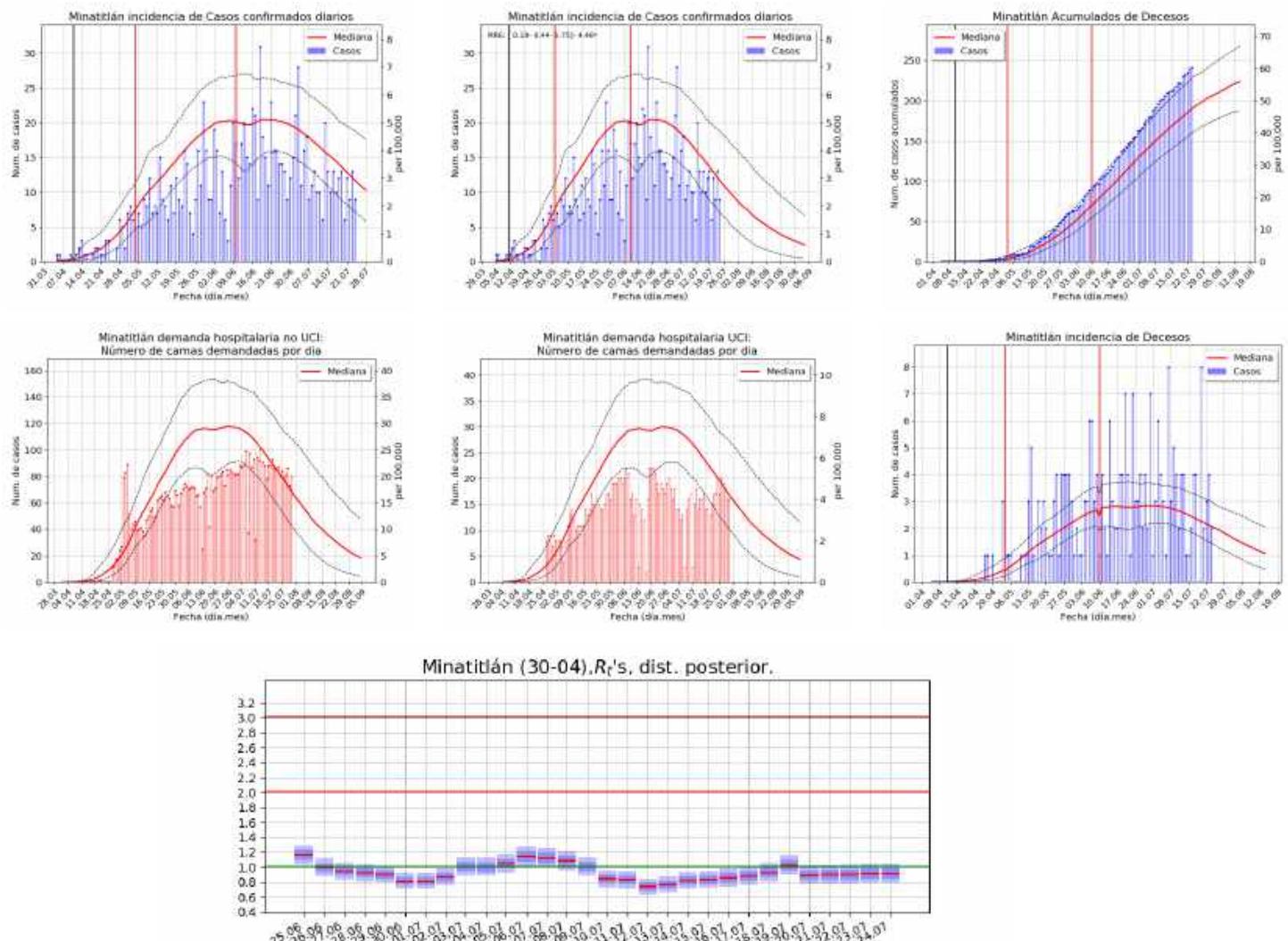


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	33	[27, 43]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	190	[153, 244]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	49	[39, 63]	Demanda total/día

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

30.4. Minatitlán (30-04)

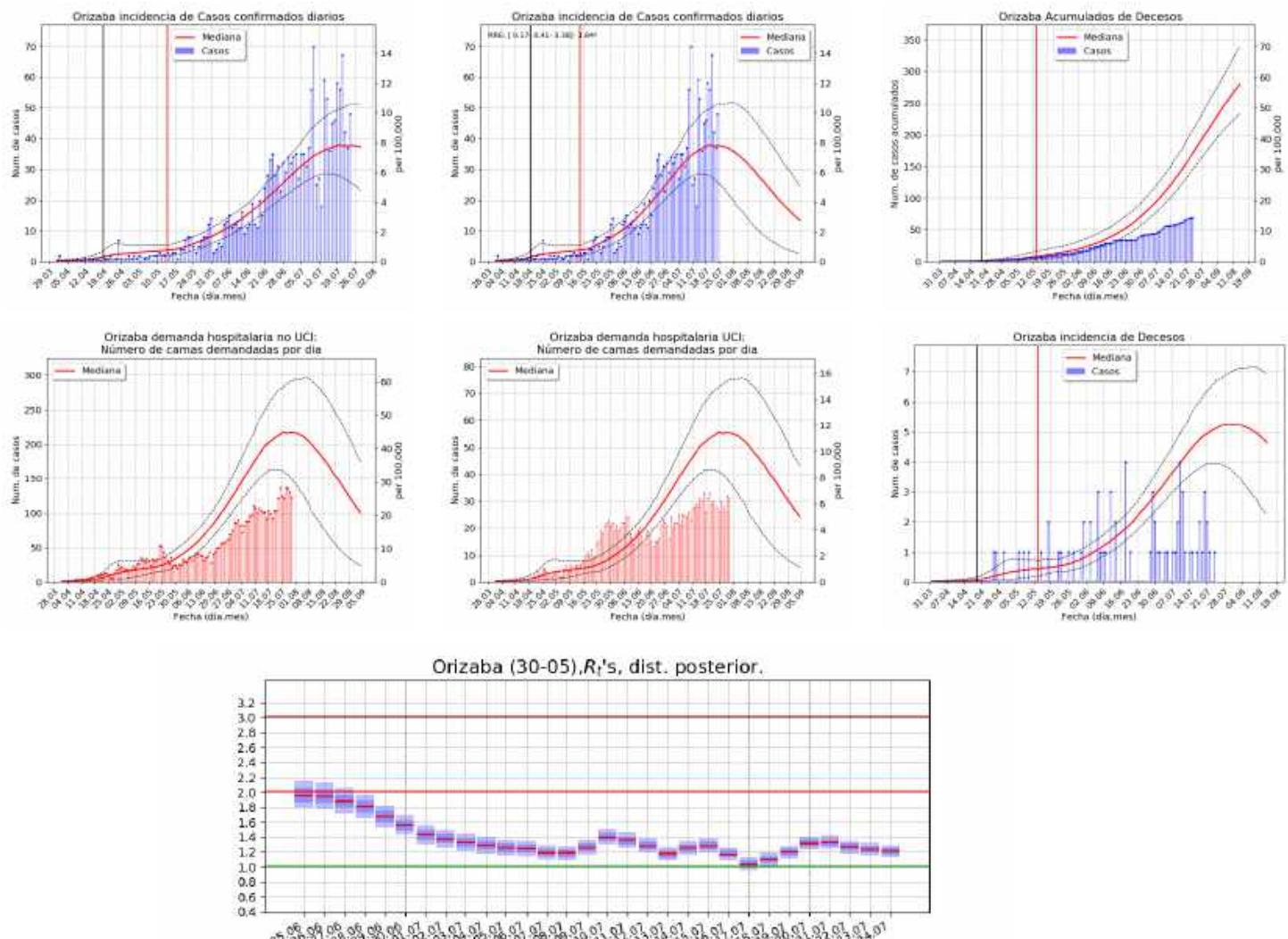


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	20	[16, 27]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	118	[92, 153]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	30	[23, 39]	Demanda total/día

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

30.5. Orizaba (30-05)

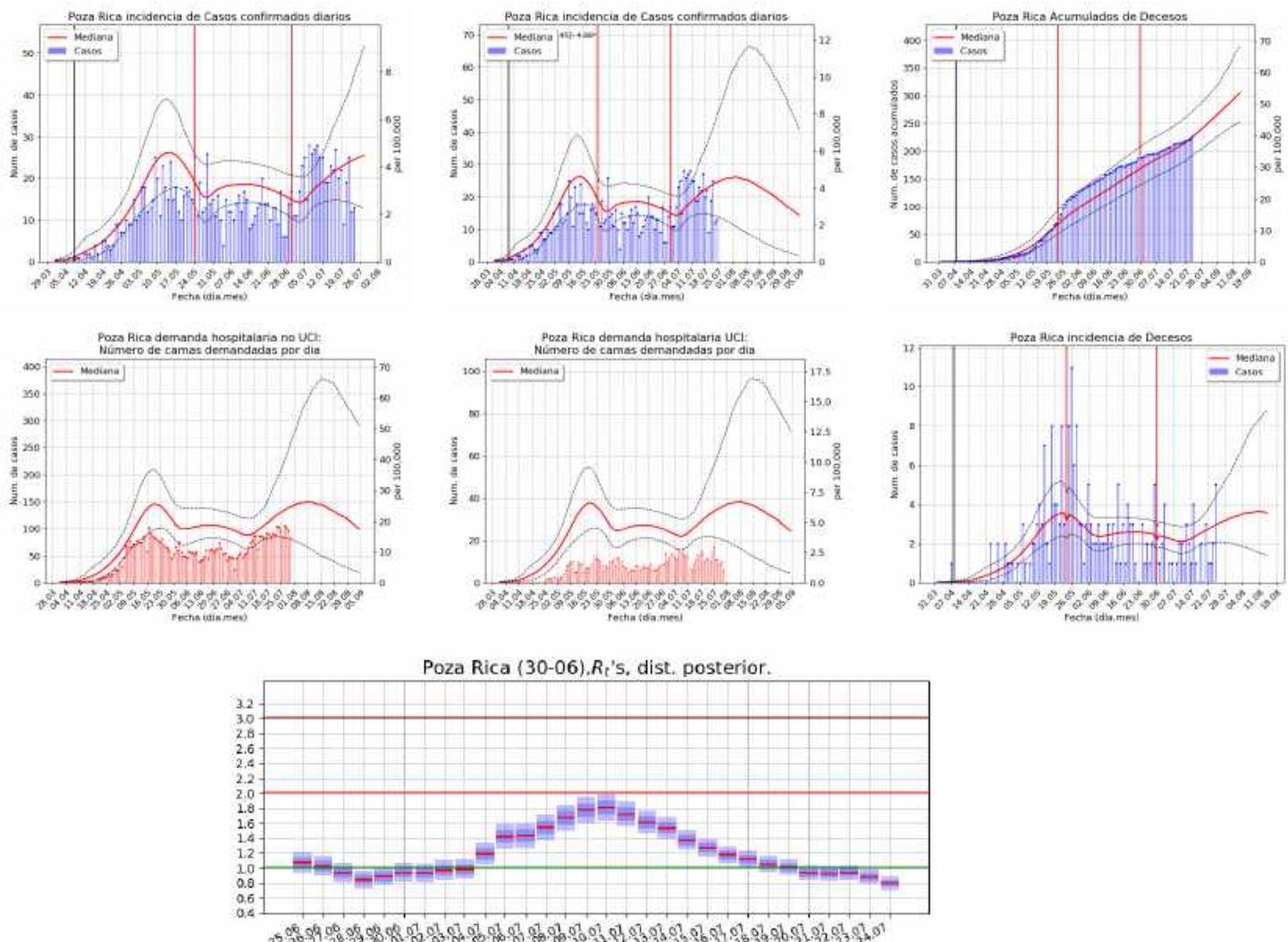


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	38	[28, 52]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	217	[163, 295]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	55	[42, 76]	Demanda total/día

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

30.6. Poza Rica (30-06)

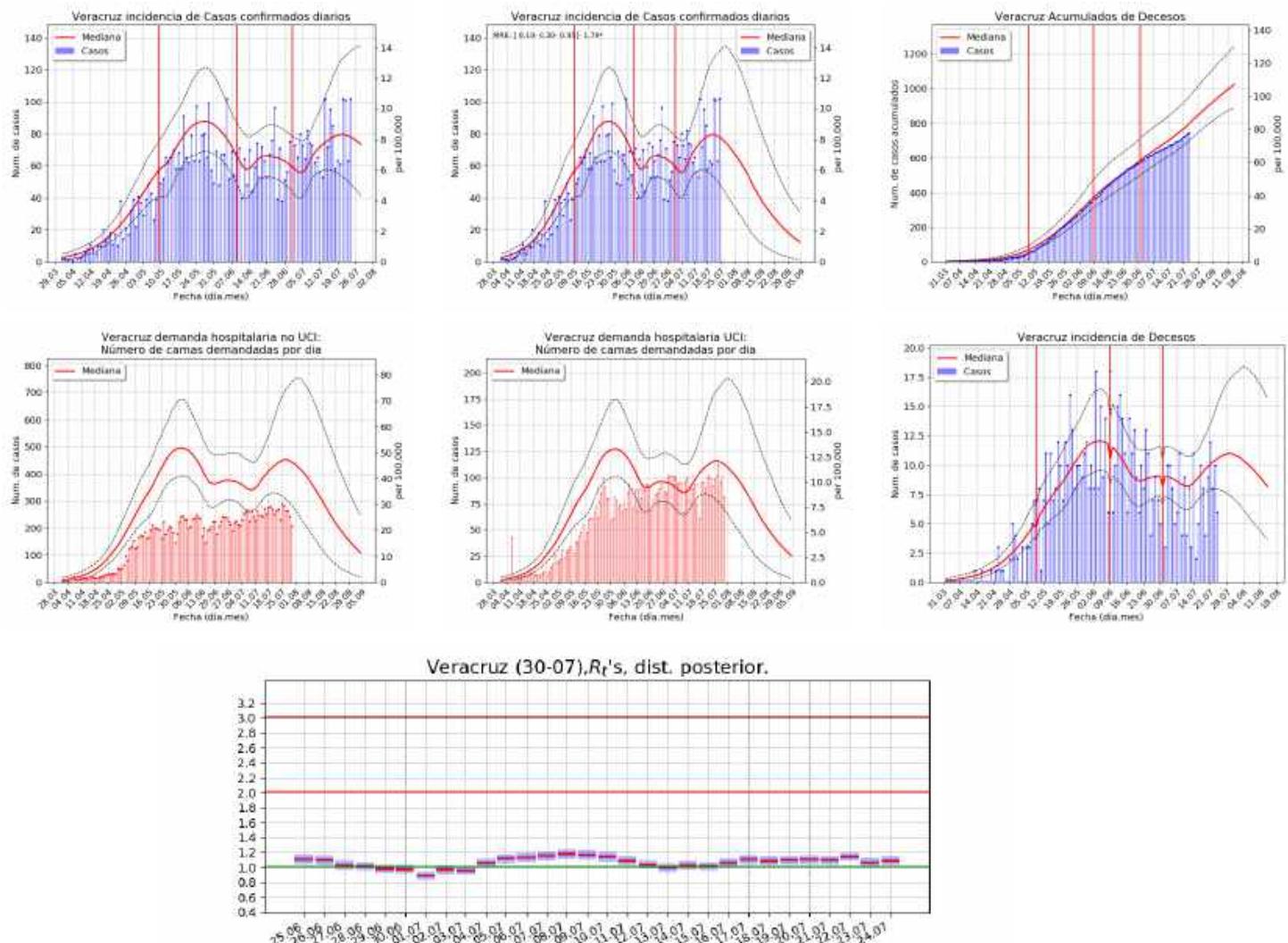


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	26	[18, 66]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	151	[102, 377]	Demand total/día
Altura del pico UCI	38	[26, 96]	Demand total/día

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

30.7. Veracruz (30-07)

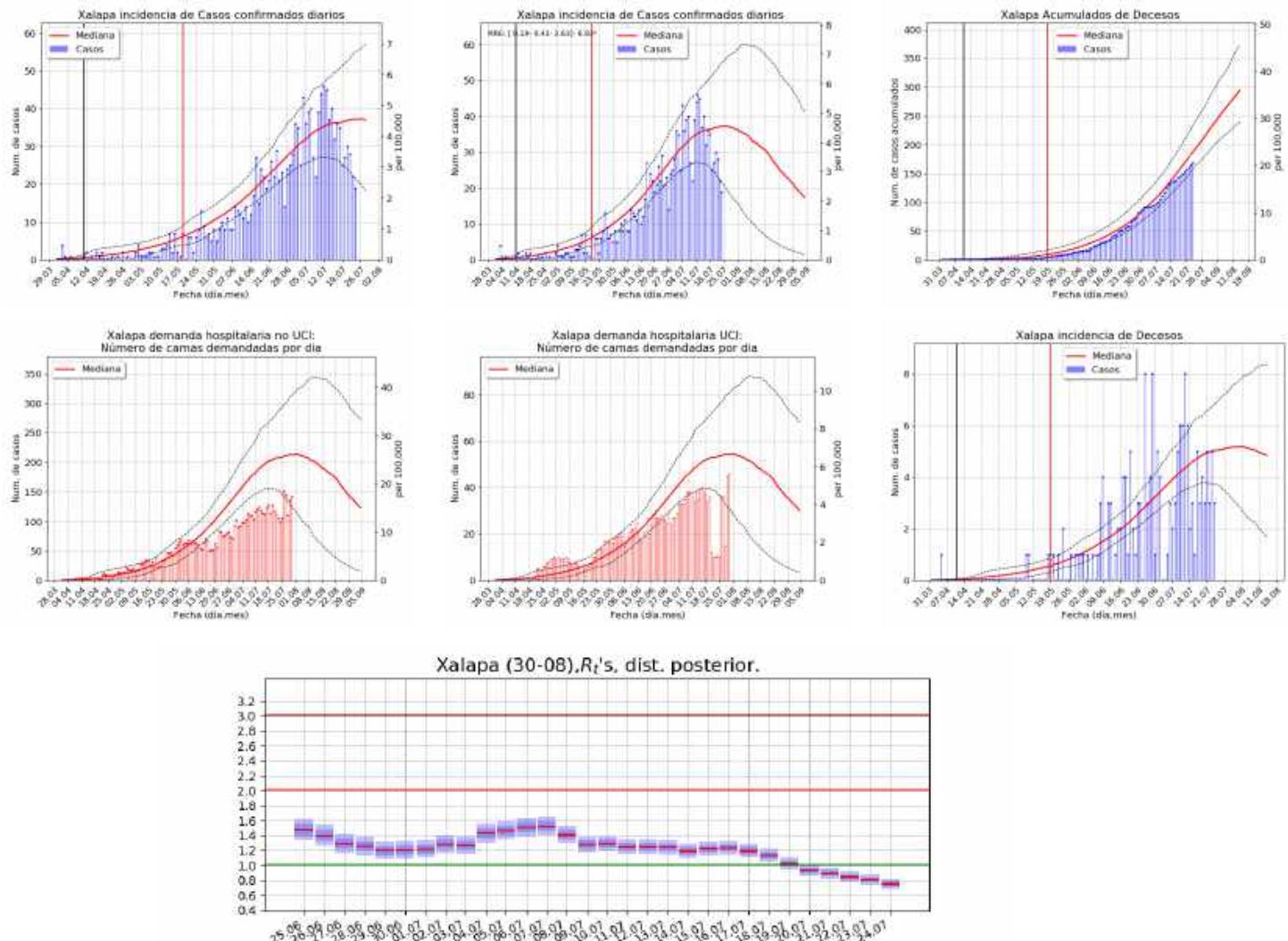


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	88	[69, 135]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	496	[394, 752]	Demand total/día
Altura del pico UCI	127	[101, 194]	Demand total/día

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

30.8. Xalapa (30-08)

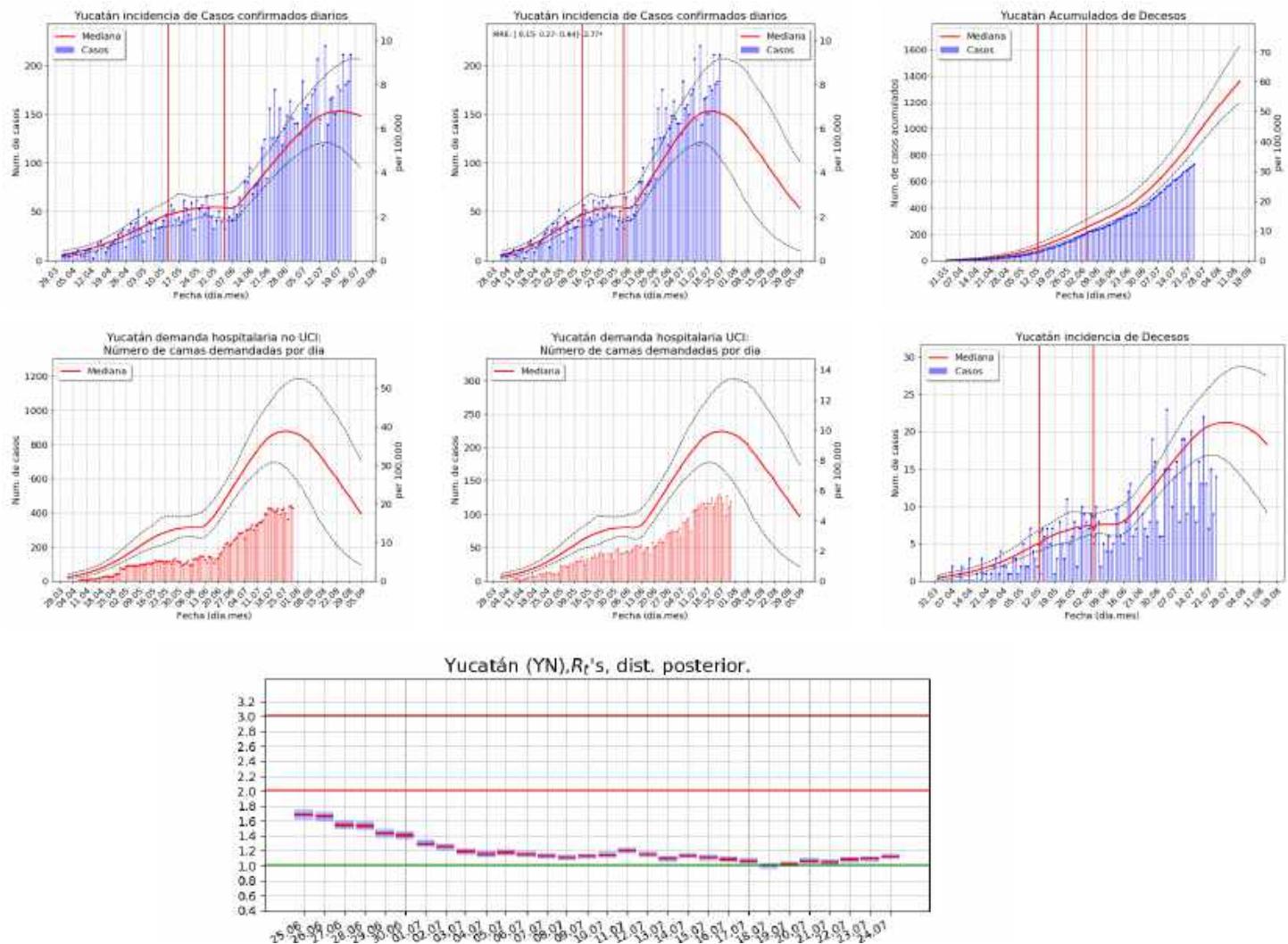


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	37	[27, 60]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	214	[156, 346]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	55	[40, 88]	Demanda total/día

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

31. Yucatán (31)

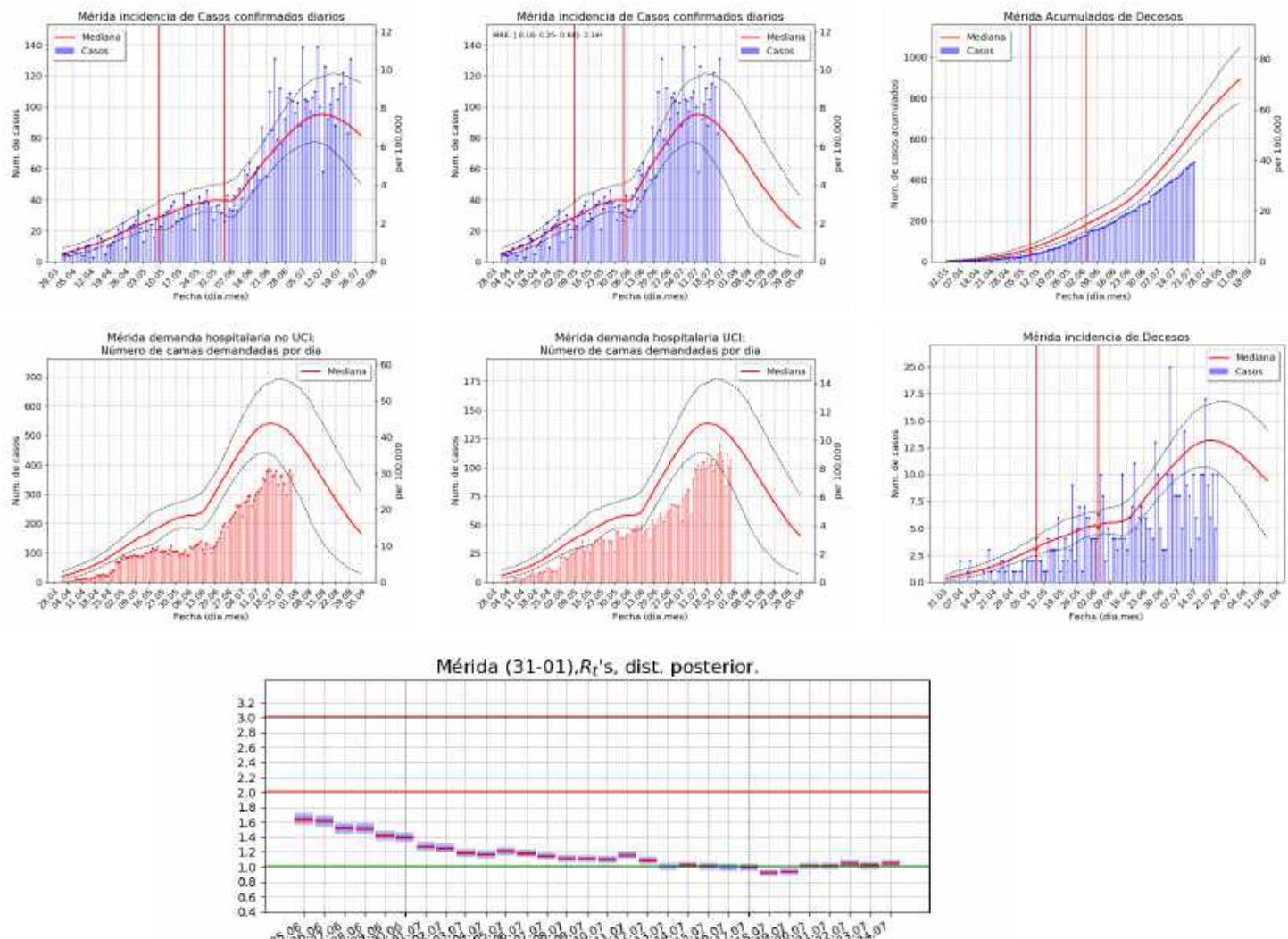


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	153	[122, 207]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	878	[698, 1186]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	224	[178, 303]	Demanda total/día

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

31.1. Mérida (31-01)

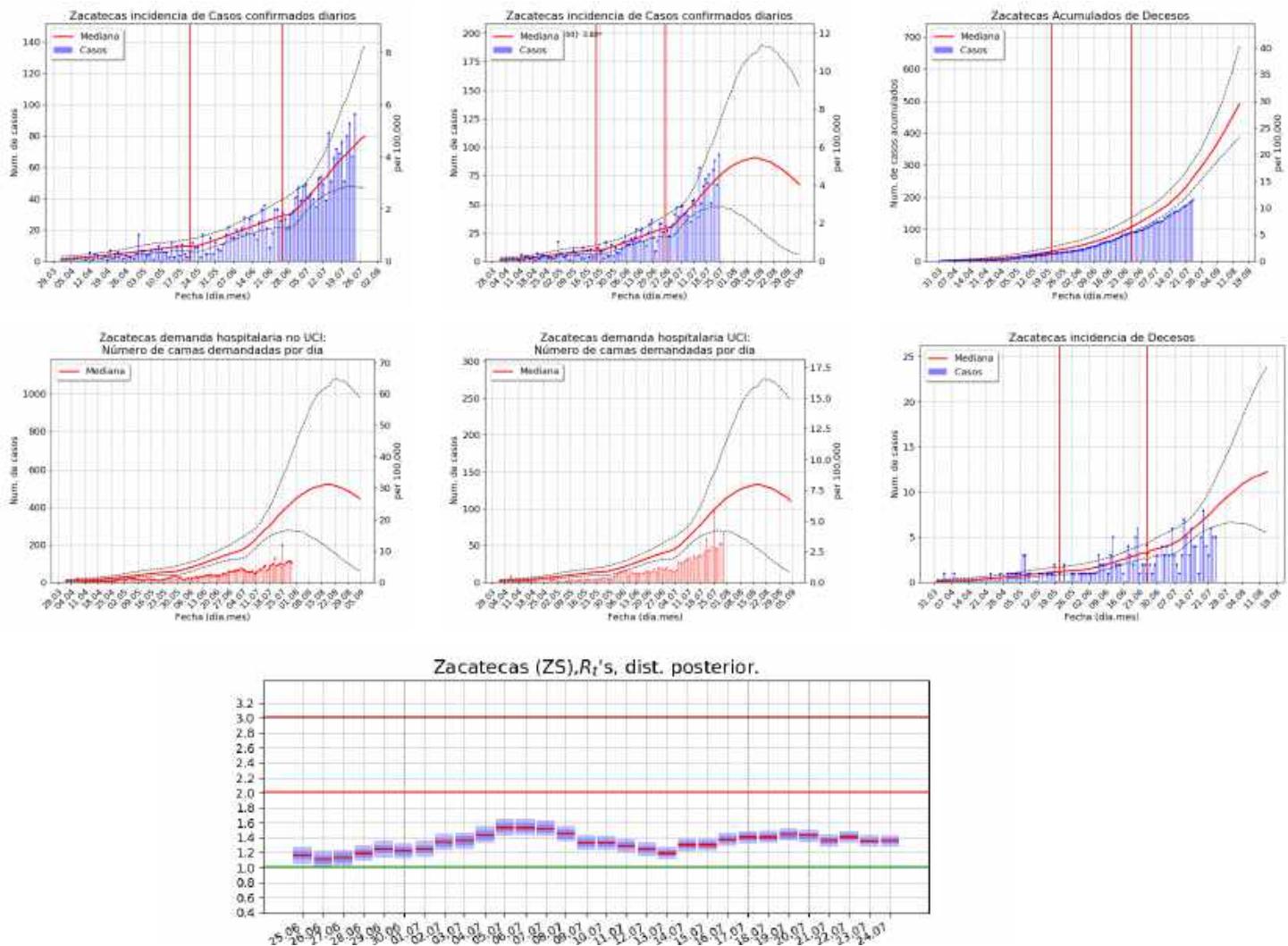


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	95	[77, 121]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	543	[443, 693]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	139	[113, 177]	Demanda total/día

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

32. Zacatecas (32)

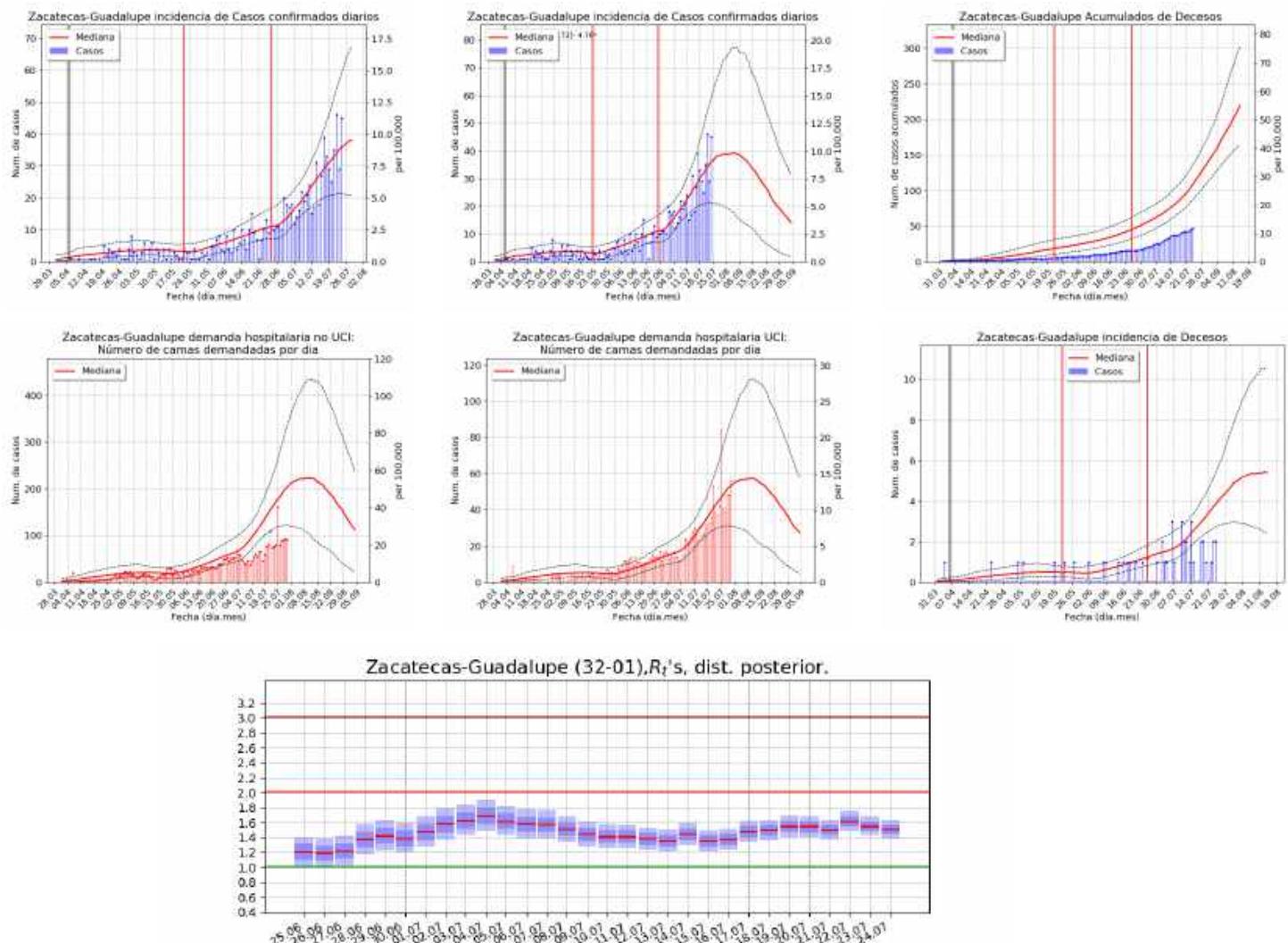


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	90	[48, 189]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	519	[275, 1080]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	132	[70, 276]	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	39	[22, 78]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	224	[122, 436]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	58	[32, 112]	Demanda total/día

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