



Modelo ama-2 Informe: 08.10.2020

- 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 estimado 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).

5. Dada la subida reciente de los RTs, se agregaron puntos de relajación y se nota un **posible** re-brote en varios lugares, incluyendo: Chihuahua (8) y todas sus zonas metropolitanas, Durango(10) y Durango Capital (10-01), Oaxaca estado (20), Tianguistengo (15-01), Nuevo León (19) y Monterrey (19-01), Nayarit (18) y Tepic (18-01).

Nota metodológica I

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

Nota metodológica II

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

Nota metodológica III

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

Índice

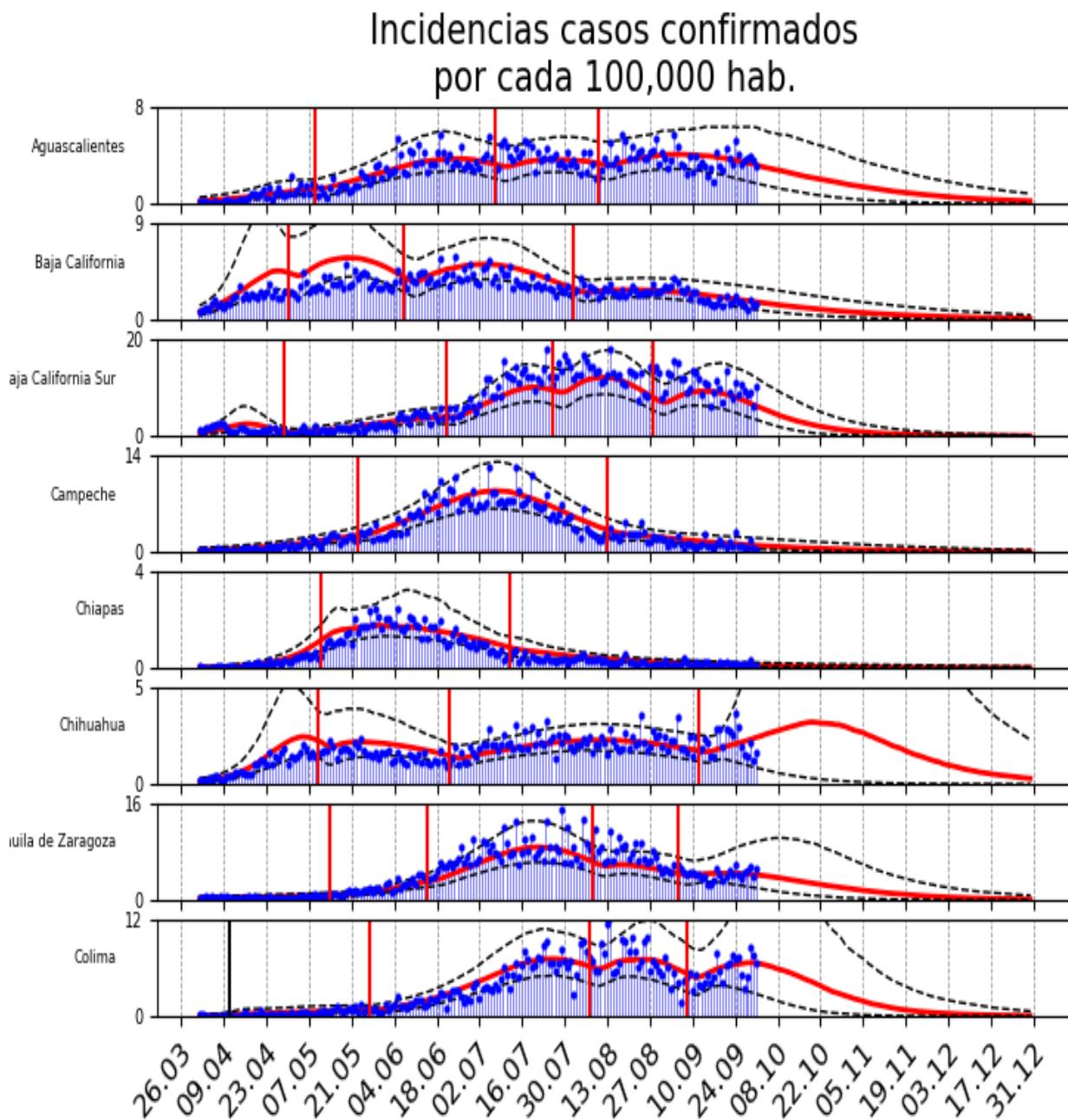
1. Aguascalientes (1)	22
1.1. Aguascalientes (1-01)	23
2. Baja California (2)	24
2.1. Ensenada (2-01)	25
2.2. Mexicali (2-02)	26
2.3. Tijuana (2-03)	27
3. Baja California Sur (3)	28
3.1. La Paz (3-01)	29
4. Campeche (4)	30
4.1. Campeche (4-01)	31
5. Coahuila de Zaragoza (5)	32
5.1. La Laguna (5-01)	33
5.2. Monclova-Frontera (5-02)	34
5.3. Saltillo (5-04)	35
6. Colima (6)	36
6.1. Colima-Villa de álvarez (6-01)	37
6.2. Tecomán (6-02)	38
7. Chiapas (7)	39
7.1. Tapachula (7-01)	40
7.2. Tuxtla Gutiérrez (7-02)	41
8. Chihuahua (8)	42
8.1. Chihuahua (8-01)	43
8.2. Delicias (8-02)	44
8.3. Hidalgo del Parral (8-03)	45
8.4. Juárez (8-04)	46
9. Ciudad de México (9)	47
9.1. Valle de México (9-01)	47
10. Durango (10)	48
10.1. Durango (10-01)	49
10.2. La Laguna (5-01)	50
11. Guanajuato (11)	51
11.1. Celaya (11-01)	52
11.2. Guanajuato (11-02)	53
11.3. León (11-03)	54
11.4. Moroleón-Uriangato (11-04)	55

11.5. San Francisco del Rincón (11-05)	56
11.6. La Piedad-Pénjamo (16-01)	57
11.7. Querétaro (22-01)	58
12. Guerrero (12)	59
12.1. Acapulco (12-01)	60
12.2. Chilpancingo (12-02)	61
13. Hidalgo (13)	62
13.1. Pachuca (13-01)	63
13.2. Tula (13-02)	64
13.3. Tulancingo (13-03)	65
13.4. Valle de México (9-01)	66
14. Jalisco (14)	67
14.1. Guadalajara (14-01)	68
14.2. Ocotlán (14-02)	69
14.3. Puerto Vallarta (14-03)	70
15. México* (15)	71
15.1. Tianguistenco (15-01)	72
15.2. Toluca (15-02)	73
15.3. Valle de México (9-01)	74
16. Michoacán de Ocampo (16)	75
16.1. La Piedad-Pénjamo (16-01)	76
16.2. Morelia (16-02)	77
16.3. Zamora (16-03)	78
17. Morelos (17)	79
17.1. Cuautla (17-01)	80
17.2. Cuernavaca (17-02)	81
18. Nayarit (18)	82
18.1. Tepic (18-01)	83
18.2. Puerto Vallarta (14-03)	84
19. Nuevo León (19)	85
19.1. Monterrey (19-01)	86
20. Oaxaca (20)	87
20.1. Oaxaca (20-01)	88
20.2. Tehuantepec (20-02)	89

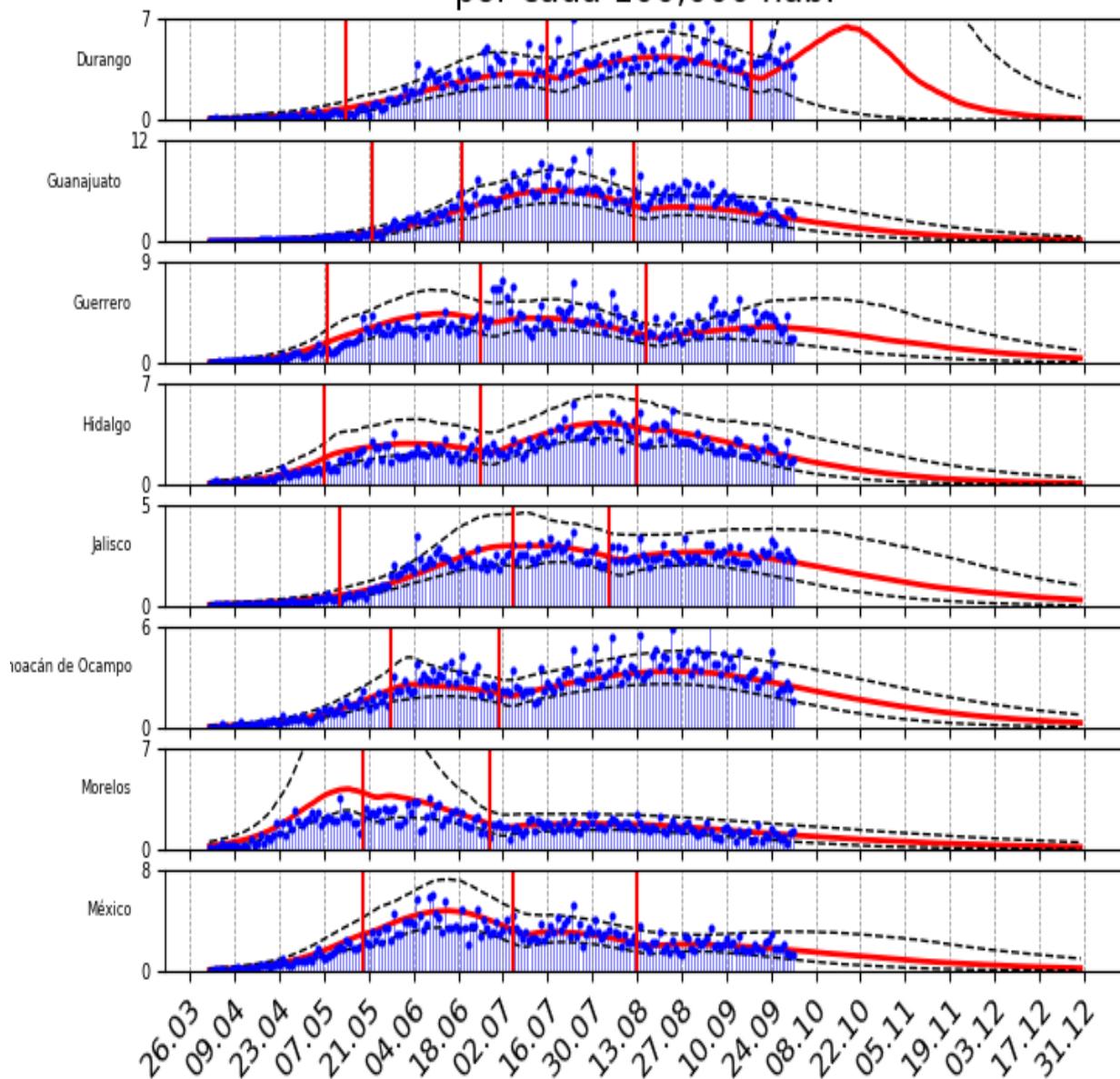
21.Puebla (21)	90
21.1. Puebla-Tlaxcala (21-01)	91
21.2. Tehuacán (21-02)	92
21.3. Teziutlán (21-03)	93
22.Querétaro (22)	94
22.1. Querétaro (22-01)	95
23.Quintana Roo (23)	96
23.1. Cancún (23-01)	97
23.2. Chetumal (23-02)	98
24.San Luis Potosí (24)	99
24.1. Rioverde (24-01)	100
24.2. San Luis Potosí (24-02)	101
25.Sinaloa (25)	102
25.1. Culiacán (25-01)	103
25.2. Mazatlán (25-02)	104
26.Sonora (26)	105
26.1. Guaymas (26-01)	106
26.2. Hermosillo (26-02)	107
26.3. Nogales (26-03)	108
27.Tabasco (27)	109
27.1. Villahermosa (27-01)	110
28.Tamaulipas (28)	111
28.1. Ciudad Victoria (28-01)	112
28.2. Matamoros (28-02)	113
28.3. Nuevo Laredo (28-03)	114
28.4. Reynosa (28-04)	115
28.5. Tampico (28-05)	116
29.Tlaxcala (29)	117
29.1. Tlaxcala-Apizaco (29-01)	118
29.2. Puebla-Tlaxcala (21-01)	119
30.Veracruz de Ignacio de la Llave (30)	120
30.1. Acayucan (30-01)	121
30.2. Coatzacoalcos (30-02)	122
30.3. Córdoba (30-03)	123
30.4. Minatitlán (30-04)	124
30.5. Orizaba (30-05)	125
30.6. Poza Rica (30-06)	126
30.7. Veracruz (30-07)	127

30.8. Xalapa (30-08)	128
31. Yucatán (31)	129
31.1. Mérida (31-01)	130
32. Zacatecas (32)	131
32.1. Zacatecas-Guadalupe (32-01)	132

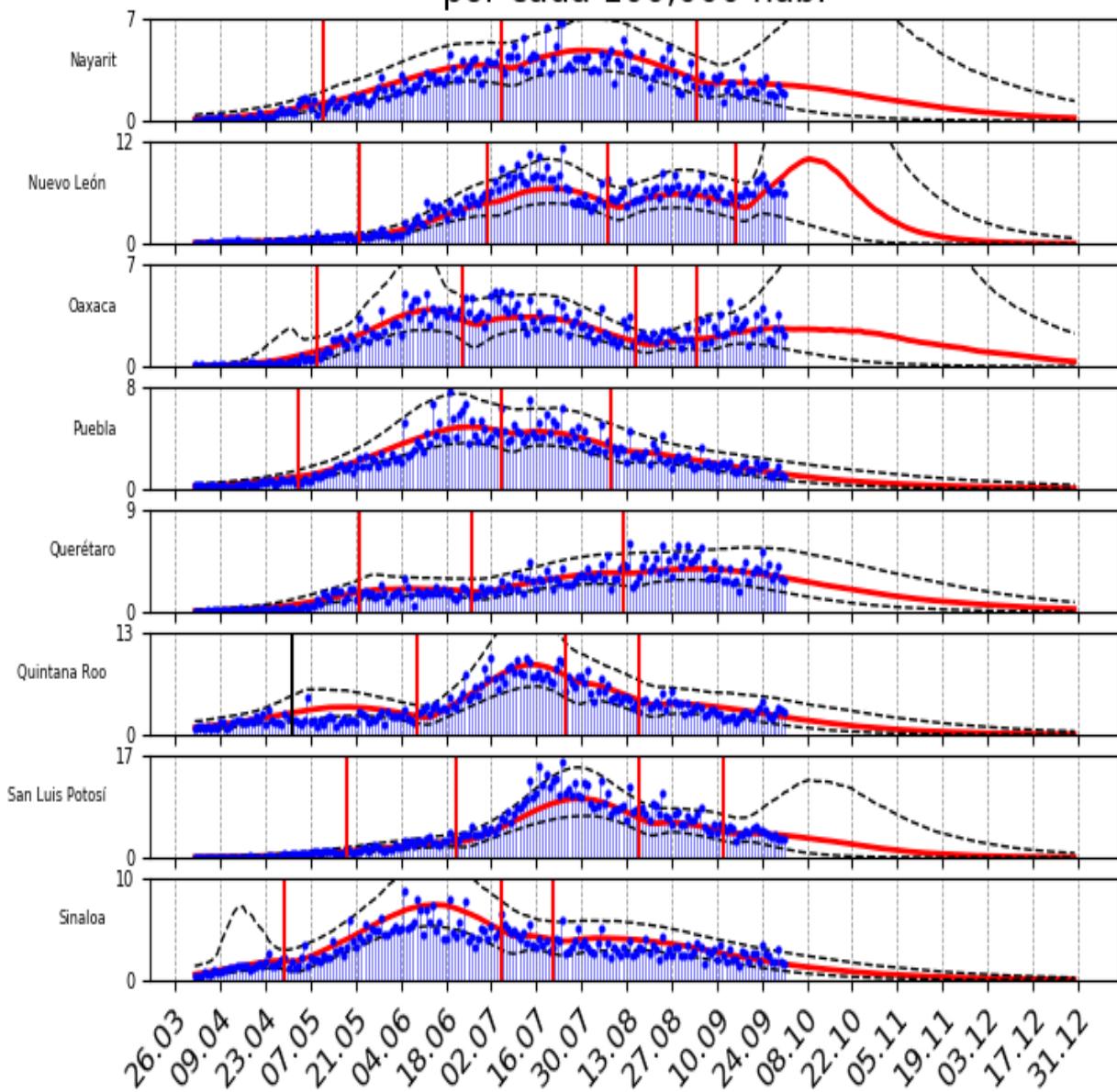
Tableros, resumen de zonas metropolitanas



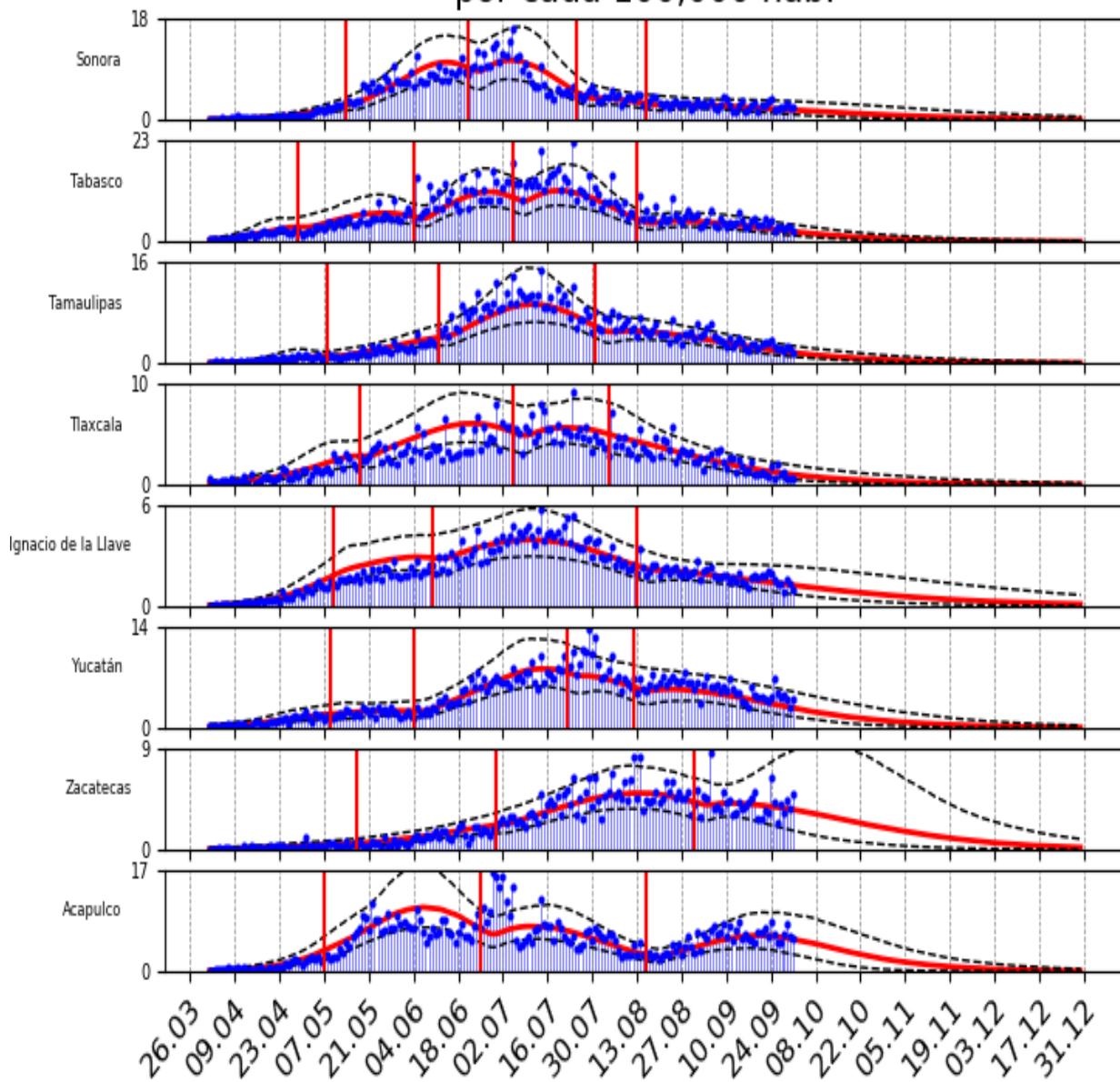
Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



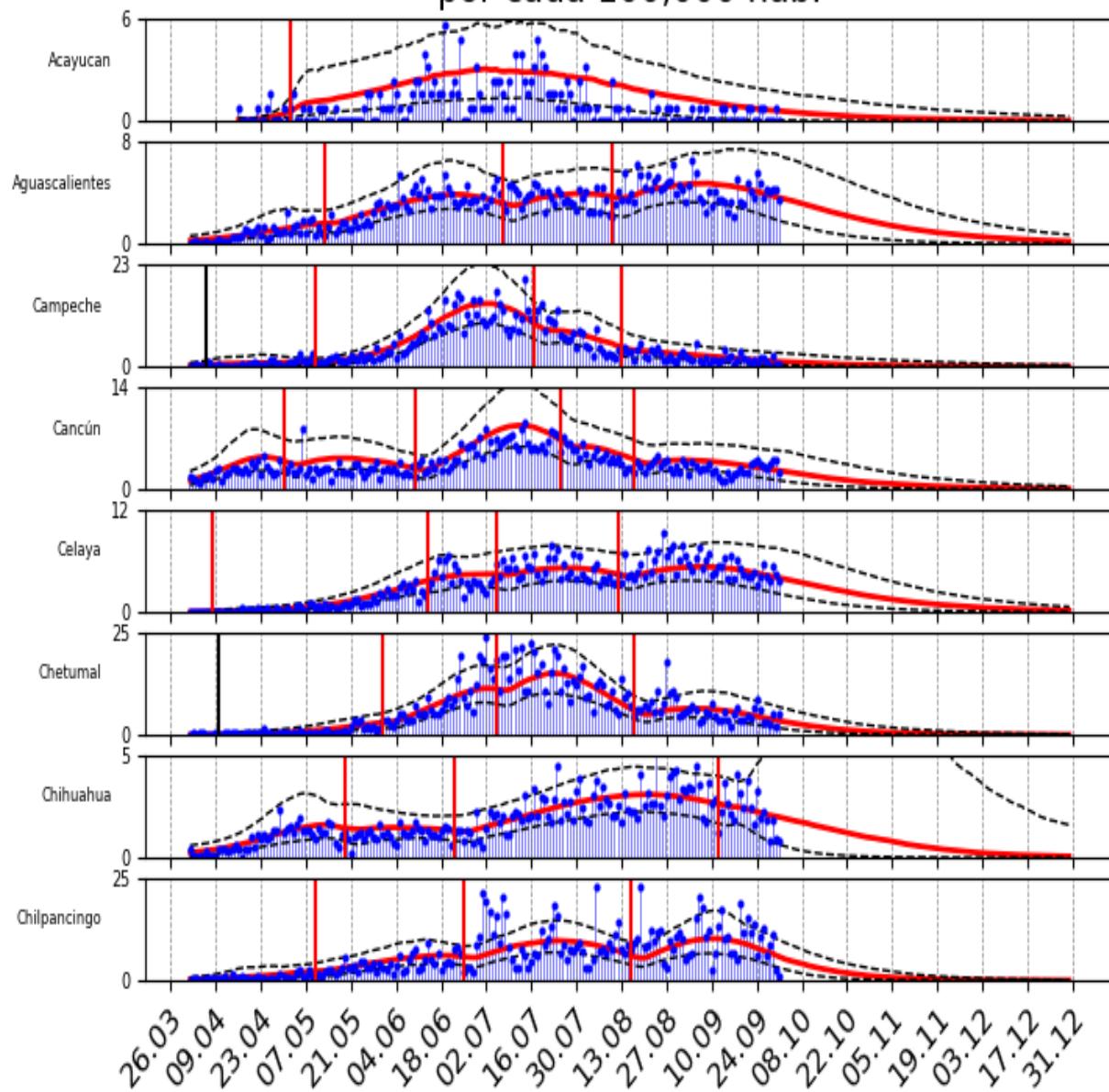
Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



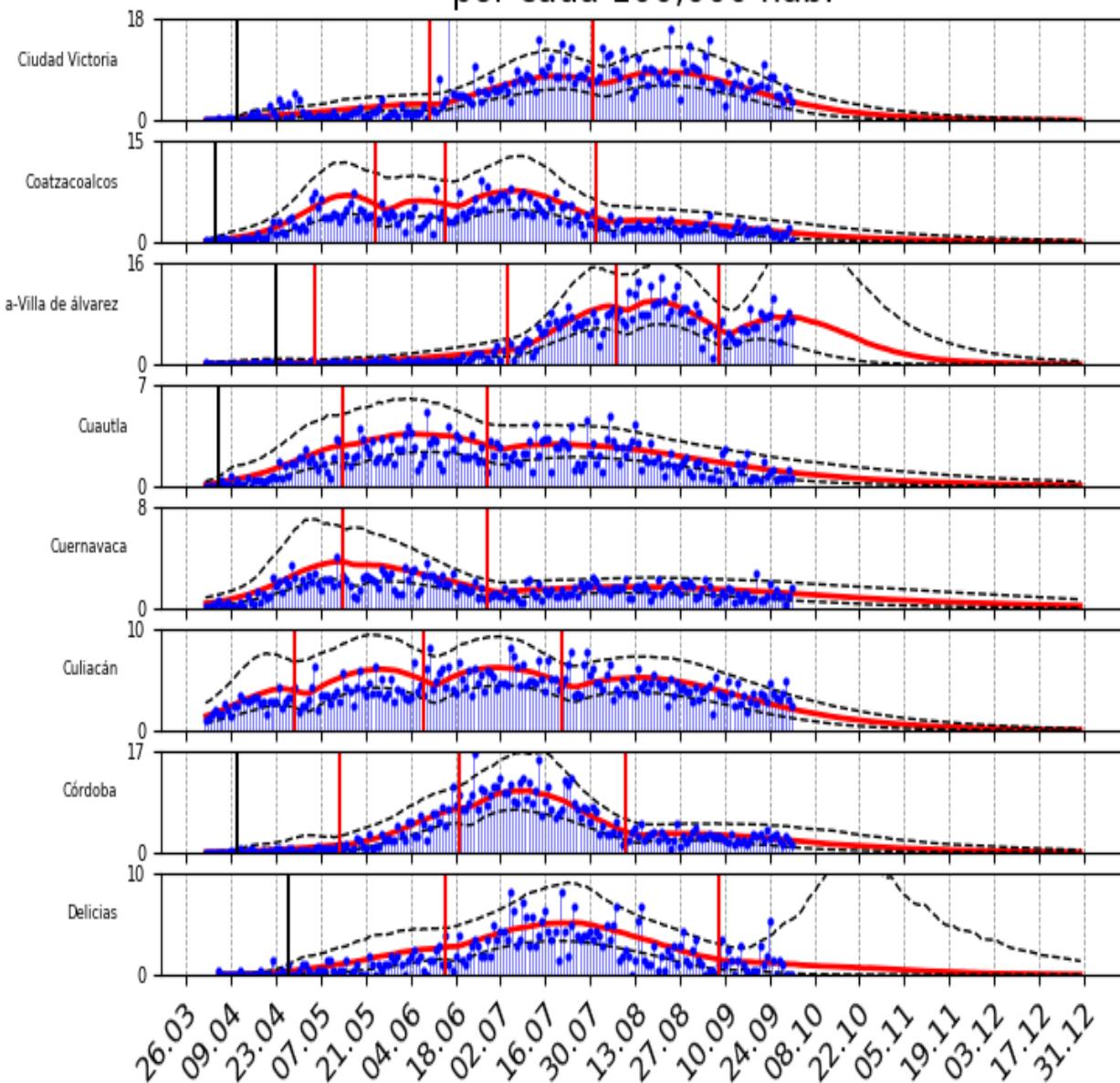
Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



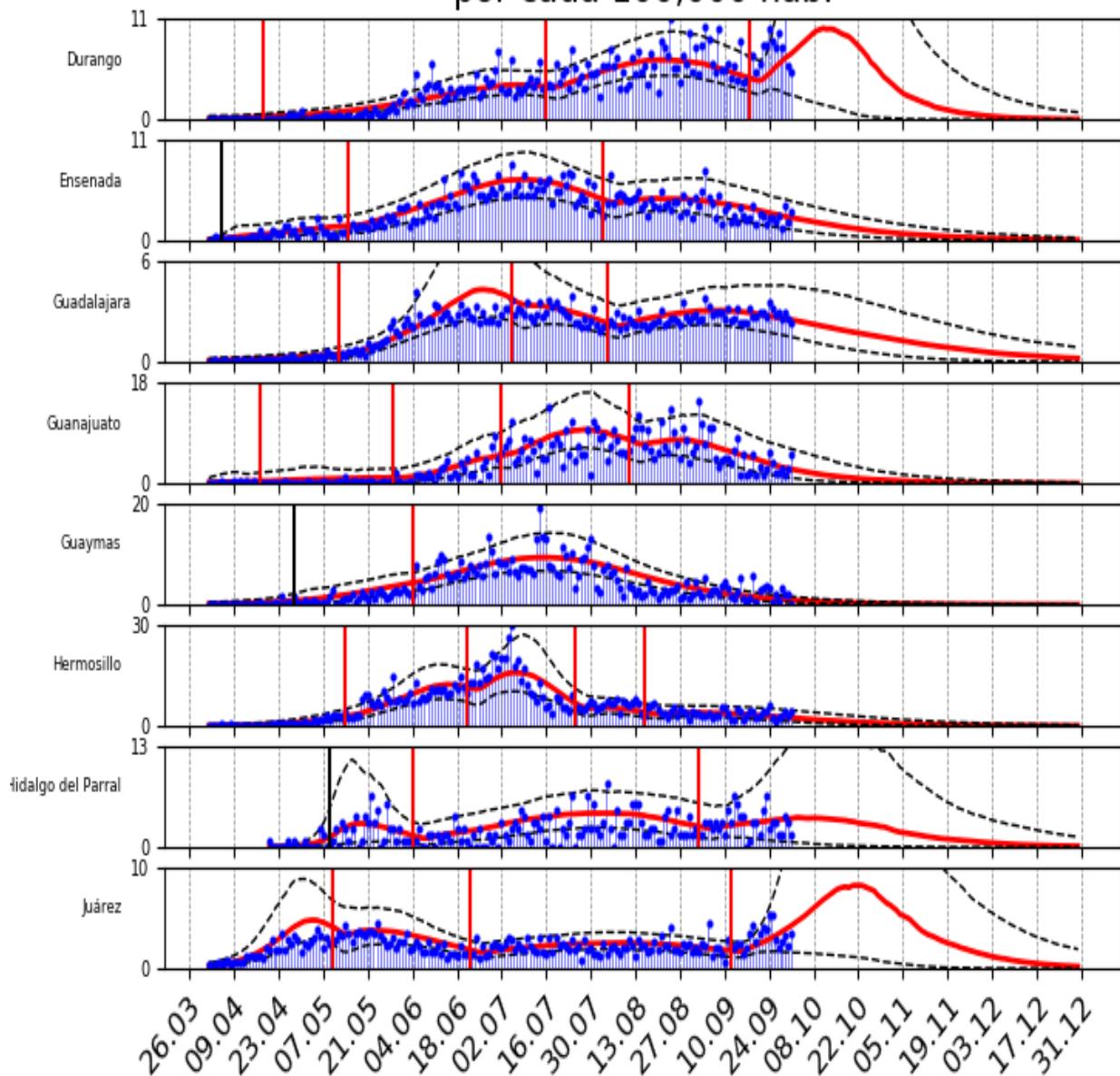
Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



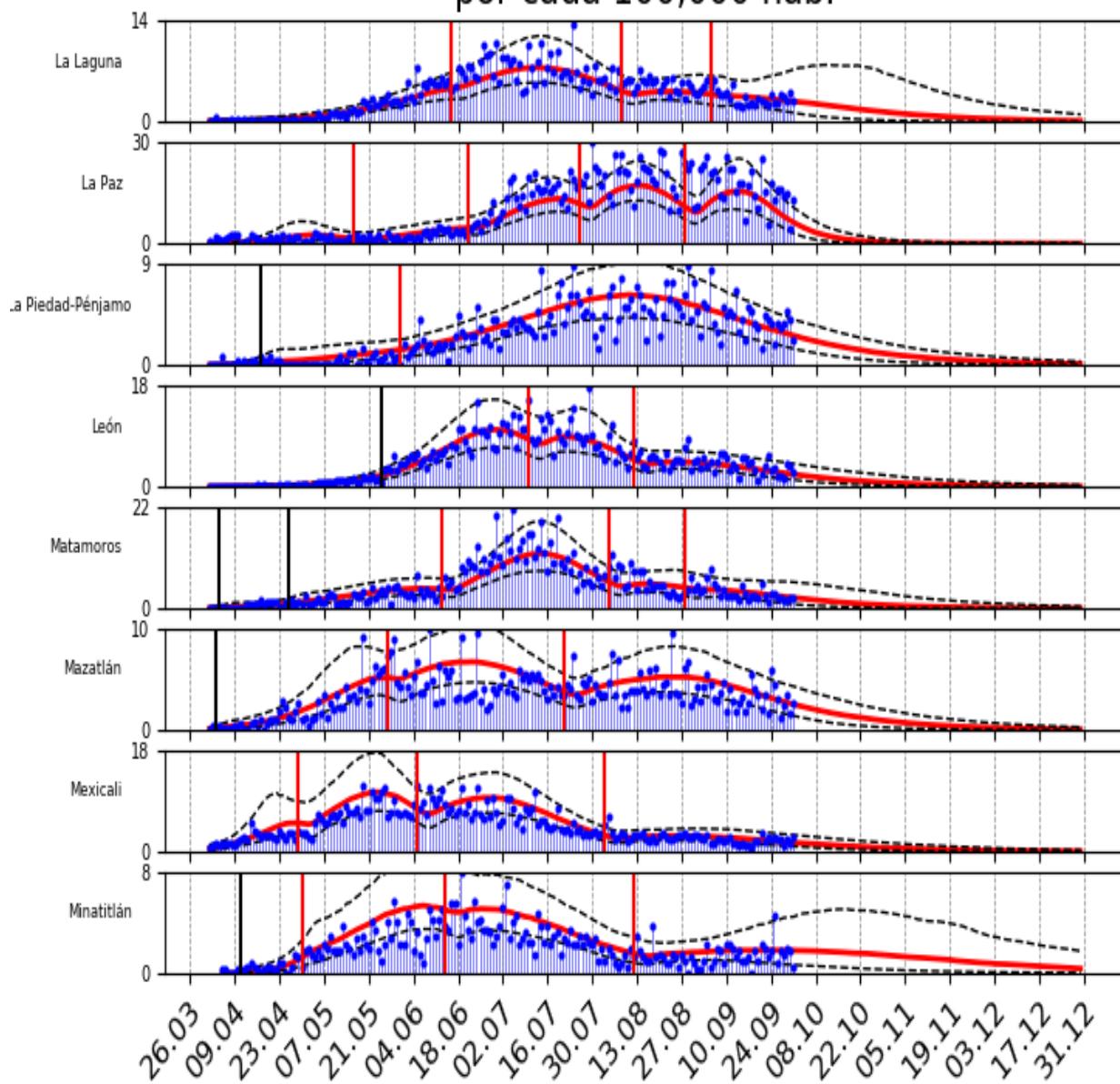
Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



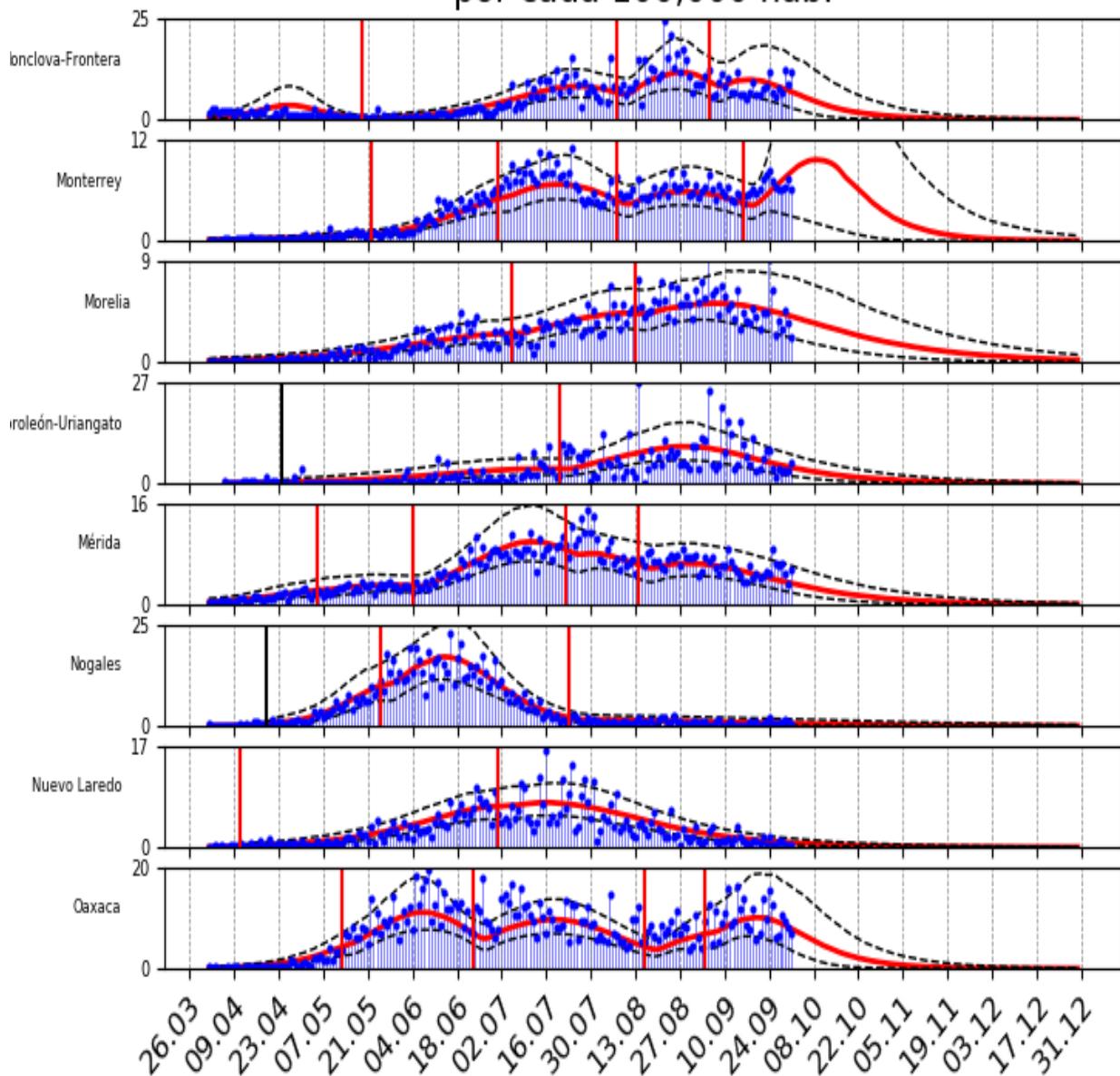
Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



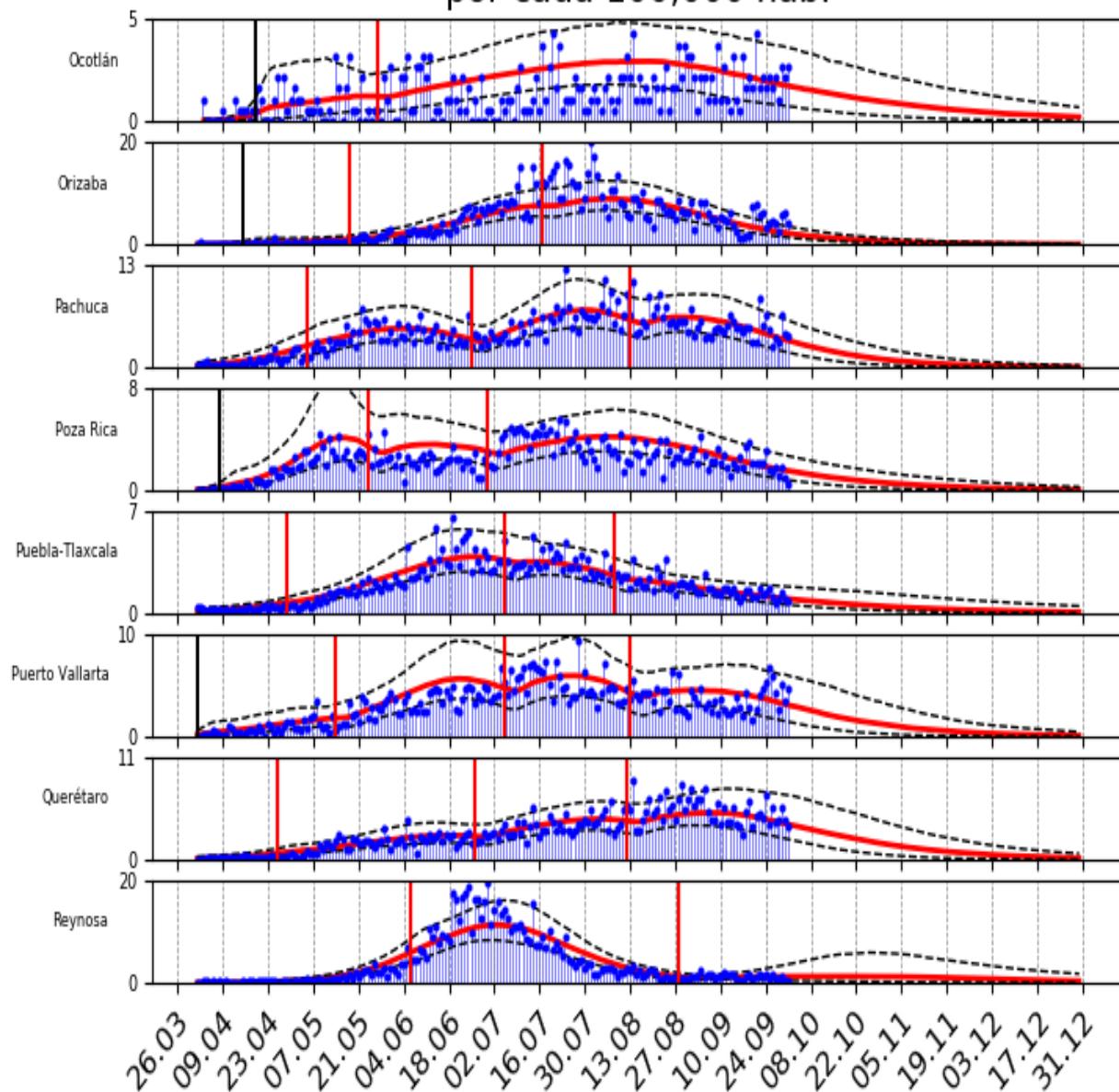
Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



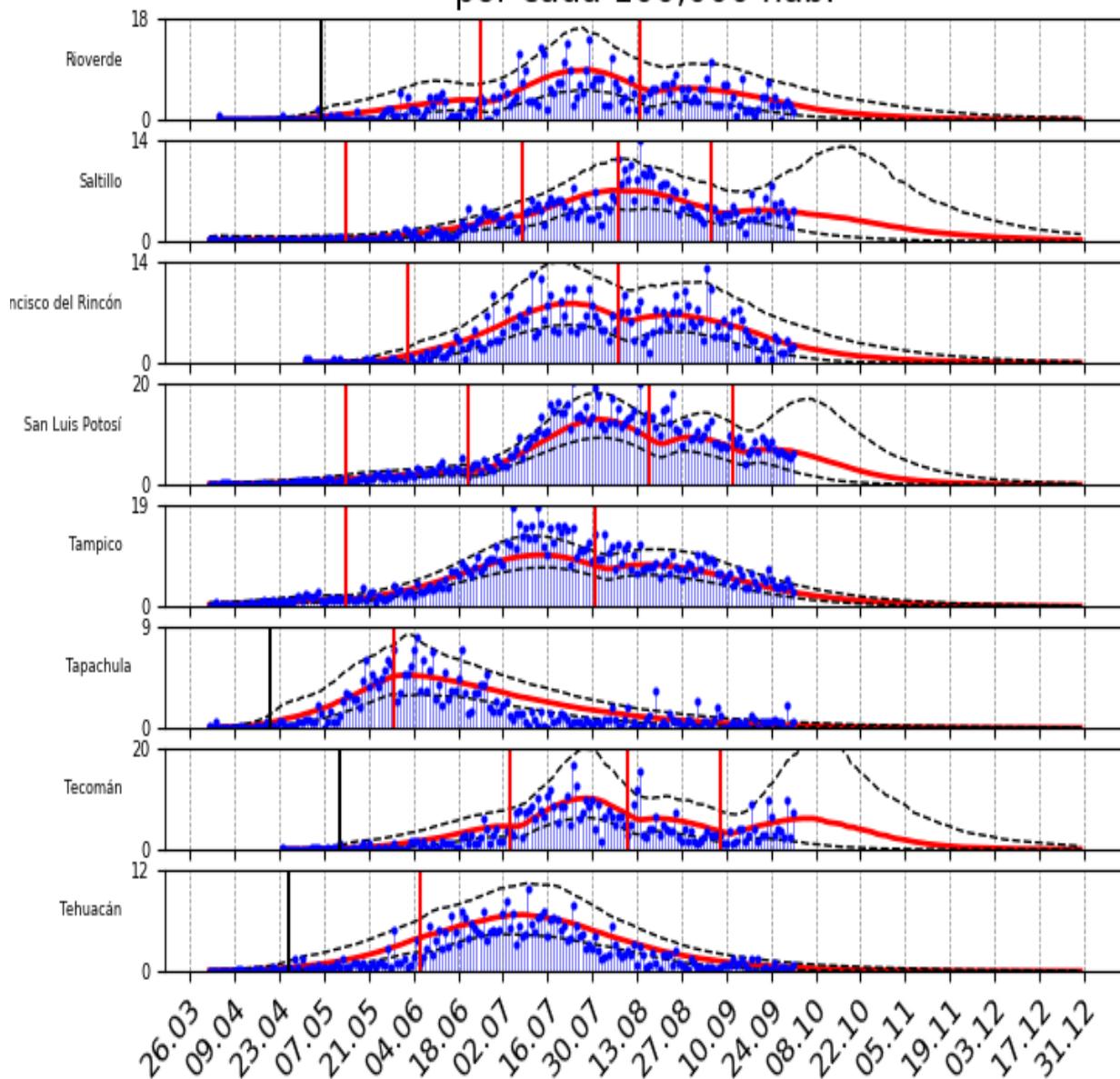
Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



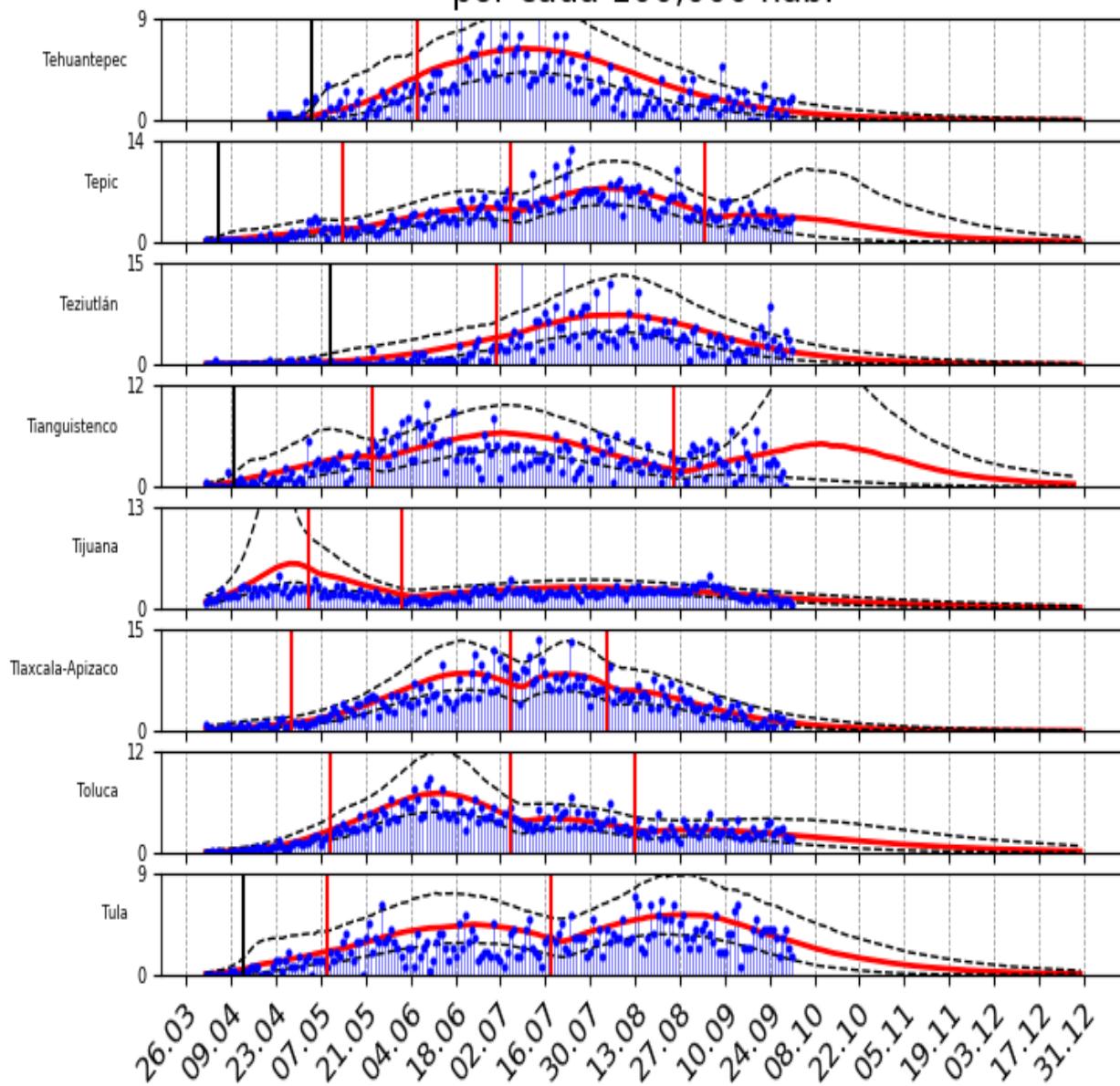
Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



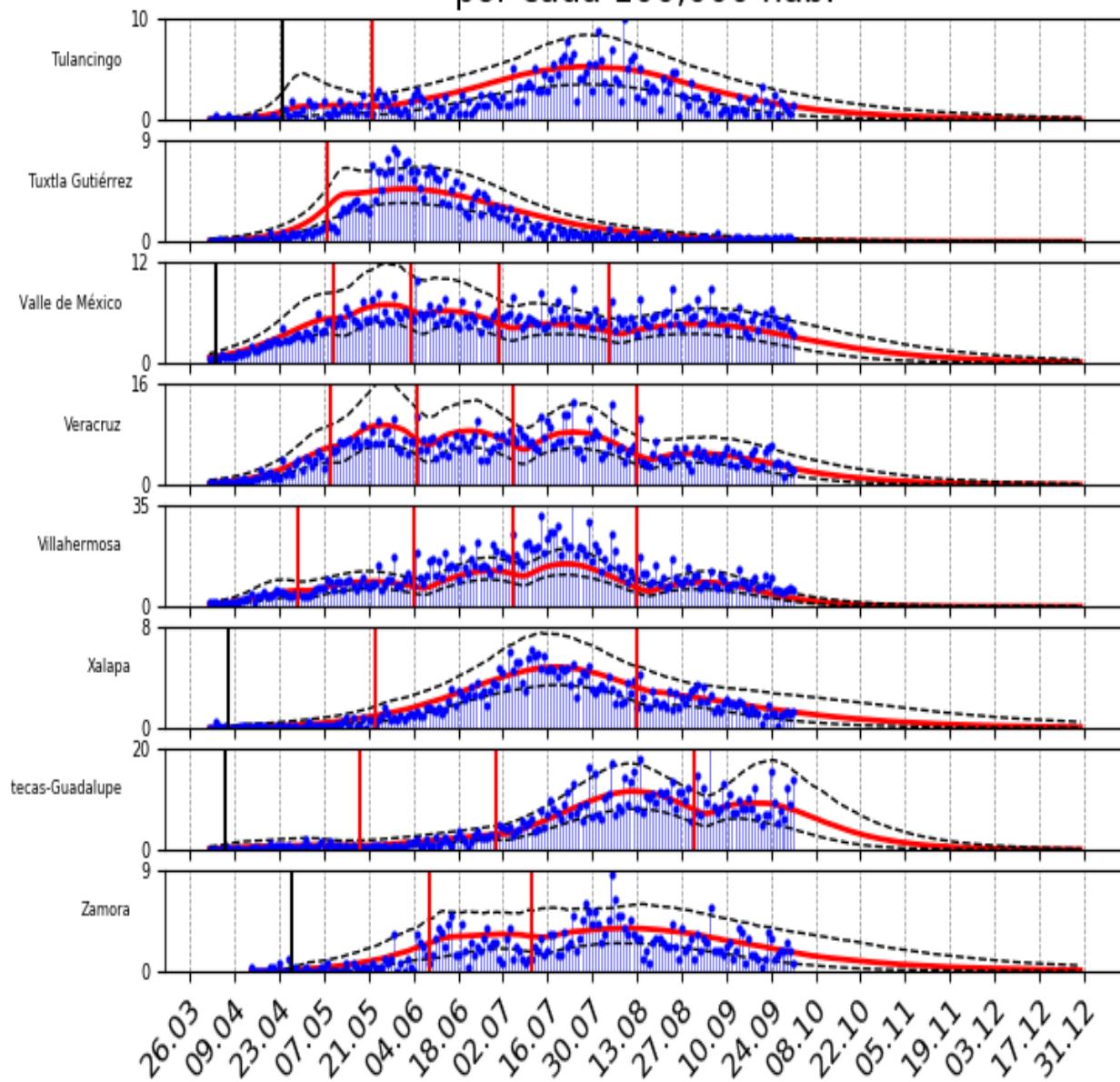
Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



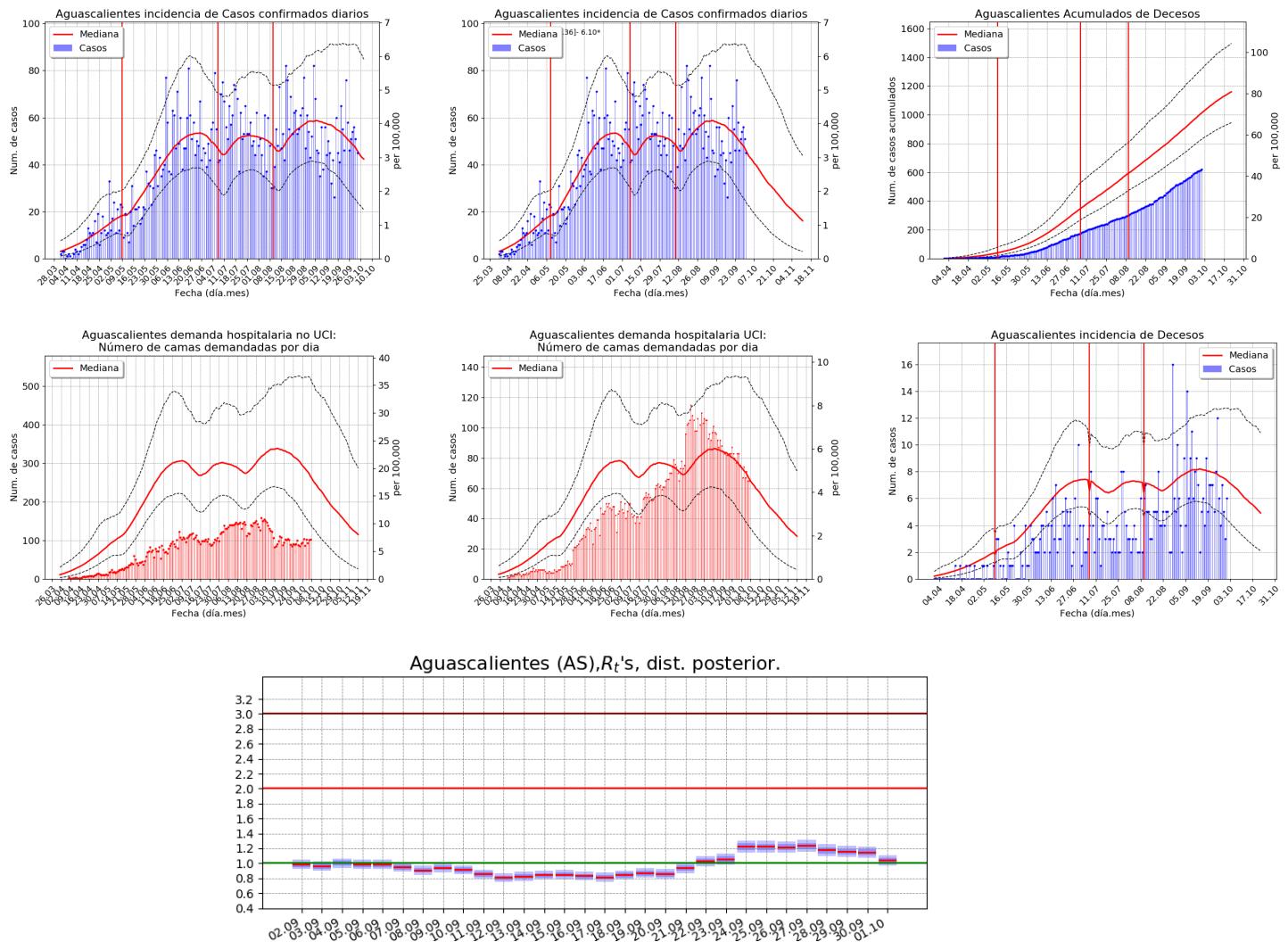
Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



1. Aguascalientes (1)

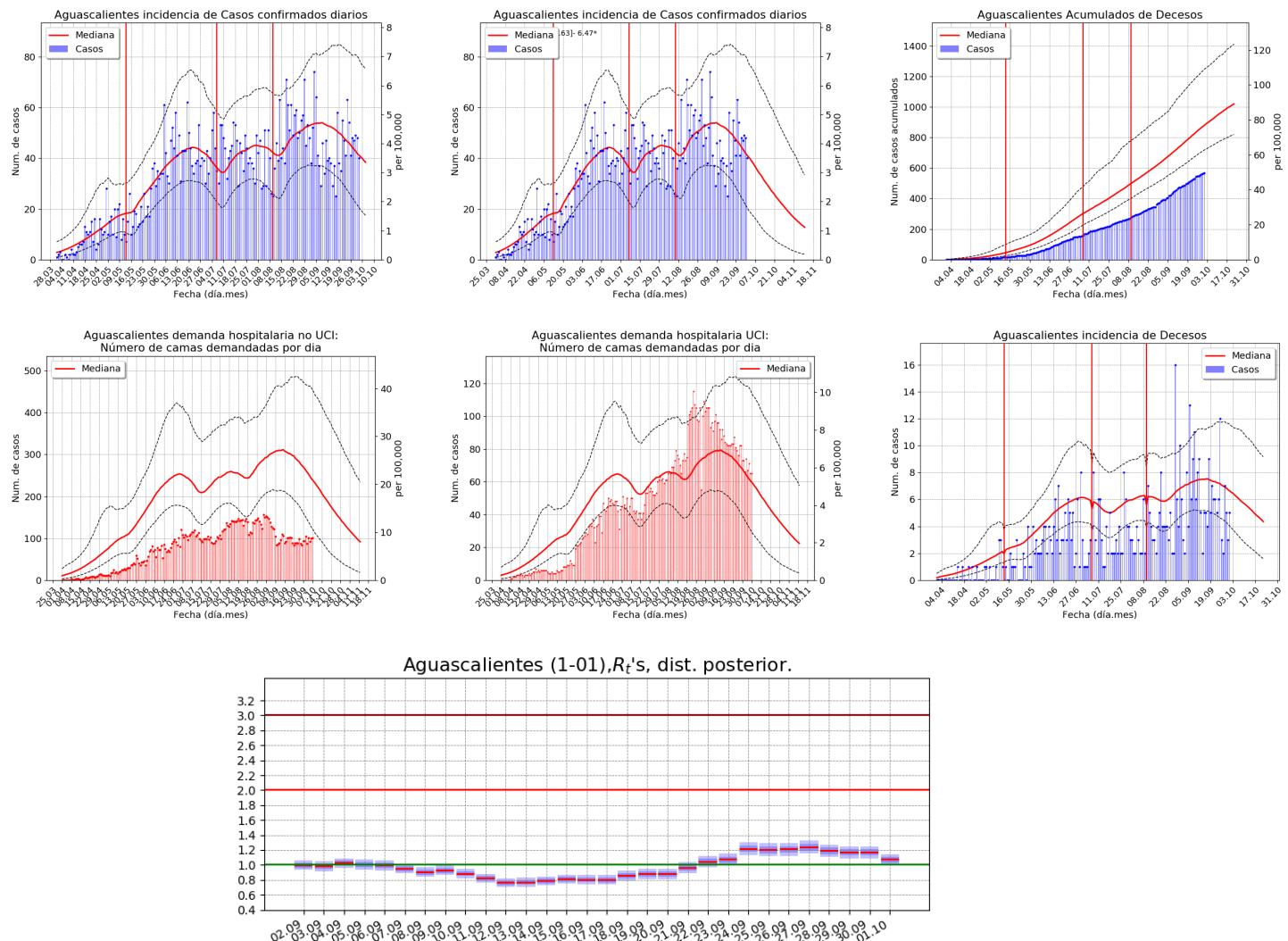


Resumen:

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

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

1.1. Aguascalientes (1-01)

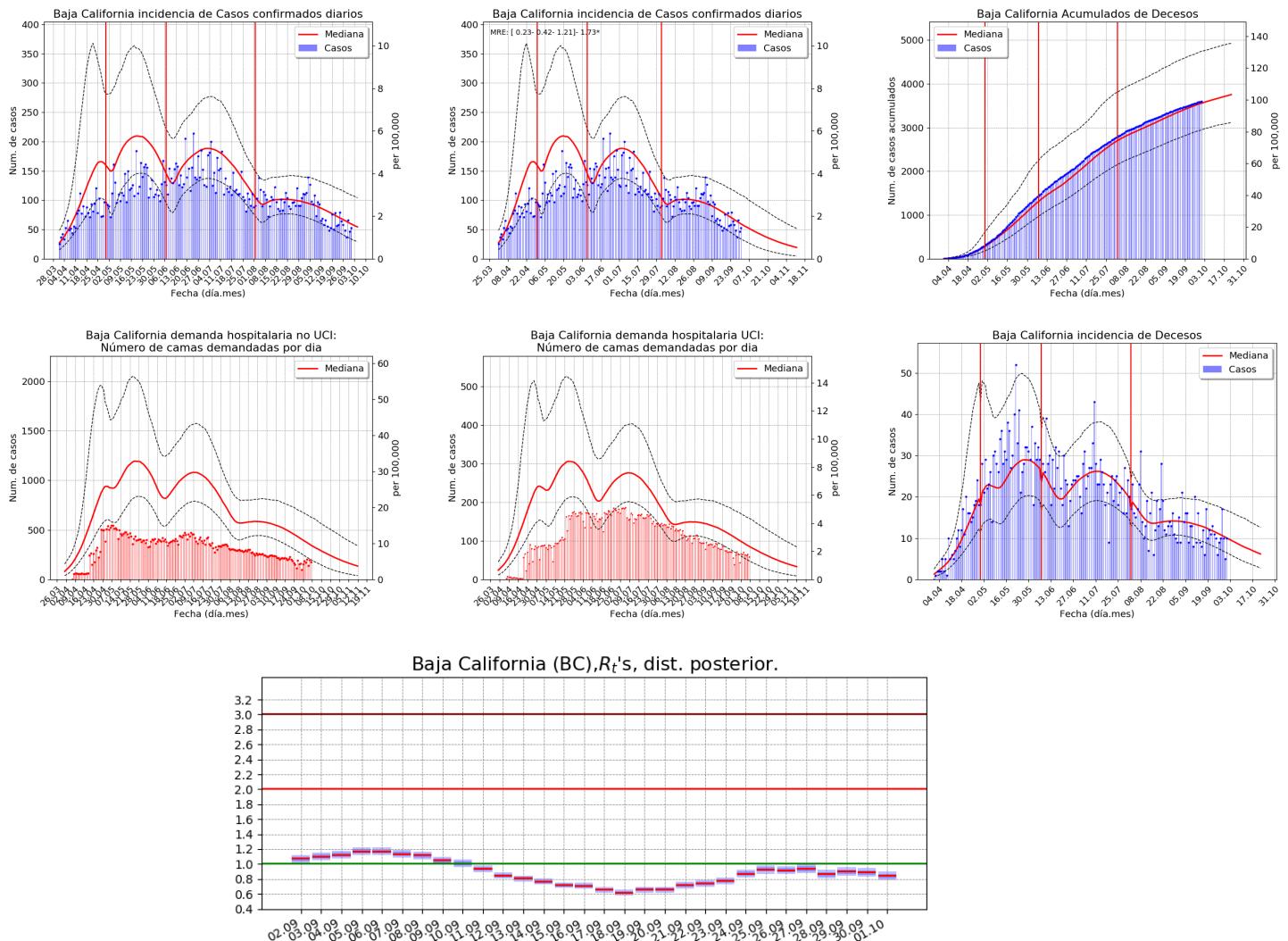


Resumen:

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

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

2. Baja California (2)

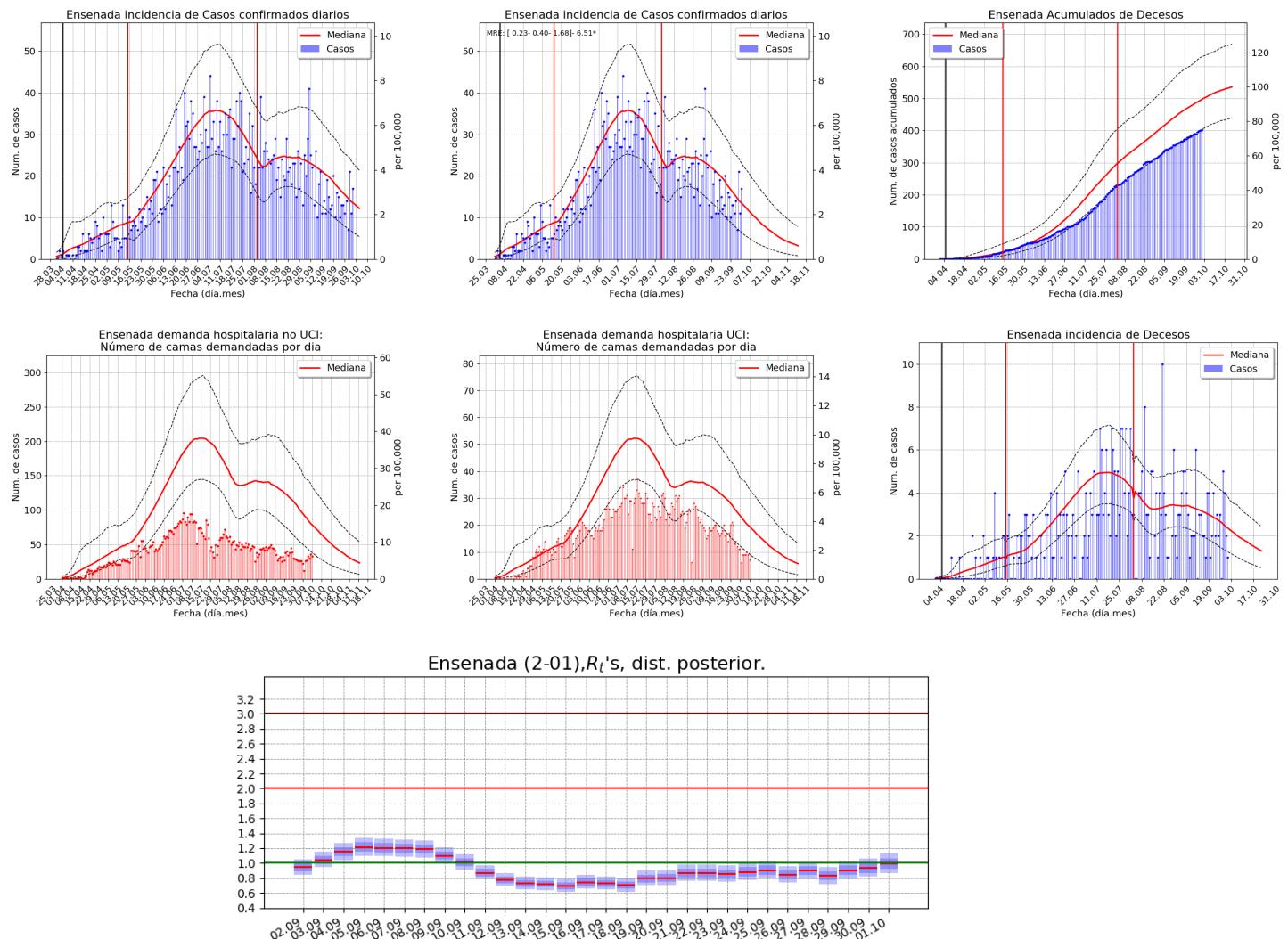


Resumen:

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

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

2.1. Ensenada (2-01)

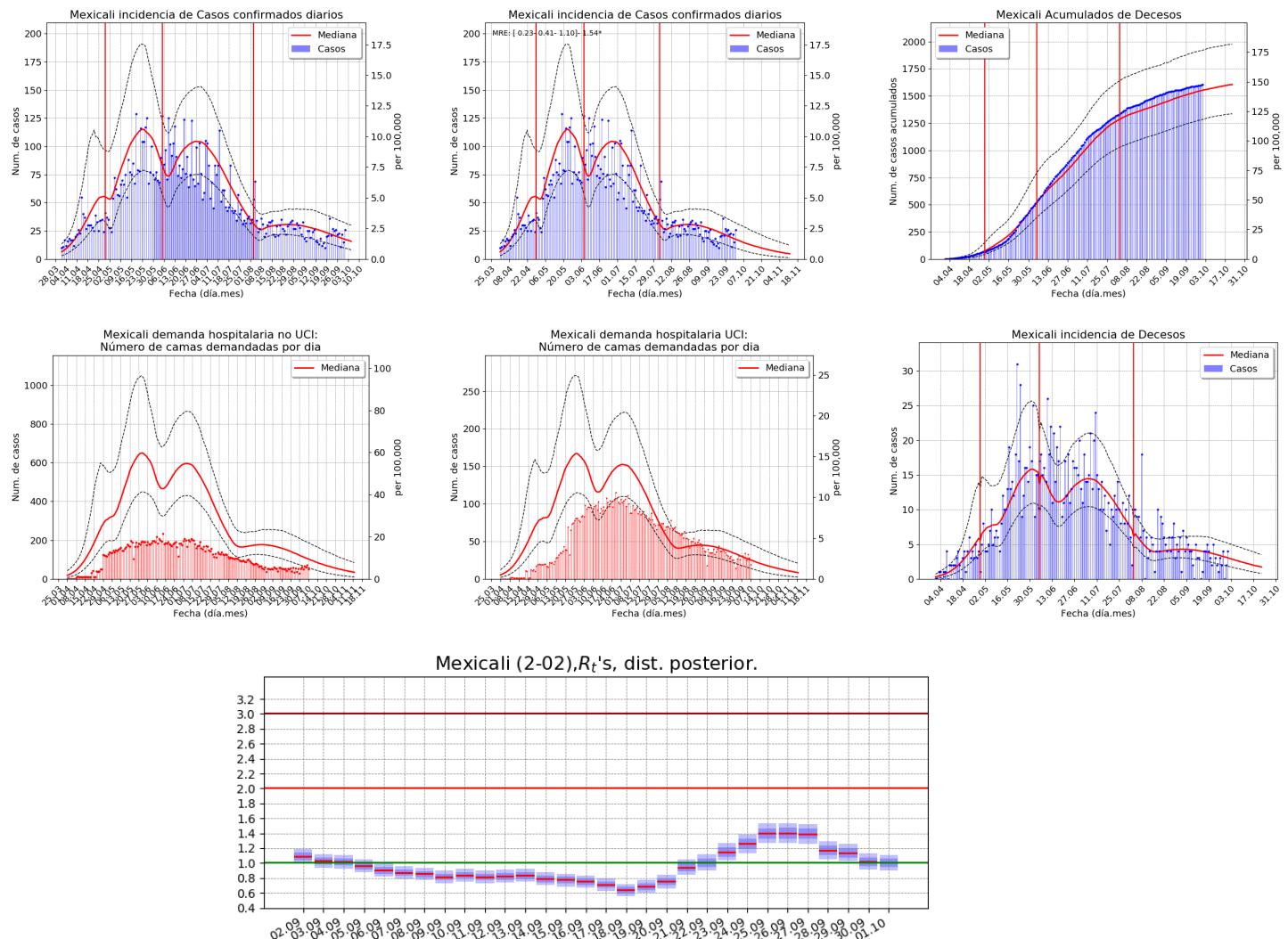


Resumen:

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

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

2.2. Mexicali (2-02)

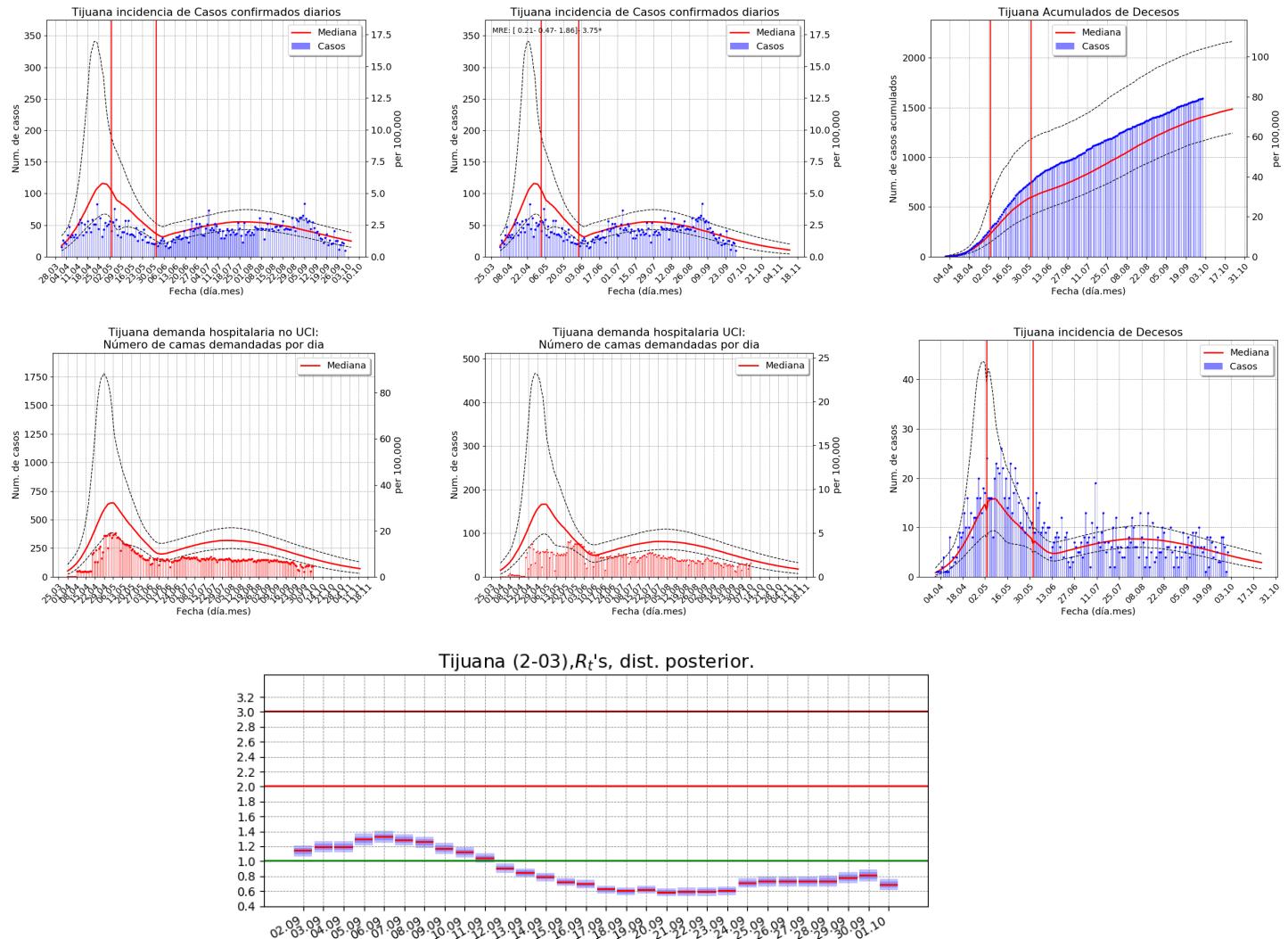


Resumen:

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

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

2.3. Tijuana (2-03)

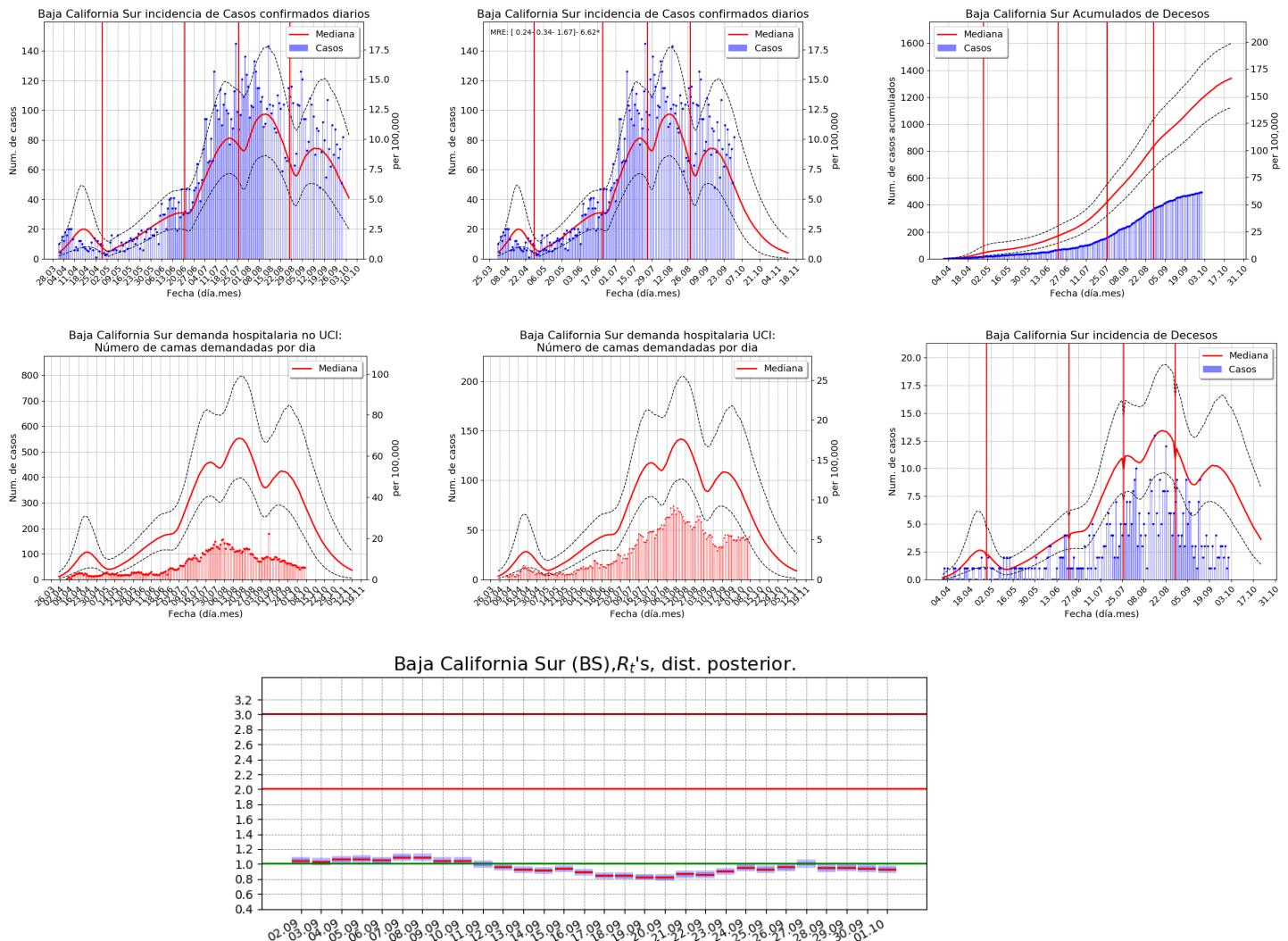


Resumen:

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

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

3. Baja California Sur (3)

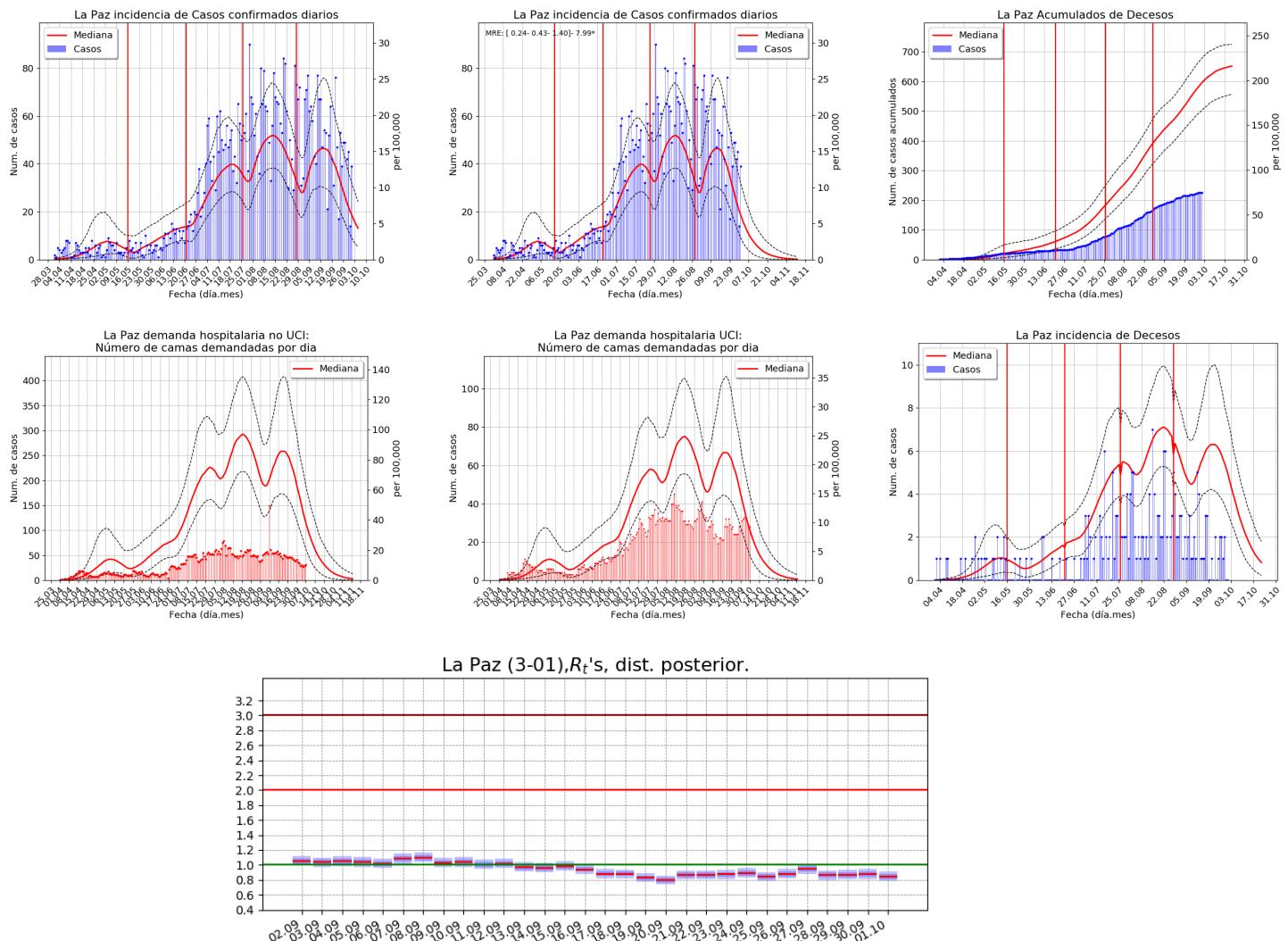


Resumen:

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

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

3.1. La Paz (3-01)

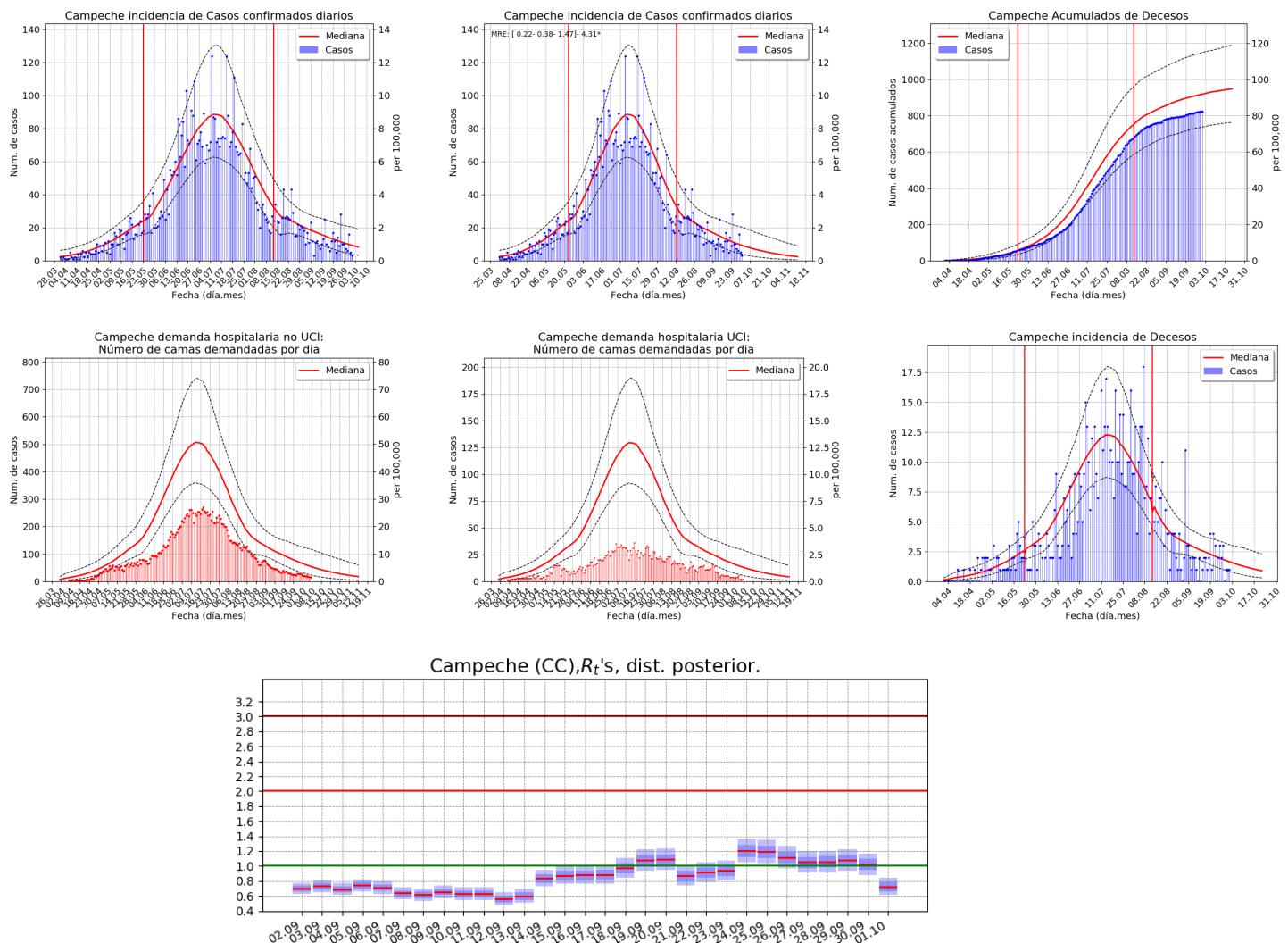


Resumen:

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

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

4. Campeche (4)

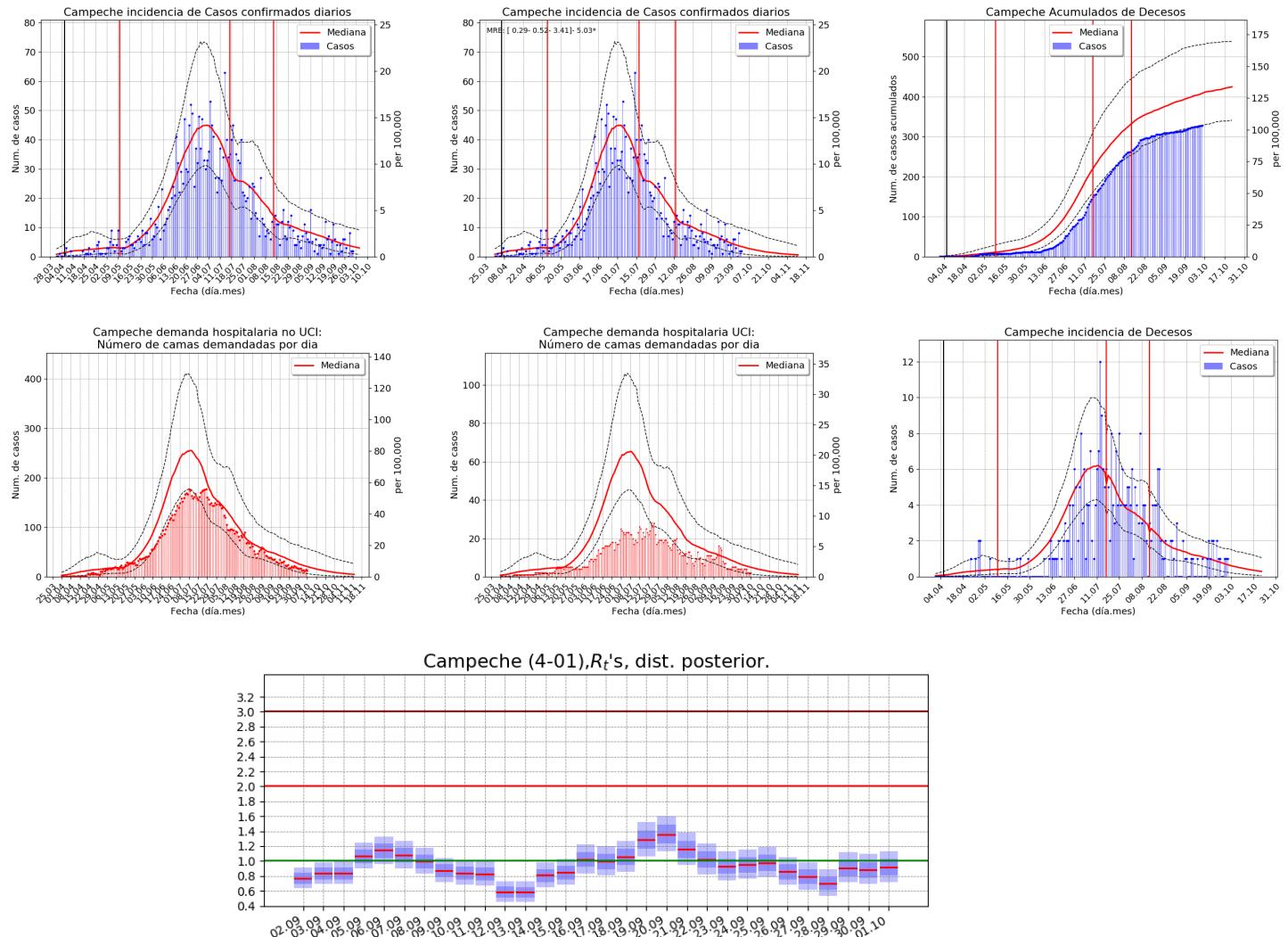


Resumen:

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

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

4.1. Campeche (4-01)

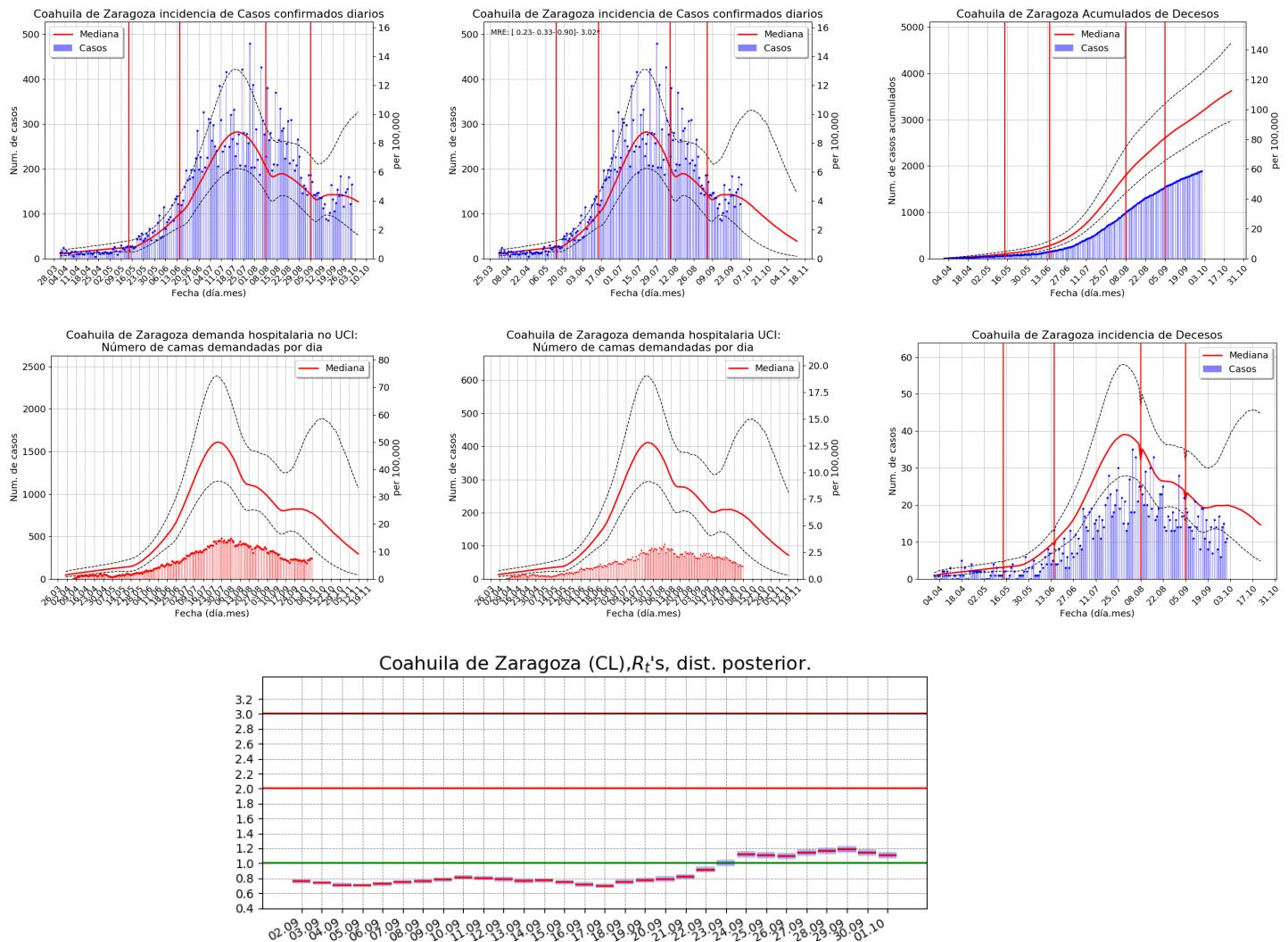


Resumen:

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

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

5. Coahuila de Zaragoza (5)

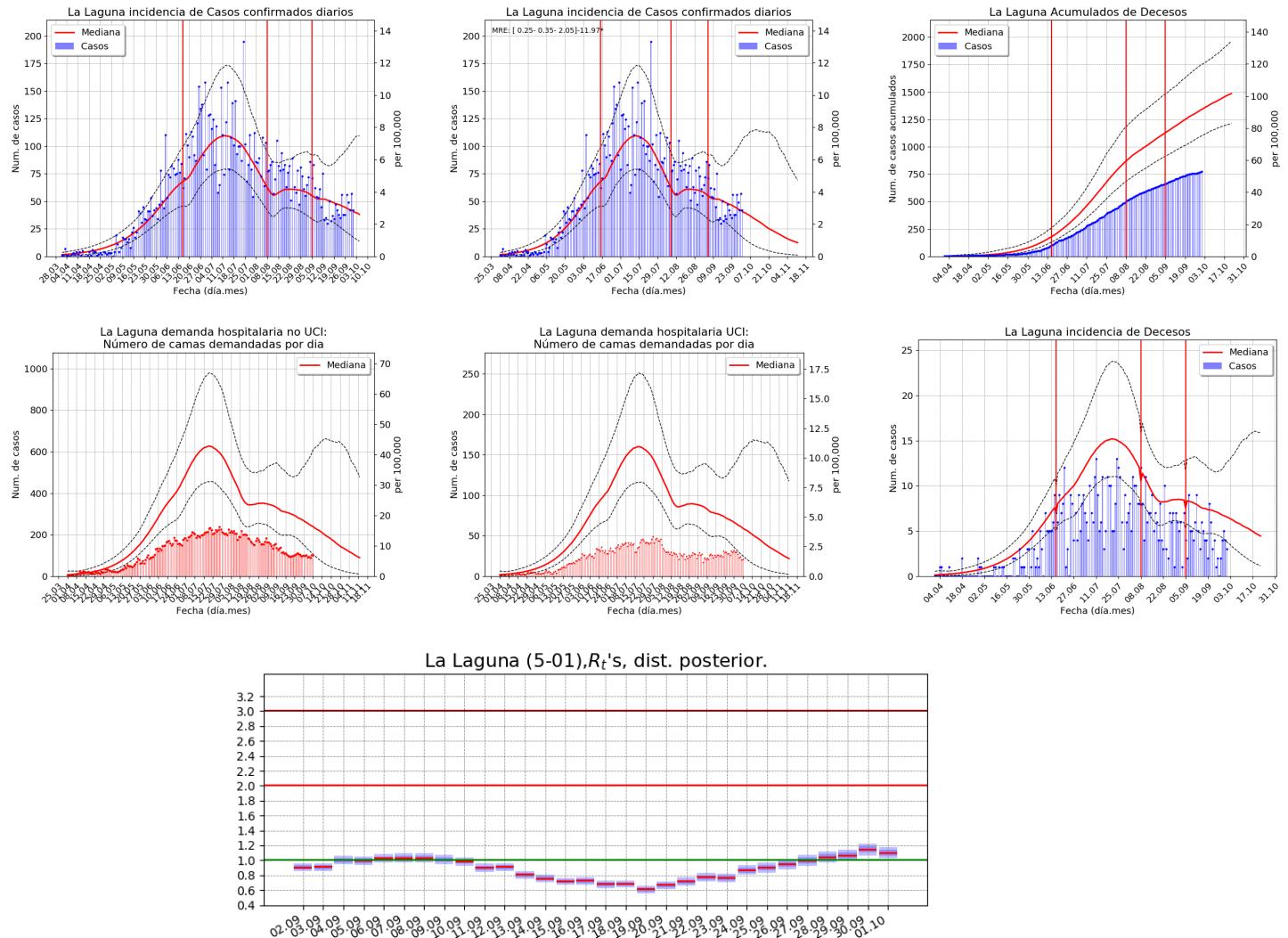


Resumen:

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

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

5.1. La Laguna (5-01)

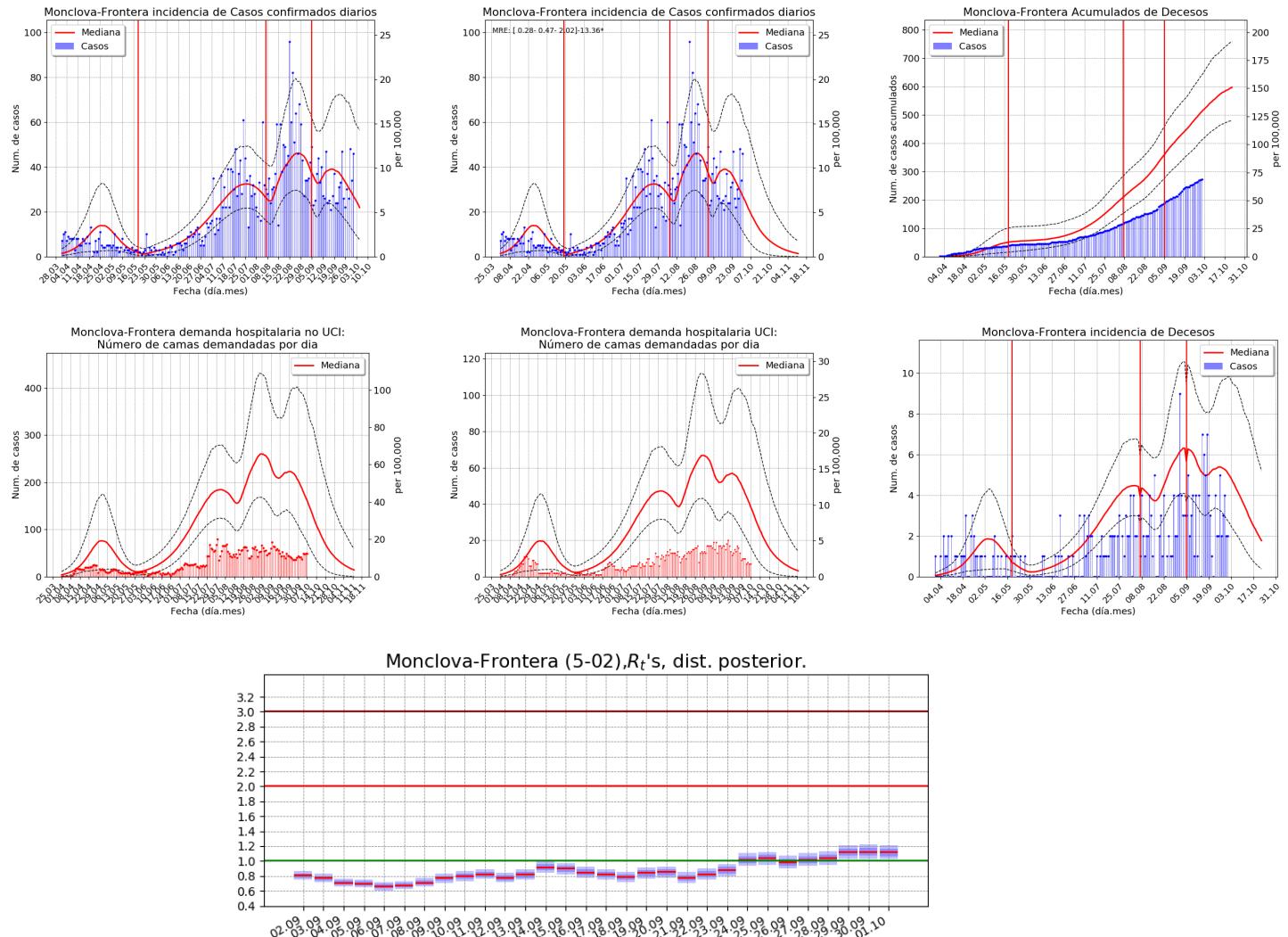


Resumen:

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

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

5.2. Monclova-Frontera (5-02)

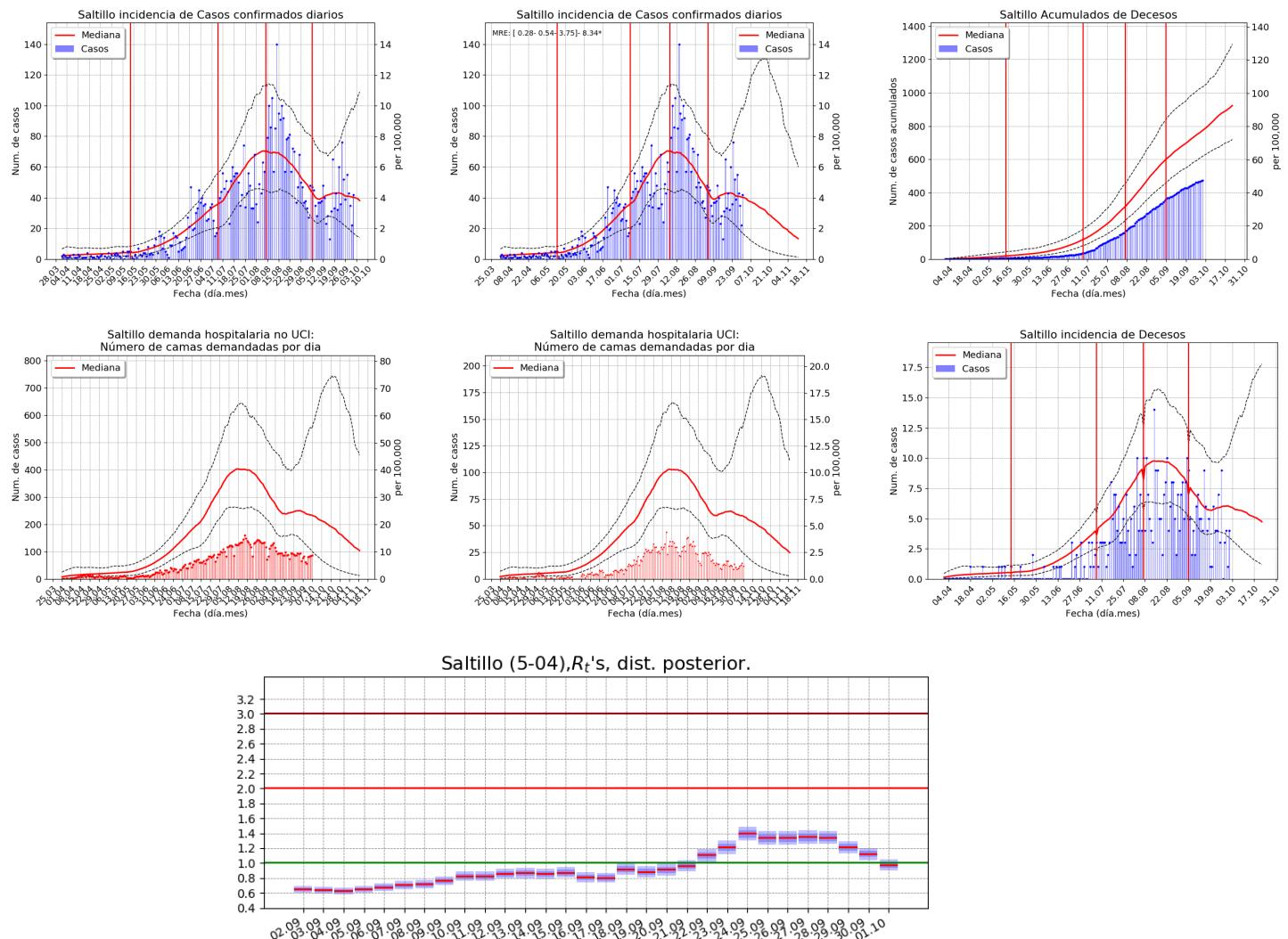


Resumen:

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

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

5.3. Saltillo (5-04)

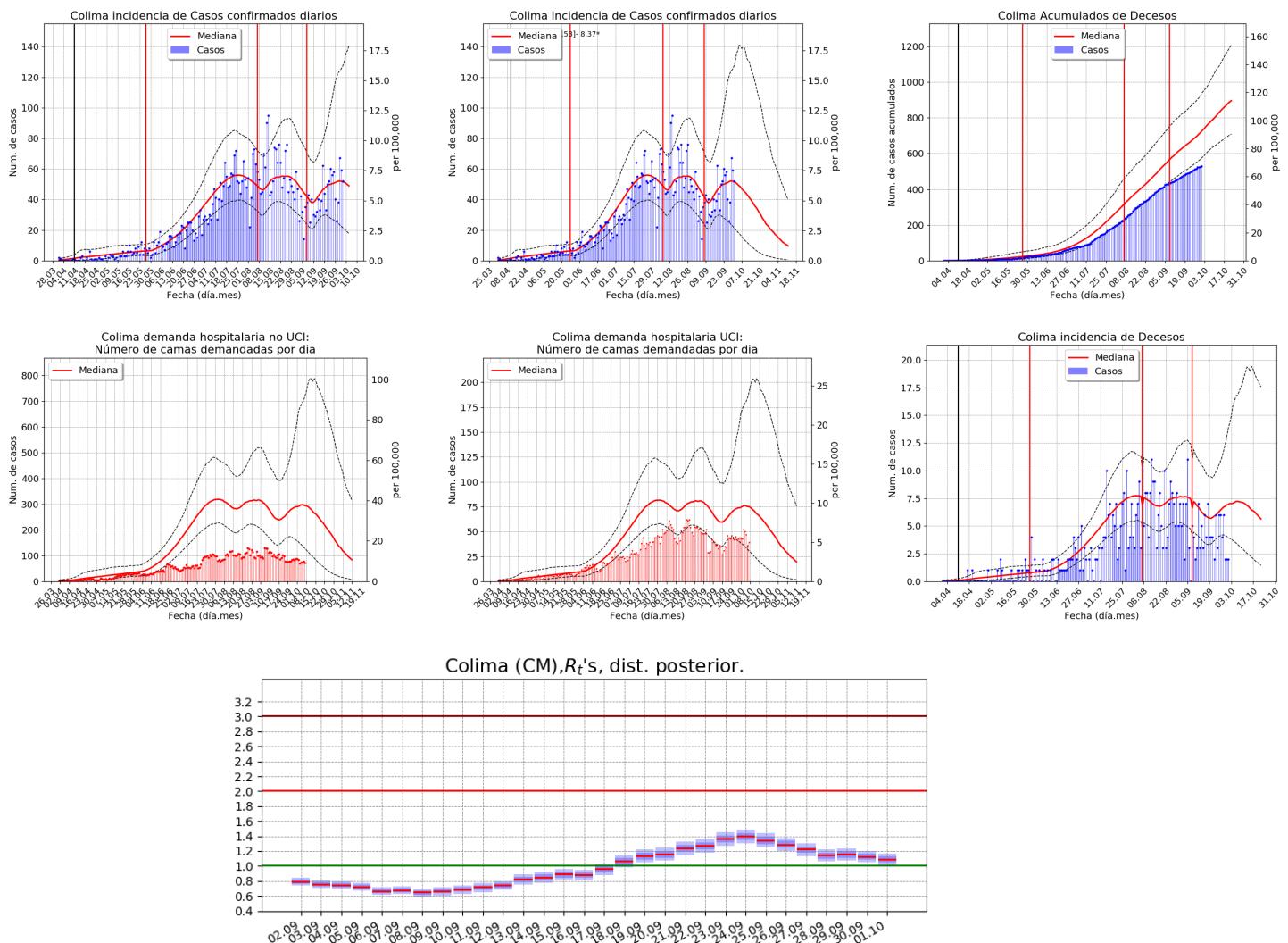


Resumen:

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

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

6. Colima (6)

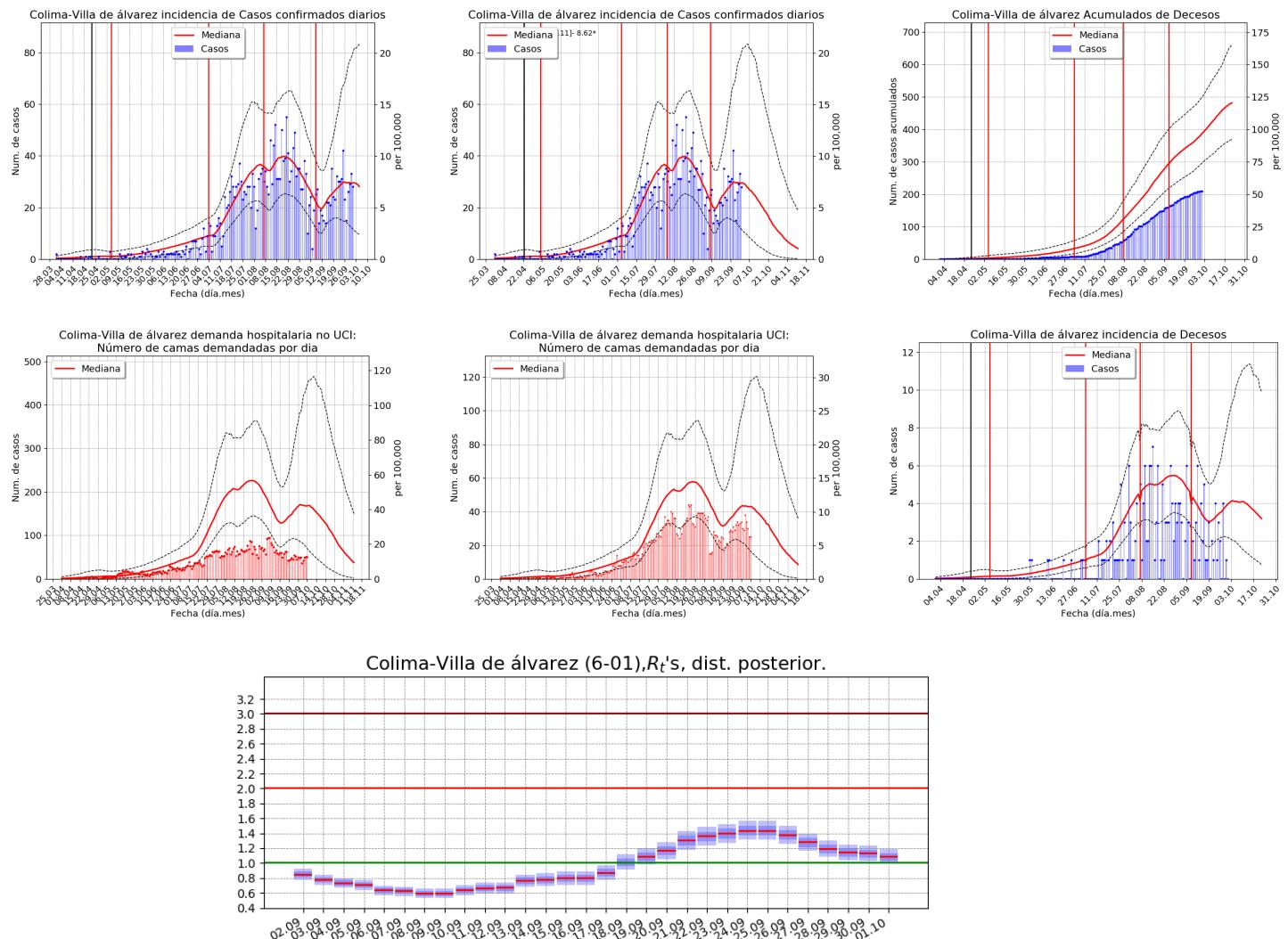


Resumen:

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

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

6.1. Colima-Villa de álvarez (6-01)

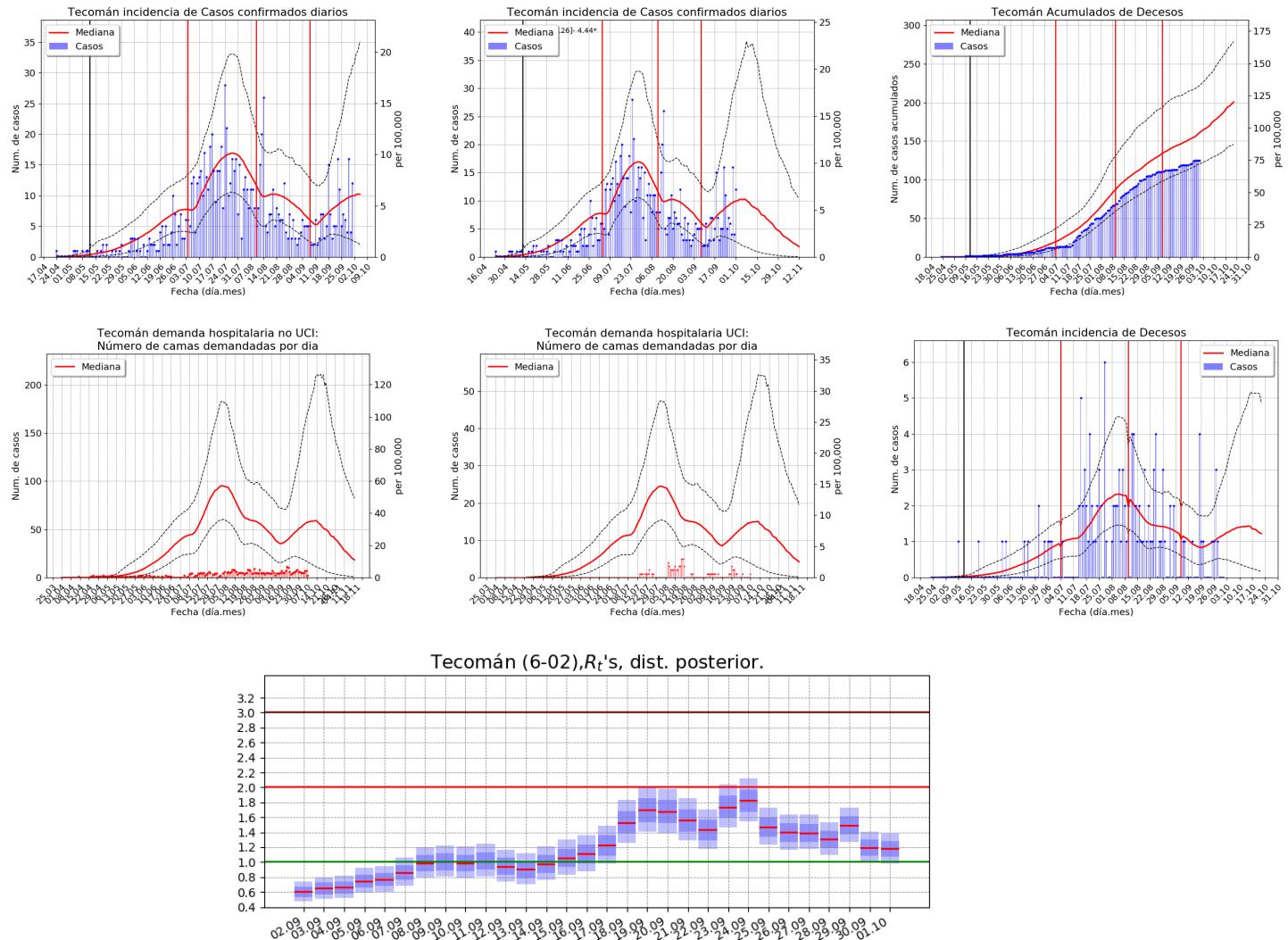


Resumen:

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

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

6.2. Tecomán (6-02)

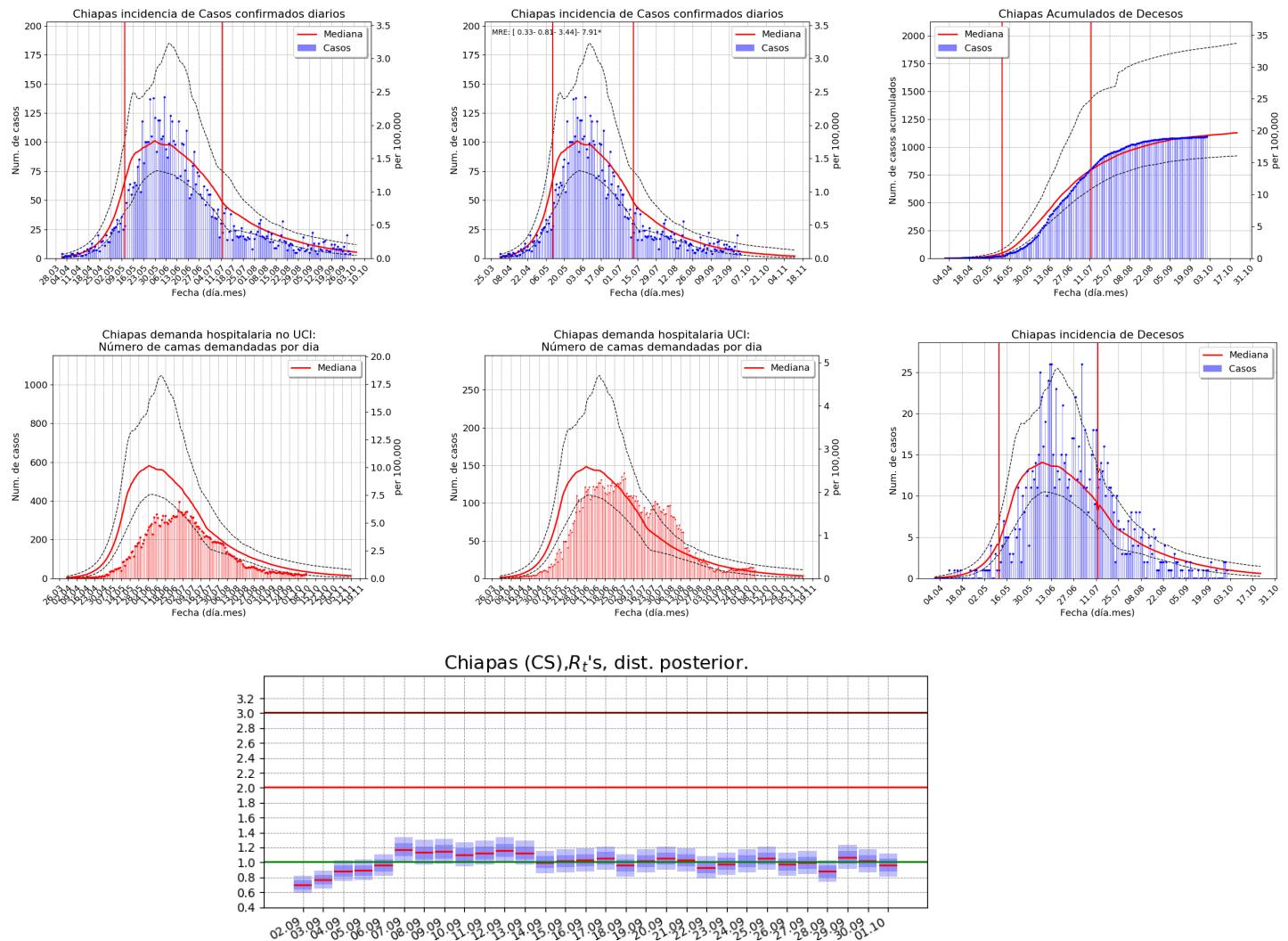


Resumen:

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

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

7. Chiapas (7)

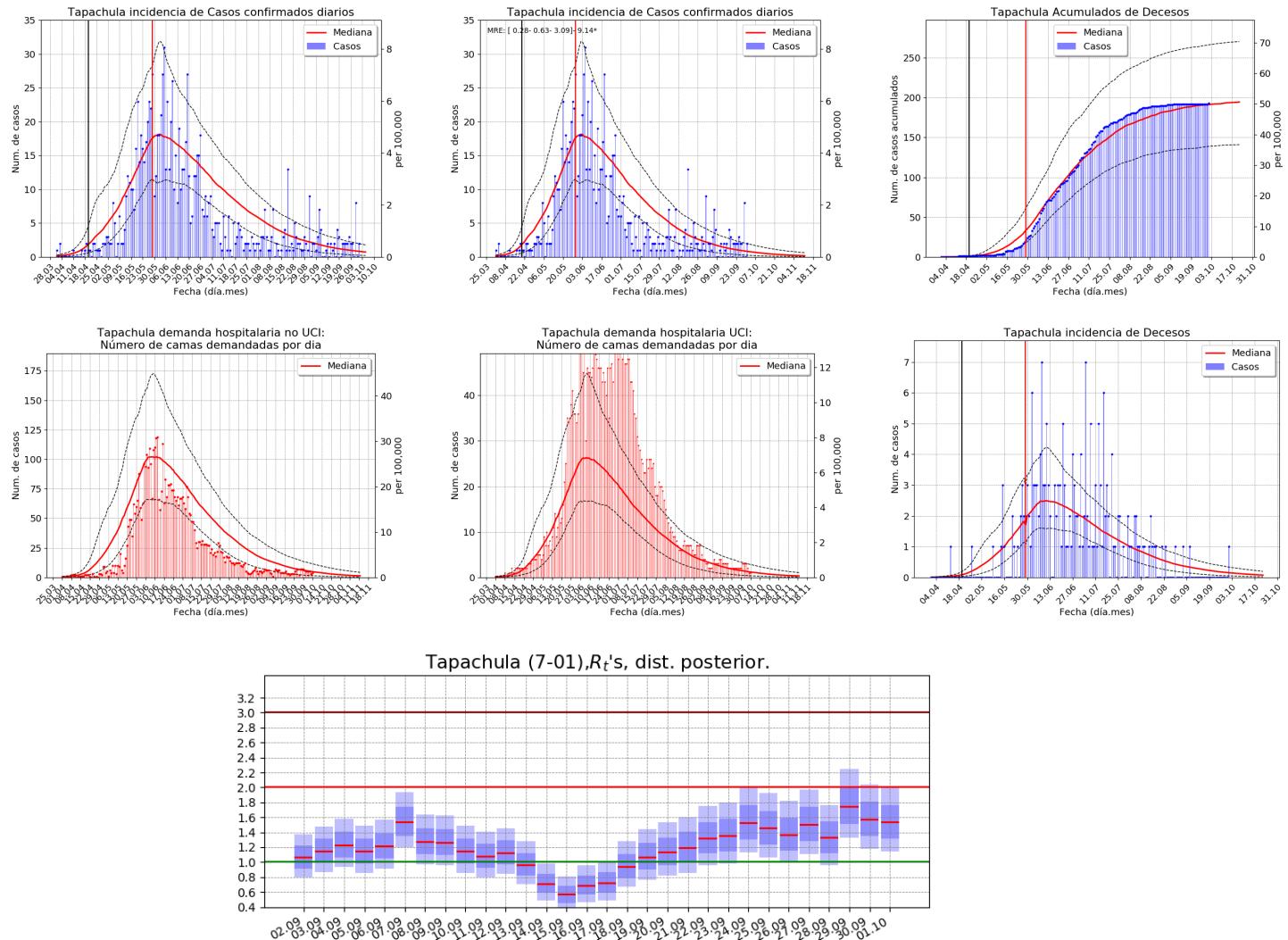


Resumen:

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

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

7.1. Tapachula (7-01)

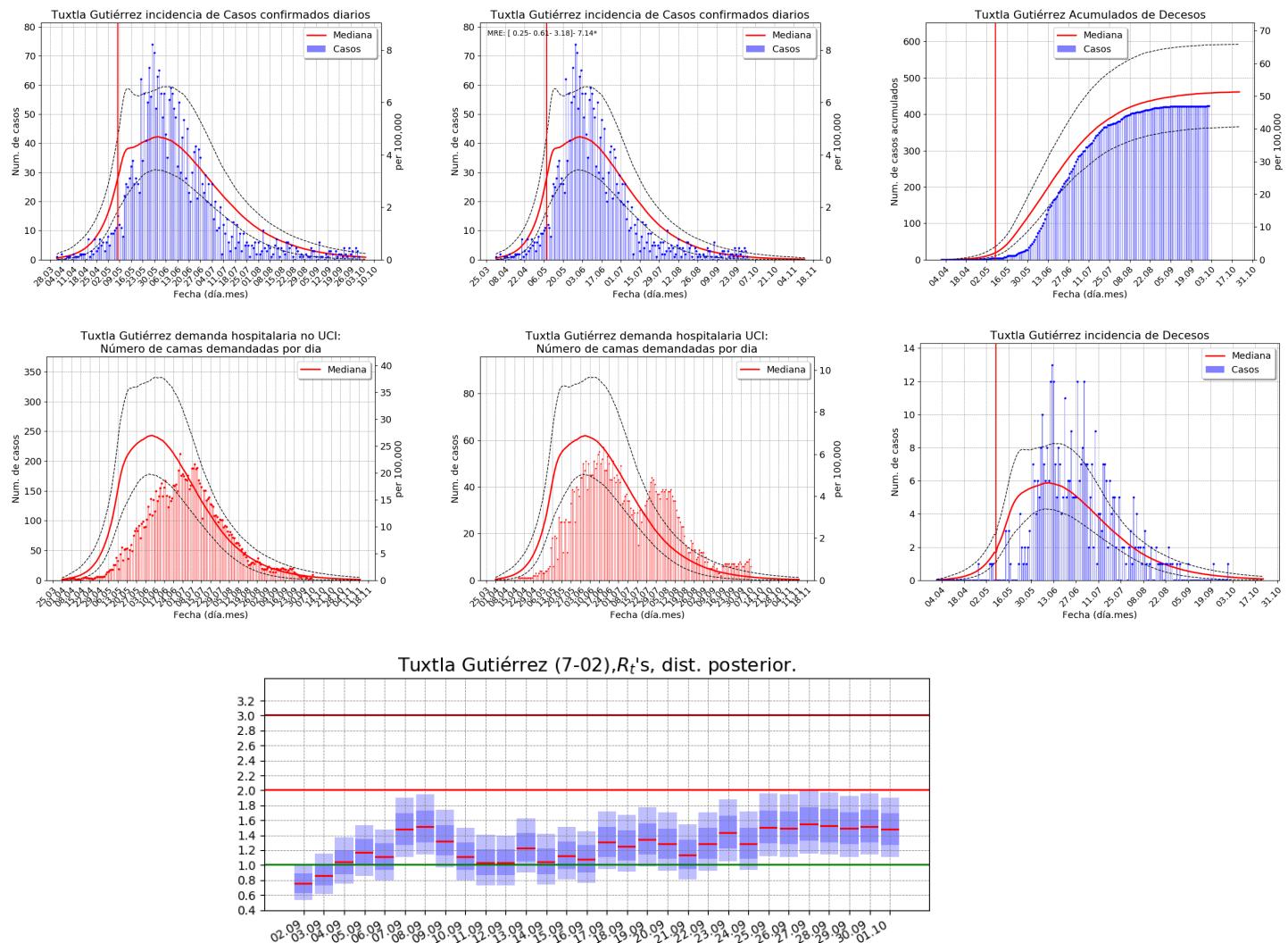


Resumen:

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

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

7.2. Tuxtla Gutiérrez (7-02)

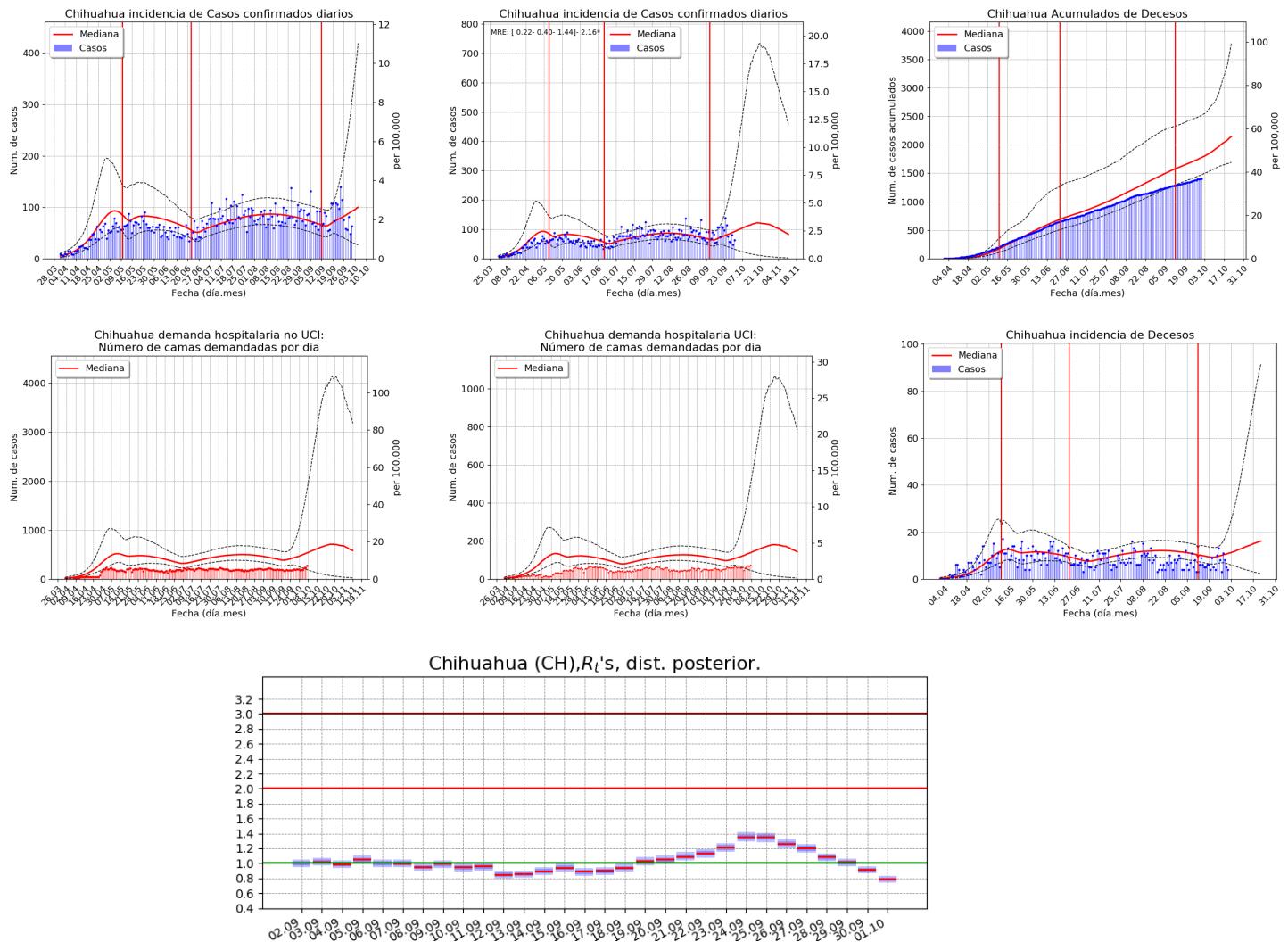


Resumen:

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

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

8. Chihuahua (8)

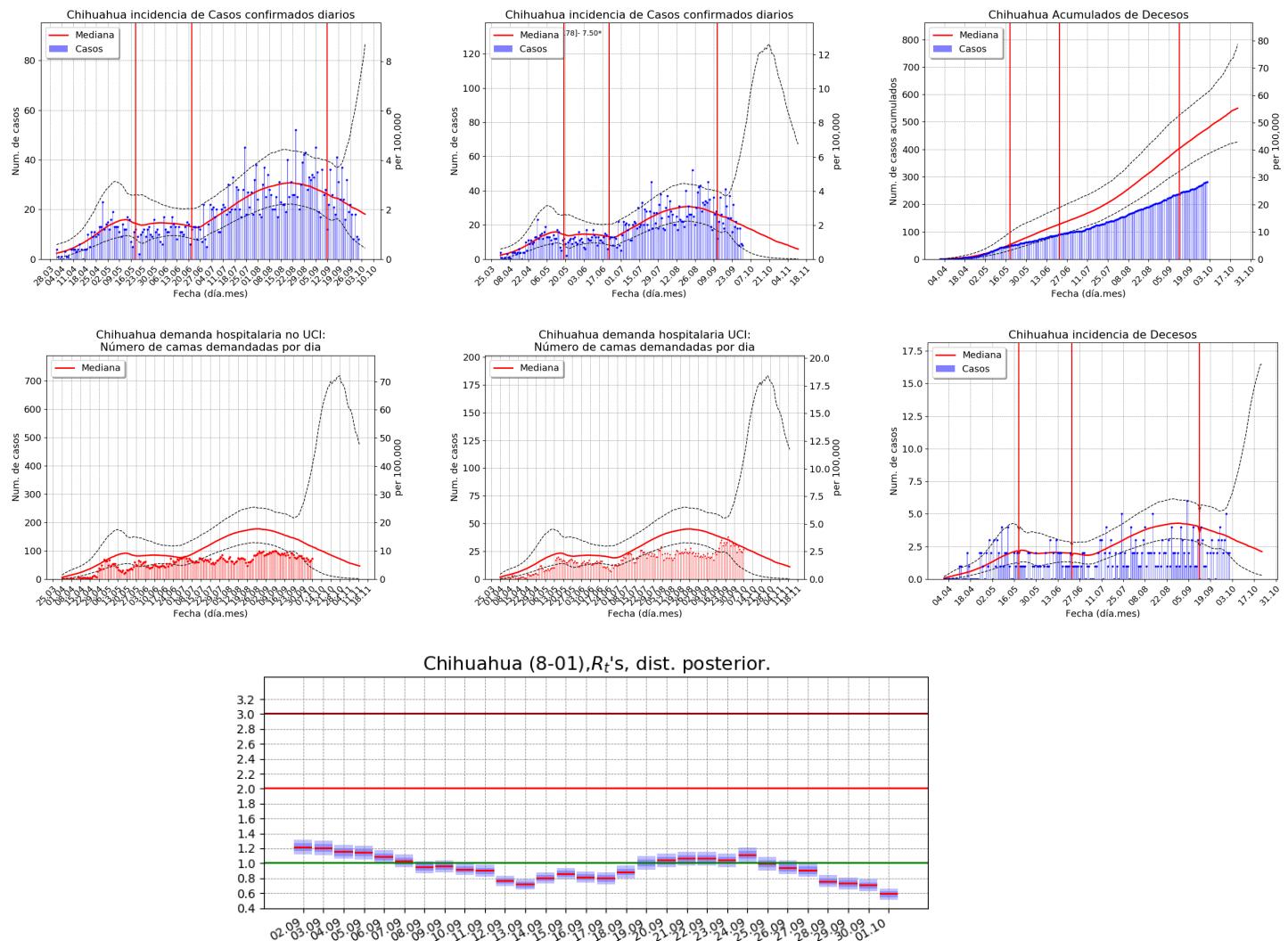


Resumen:

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

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

8.1. Chihuahua (8-01)

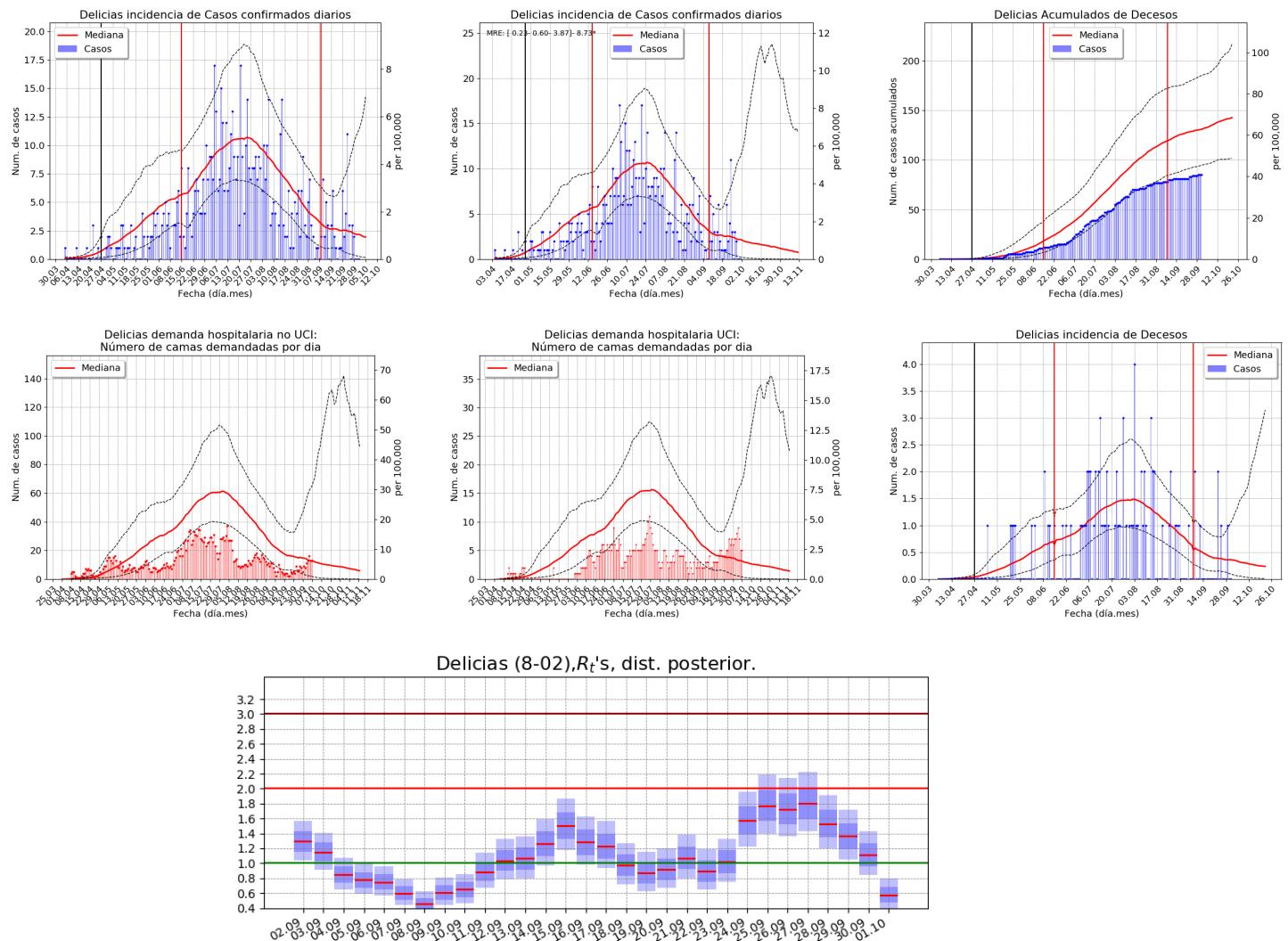


Resumen:

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

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

8.2. Delicias (8-02)

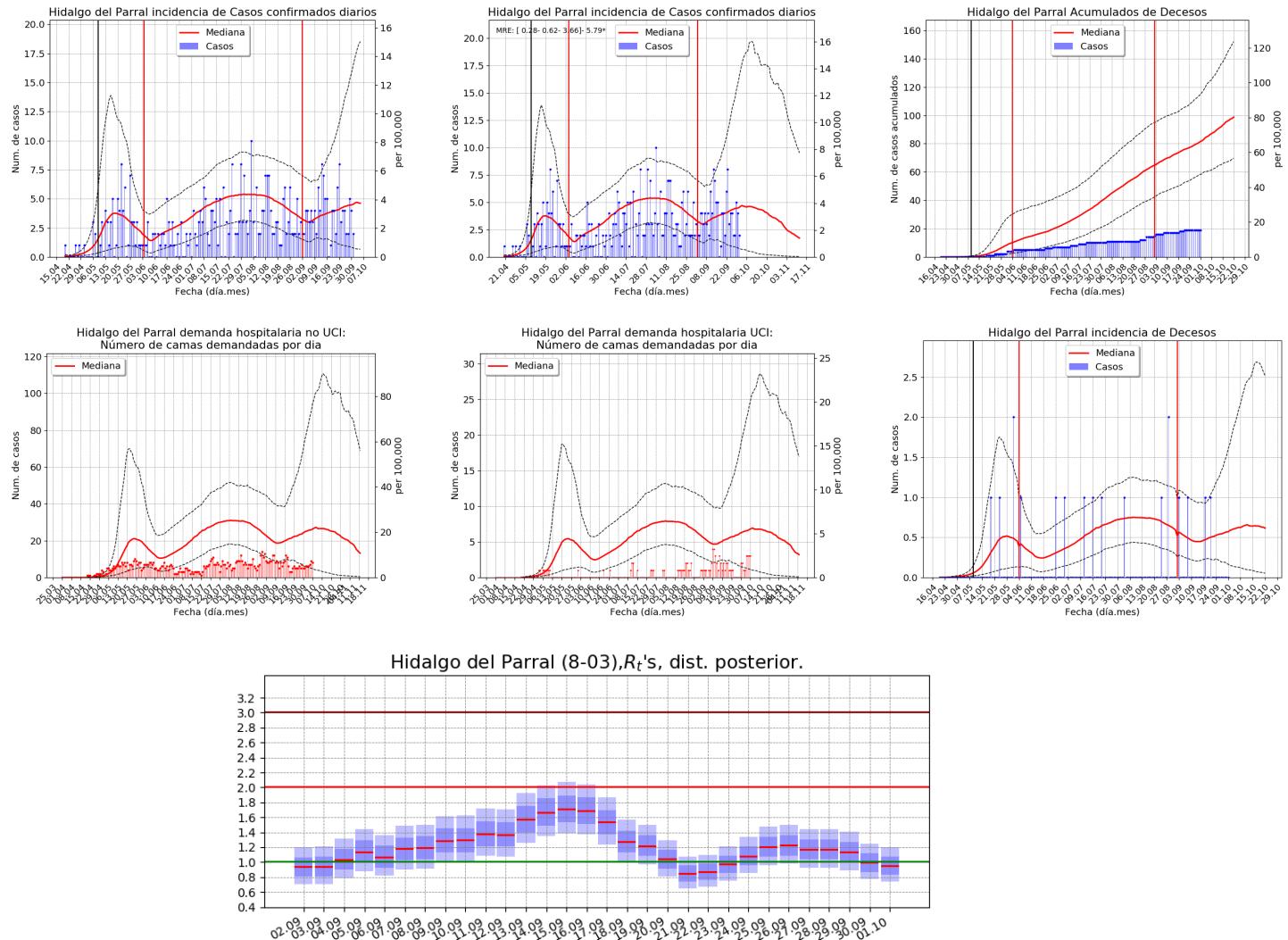


Resumen:

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

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

8.3. Hidalgo del Parral (8-03)

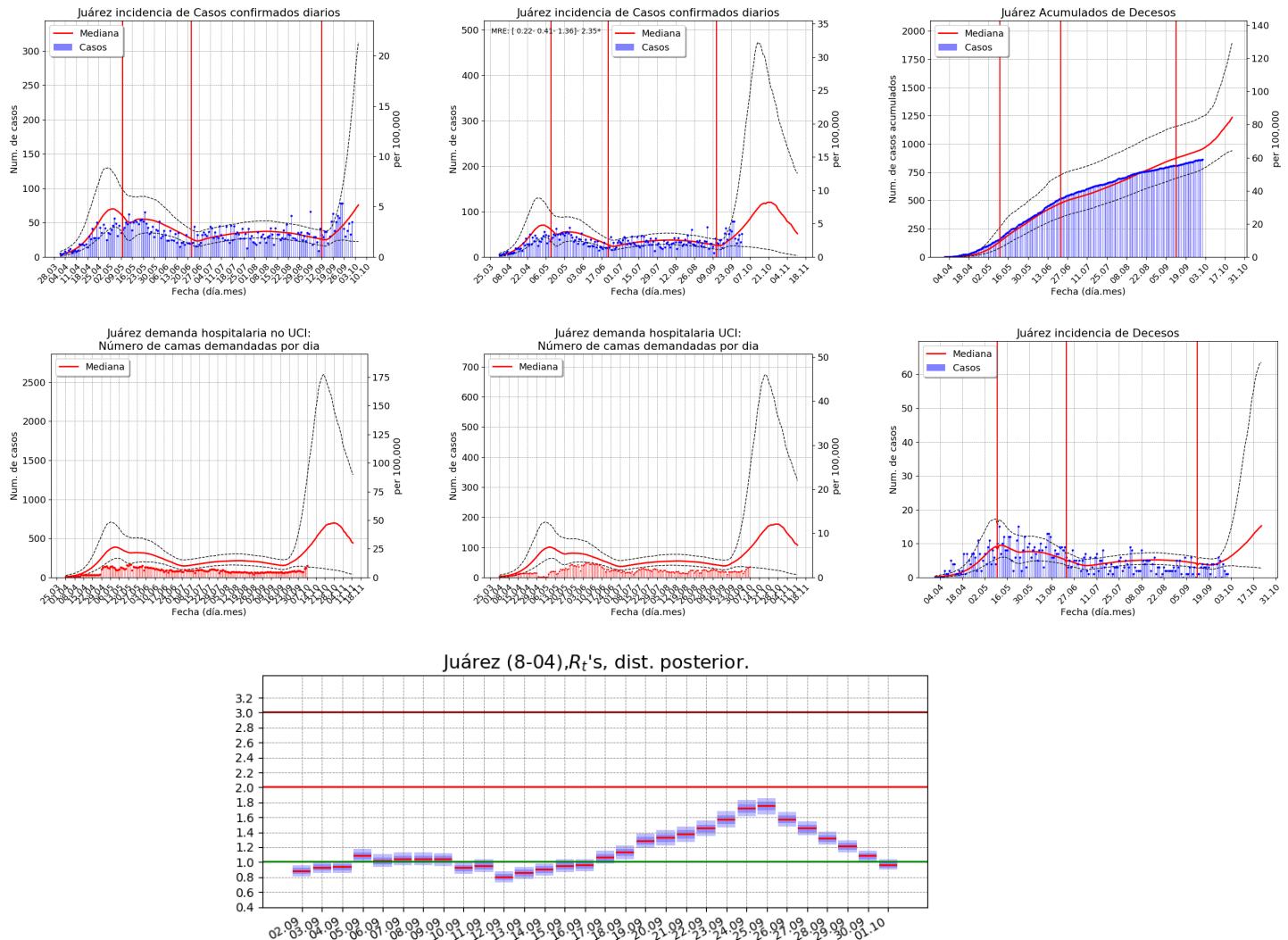


Resumen:

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

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

8.4. Juárez (8-04)



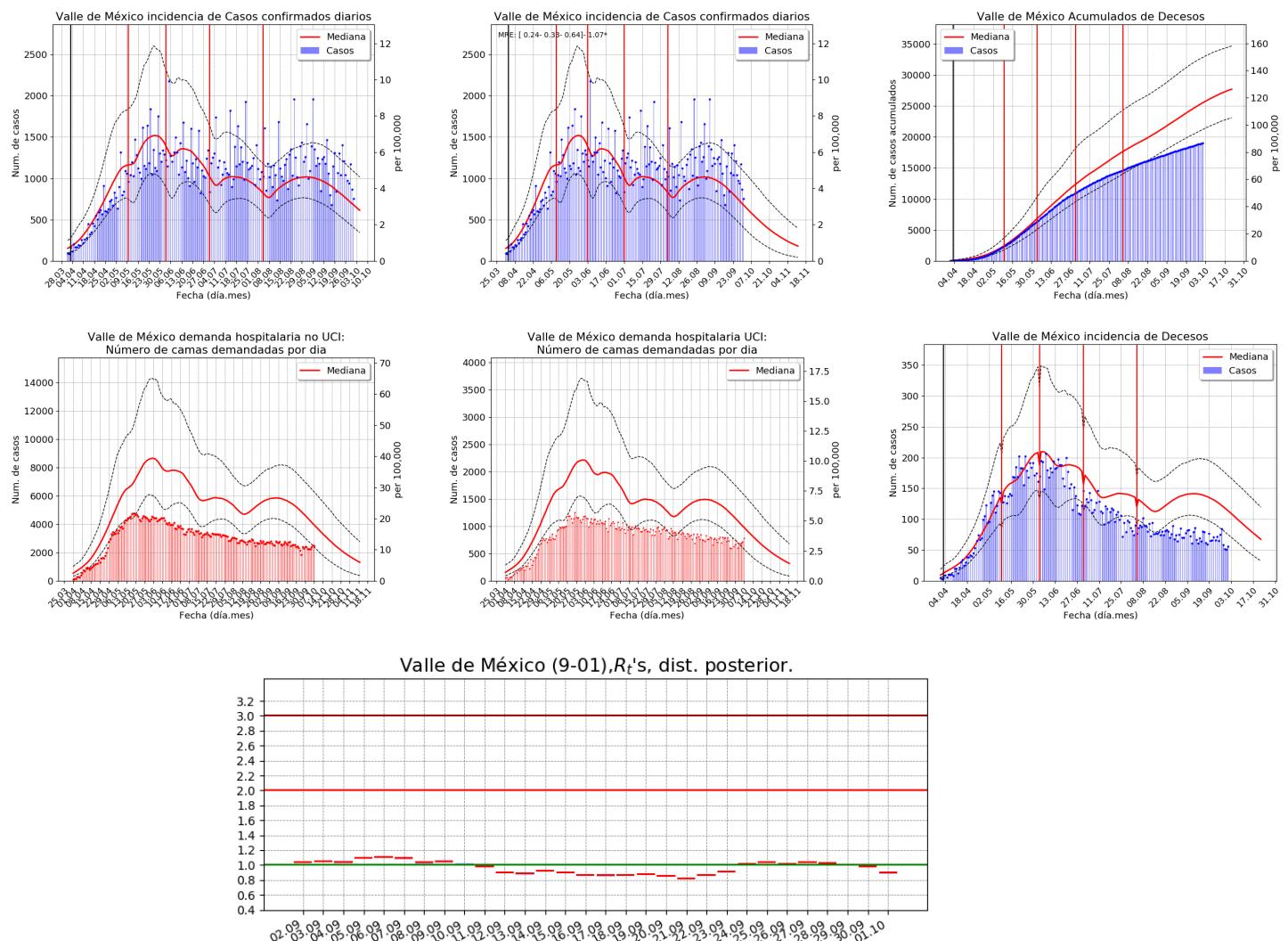
Resumen:

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

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

9. Ciudad de México (9)

9.1. Valle de México (9-01)

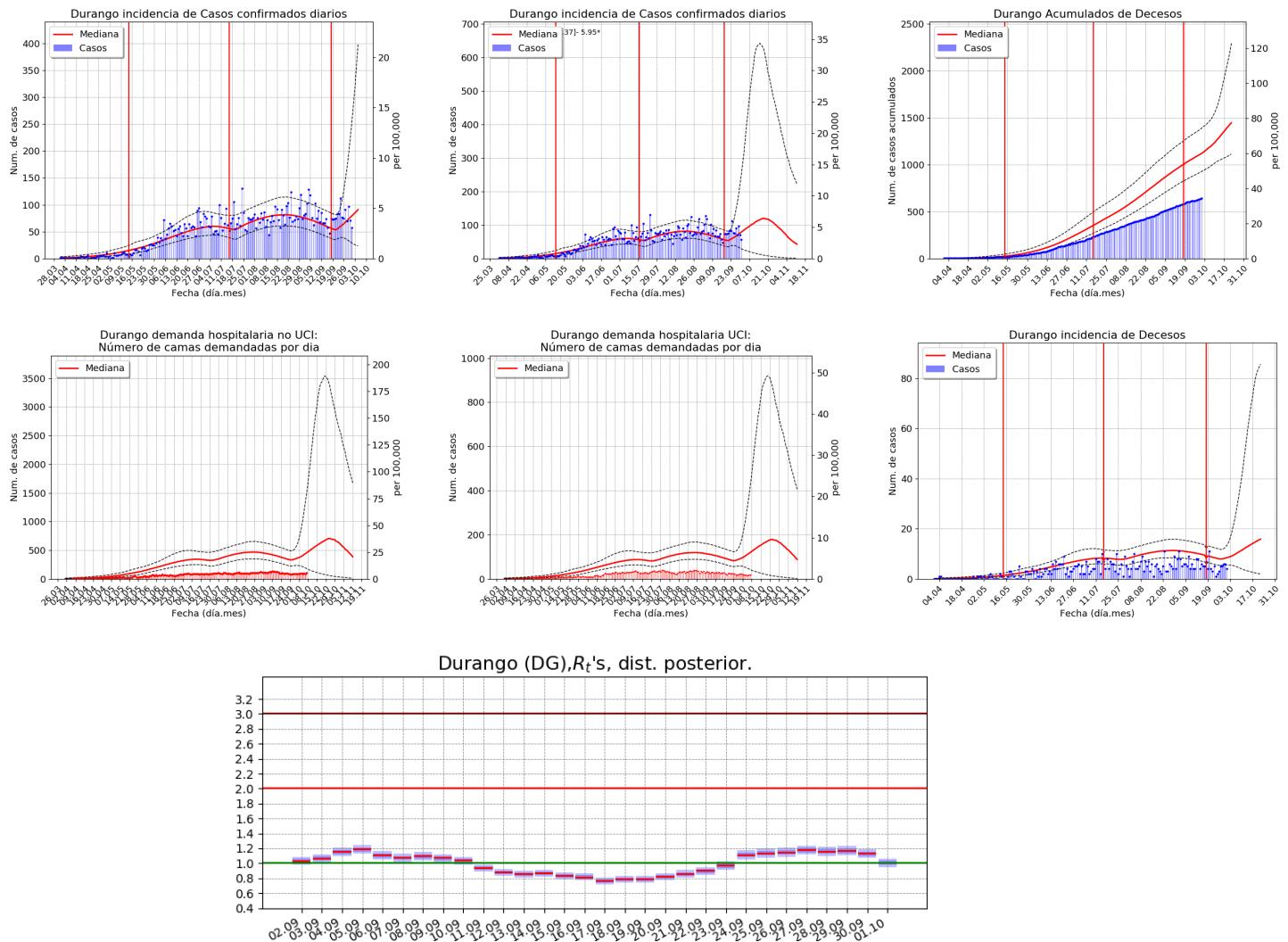


Resumen:

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

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

10. Durango (10)

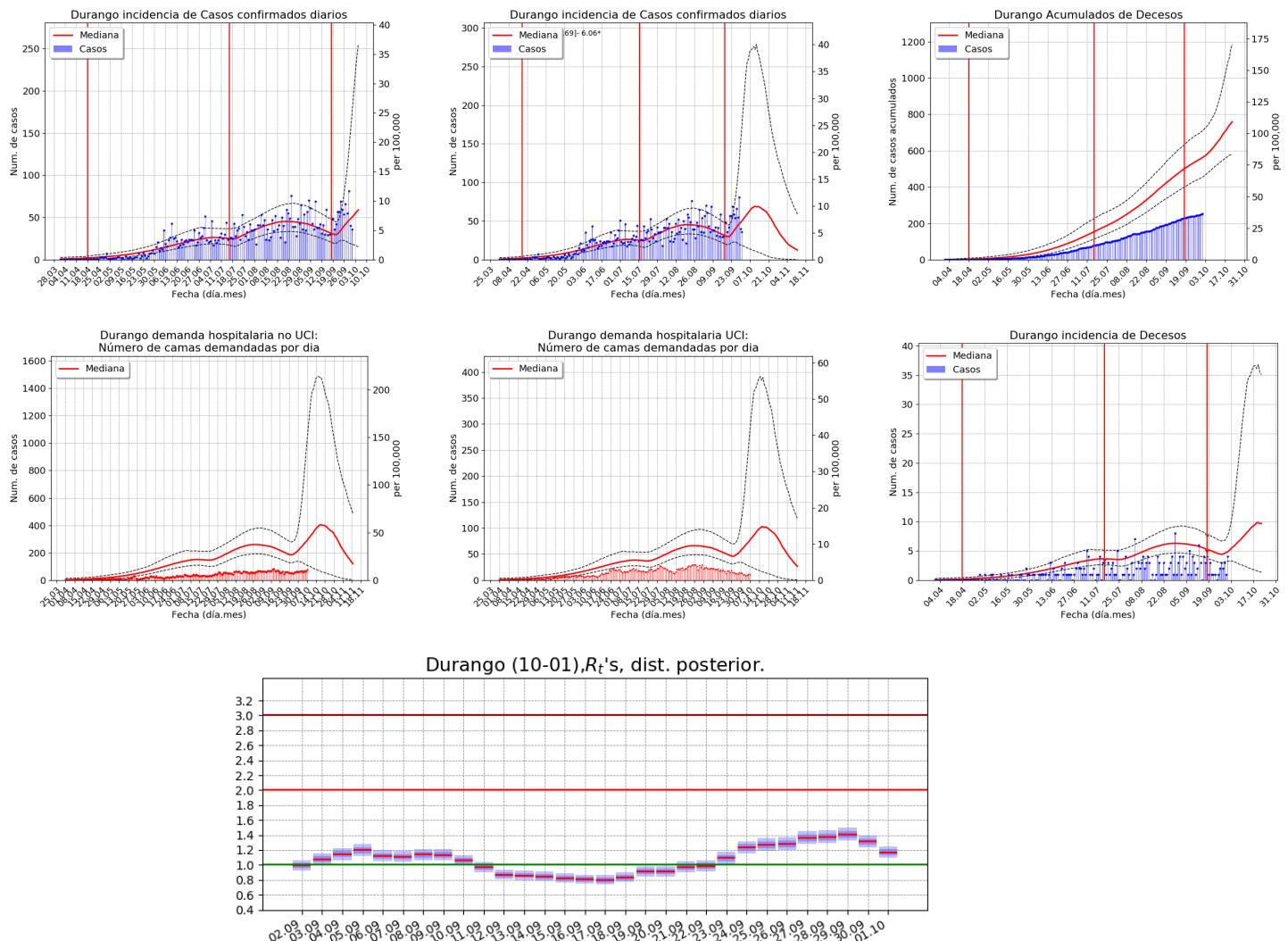


Resumen:

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

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

10.1. Durango (10-01)



Resumen:

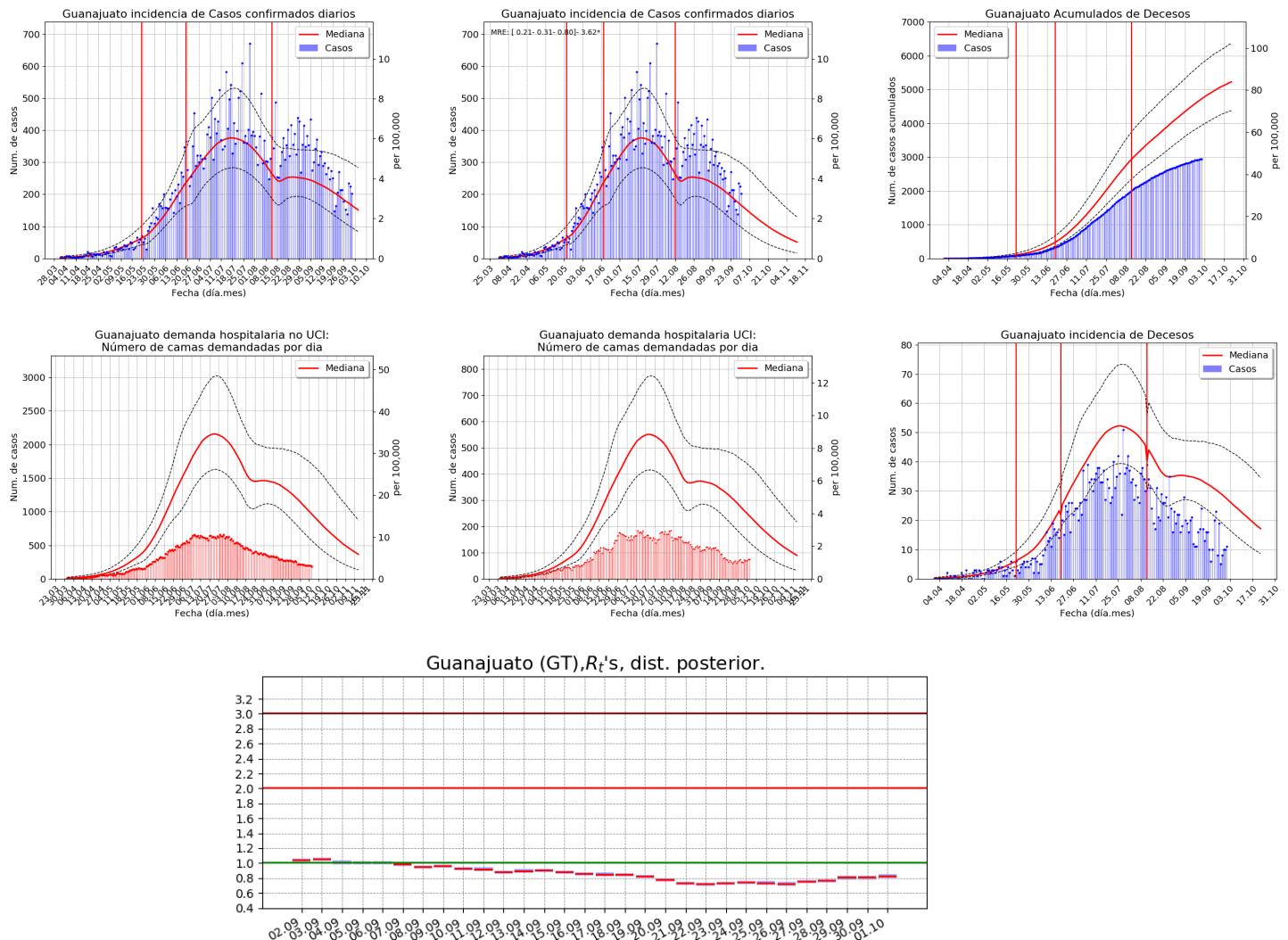
	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	36	[29, 46]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	204	[165, 261]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	52	[42, 67]	Demanda total/día

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

10.2. La Laguna (5-01)

Ver [5.1](#)

11. Guanajuato (11)

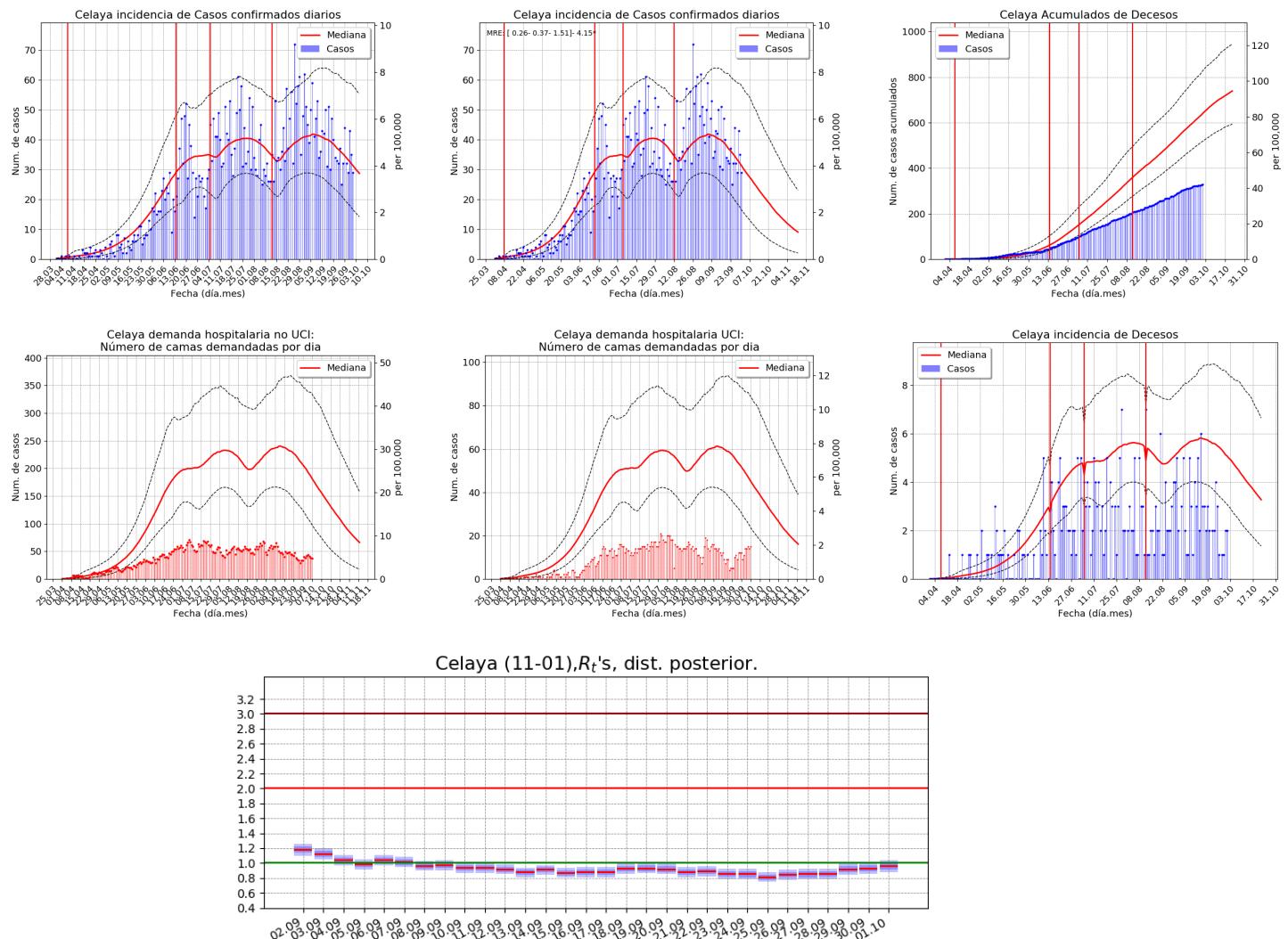


Resumen:

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

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

11.1. Celaya (11-01)

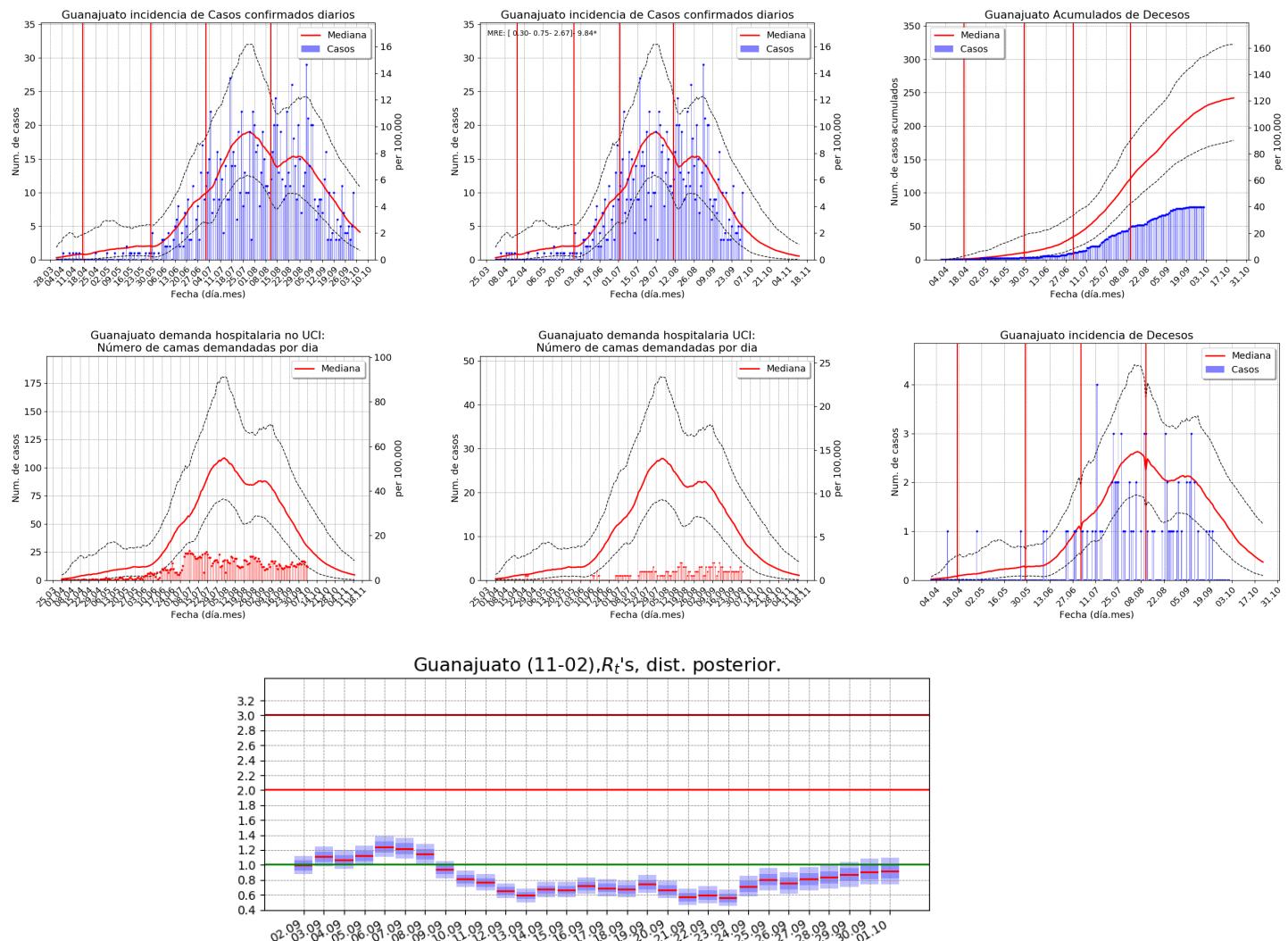


Resumen:

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

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

11.2. Guanajuato (11-02)

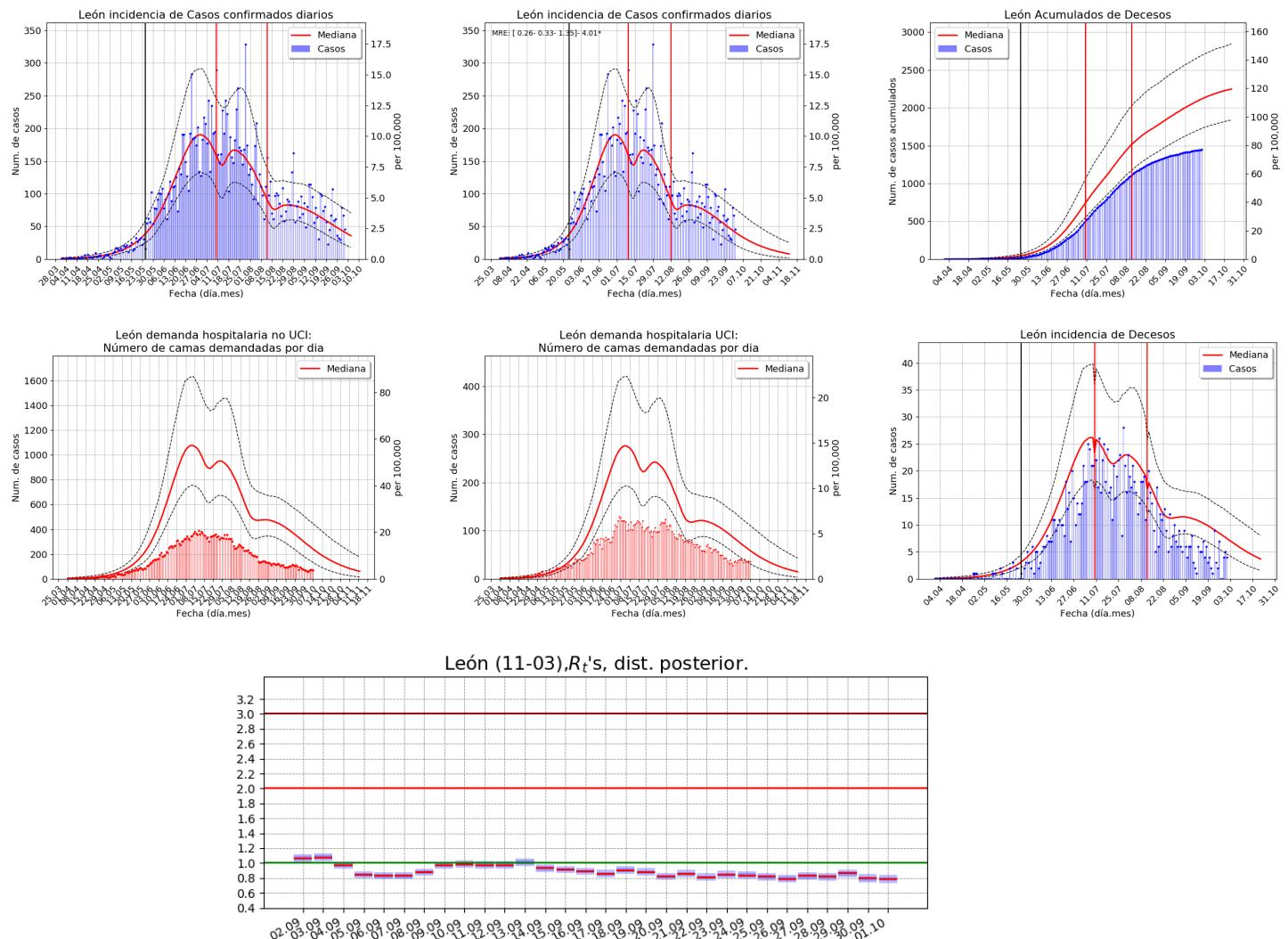


Resumen:

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

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

11.3. León (11-03)

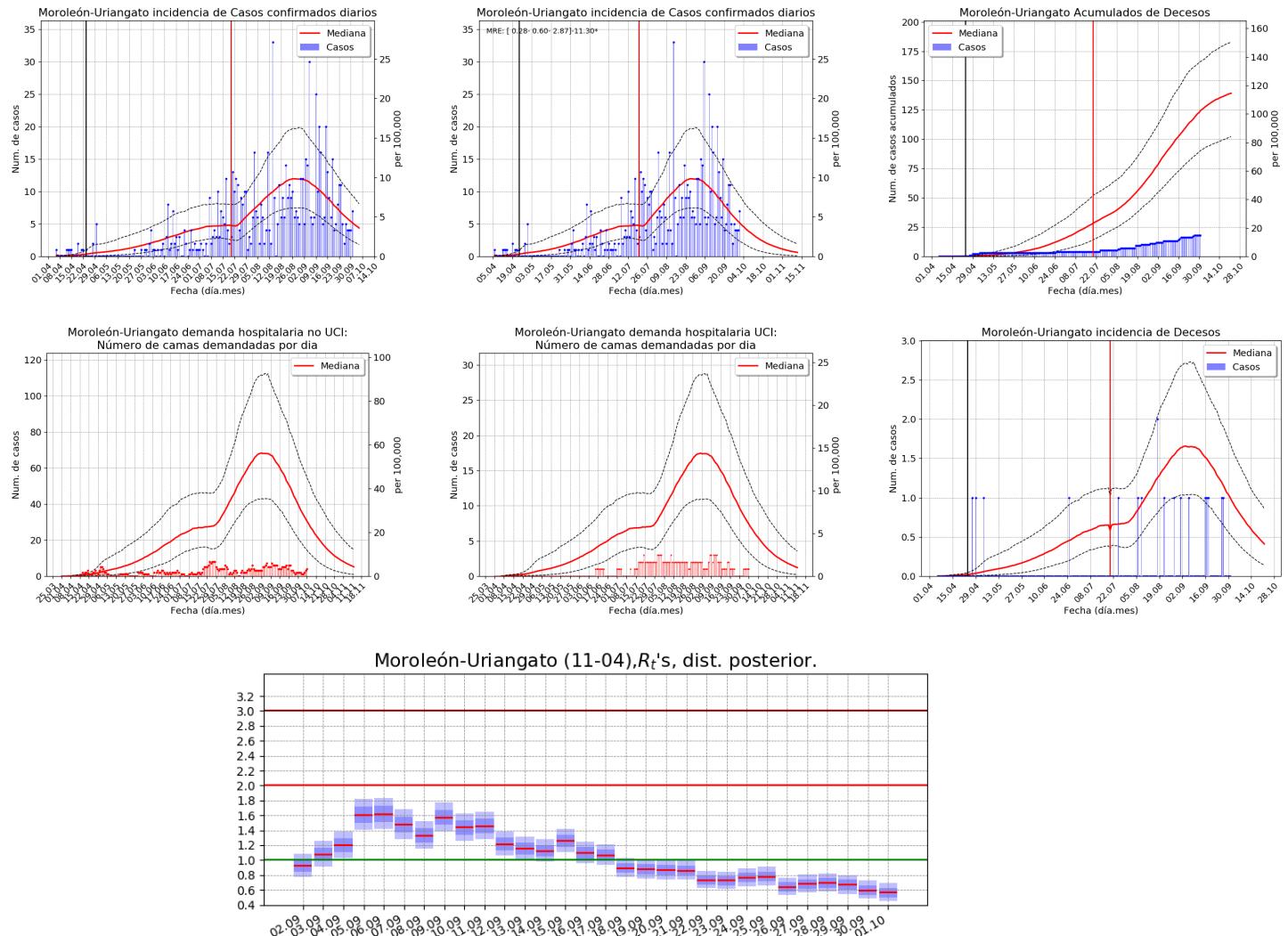


Resumen:

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

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

11.4. Moroleón-Uriangato (11-04)

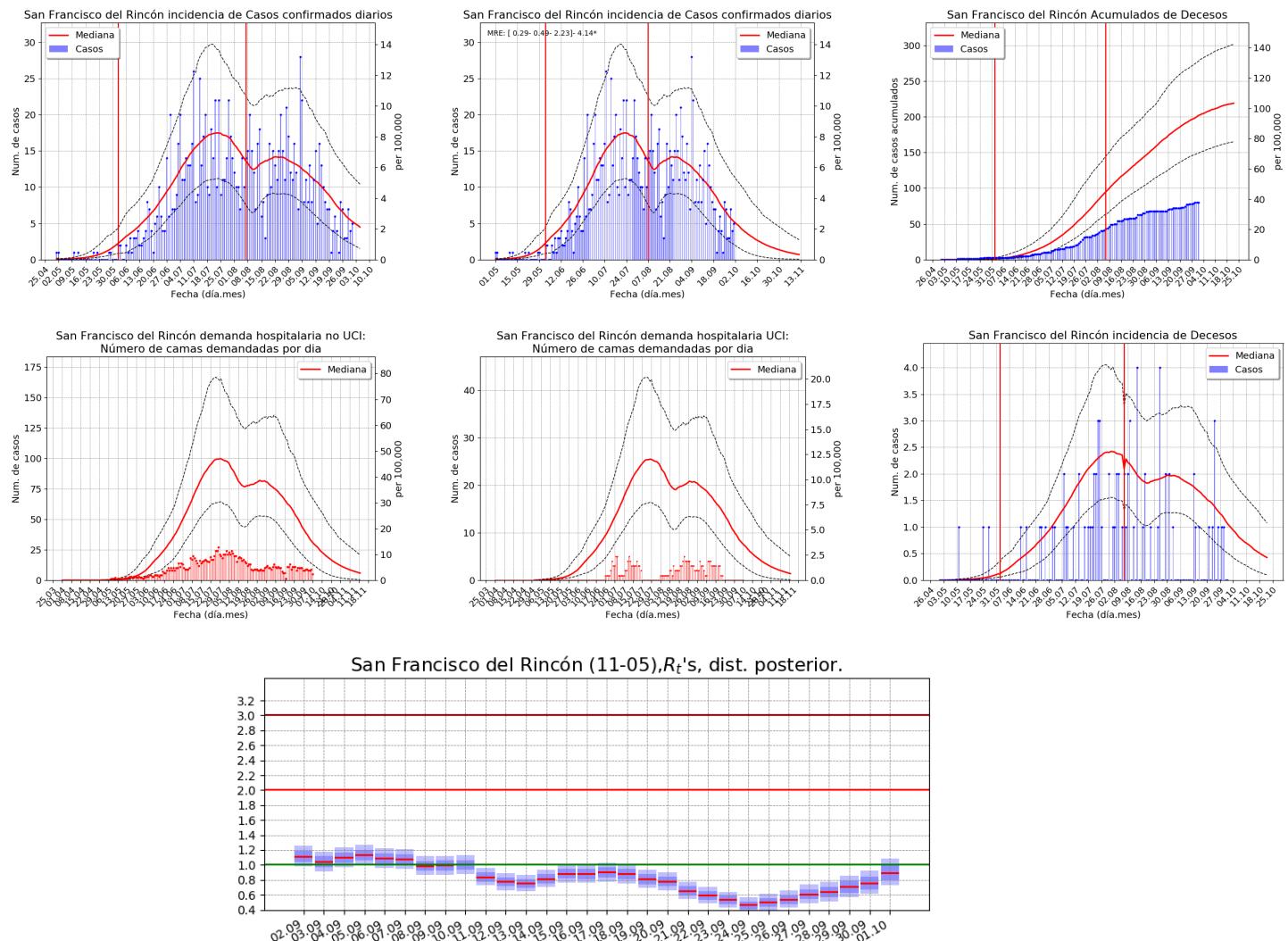


Resumen:

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

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

11.5. San Francisco del Rincón (11-05)



Resumen:

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

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

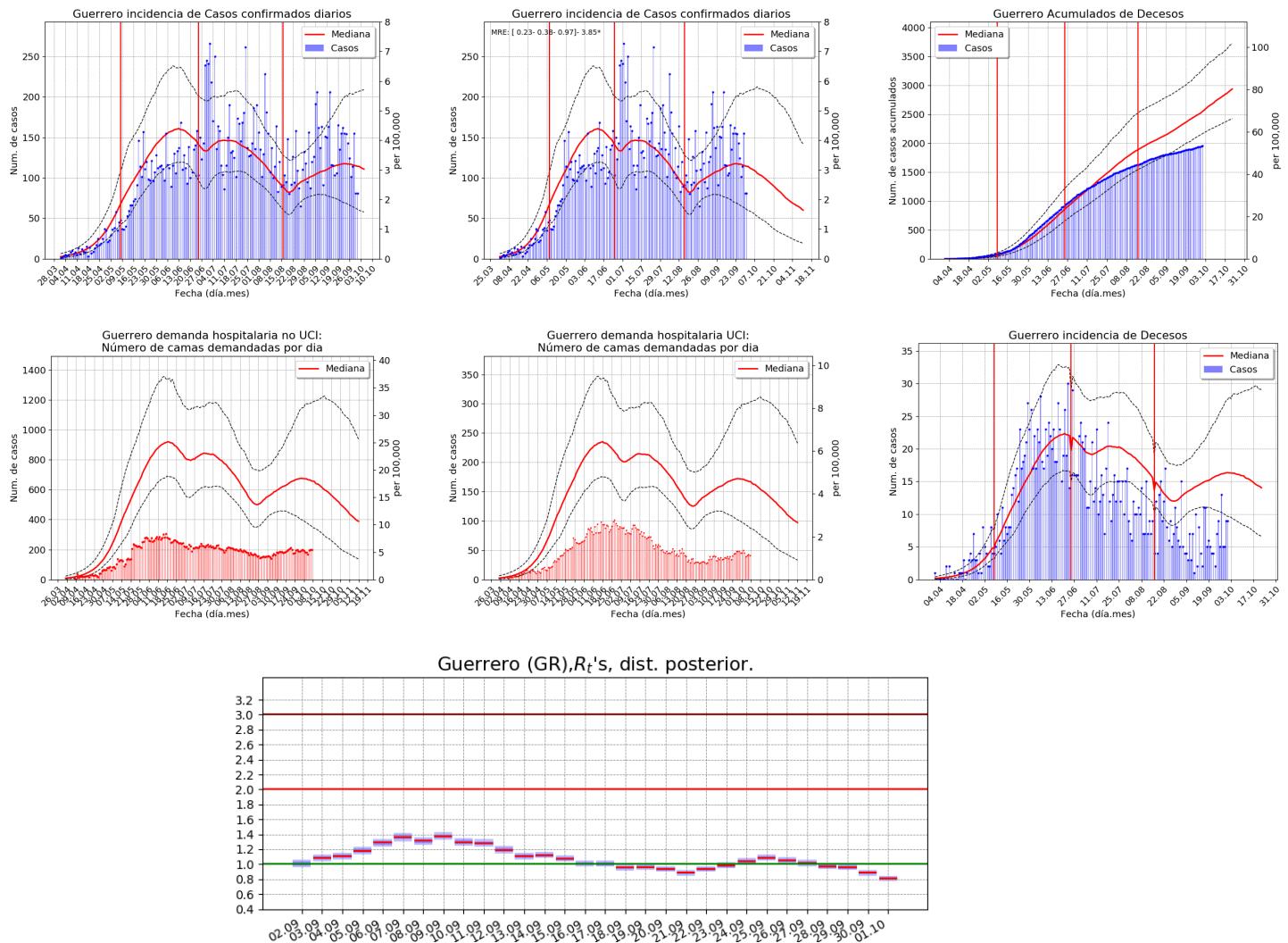
11.6. La Piedad-Pénjamo (16-01)

Ver 16.1

11.7. Querétaro (22-01)

Ver [22.1](#)

12. Guerrero (12)

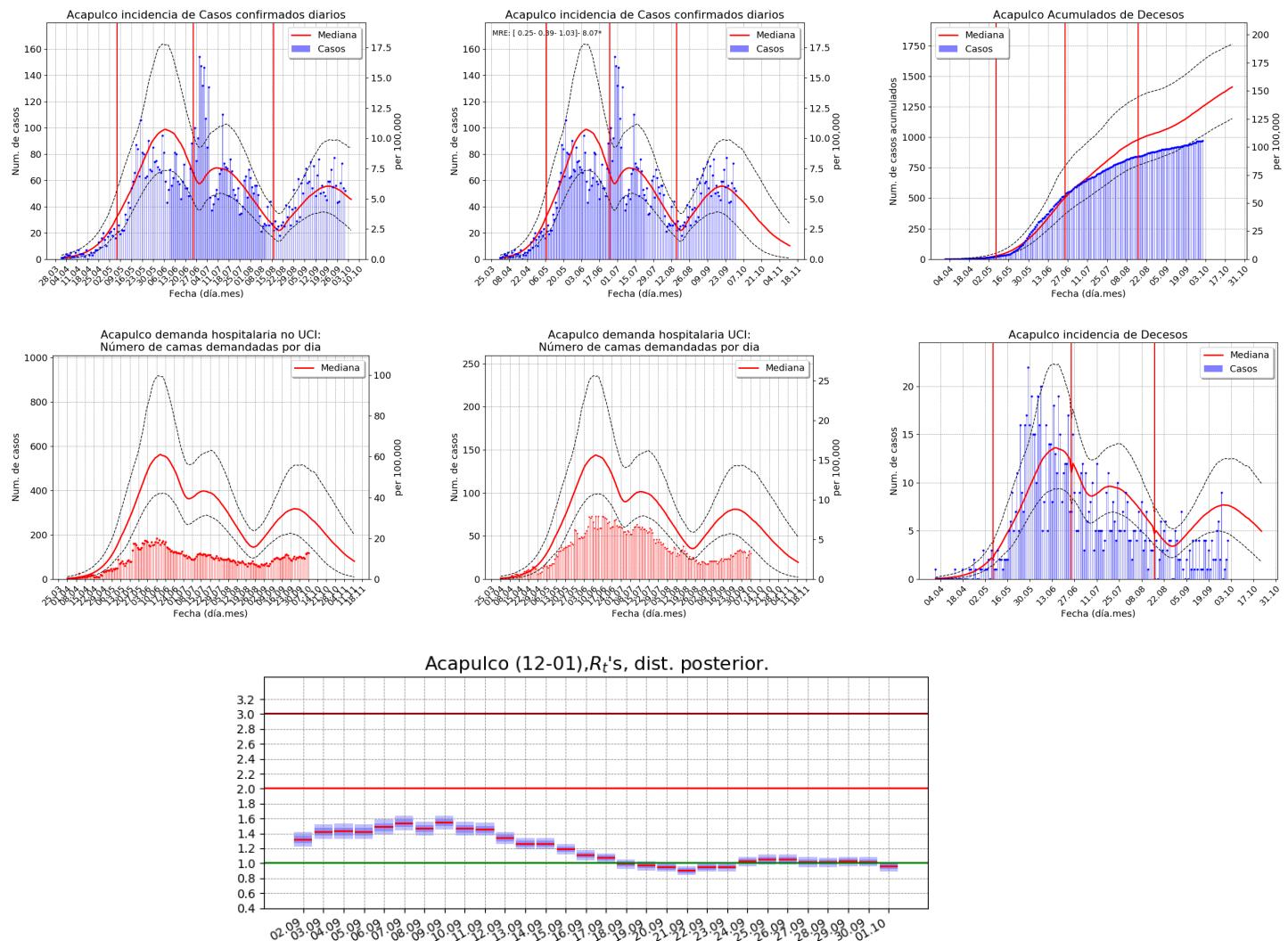


Resumen:

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

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

12.1. Acapulco (12-01)

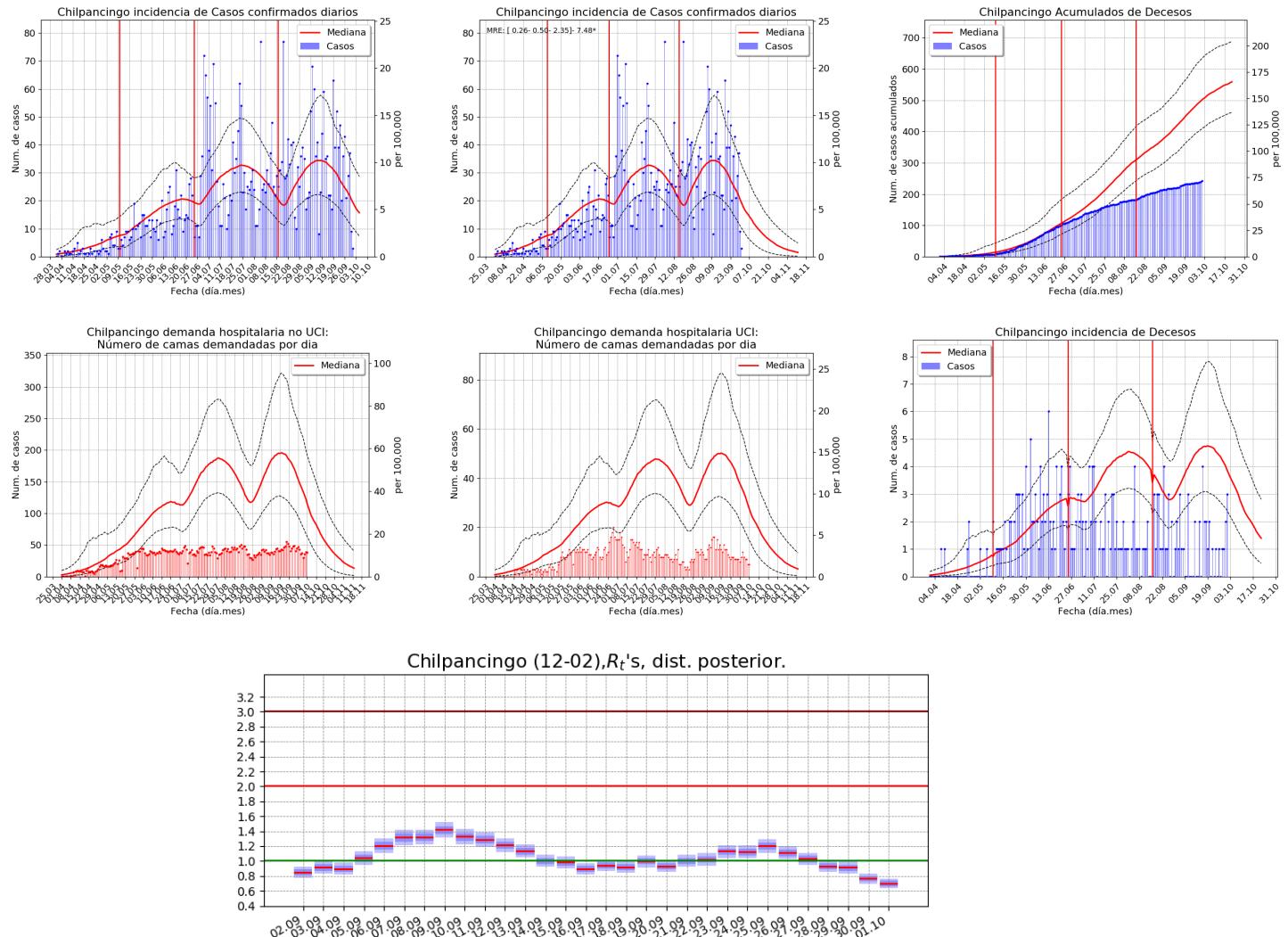


Resumen:

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

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

12.2. Chilpancingo (12-02)

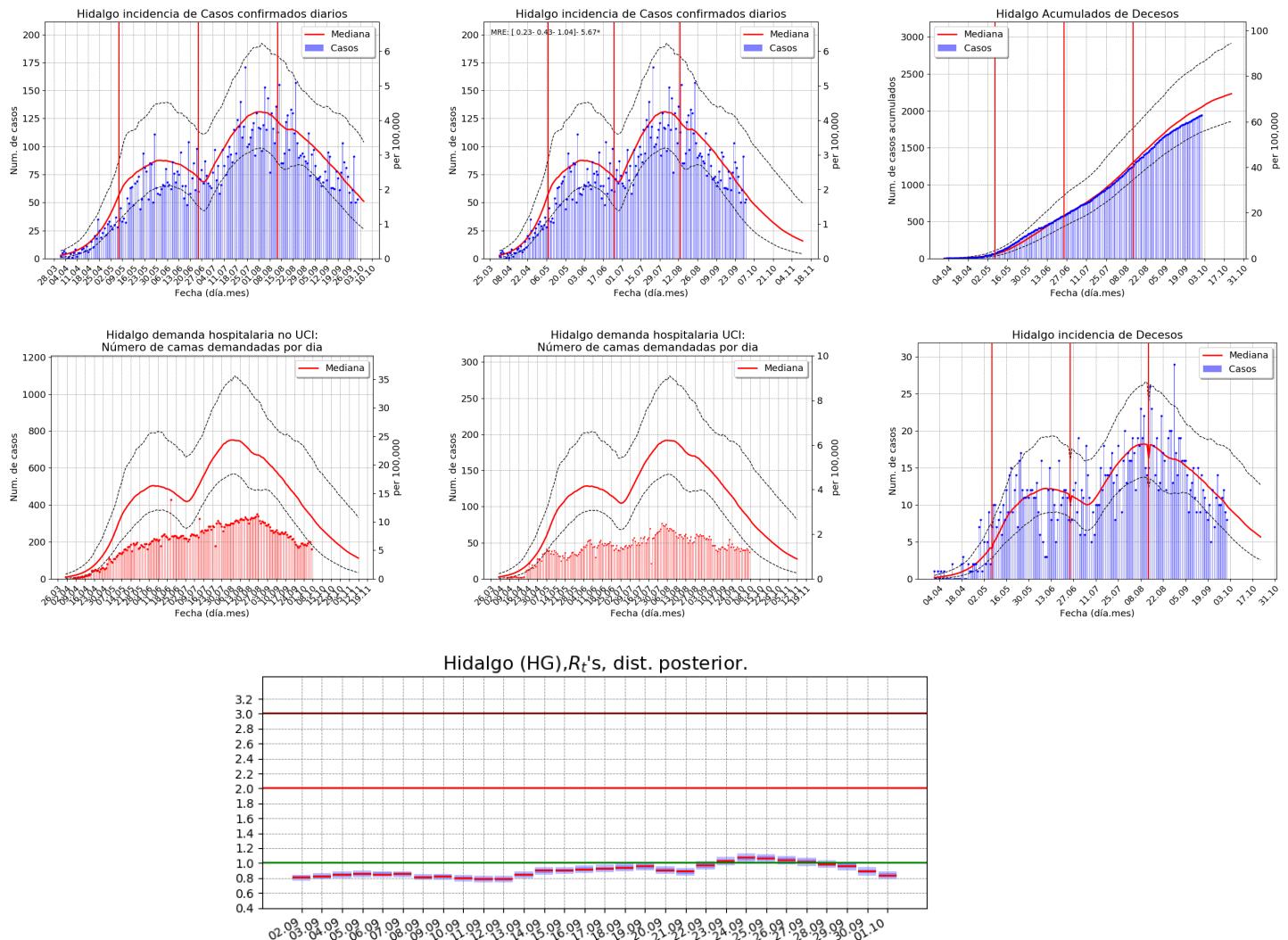


Resumen:

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

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

13. Hidalgo (13)

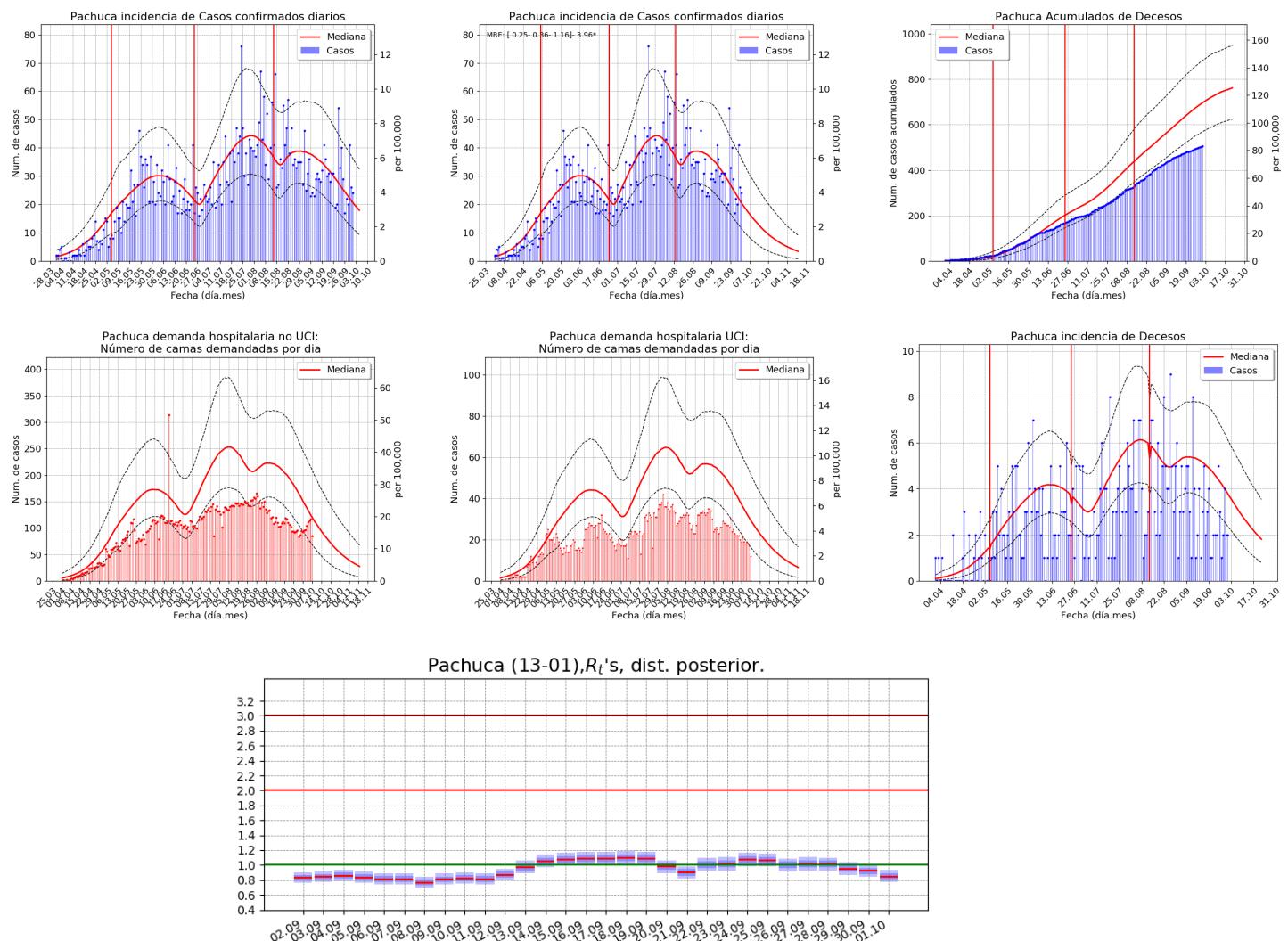


Resumen:

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

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

13.1. Pachuca (13-01)

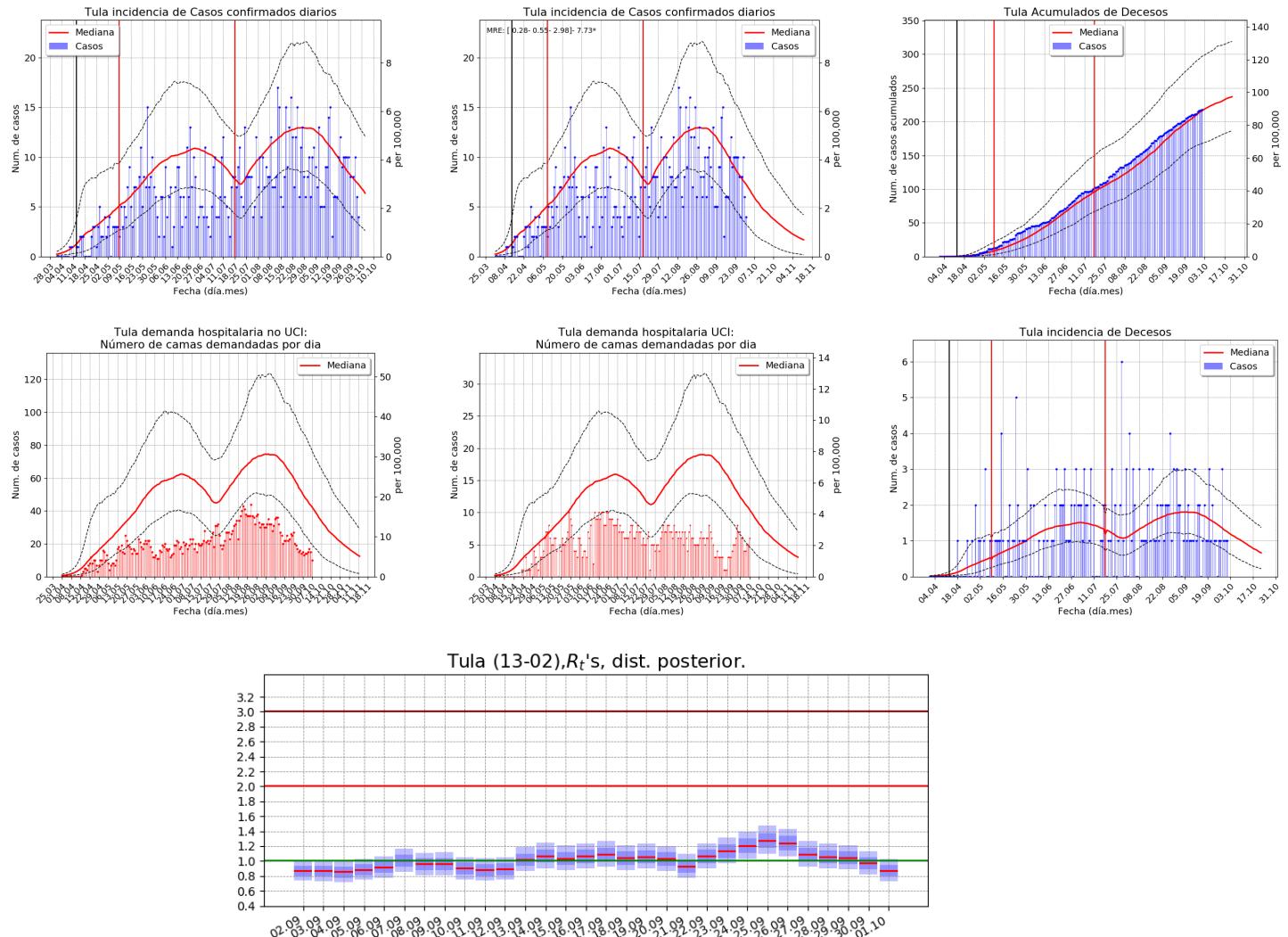


Resumen:

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

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

13.2. Tula (13-02)

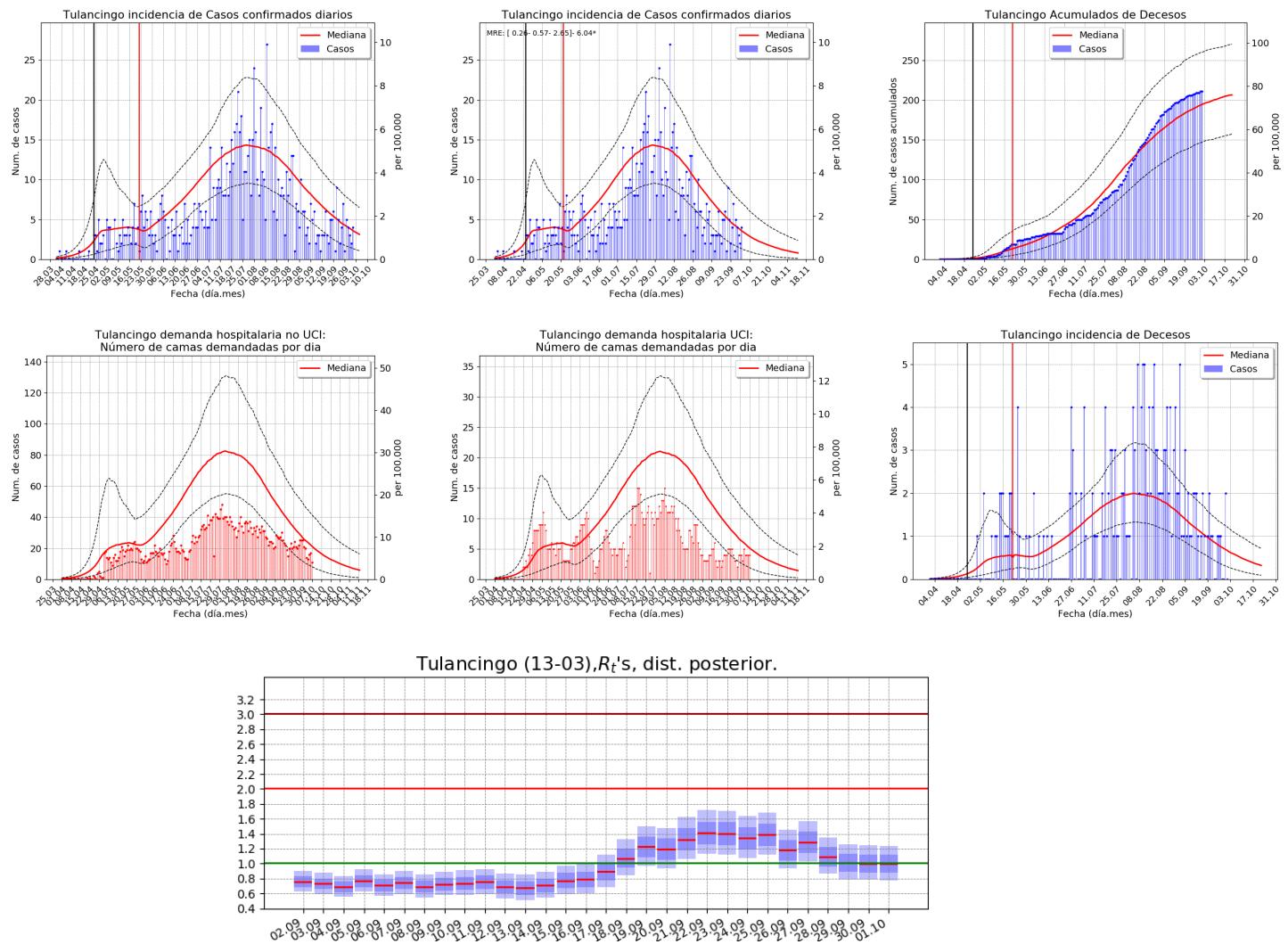


Resumen:

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

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

13.3. Tulancingo (13-03)



Resumen:

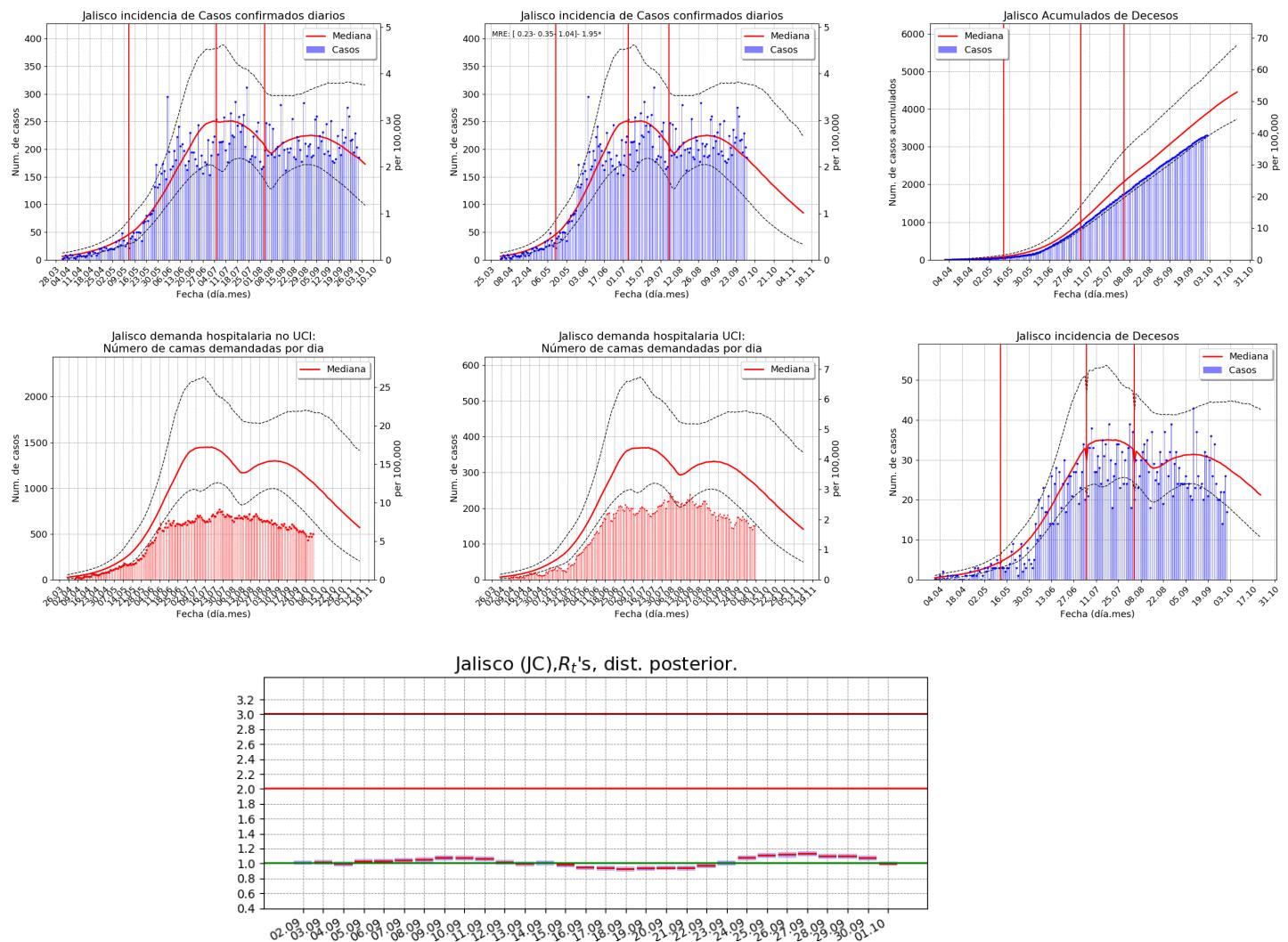
	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	14	[12, 18]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	83	[67, 105]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	21	[17, 27]	Demanda total/día

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

13.4. Valle de México (9-01)

Ver [9.1](#)

14. Jalisco (14)

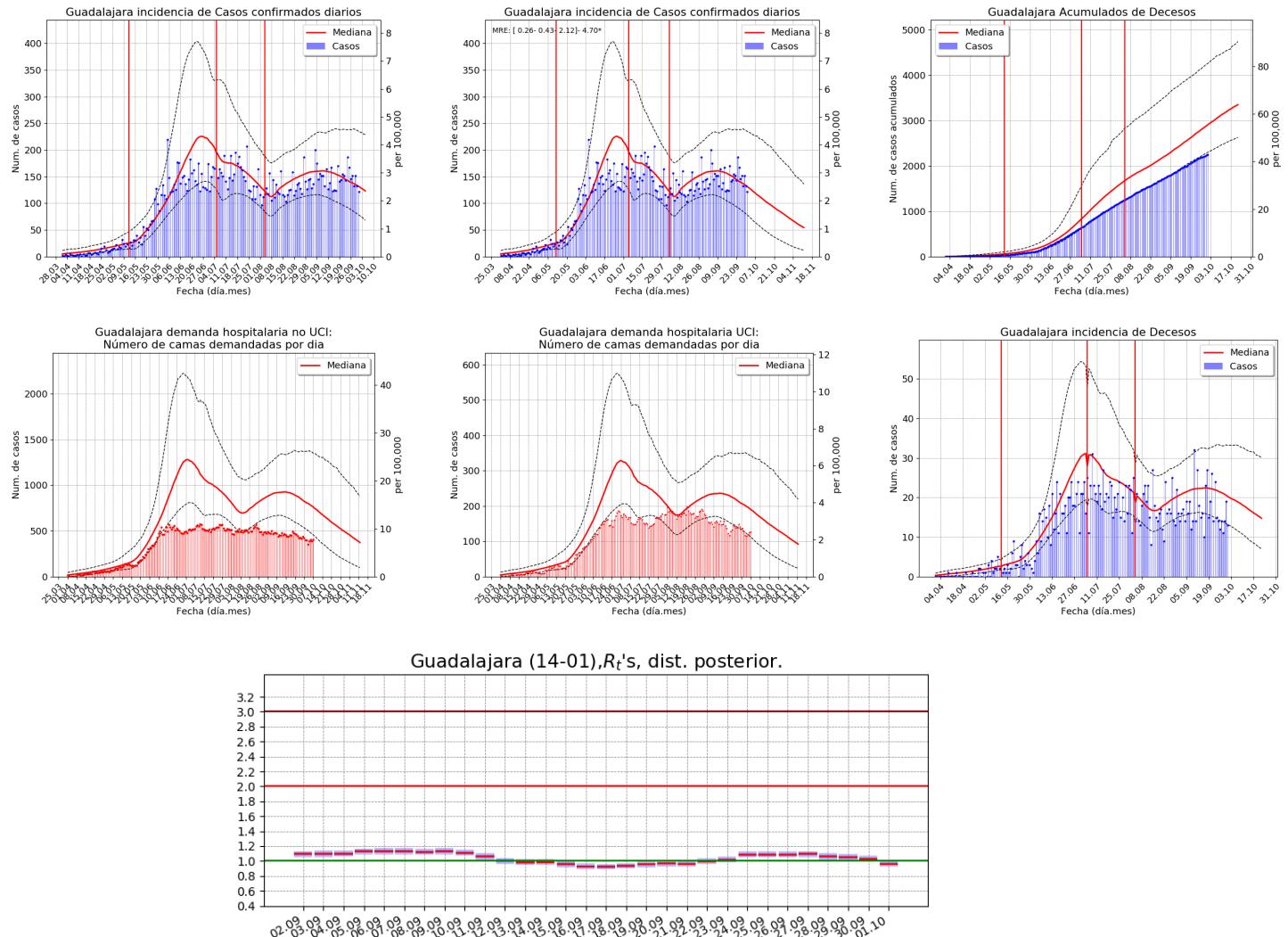


Resumen:

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

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

14.1. Guadalajara (14-01)

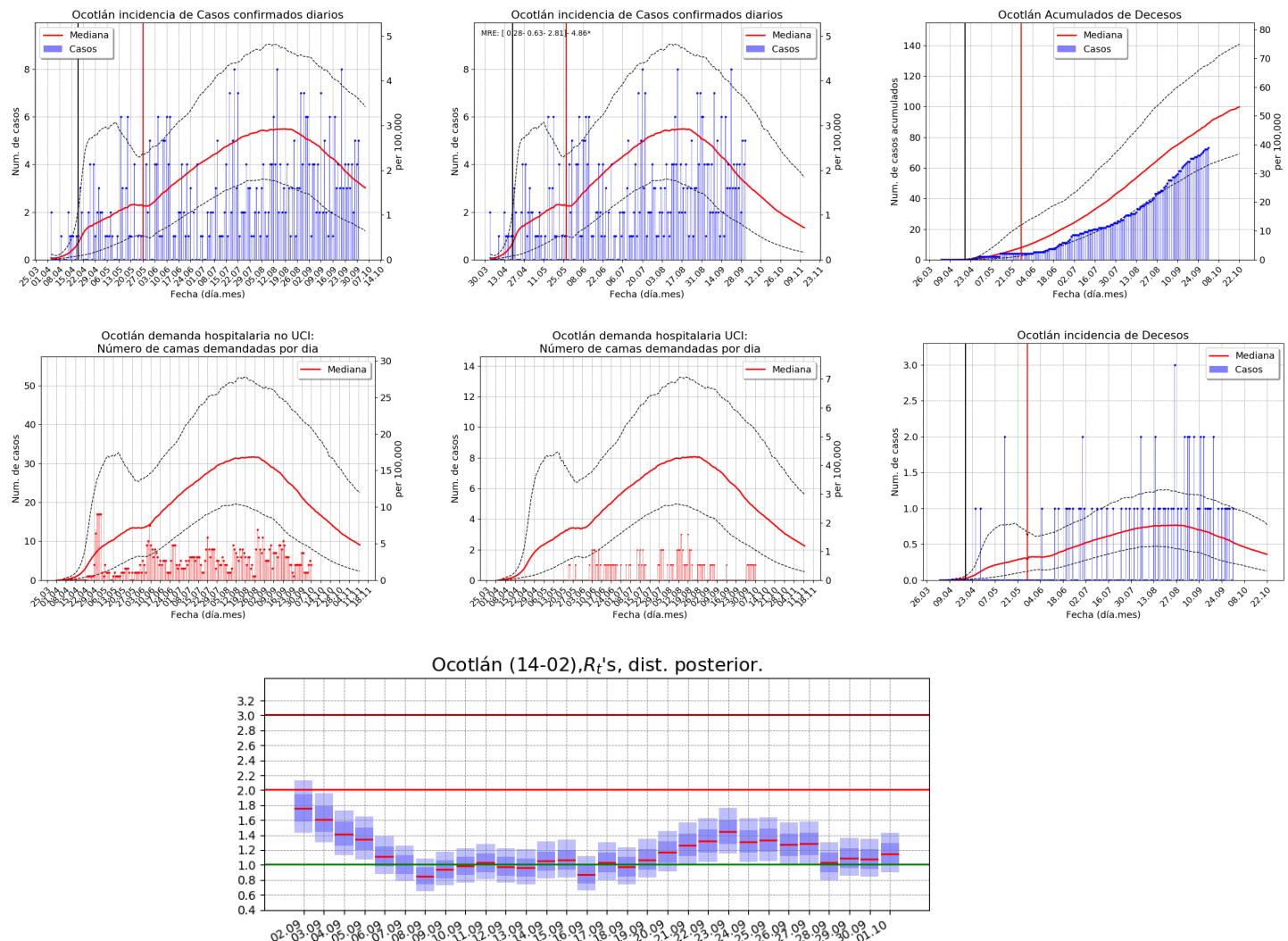


Resumen:

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

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

14.2. Ocotlán (14-02)

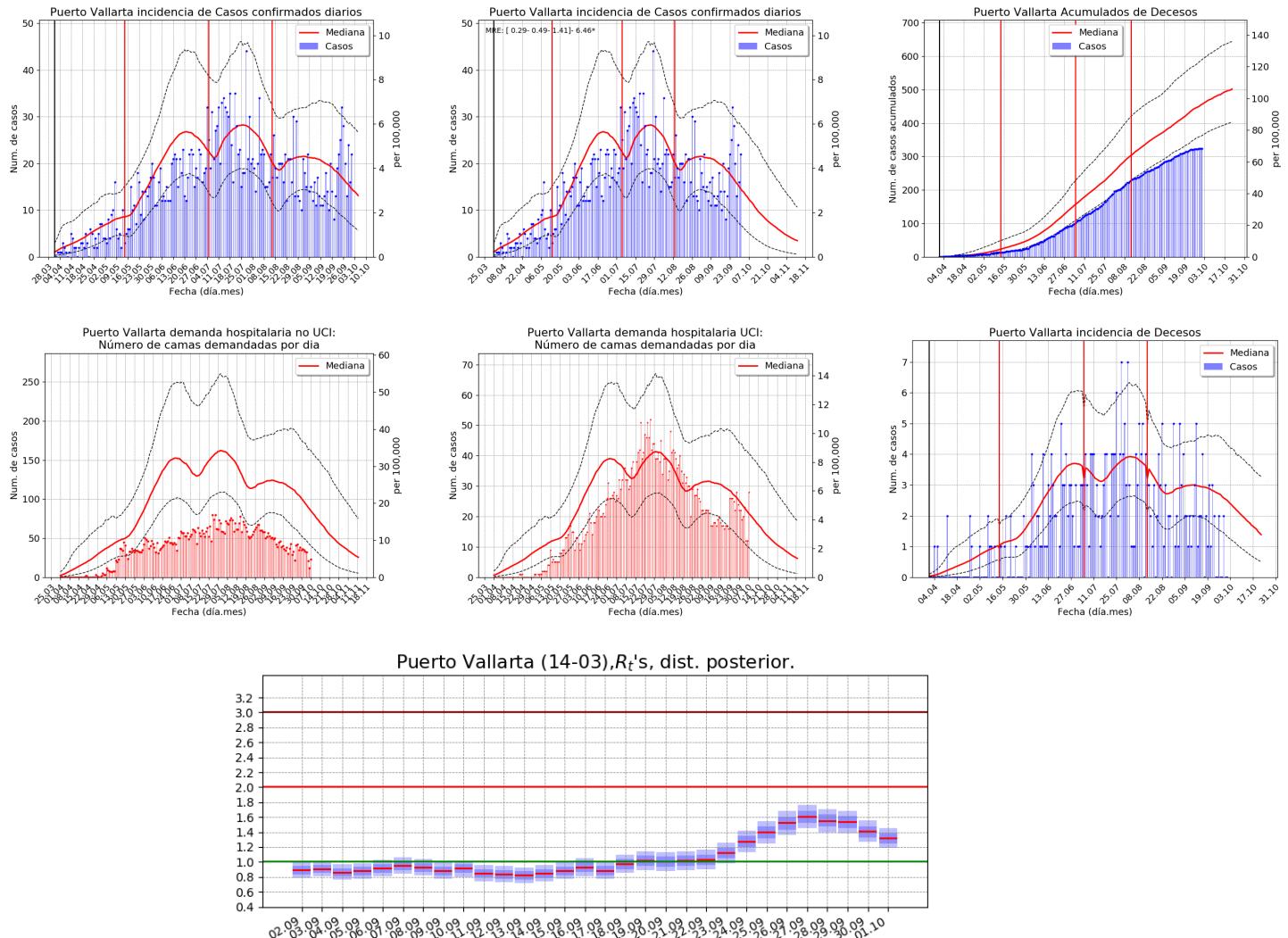


Resumen:

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

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

14.3. Puerto Vallarta (14-03)



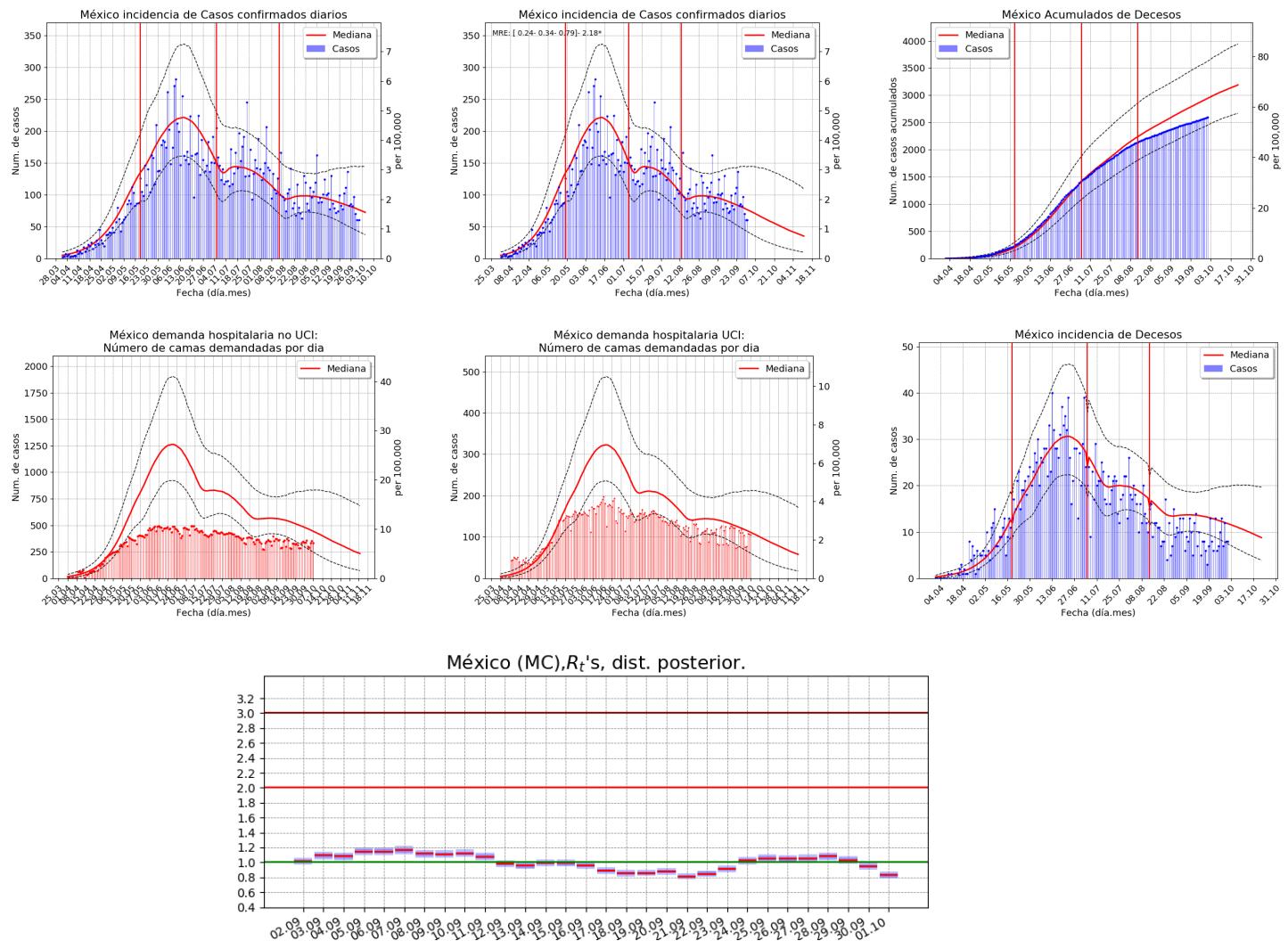
Resumen:

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

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

15. México* (15)

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

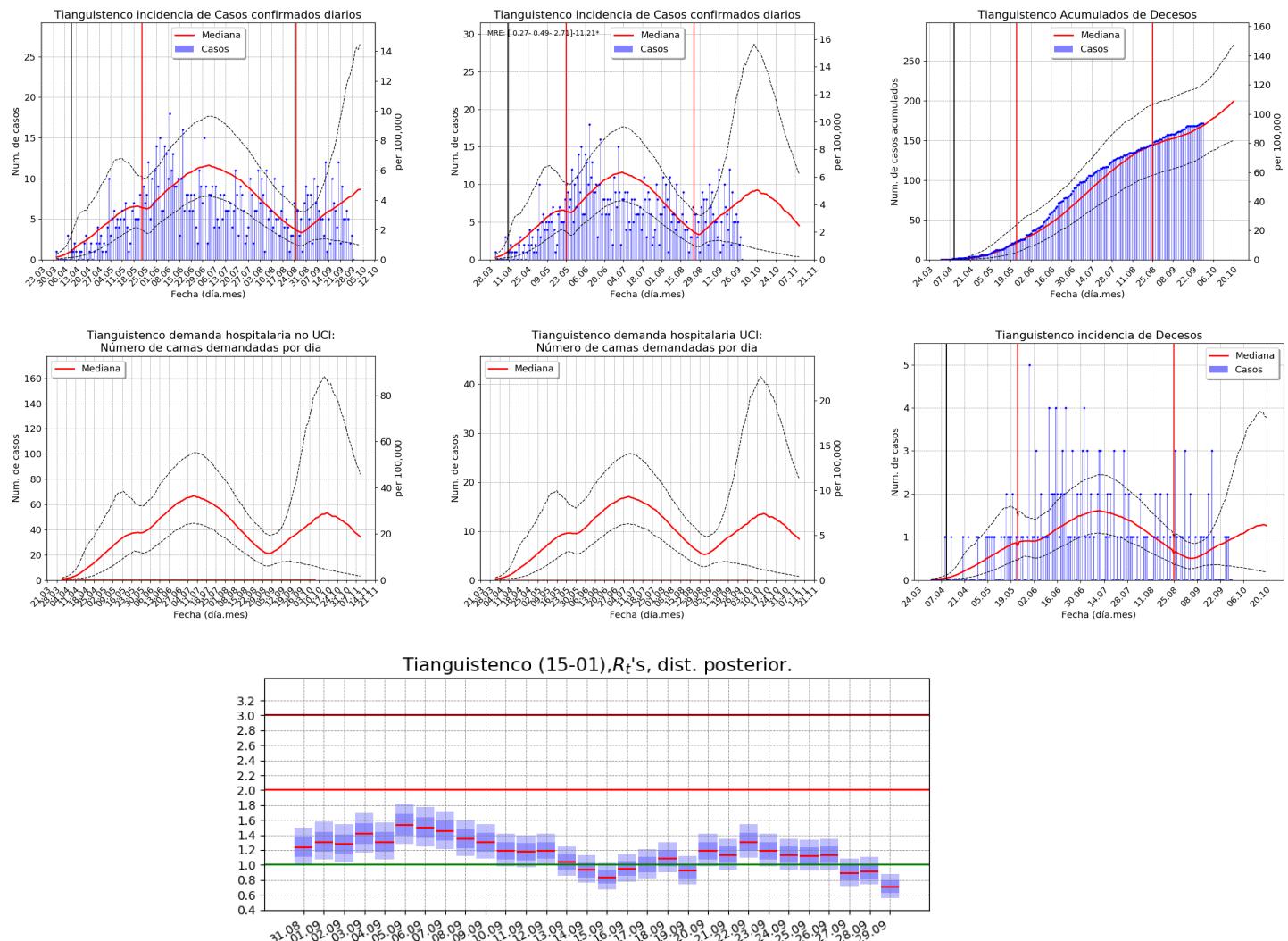


Resumen:

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

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

15.1. Tianguistenco (15-01)

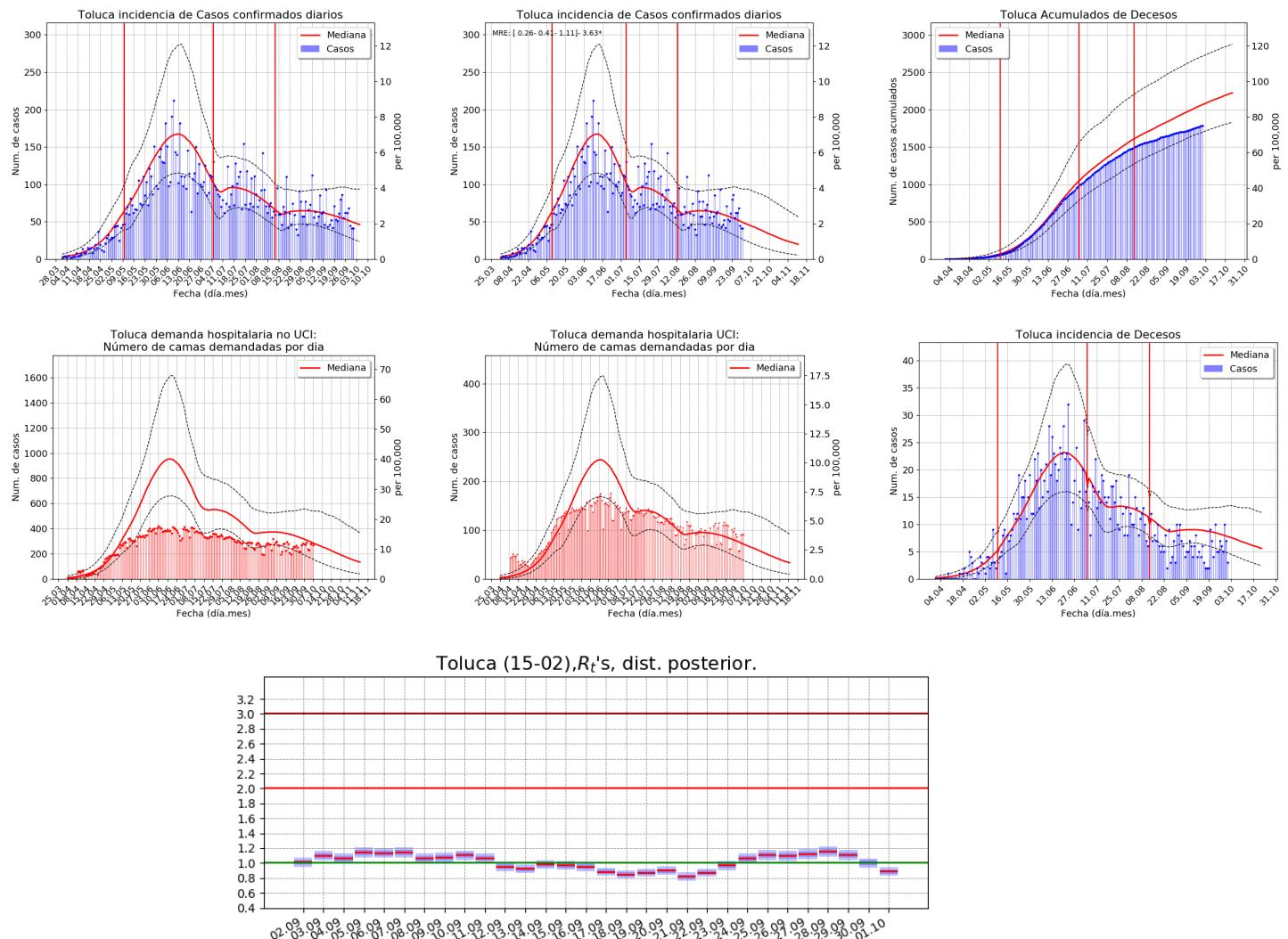


Resumen:

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

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

15.2. Toluca (15-02)



Resumen:

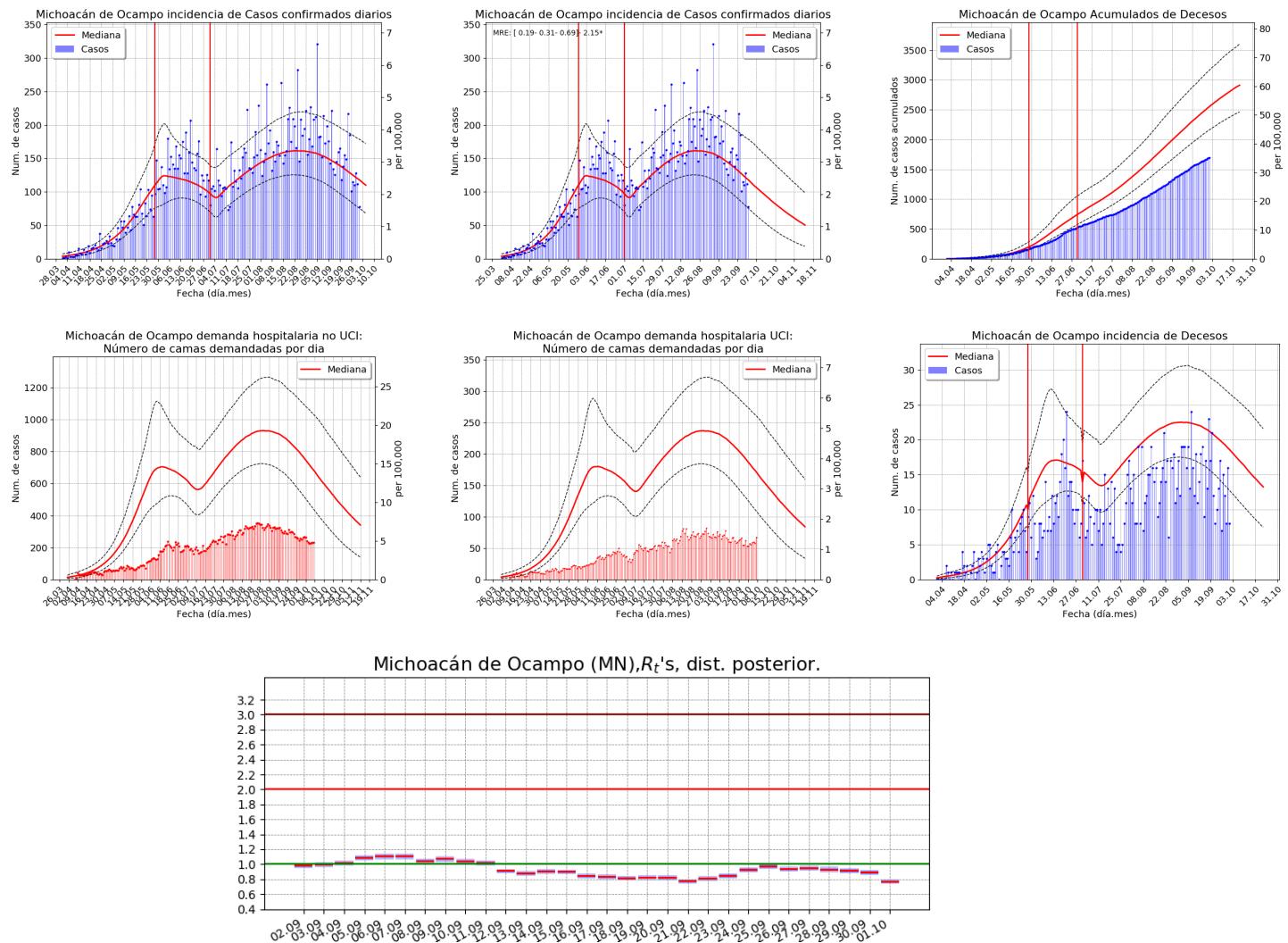
	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	158	[130, 198]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	902	[744, 1121]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	231	[190, 288]	Demanda total/día

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

15.3. Valle de México (9-01)

Ver [9.1](#)

16. Michoacán de Ocampo (16)

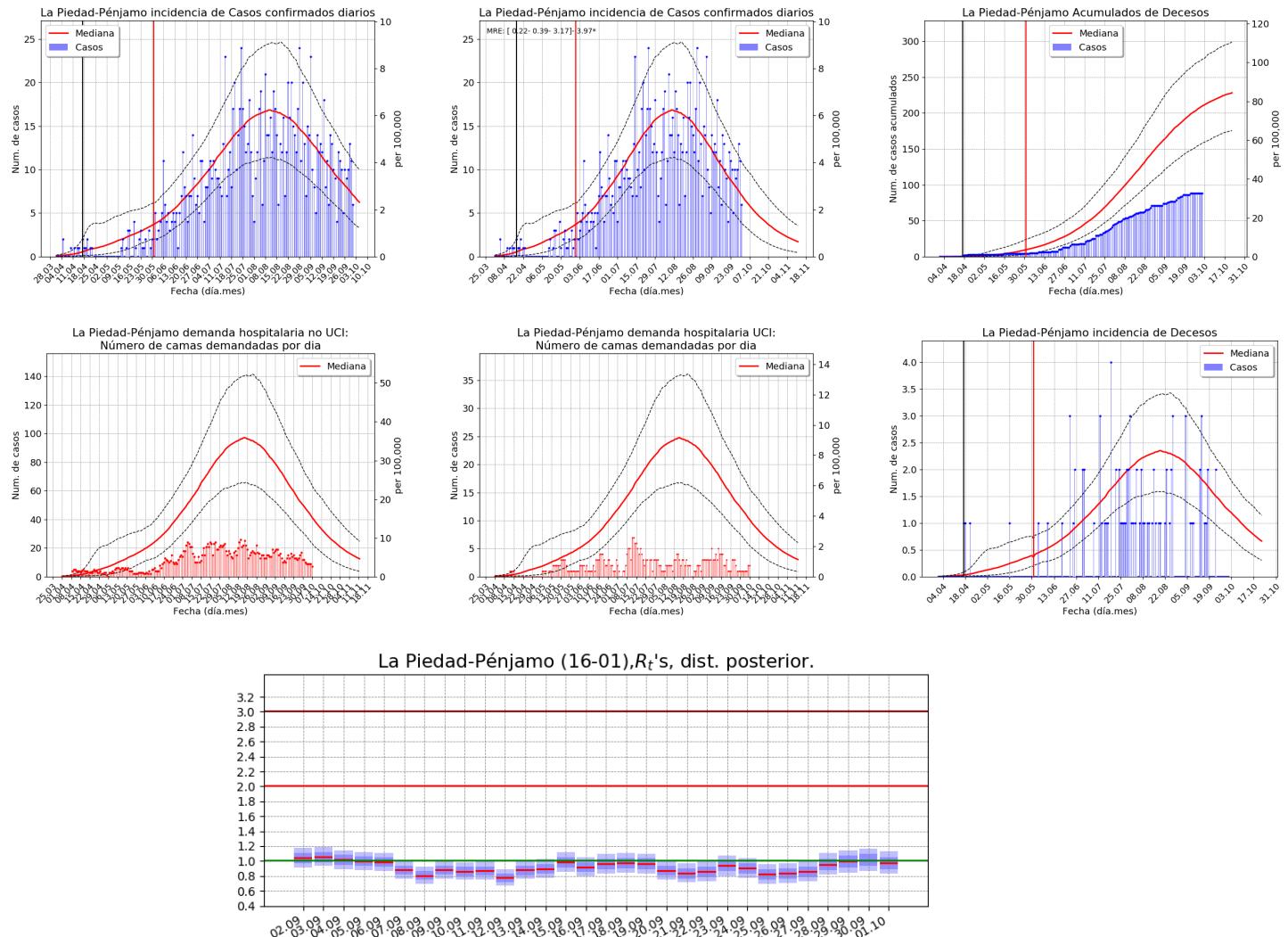


Resumen:

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

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

16.1. La Piedad-Pénjamo (16-01)

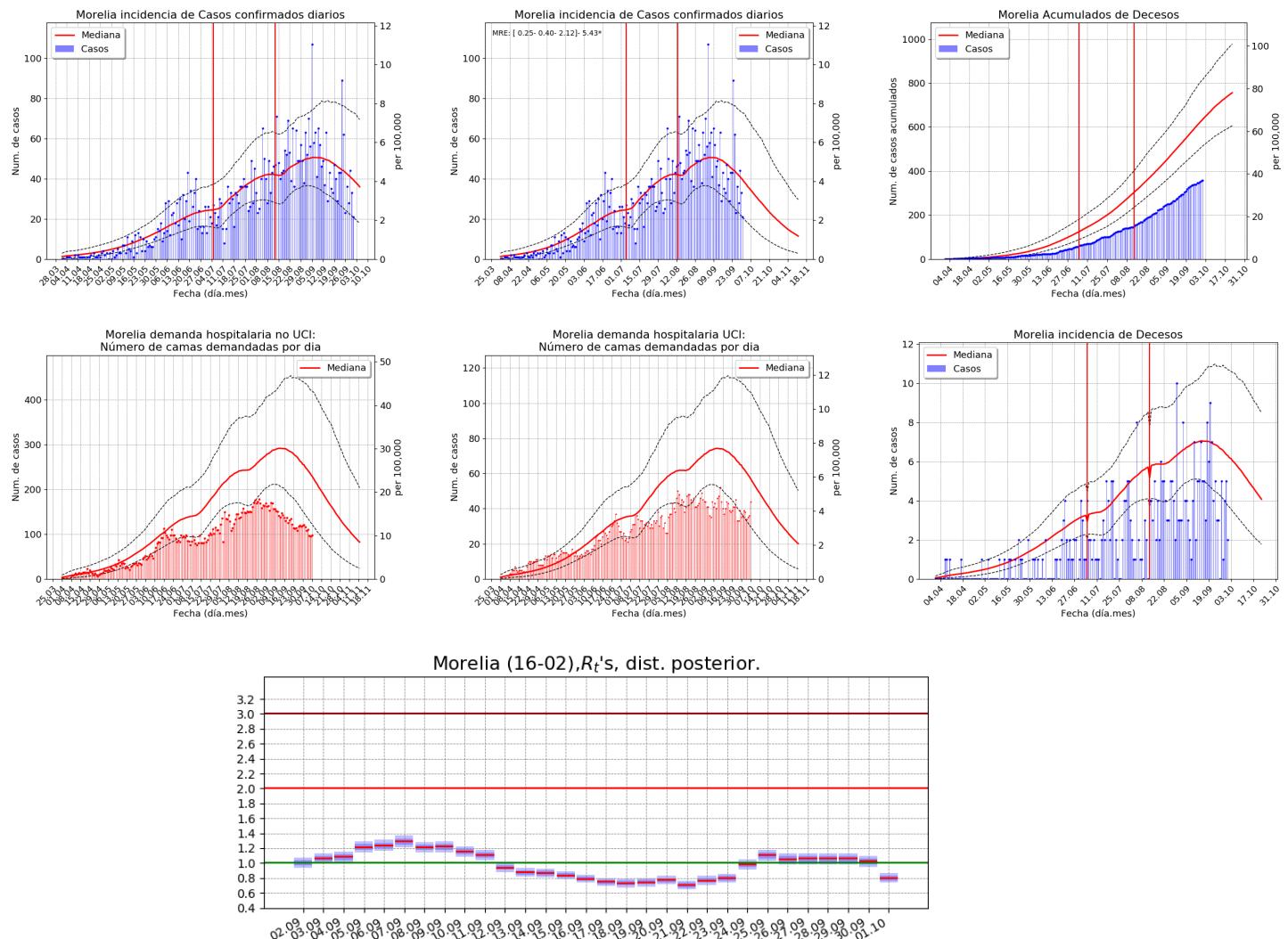


Resumen:

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

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

16.2. Morelia (16-02)

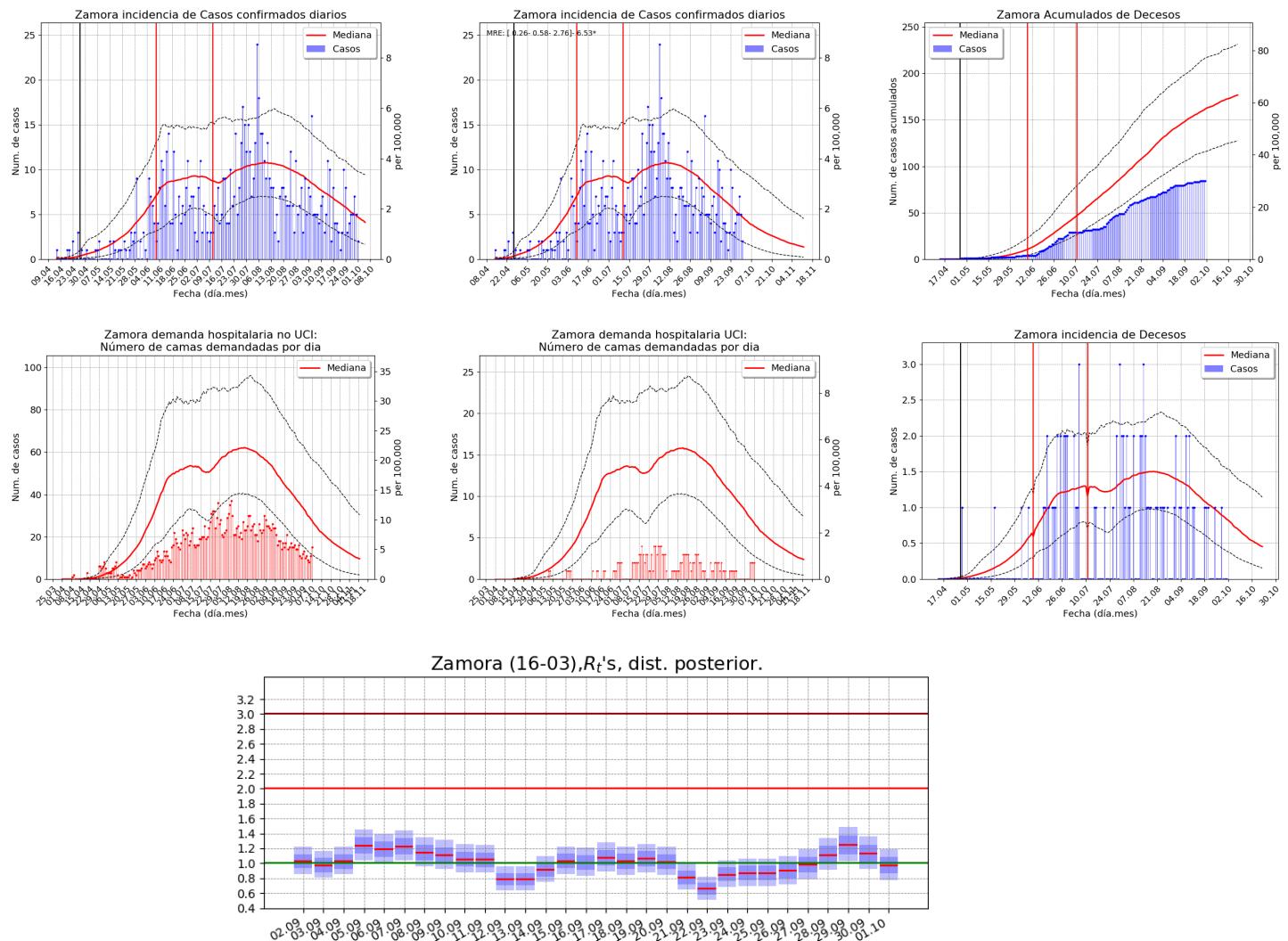


Resumen:

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

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

16.3. Zamora (16-03)

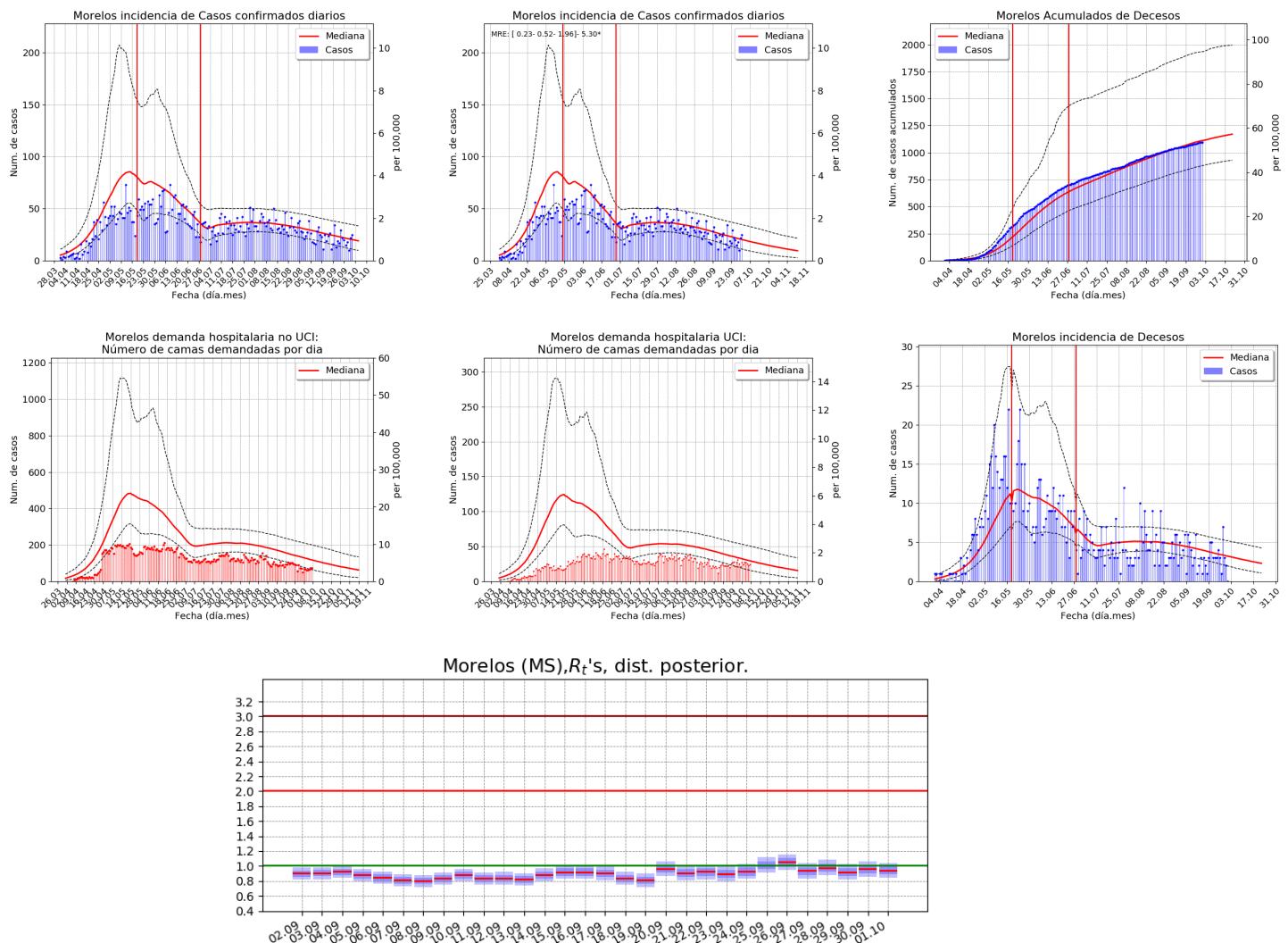


Resumen:

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

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

17. Morelos (17)

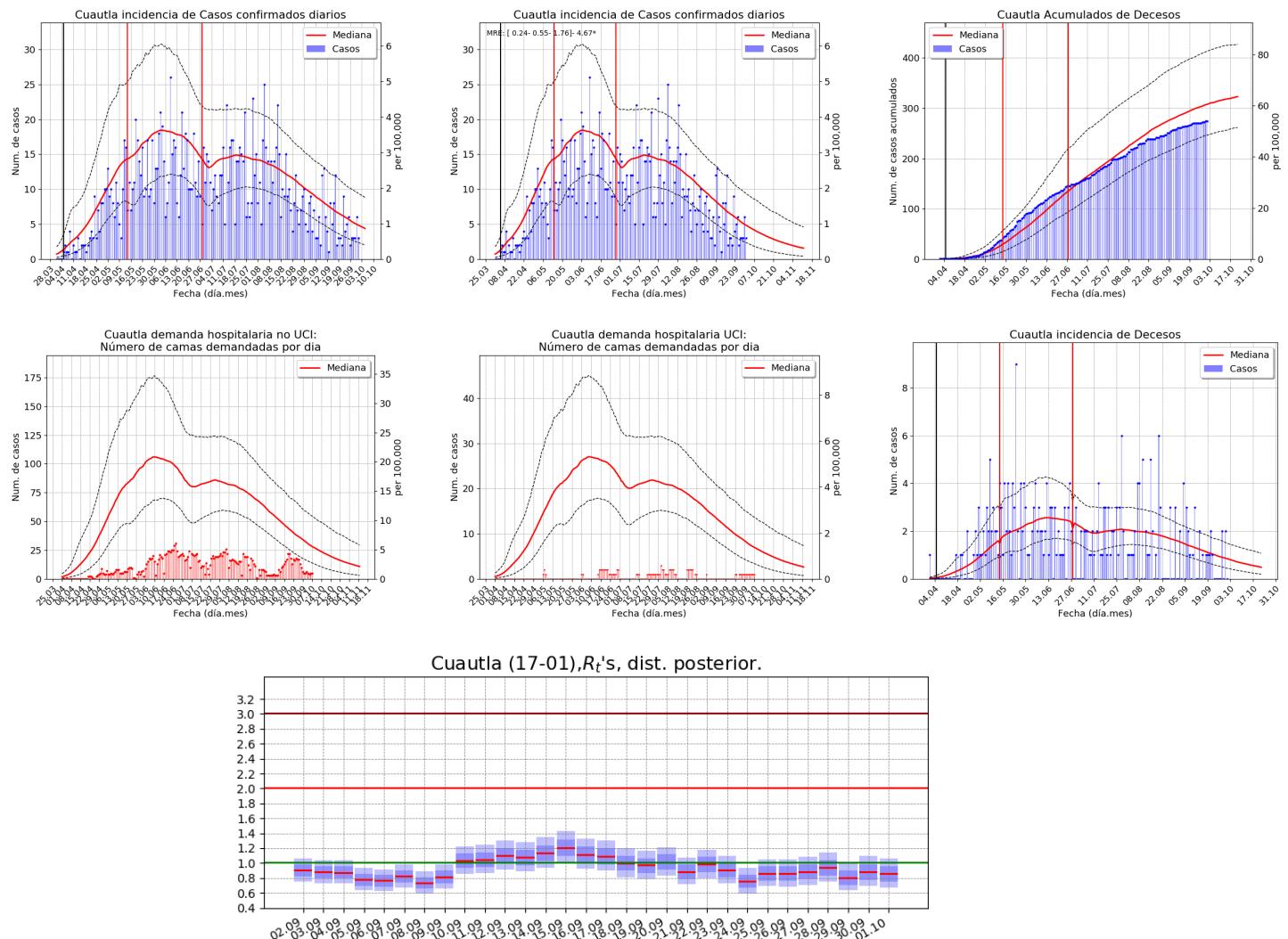


Resumen:

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

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

17.1. Cuautla (17-01)

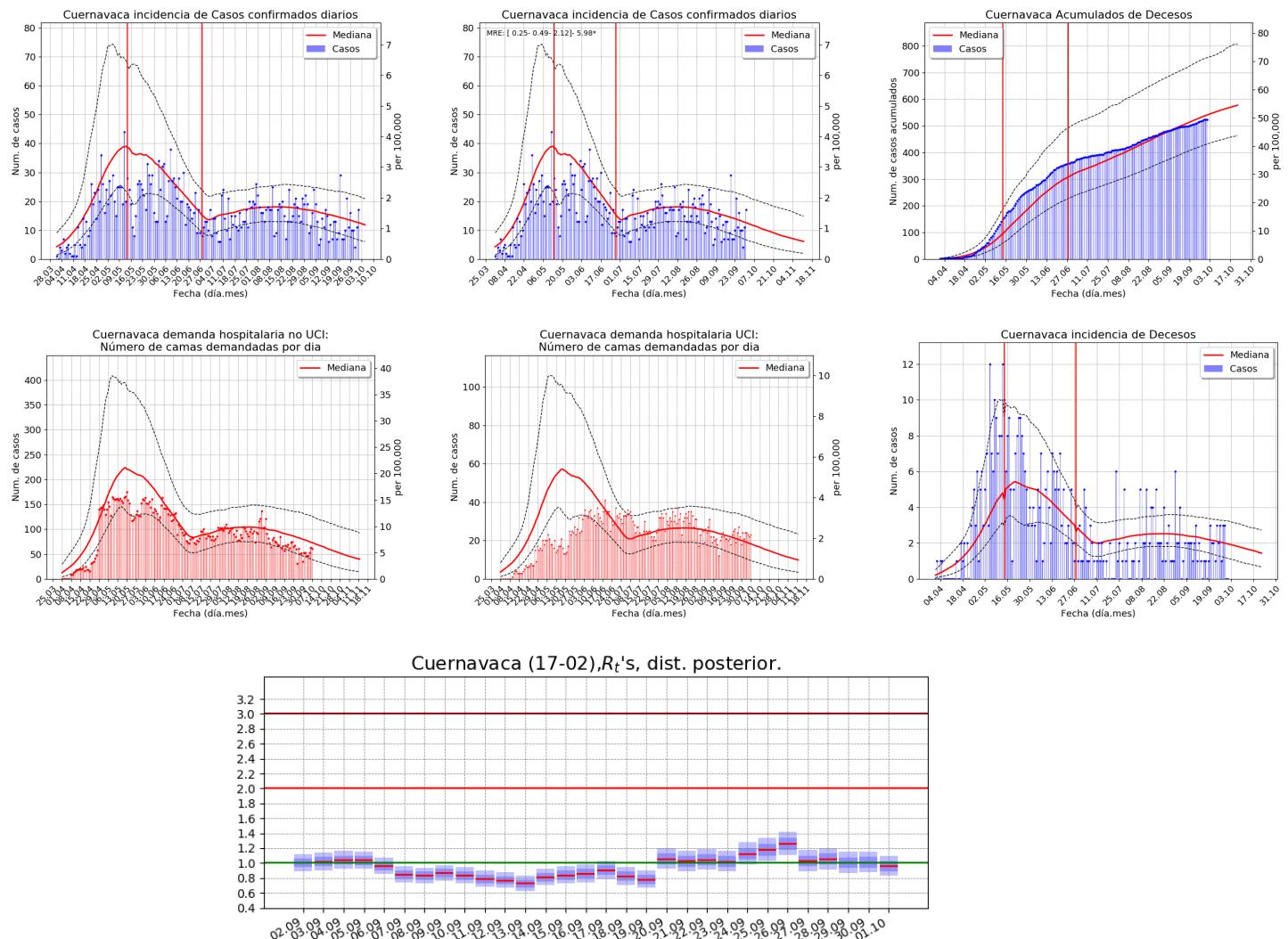


Resumen:

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

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

17.2. Cuernavaca (17-02)

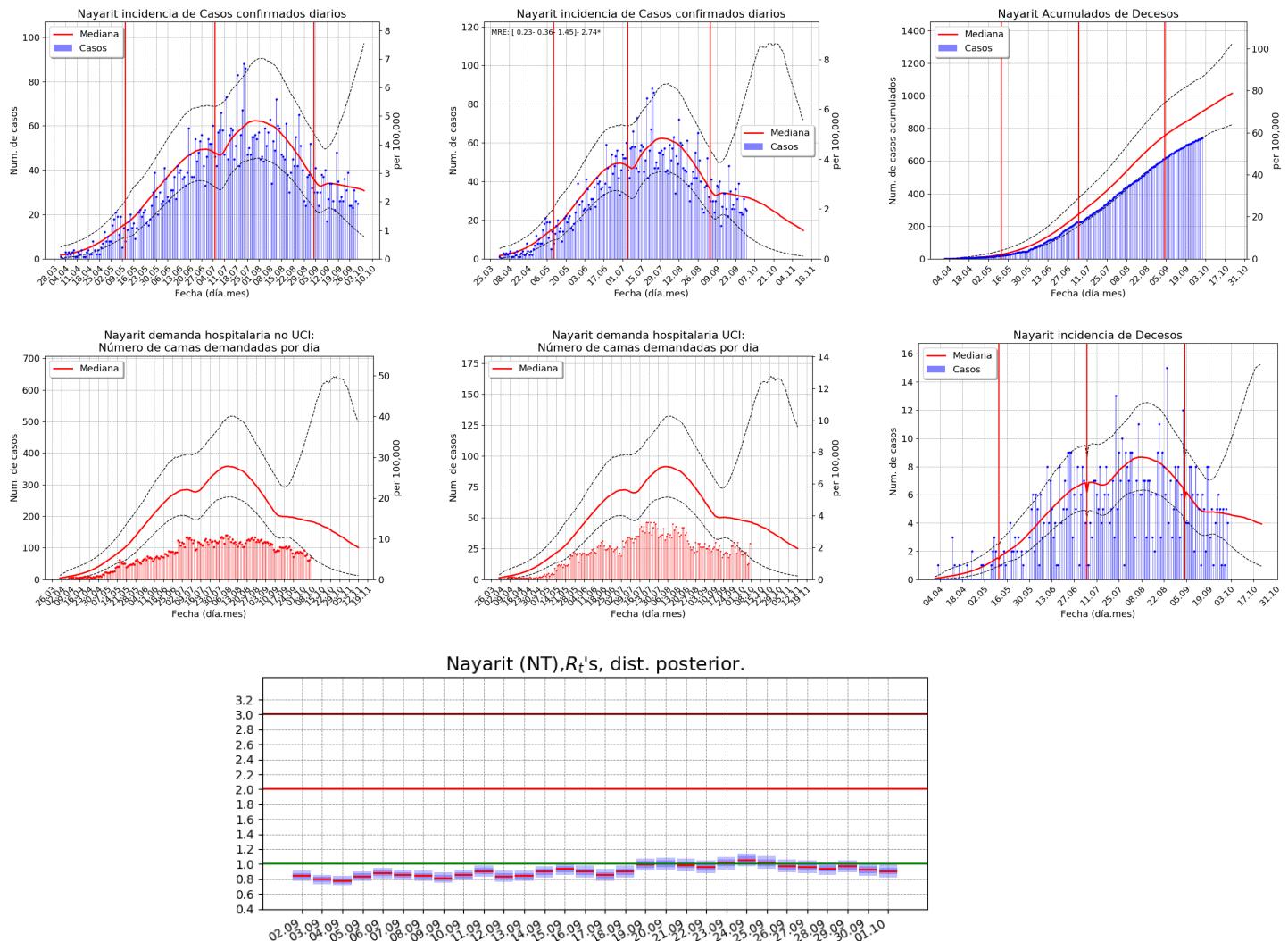


Resumen:

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

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

18. Nayarit (18)

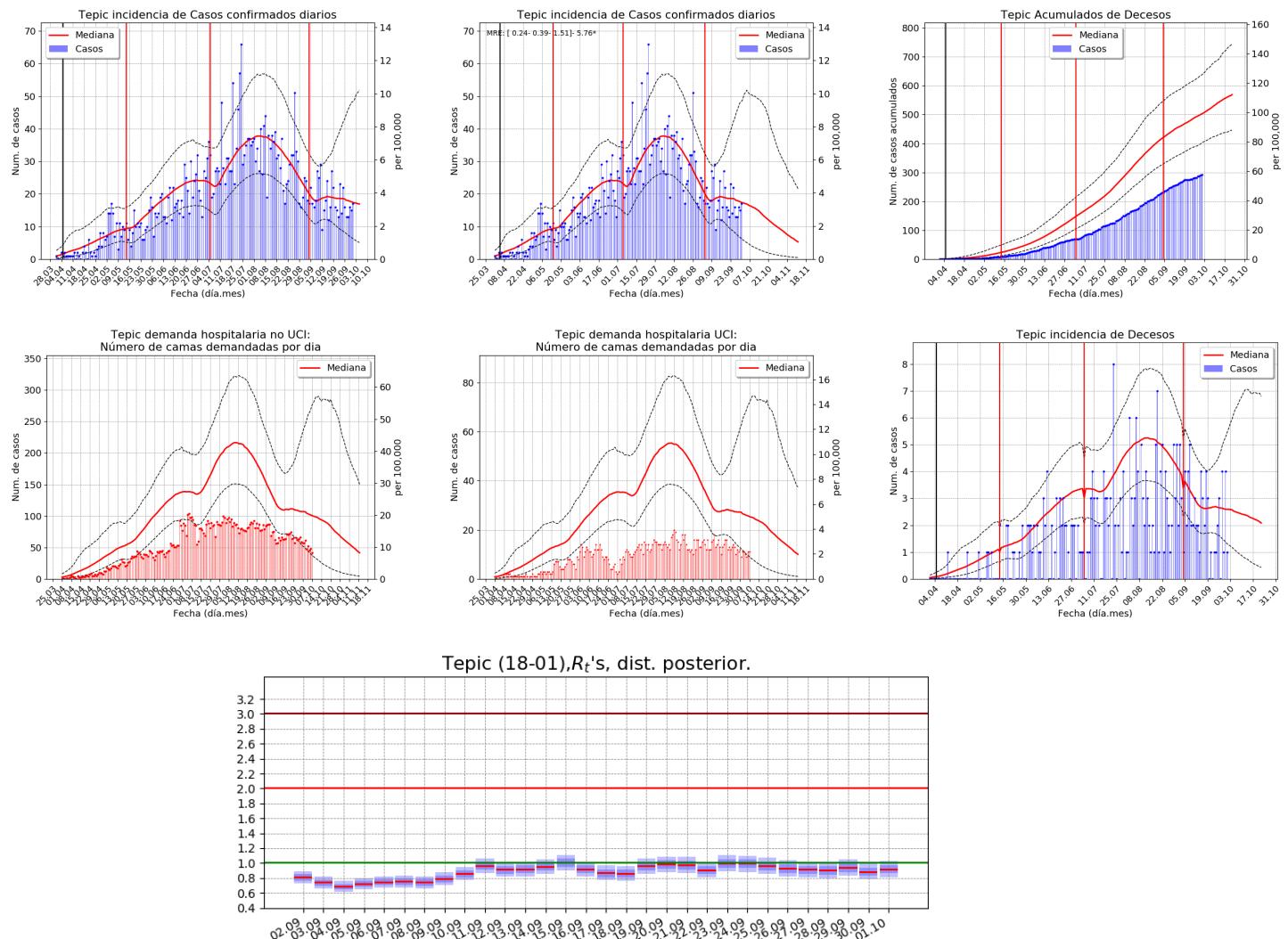


Resumen:

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

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

18.1. Tepic (18-01)



Resumen:

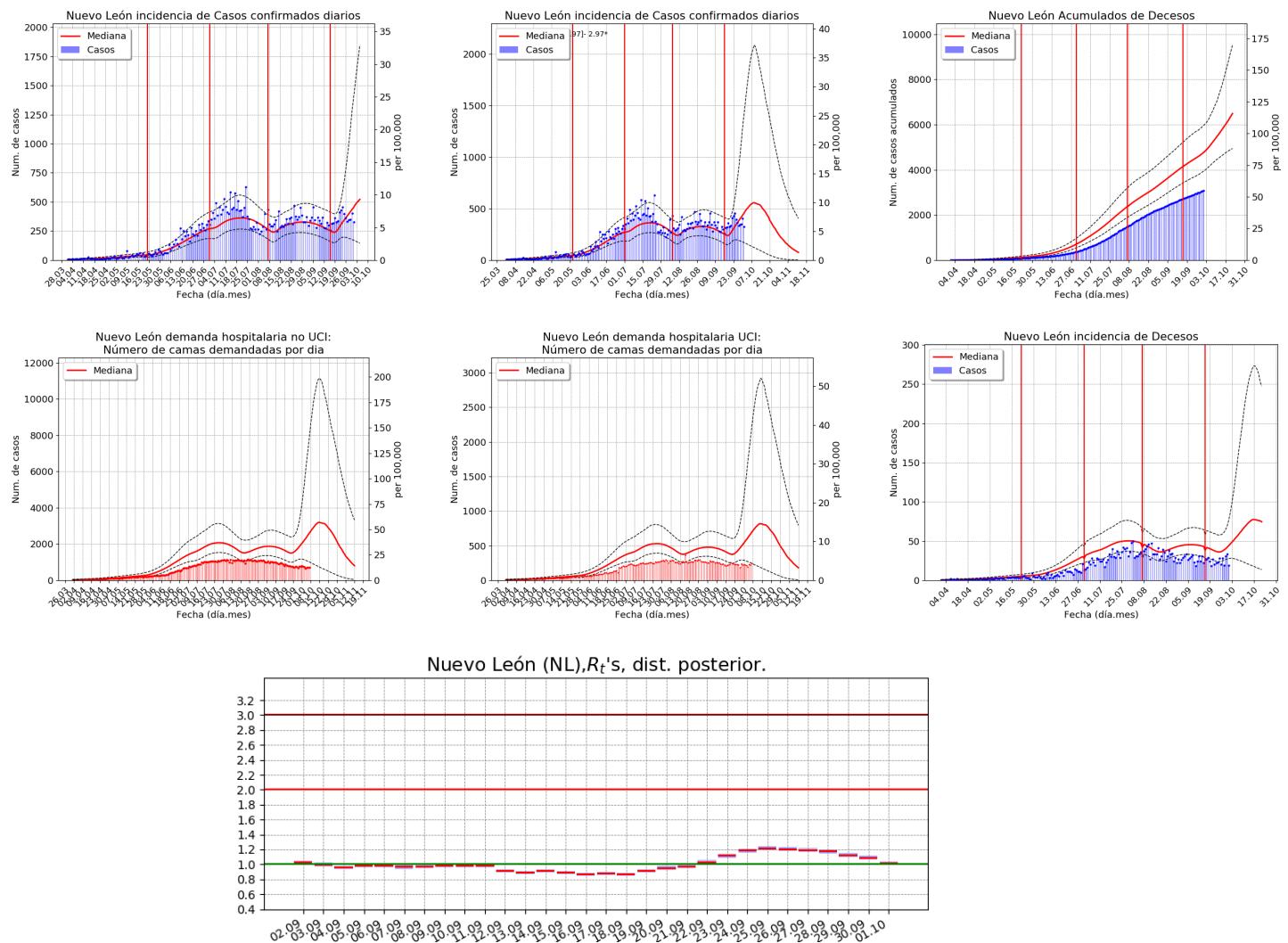
	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	36	[29, 45]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	204	[168, 258]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	52	[43, 66]	Demanda total/día

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

18.2. Puerto Vallarta (14-03)

Ver 14.3

19. Nuevo León (19)

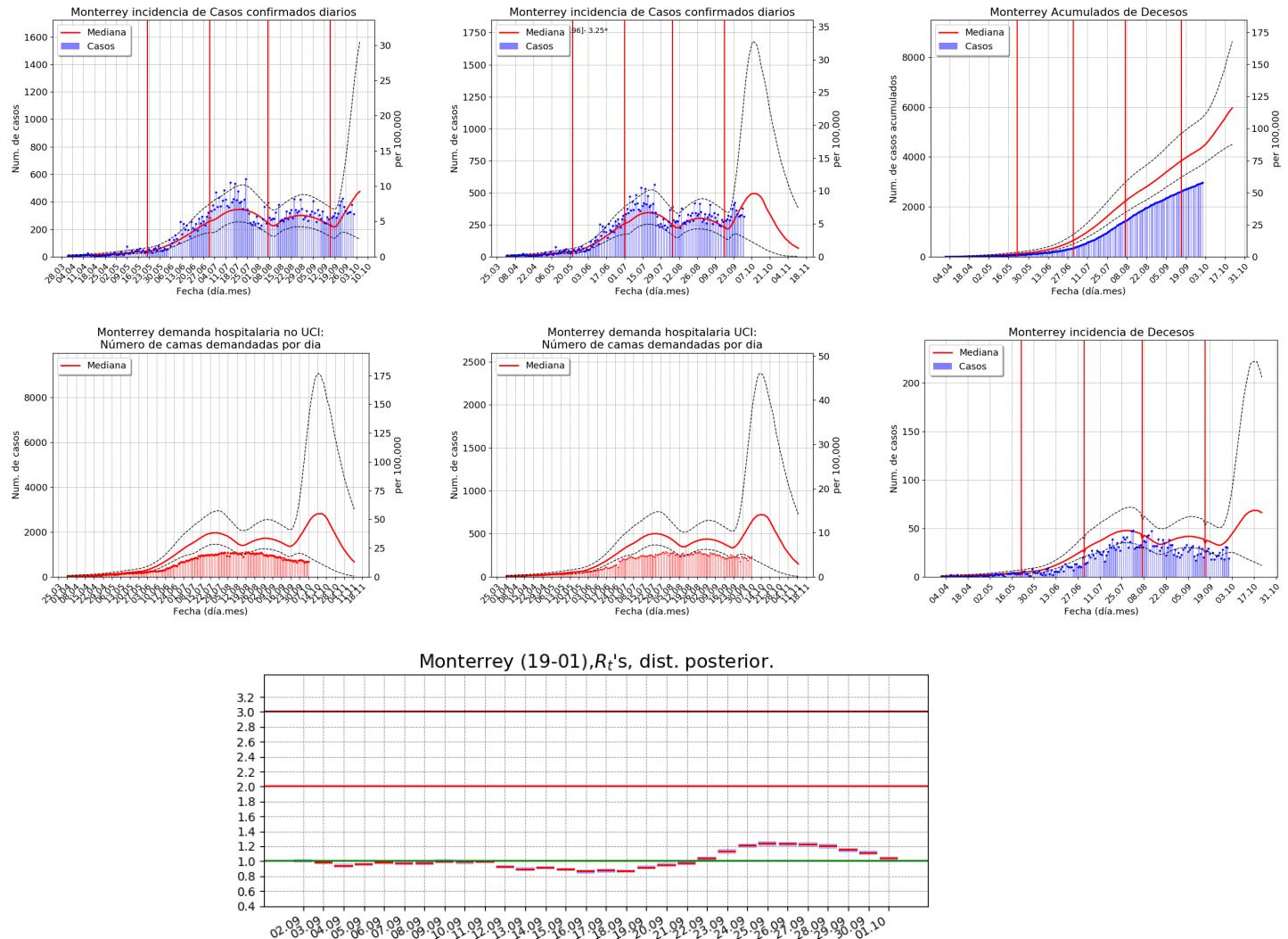


Resumen:

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

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

19.1. Monterrey (19-01)

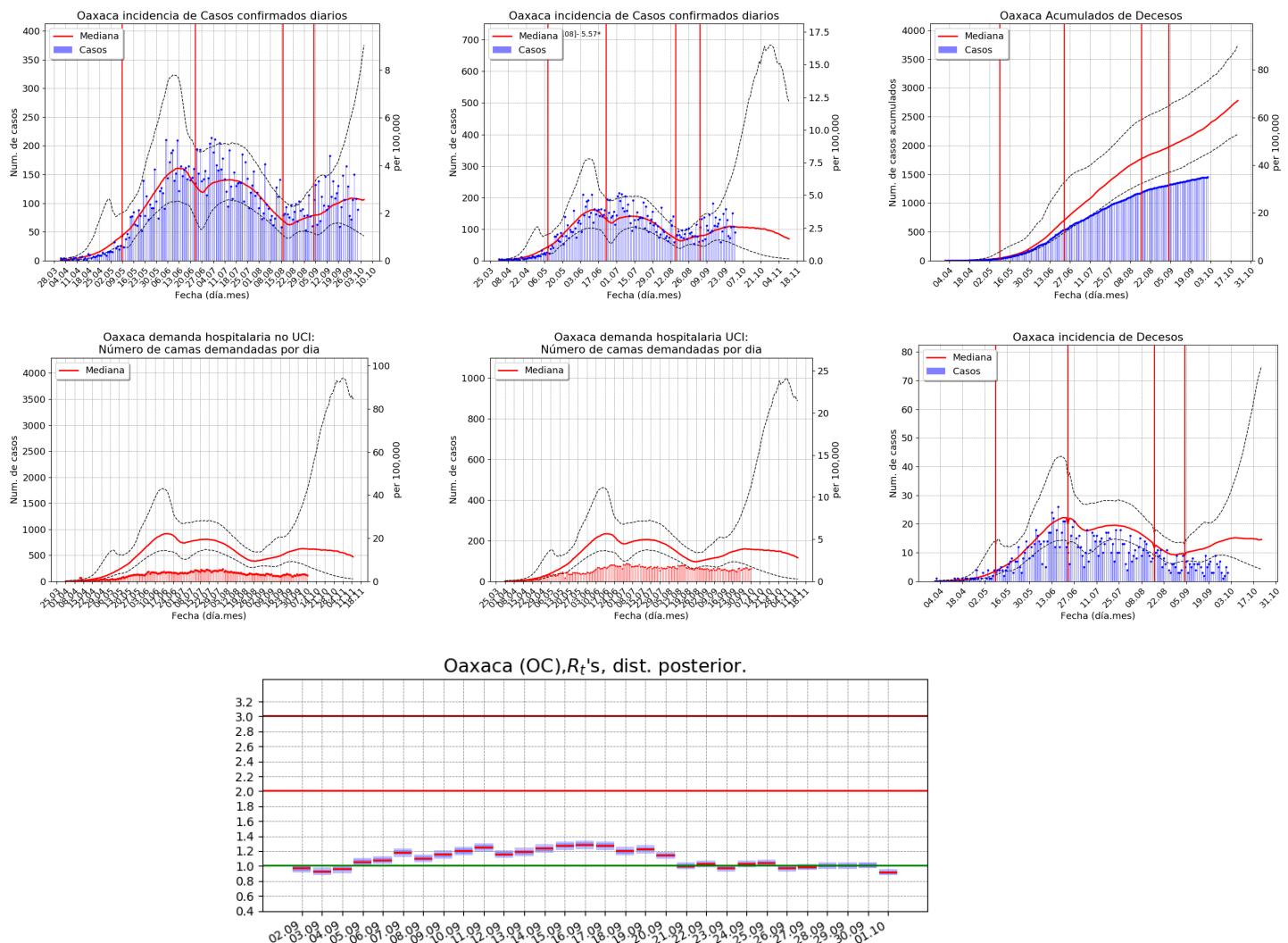


Resumen:

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

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

20. Oaxaca (20)

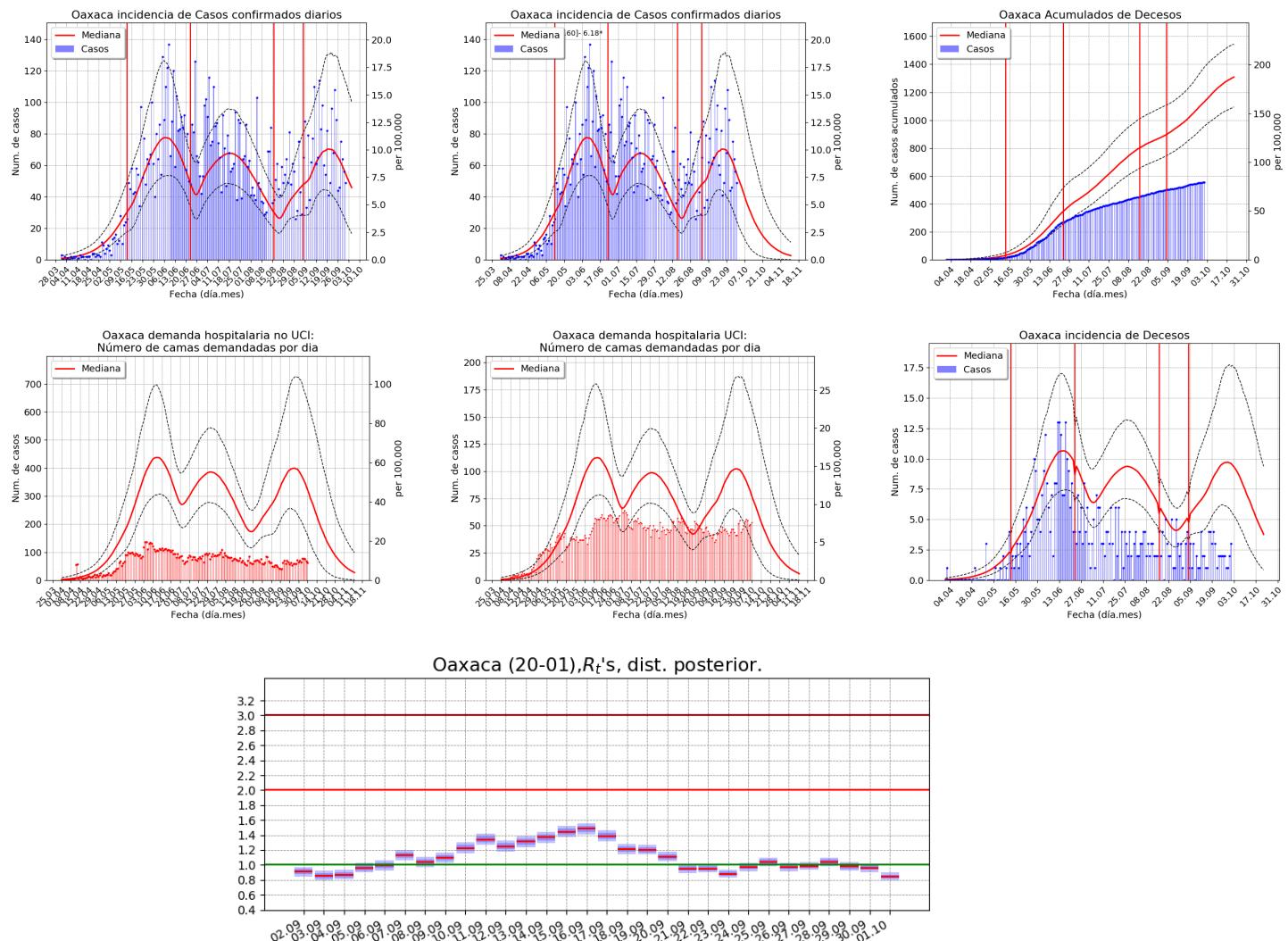


Resumen:

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

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

20.1. Oaxaca (20-01)

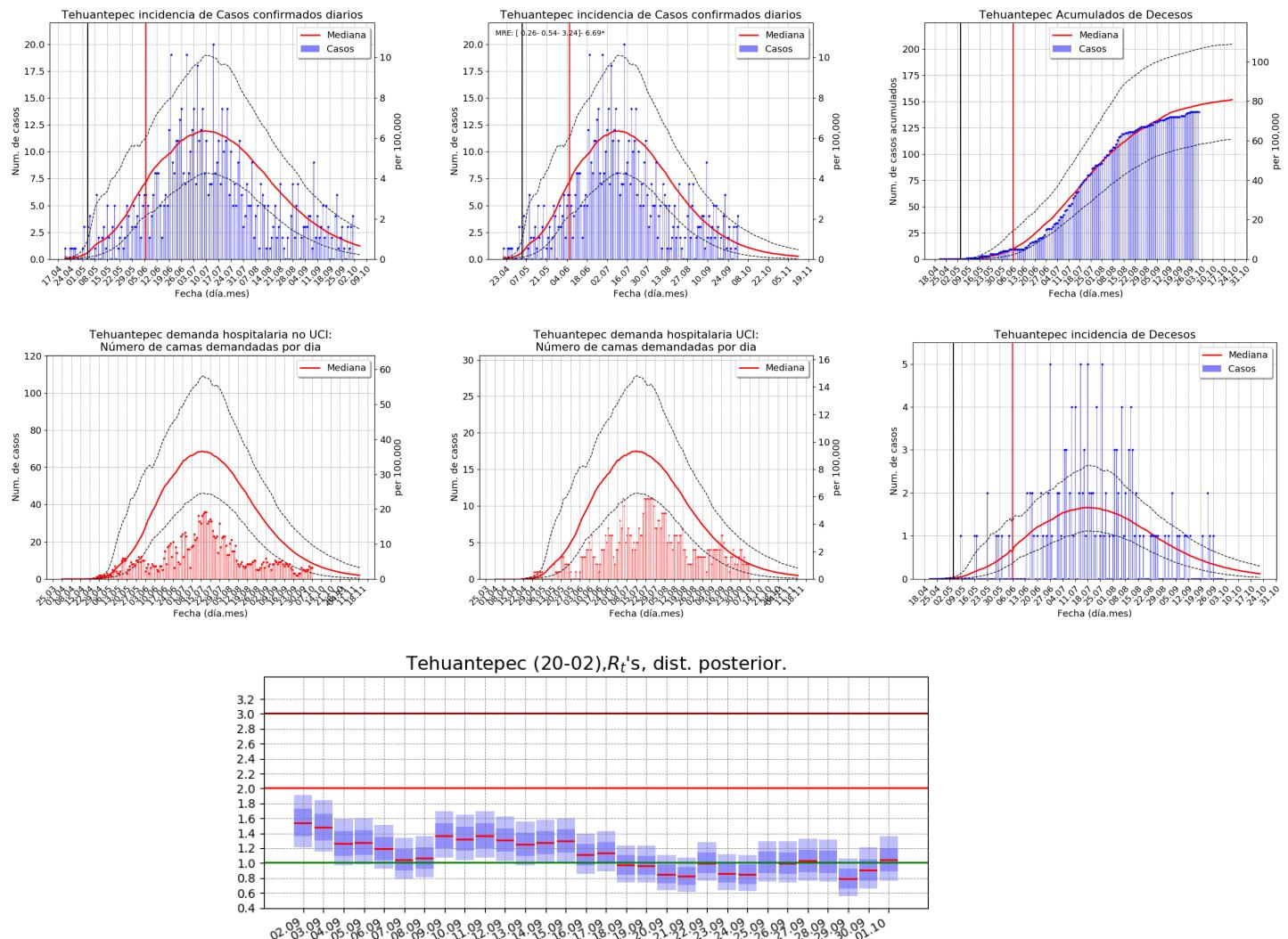


Resumen:

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

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

20.2. Tehuantepec (20-02)

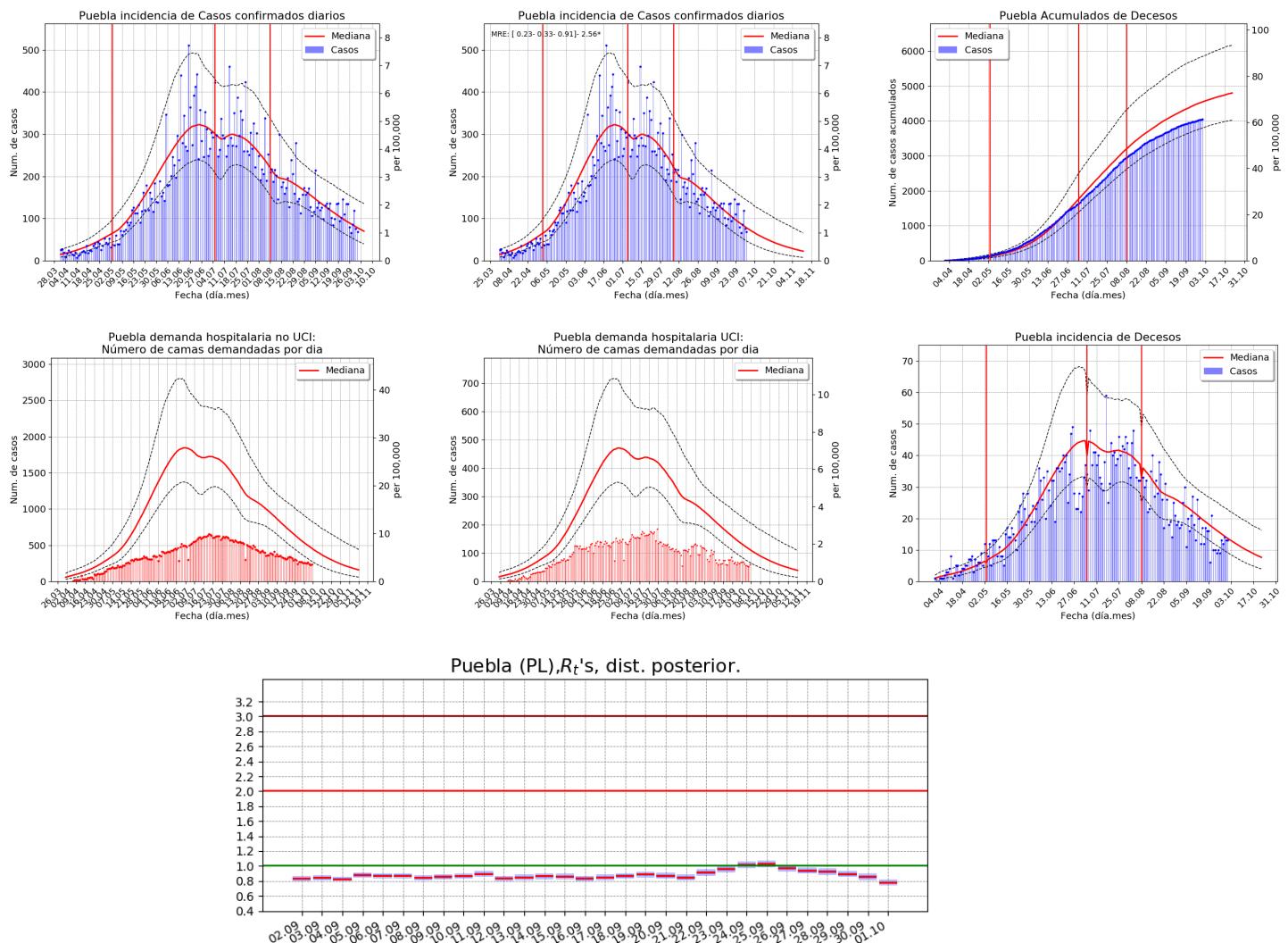


Resumen:

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

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

21. Puebla (21)

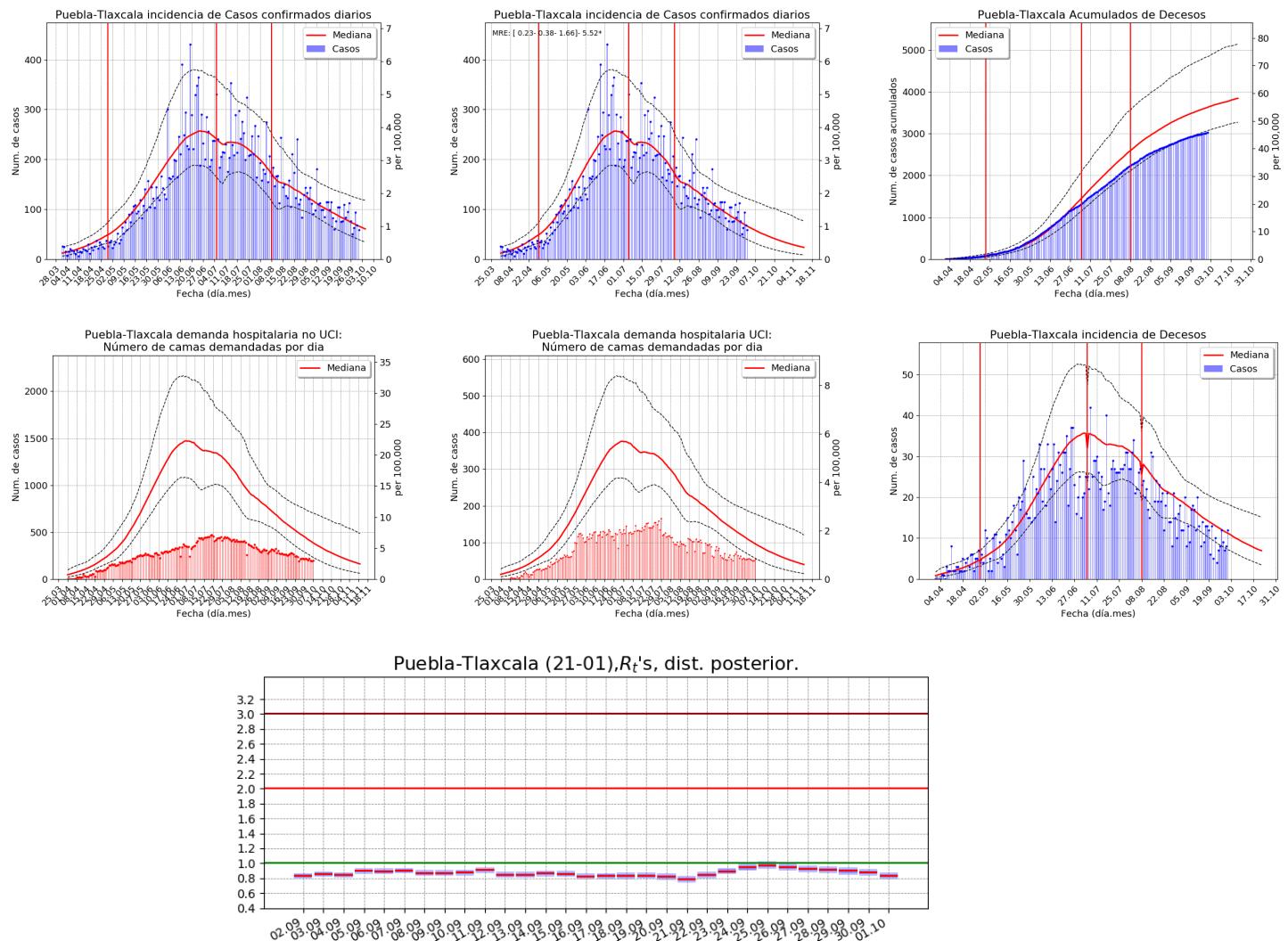


Resumen:

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

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

21.1. Puebla-Tlaxcala (21-01)

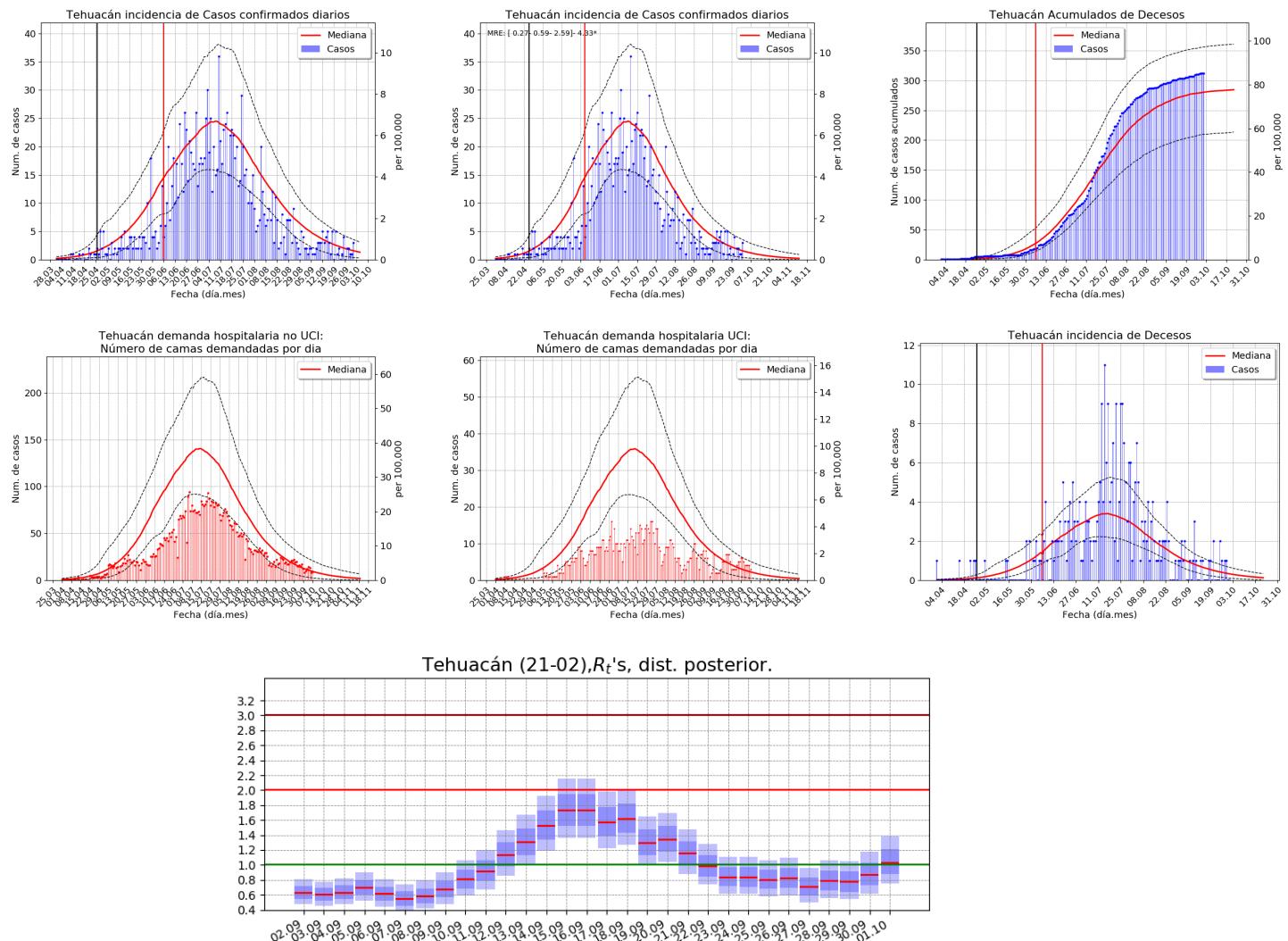


Resumen:

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

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

21.2. Tehuacán (21-02)

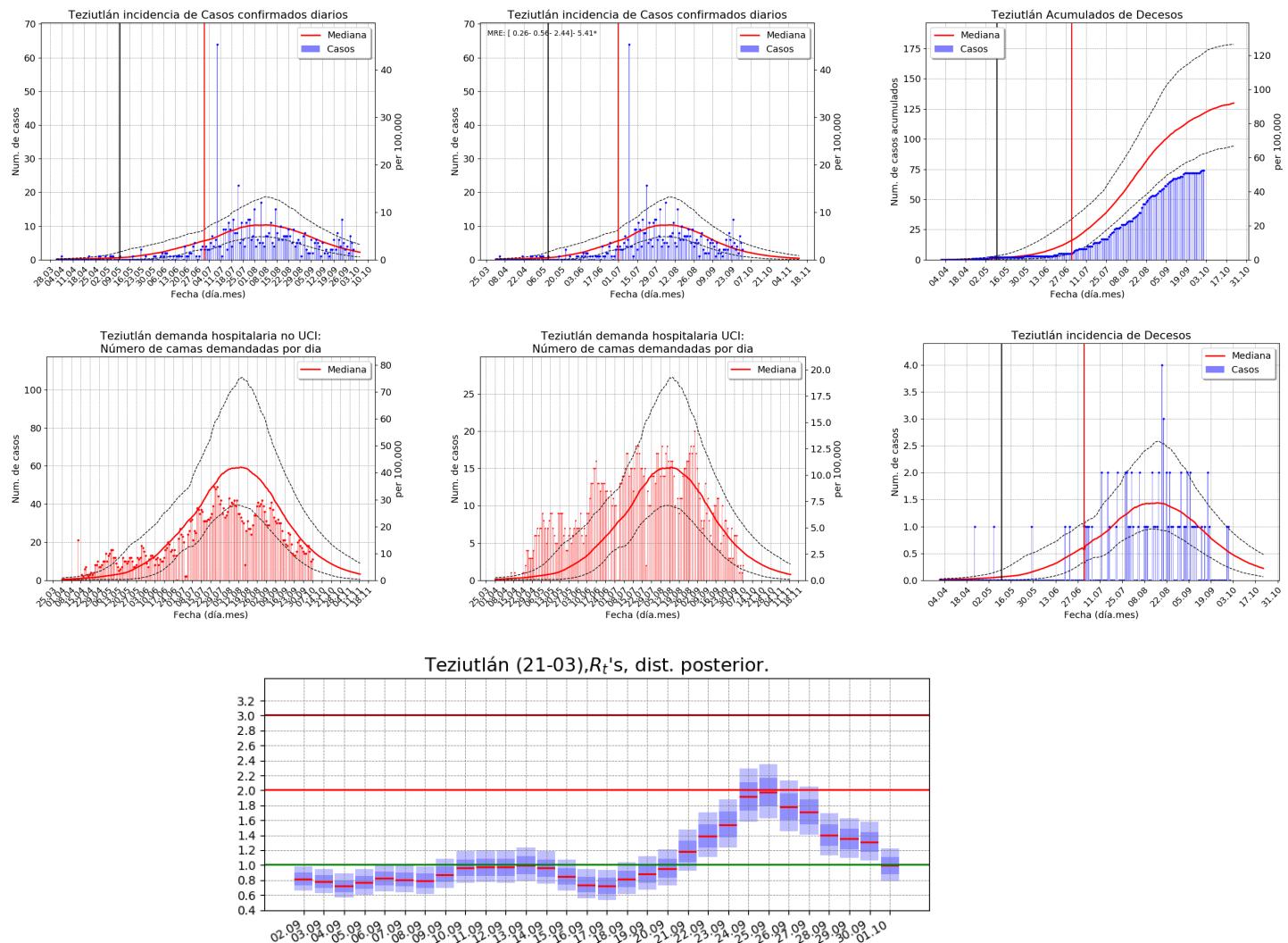


Resumen:

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

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

21.3. Teziutlán (21-03)

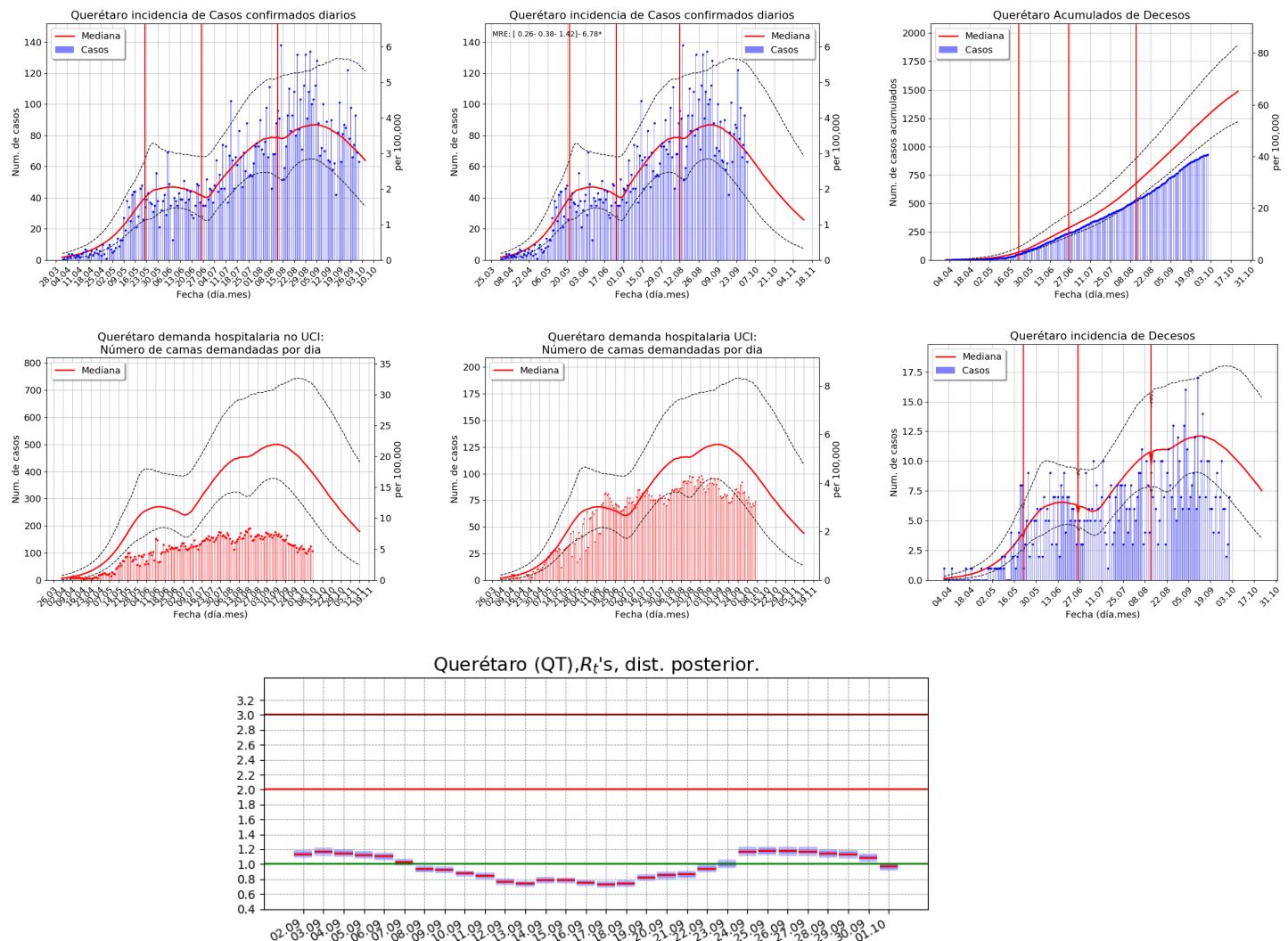


Resumen:

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

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

22. Querétaro (22)

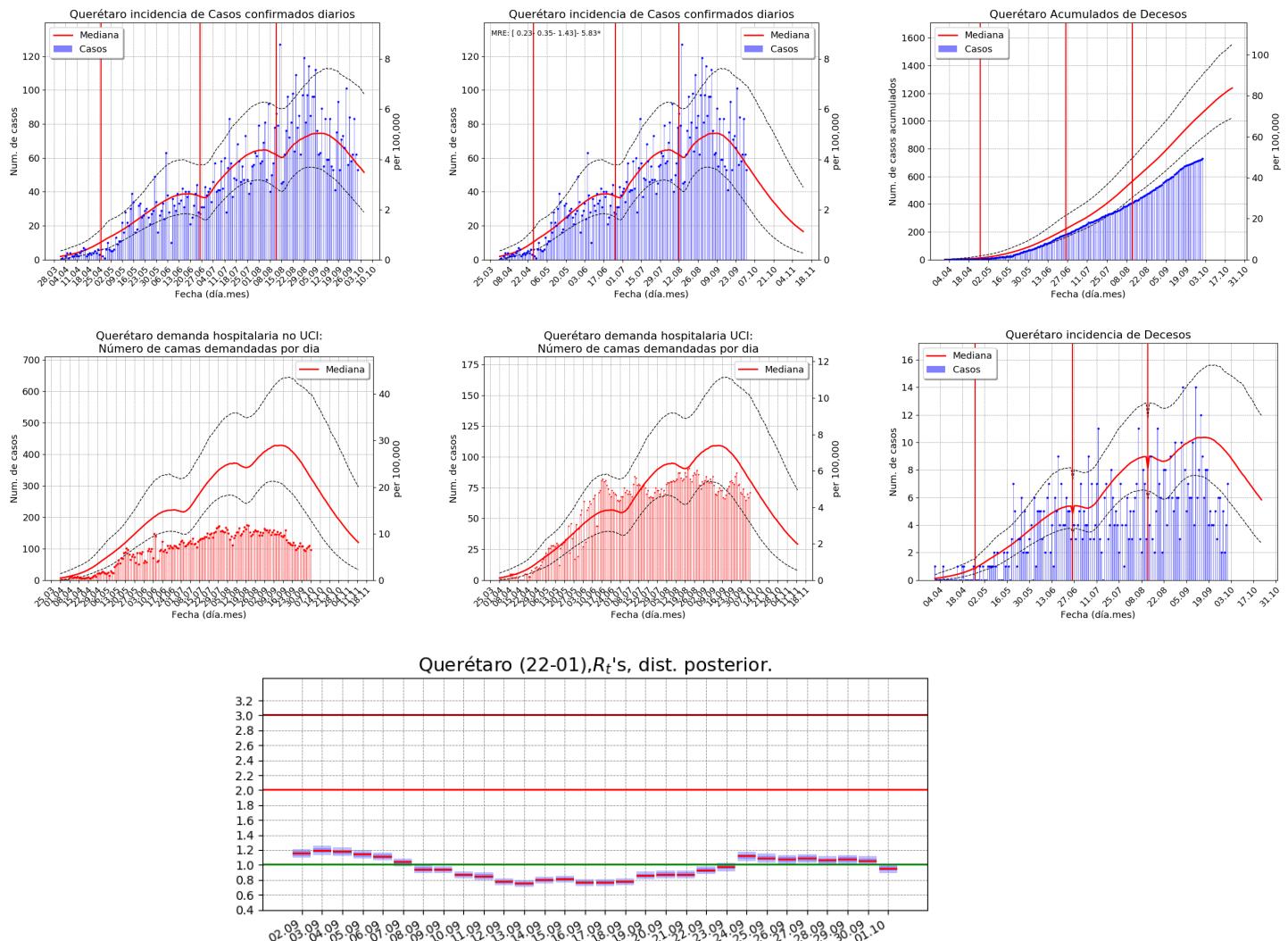


Resumen:

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

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

22.1. Querétaro (22-01)

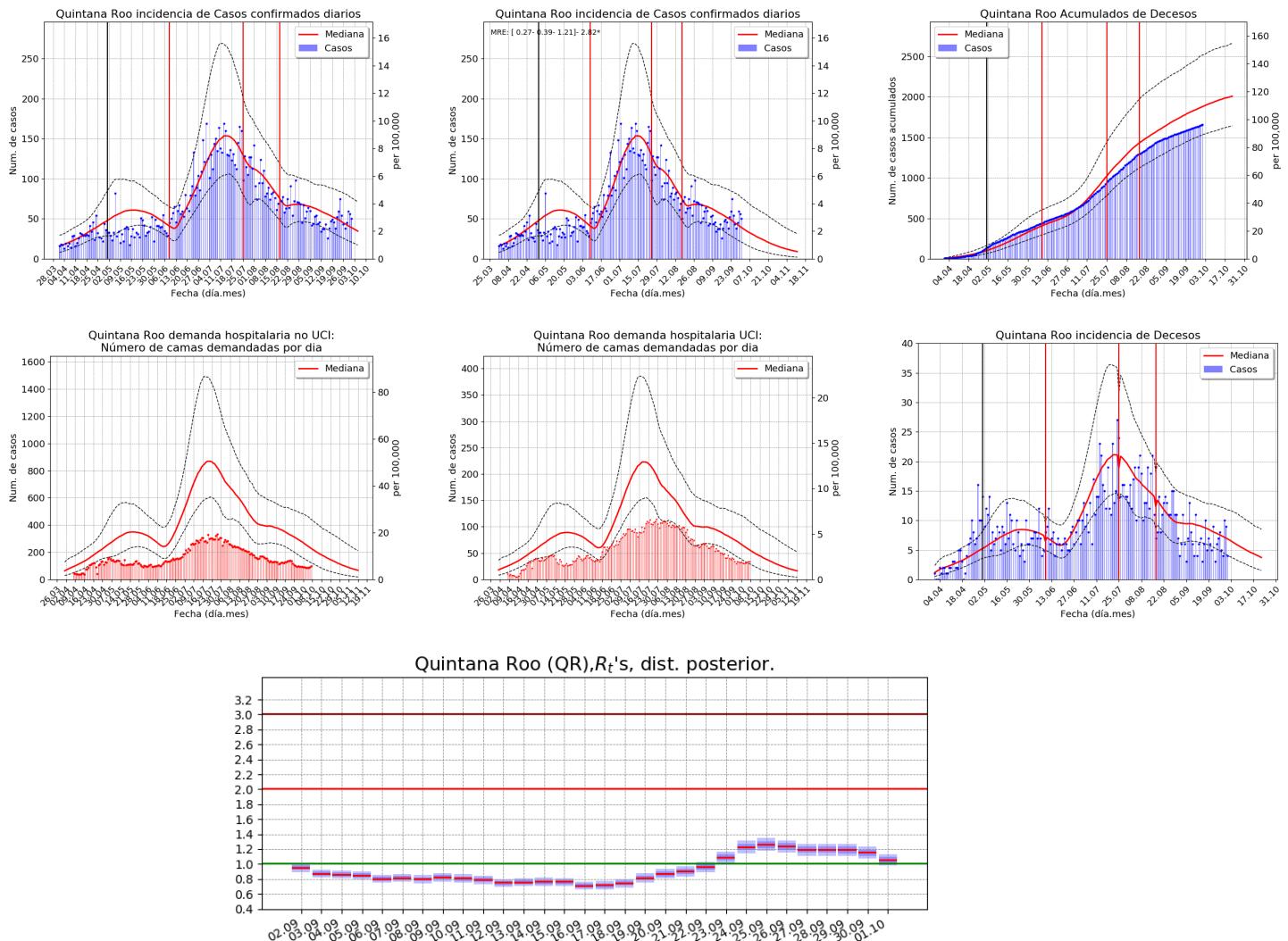


Resumen:

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

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

23. Quintana Roo (23)

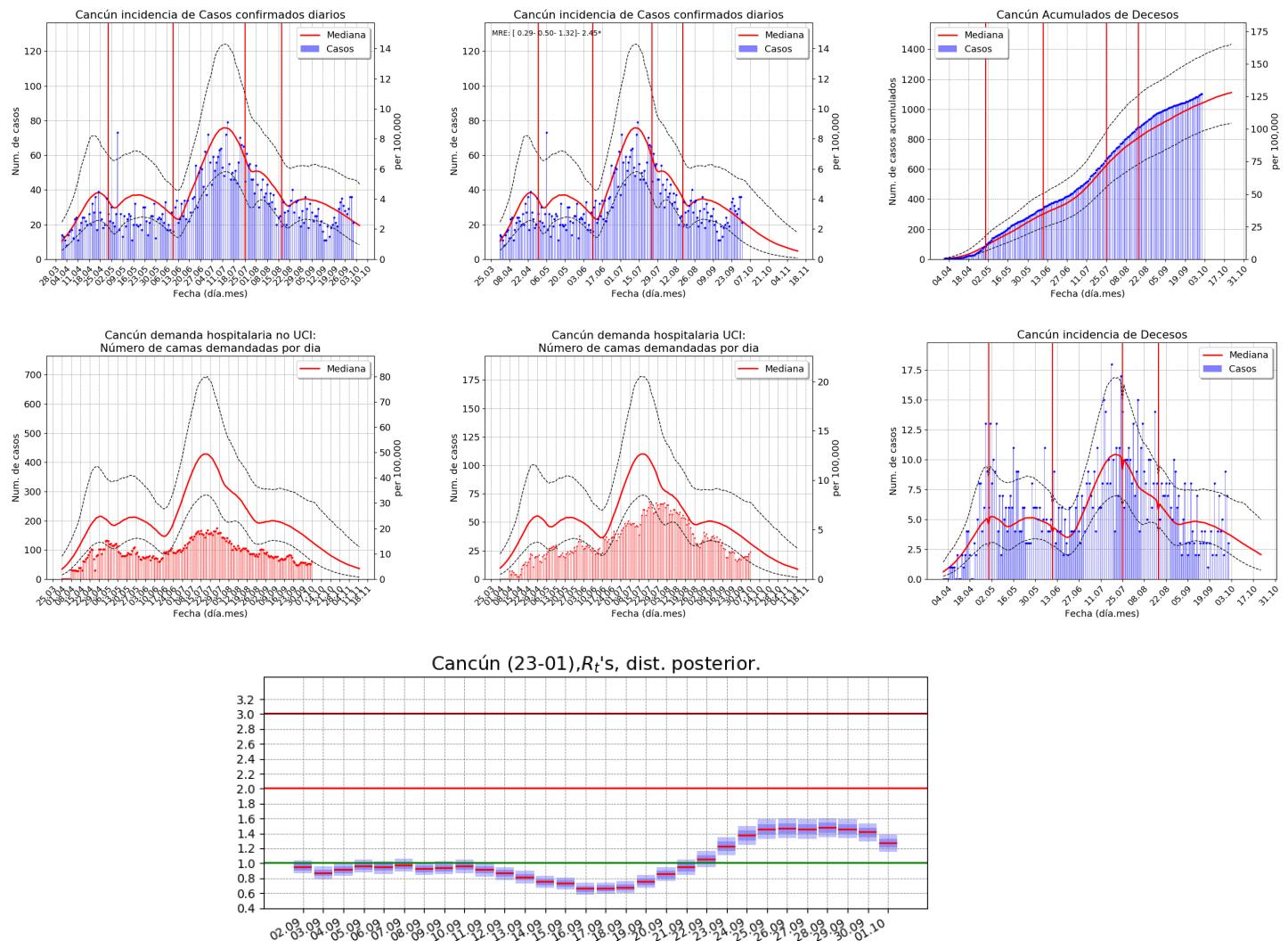


Resumen:

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

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

23.1. Cancún (23-01)

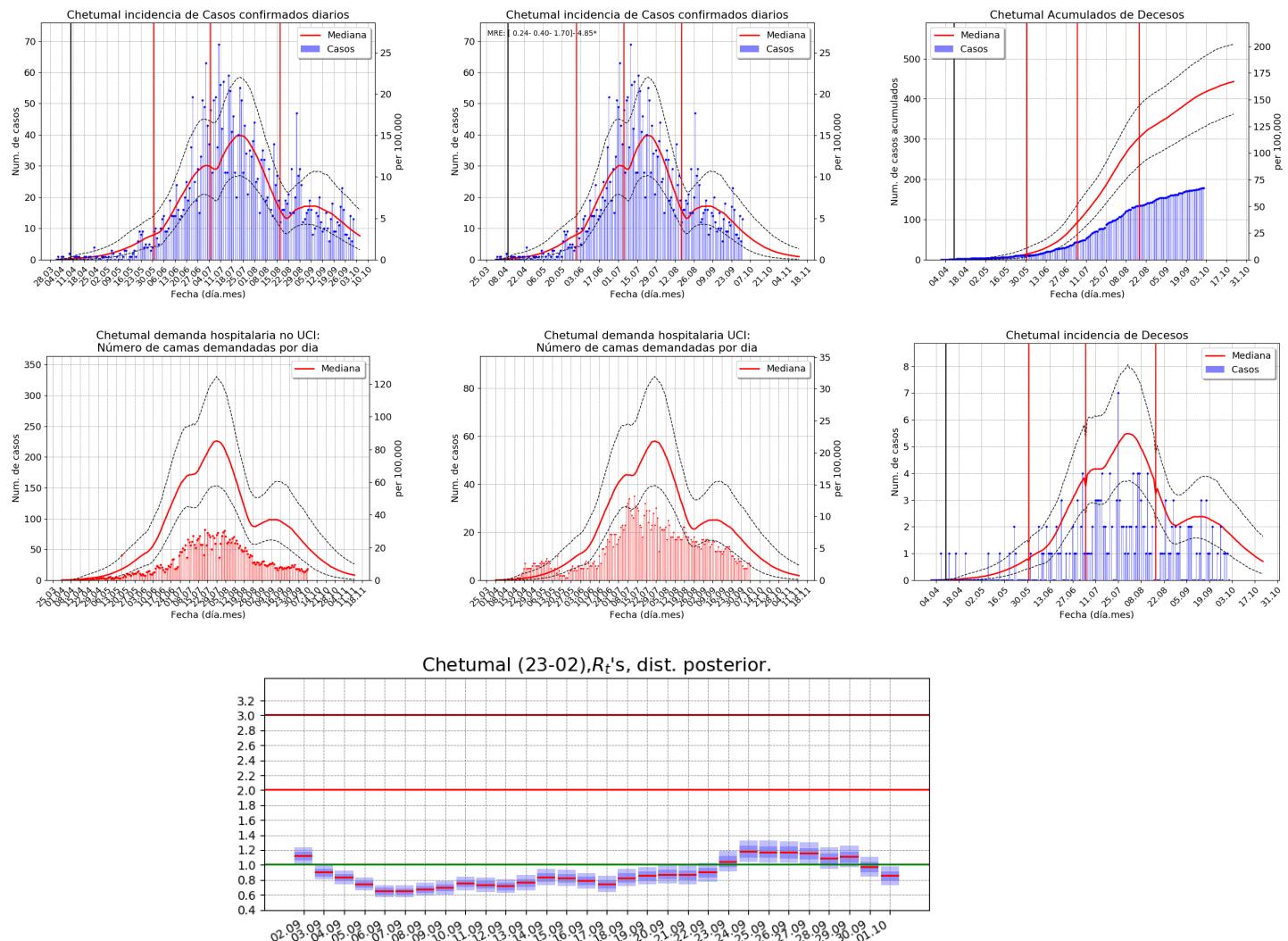


Resumen:

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

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

23.2. Chetumal (23-02)

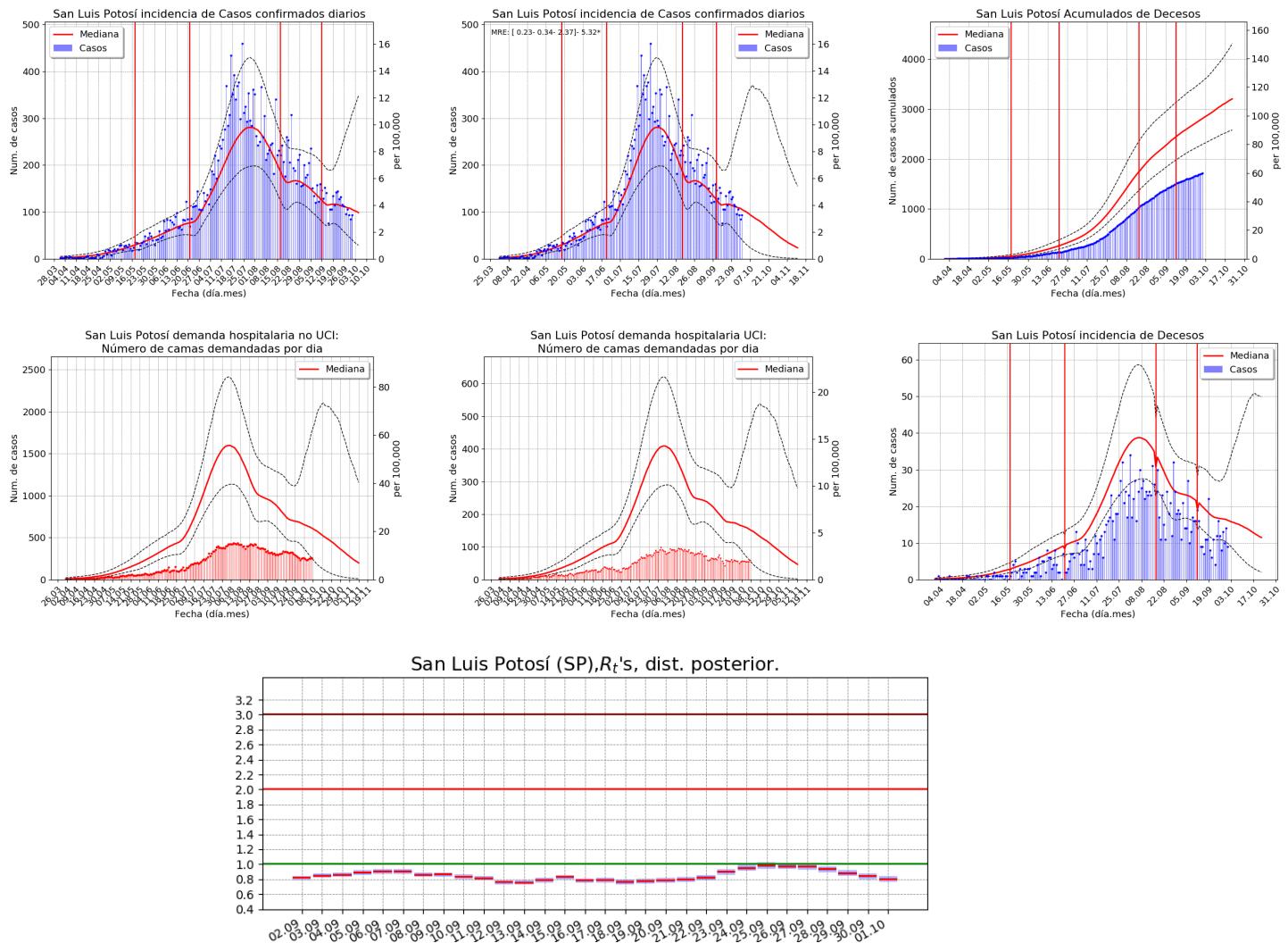


Resumen:

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

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

24. San Luis Potosí (24)

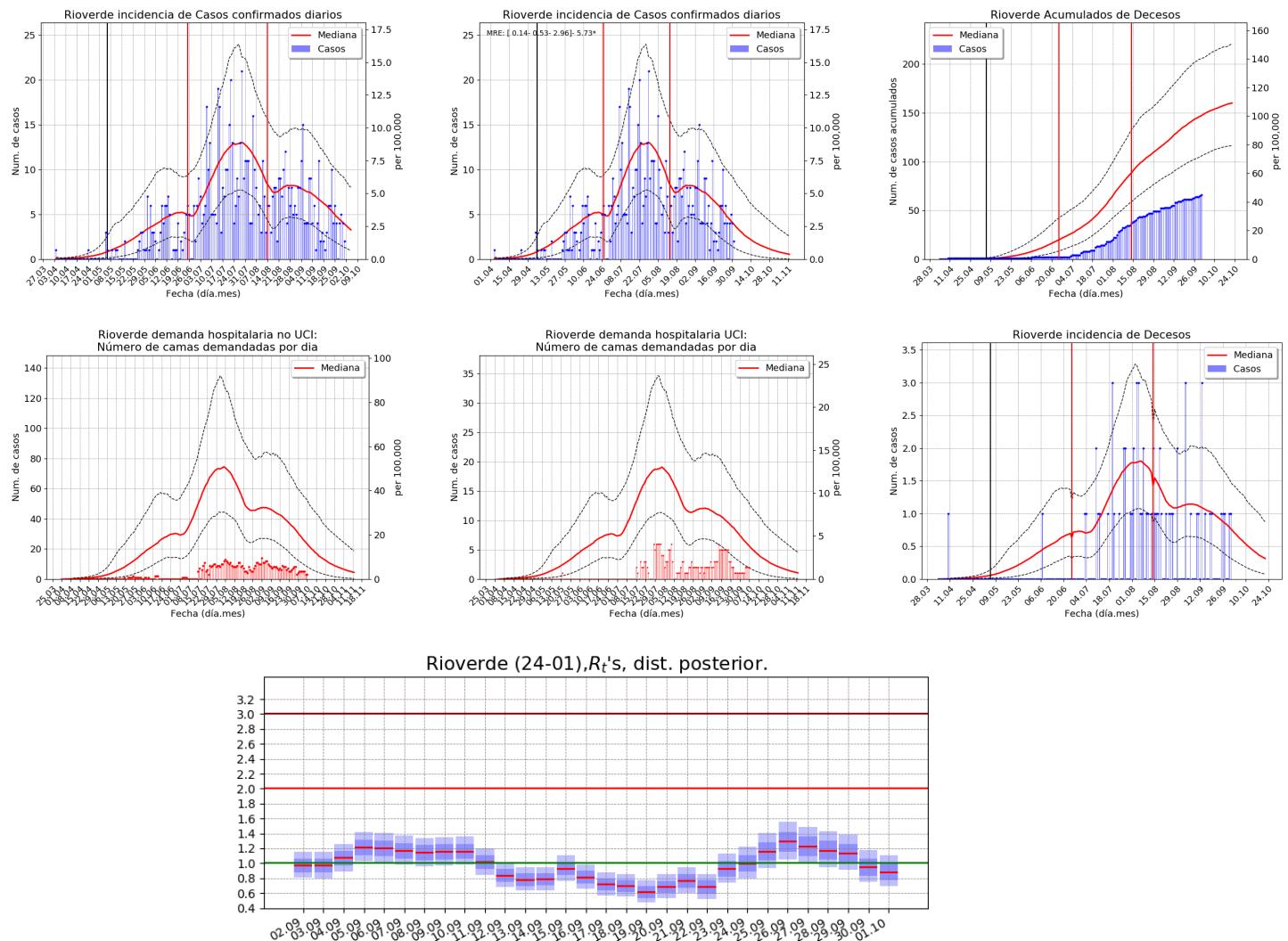


Resumen:

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

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

24.1. Rioverde (24-01)

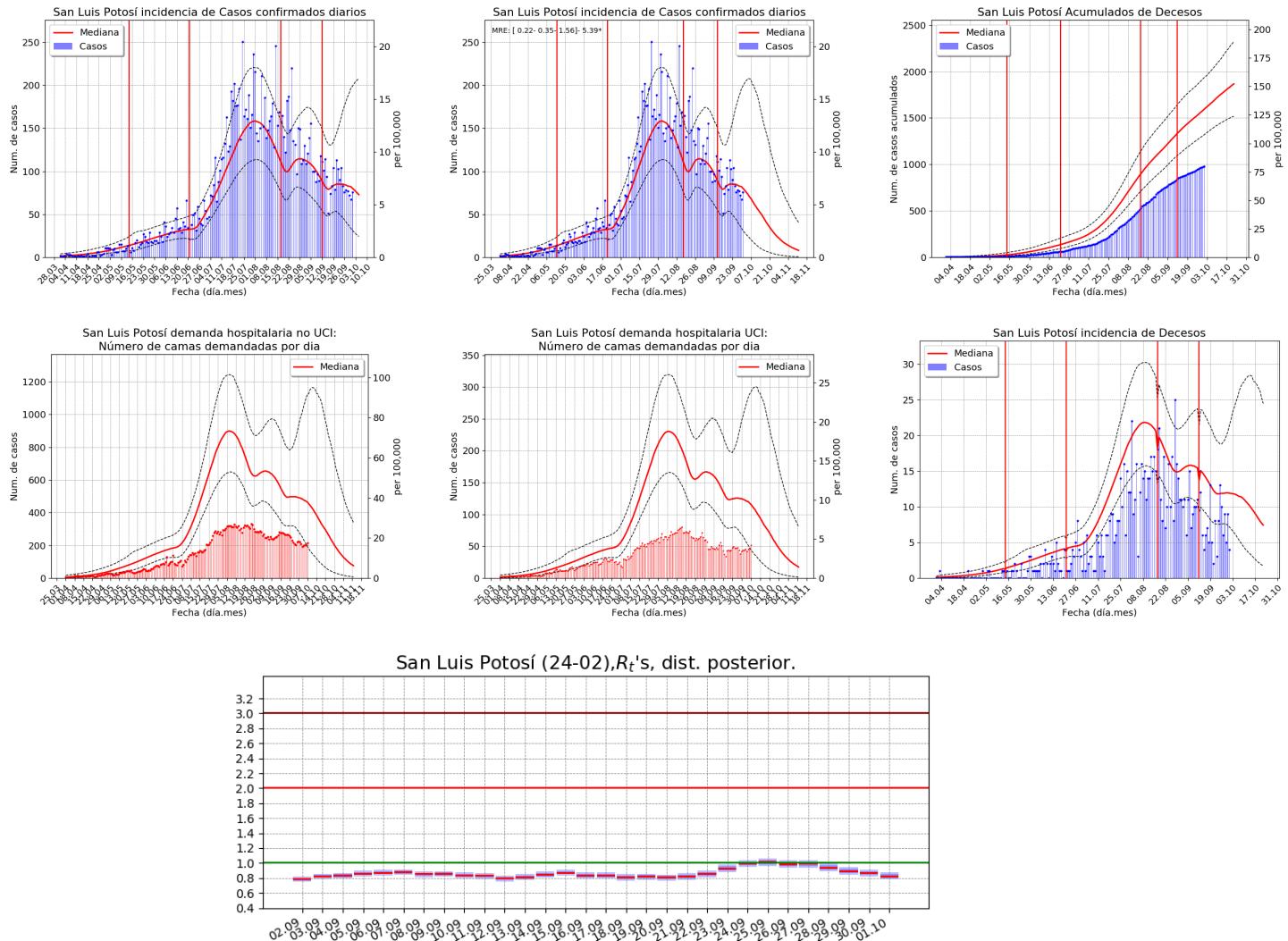


Resumen:

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

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

24.2. San Luis Potosí (24-02)

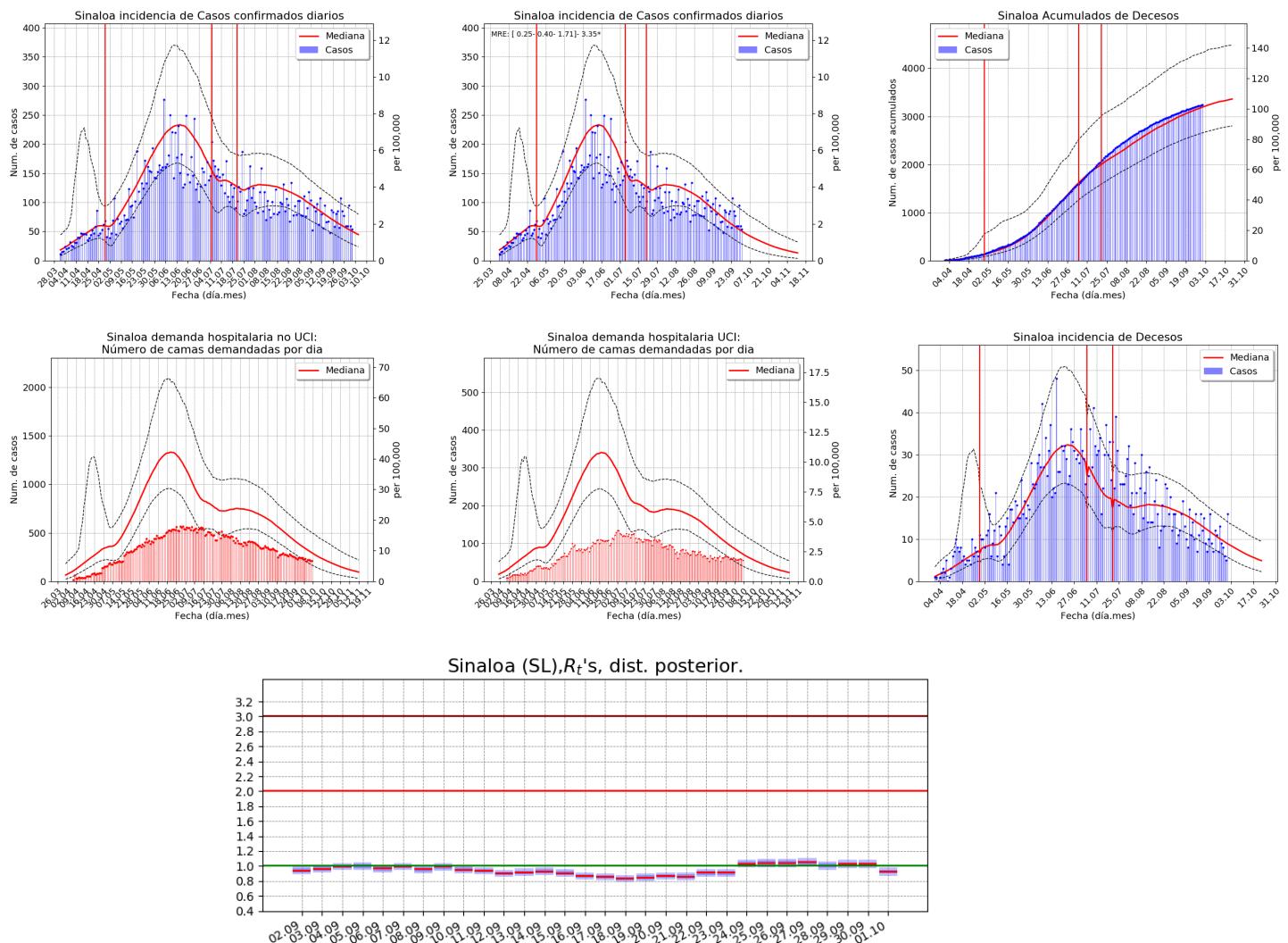


Resumen:

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

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

25. Sinaloa (25)

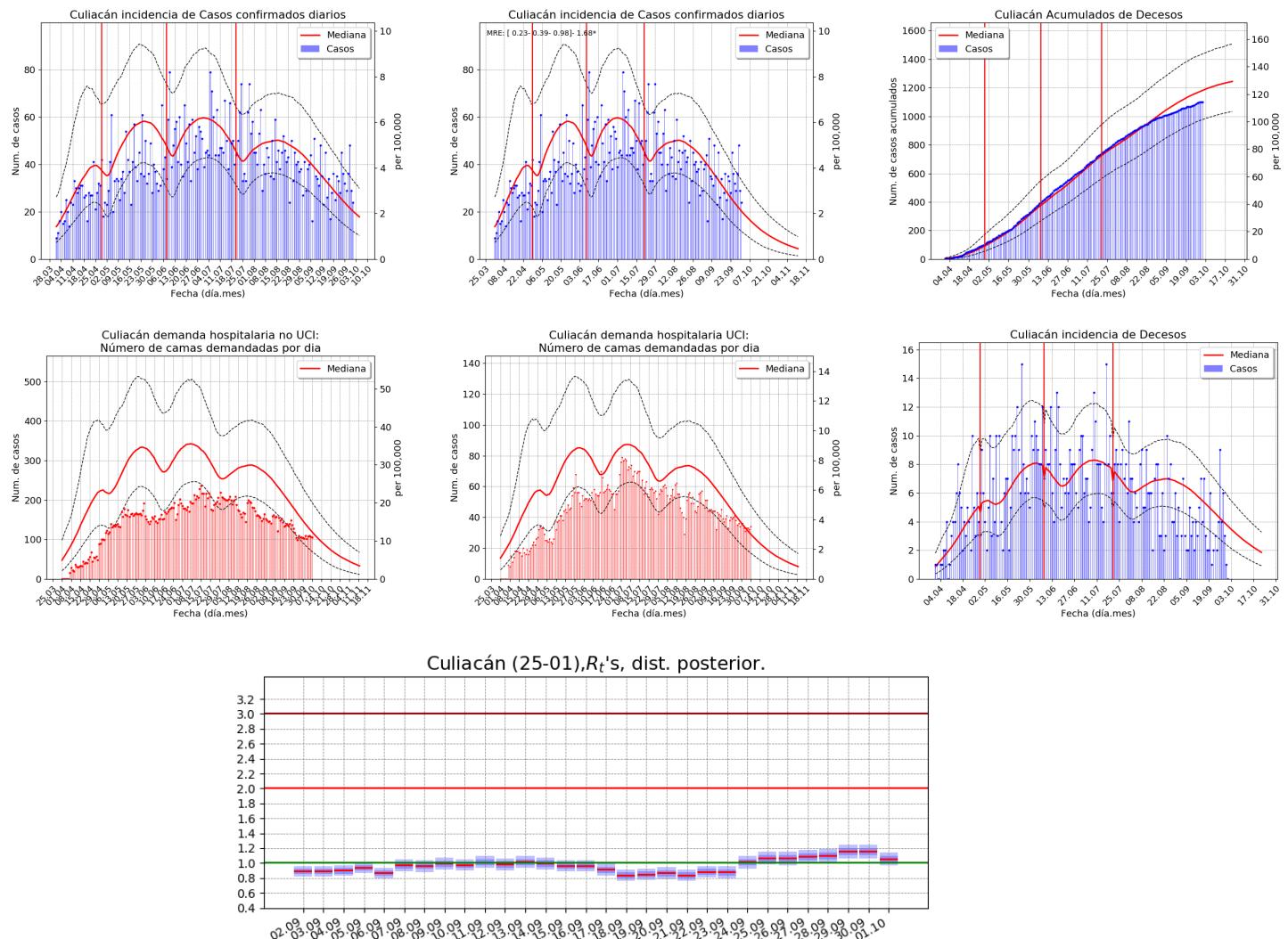


Resumen:

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

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

25.1. Culiacán (25-01)

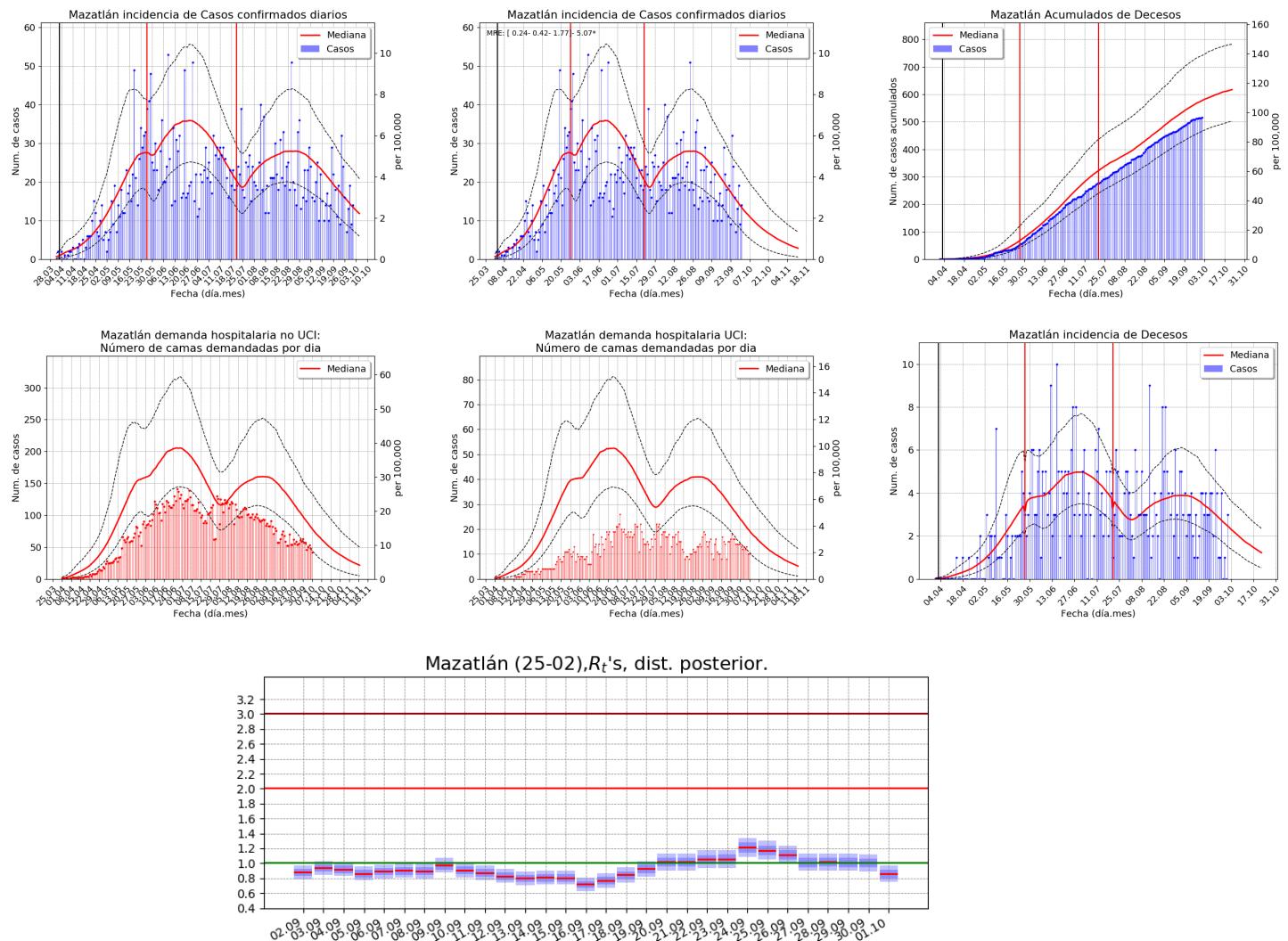


Resumen:

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

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

25.2. Mazatlán (25-02)

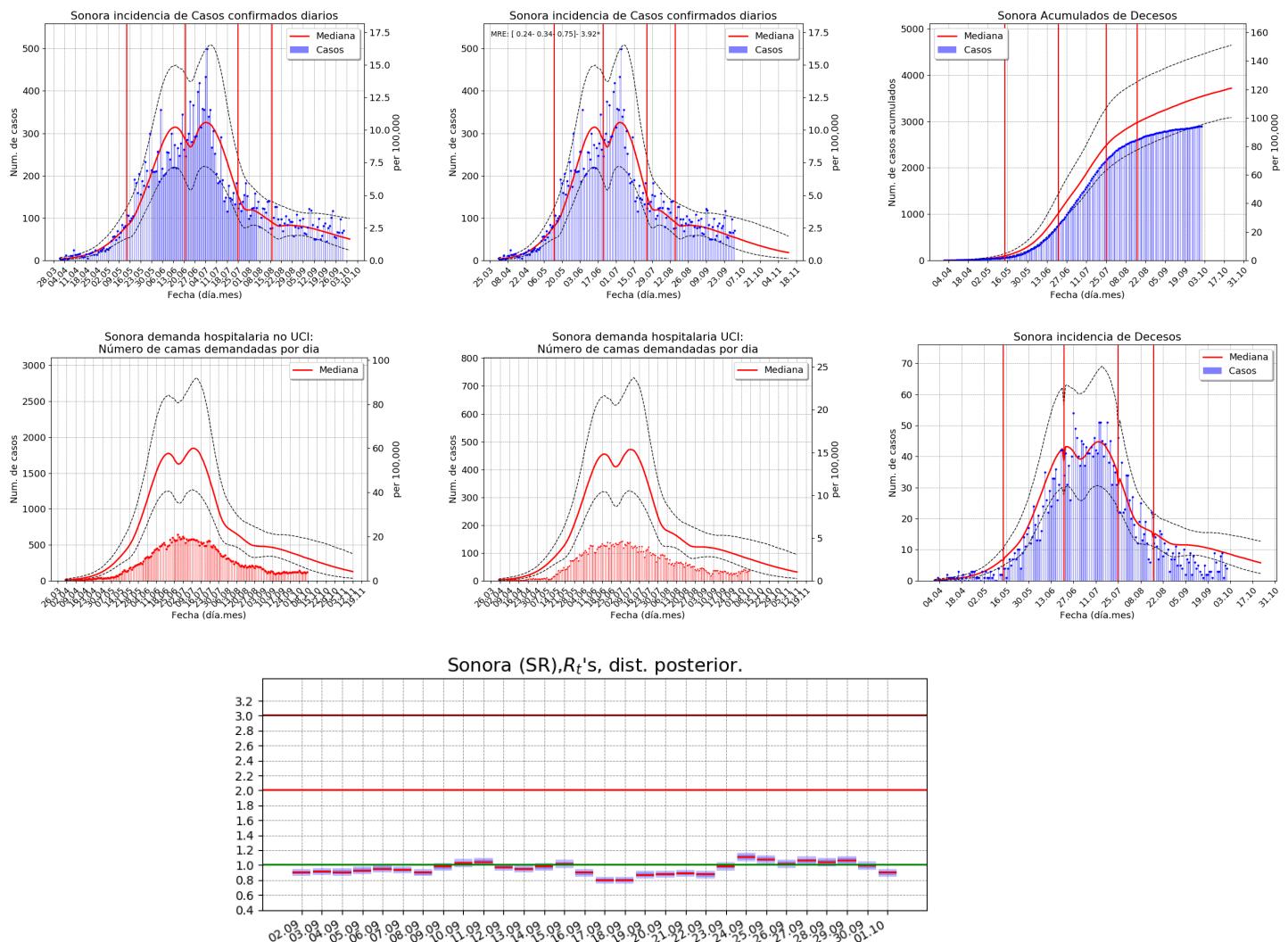


Resumen:

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

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

26. Sonora (26)

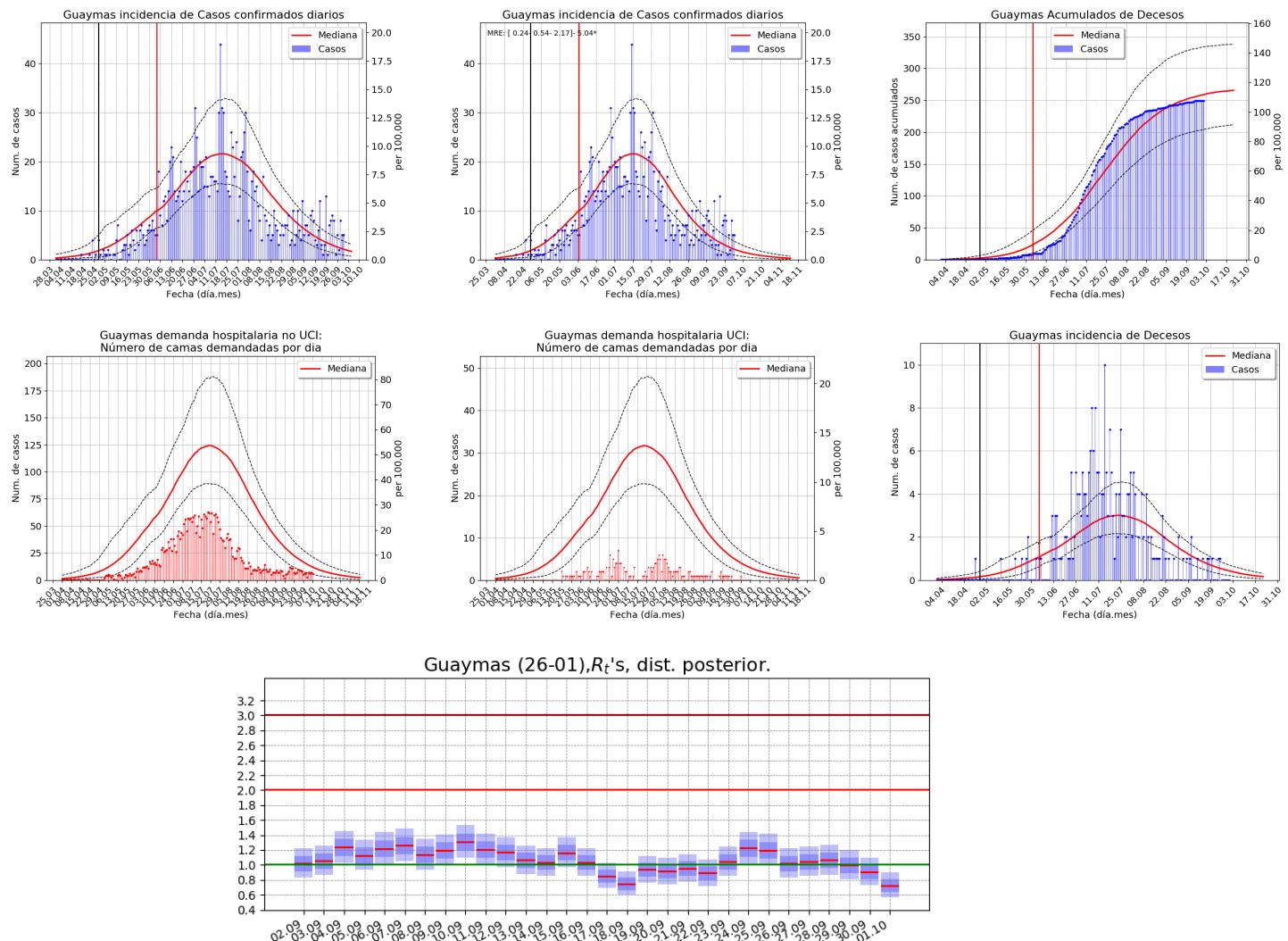


Resumen:

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

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

26.1. Guaymas (26-01)

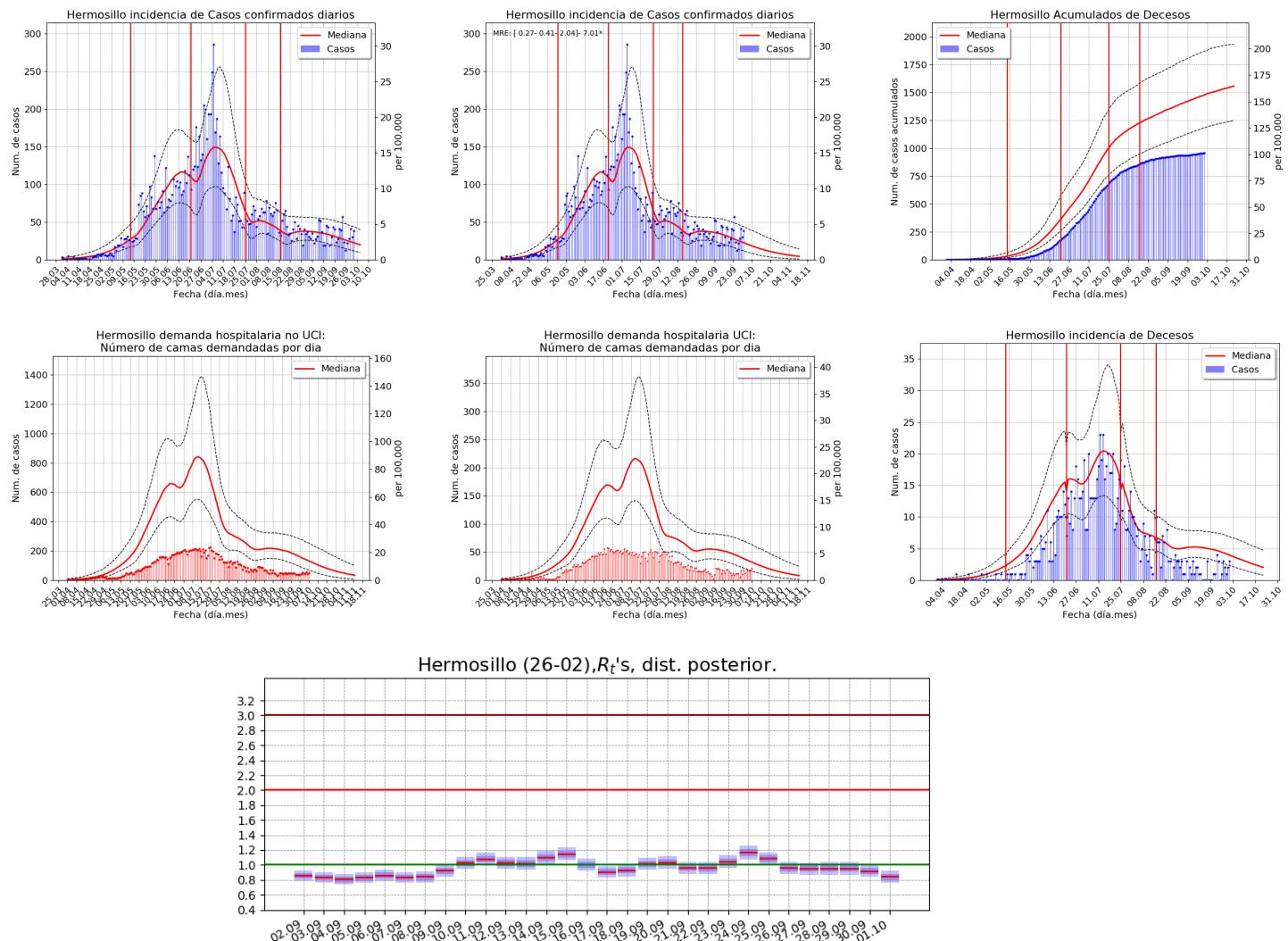


Resumen:

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

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

26.2. Hermosillo (26-02)

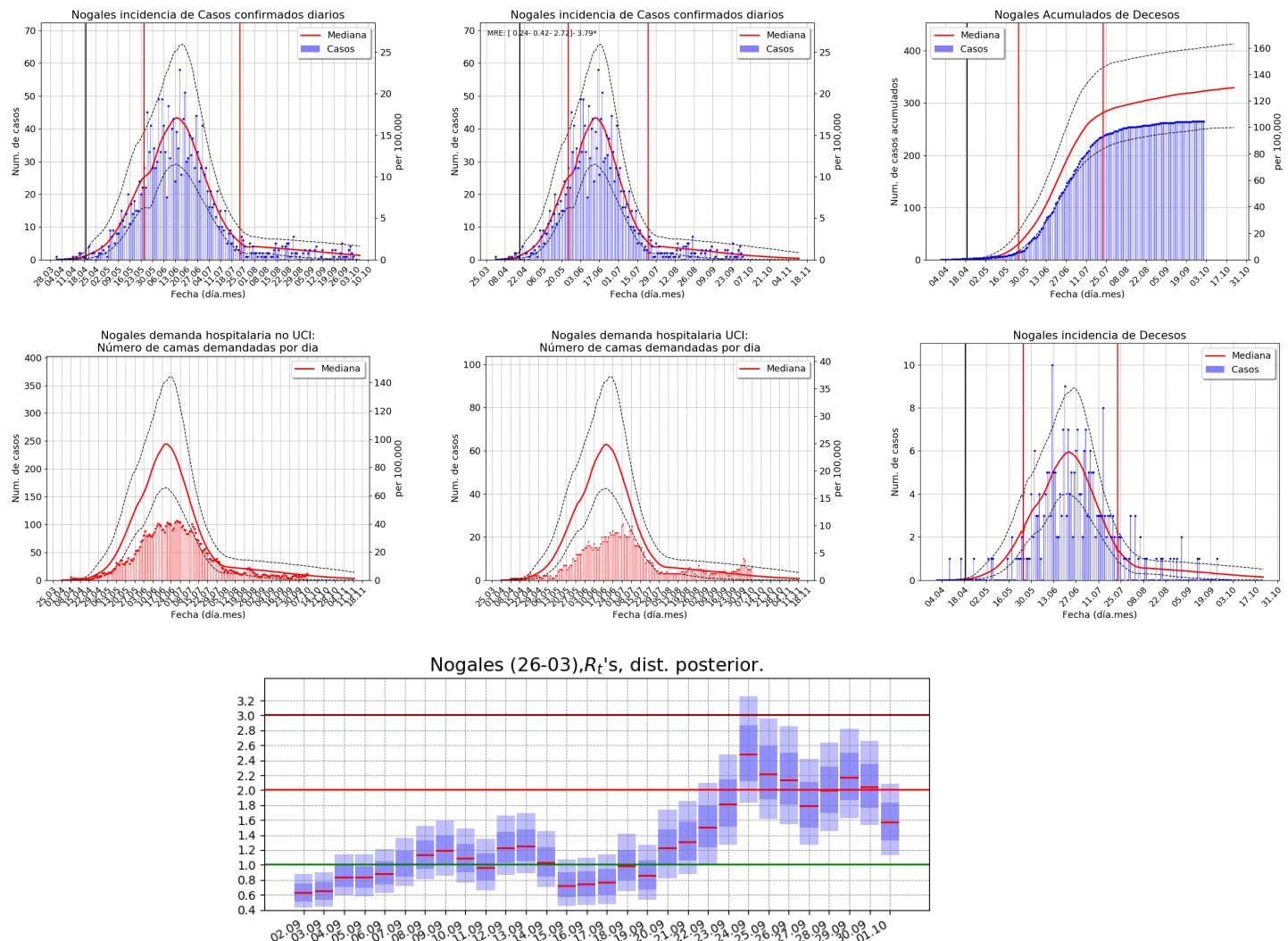


Resumen:

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

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

26.3. Nogales (26-03)

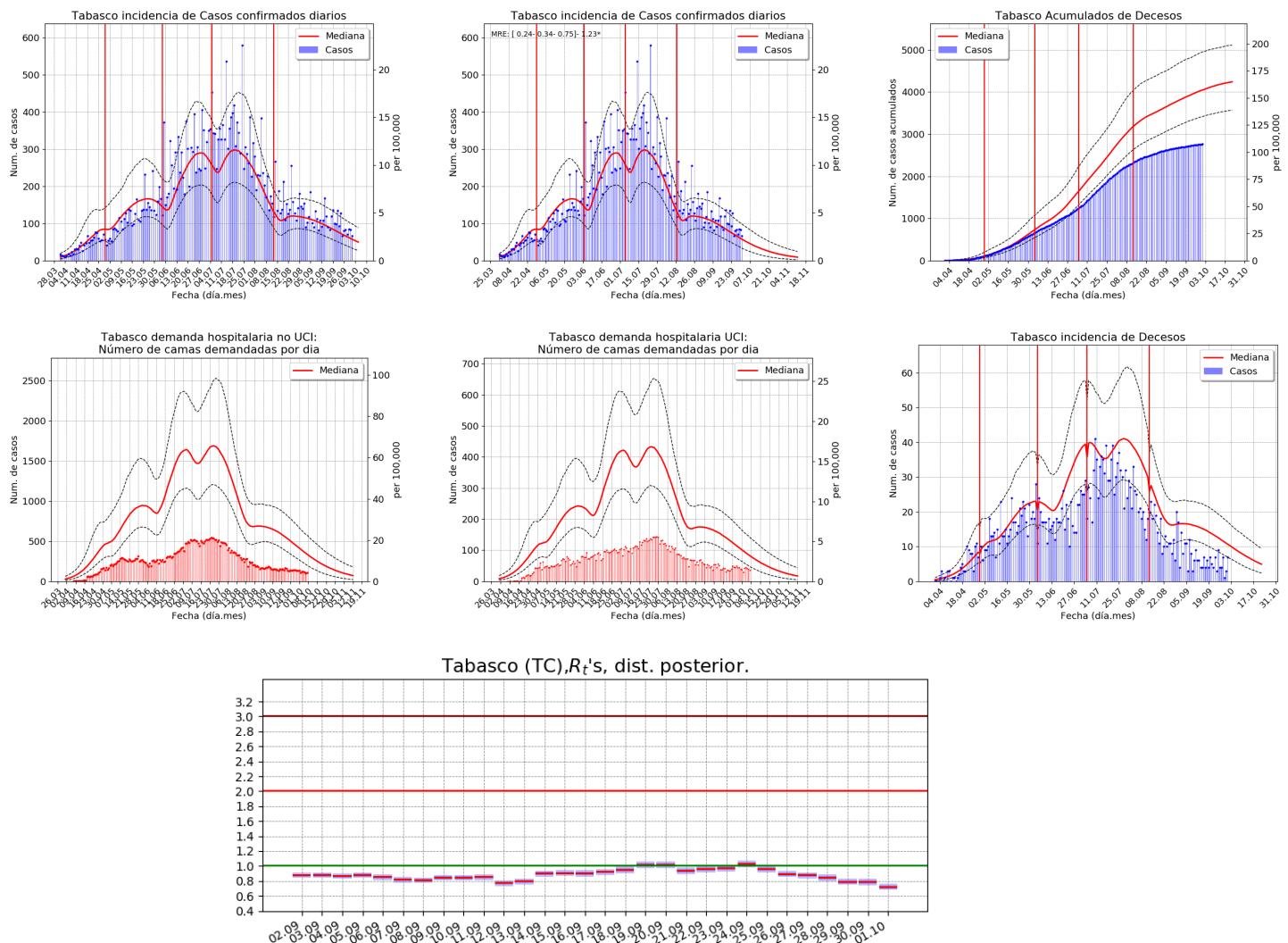


Resumen:

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

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

27. Tabasco (27)

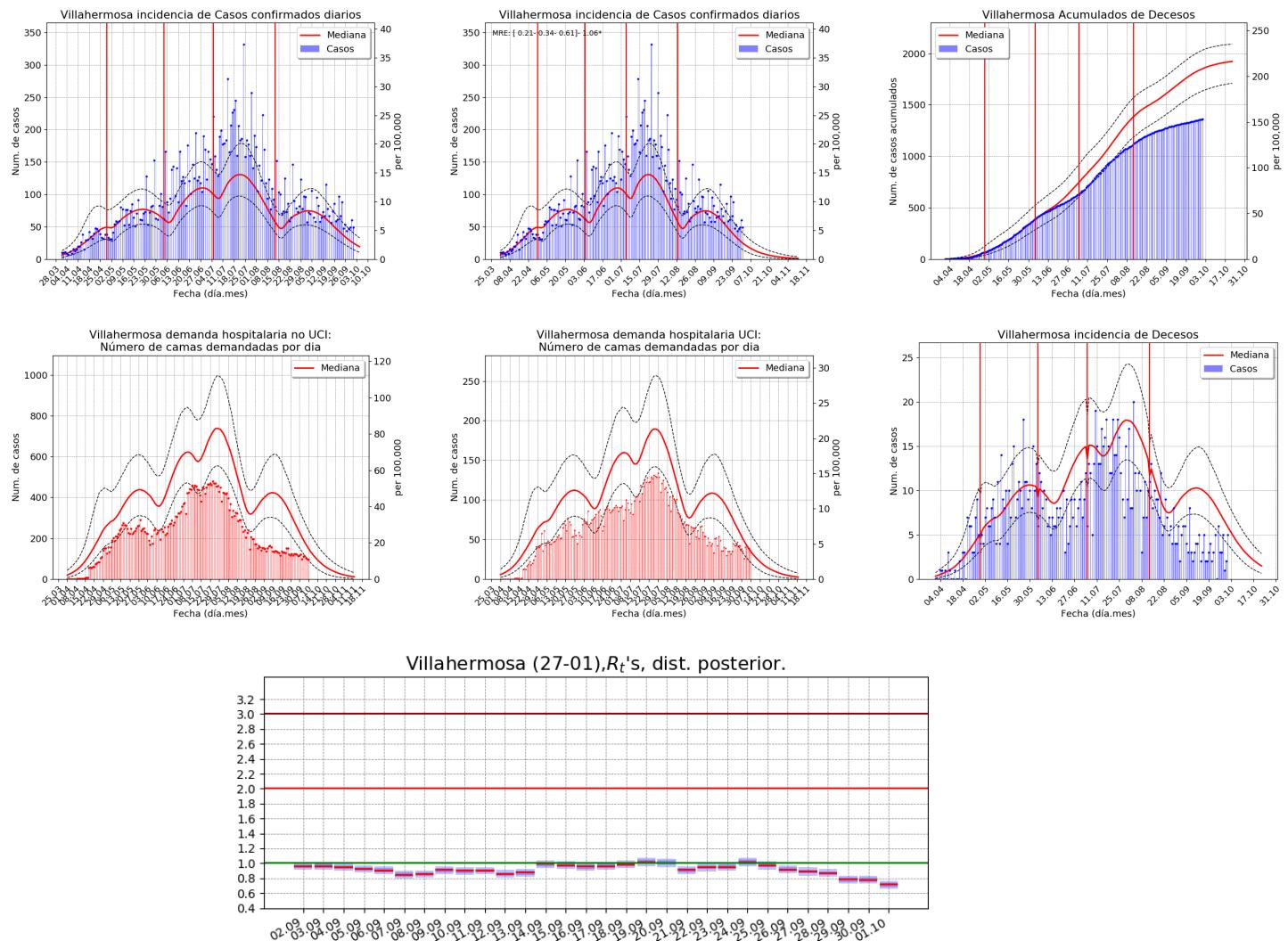


Resumen:

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

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

27.1. Villahermosa (27-01)

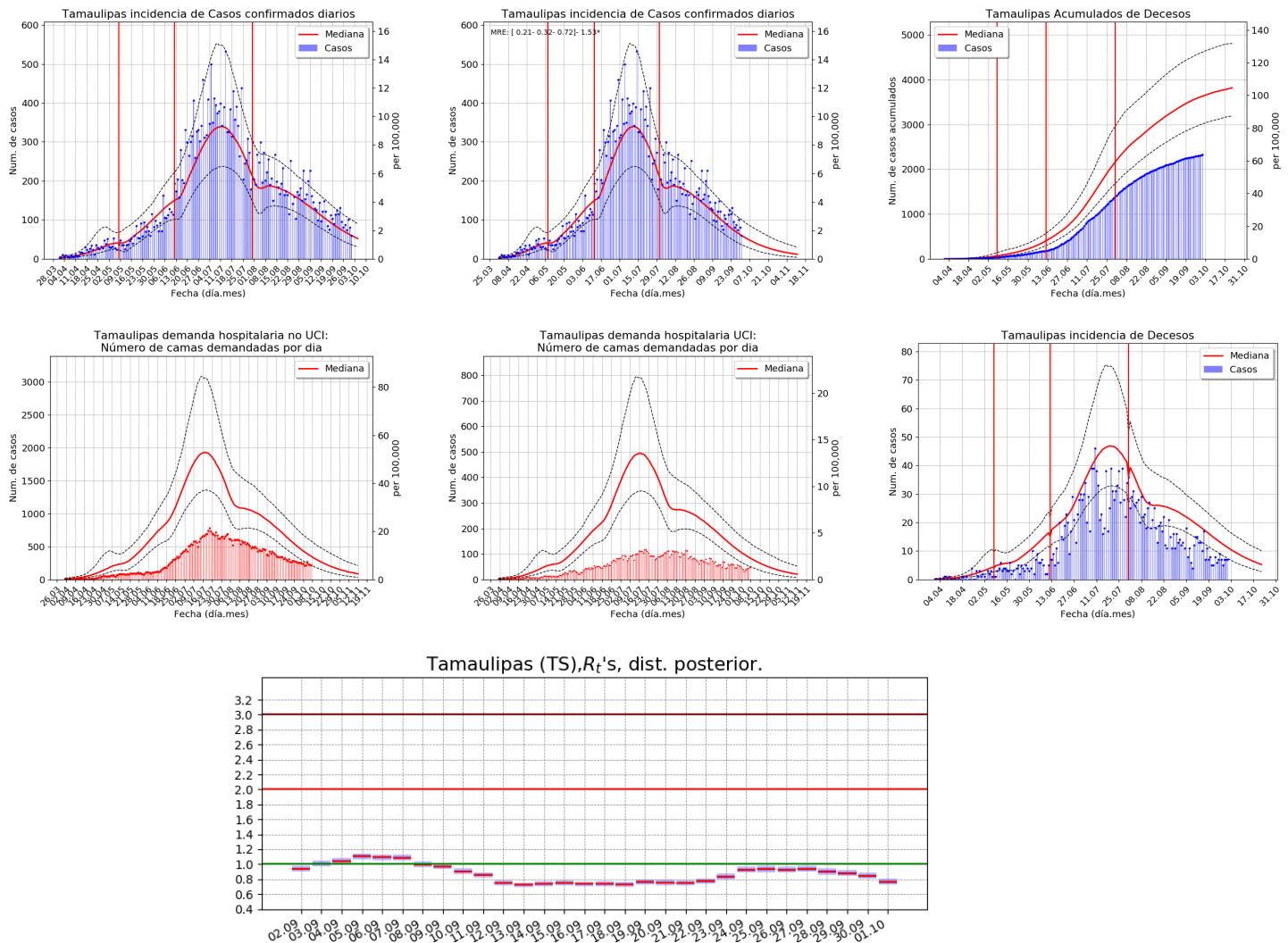


Resumen:

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

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

28. Tamaulipas (28)

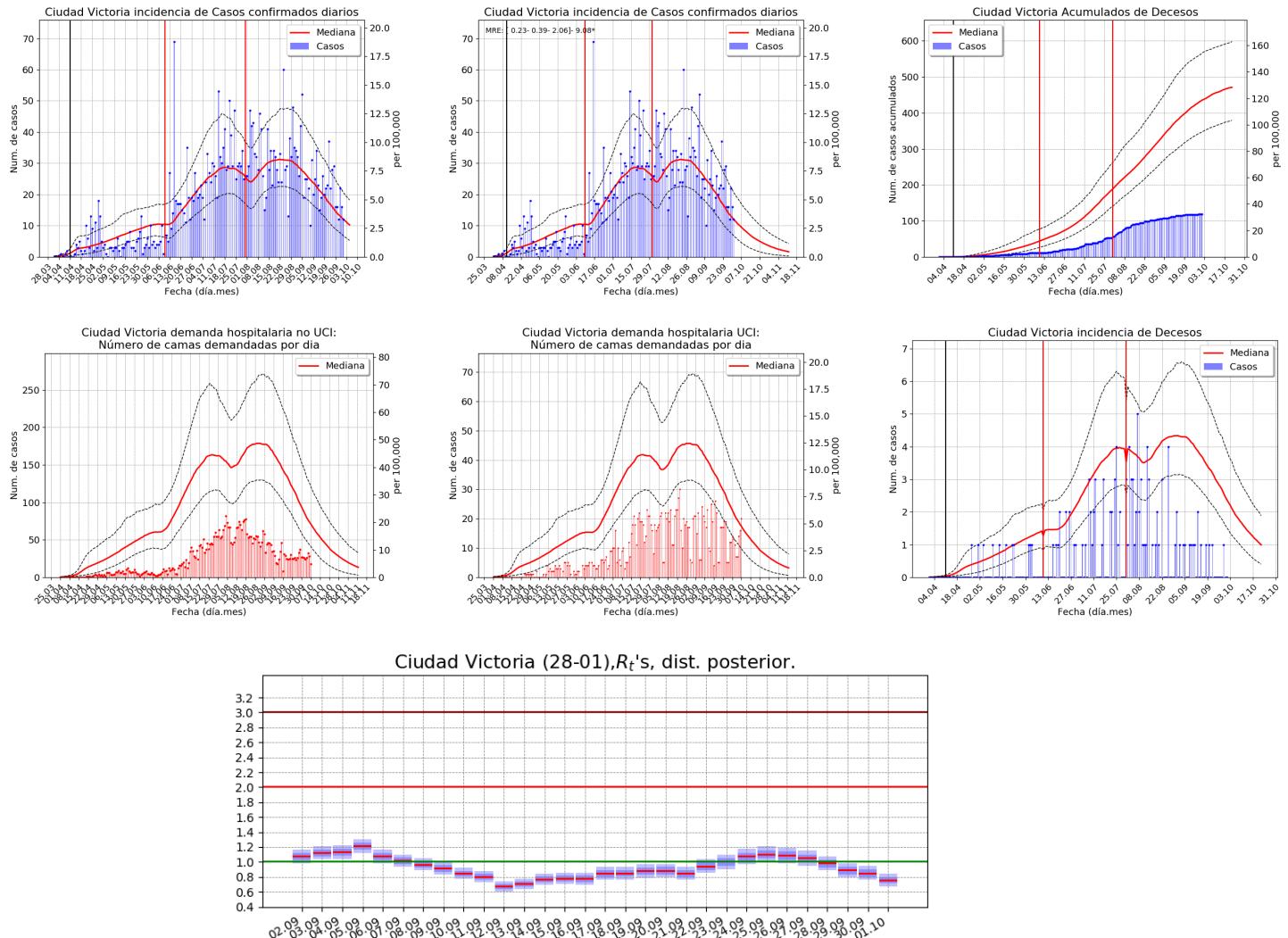


Resumen:

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

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

28.1. Ciudad Victoria (28-01)

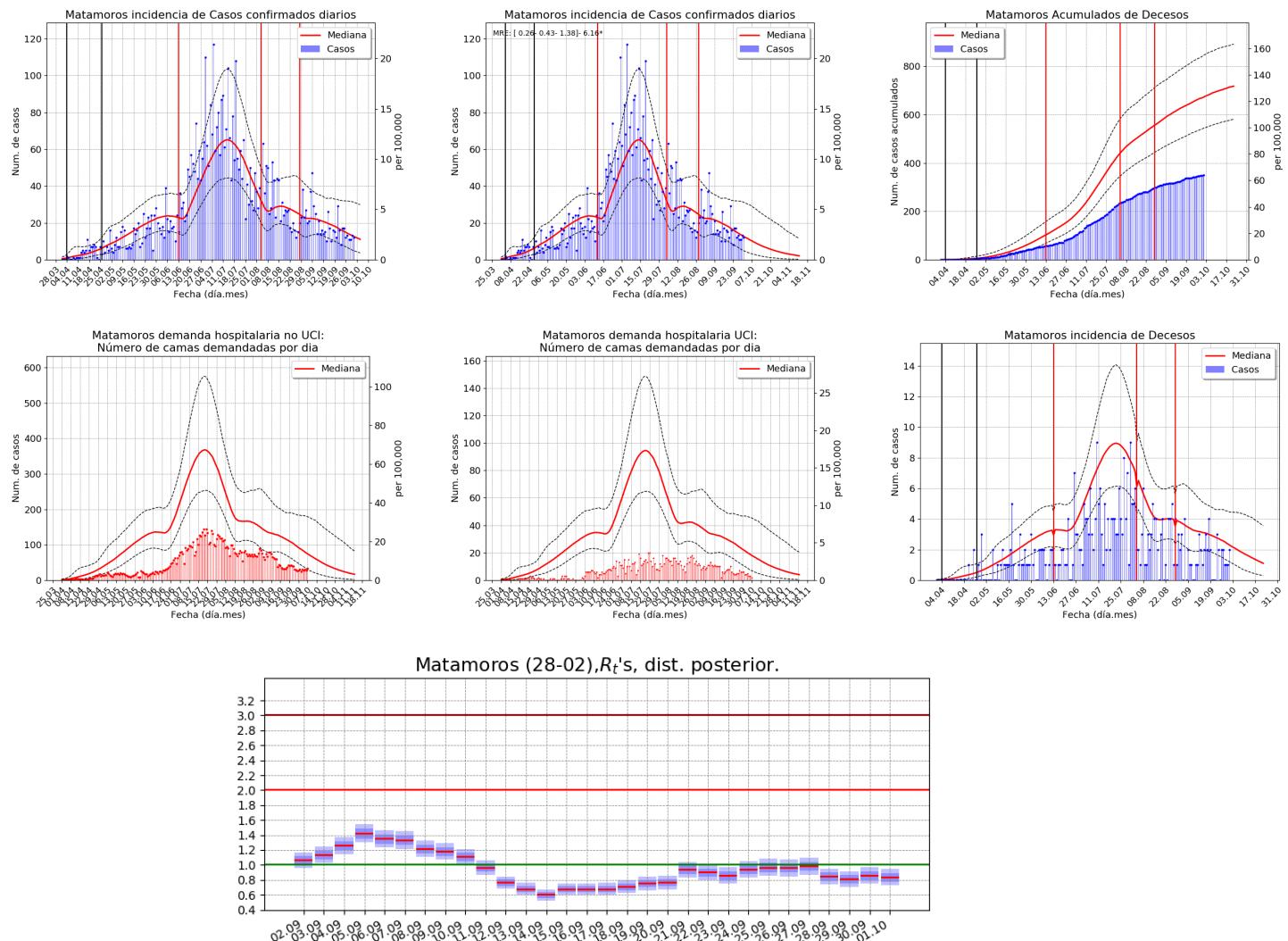


Resumen:

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

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

28.2. Matamoros (28-02)

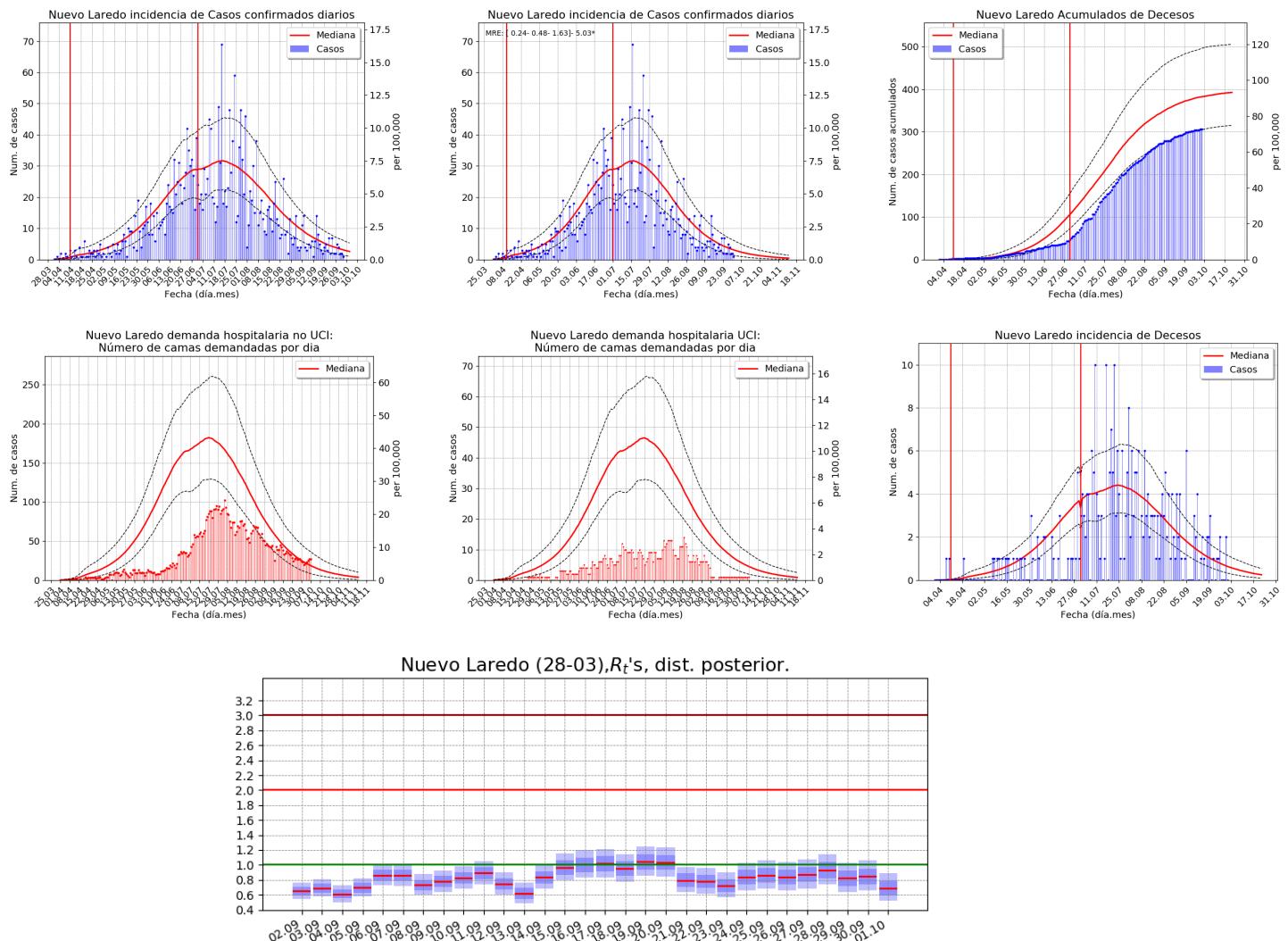


Resumen:

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

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

28.3. Nuevo Laredo (28-03)

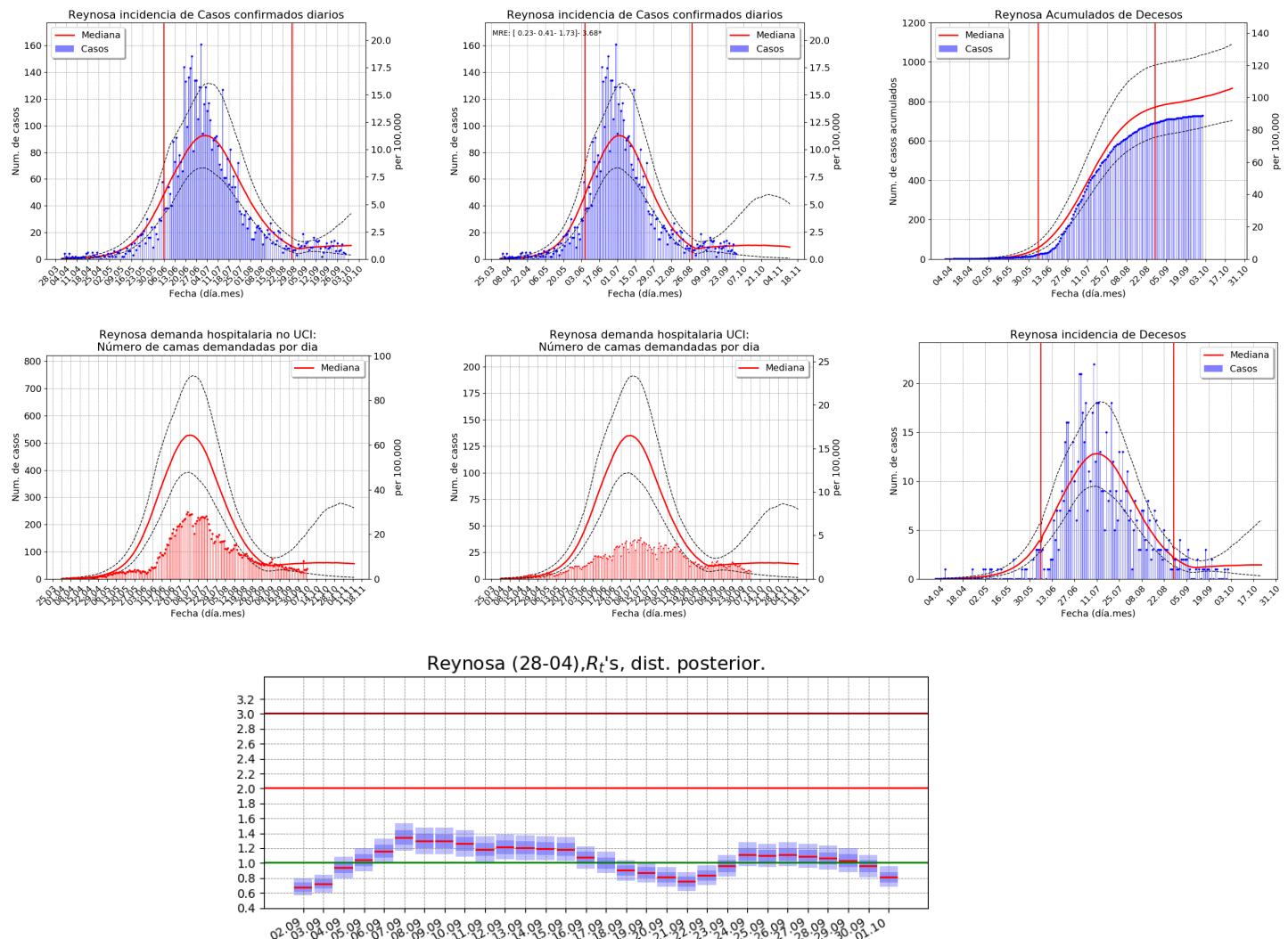


Resumen:

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

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

28.4. Reynosa (28-04)

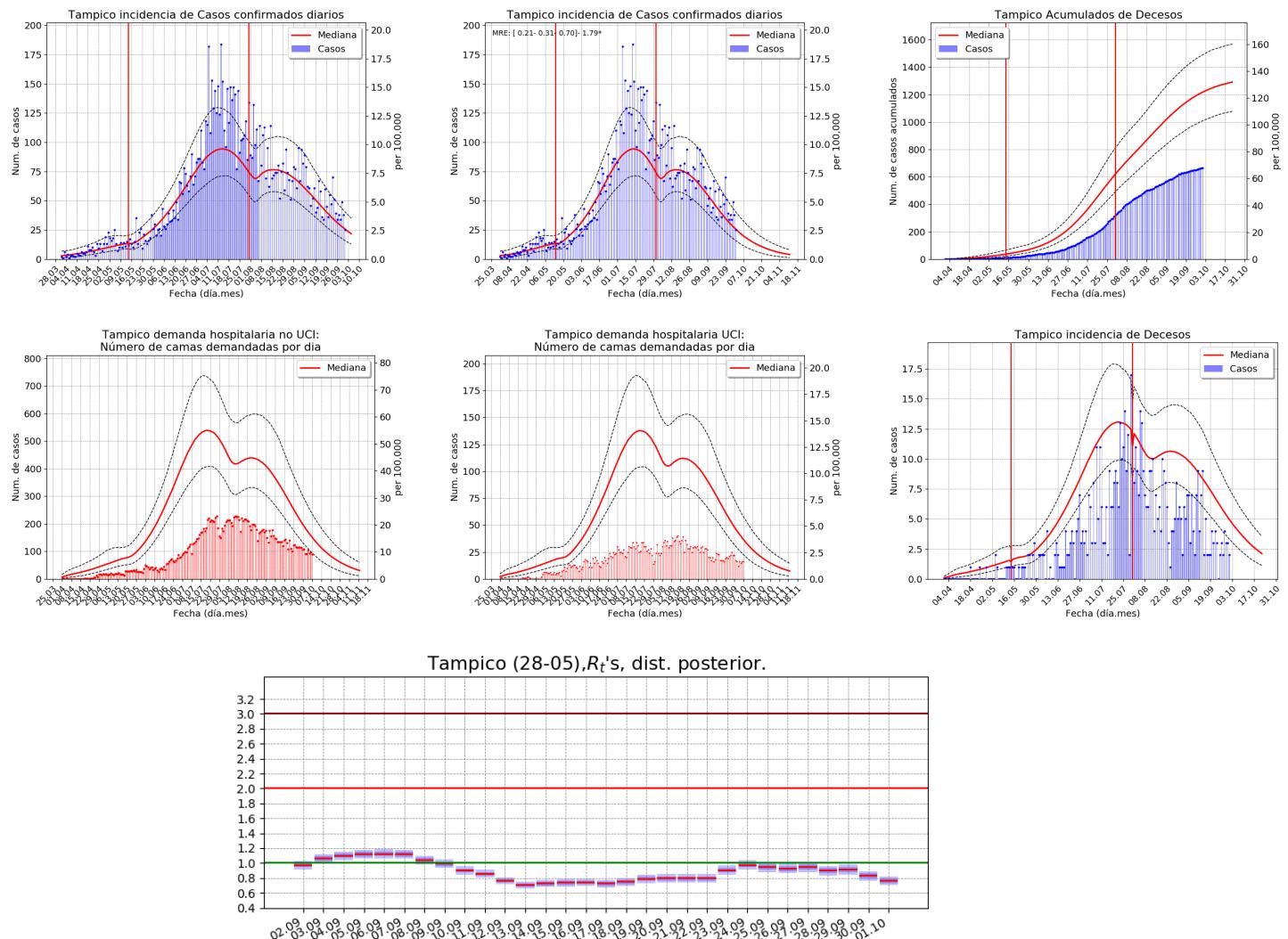


Resumen:

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

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

28.5. Tampico (28-05)

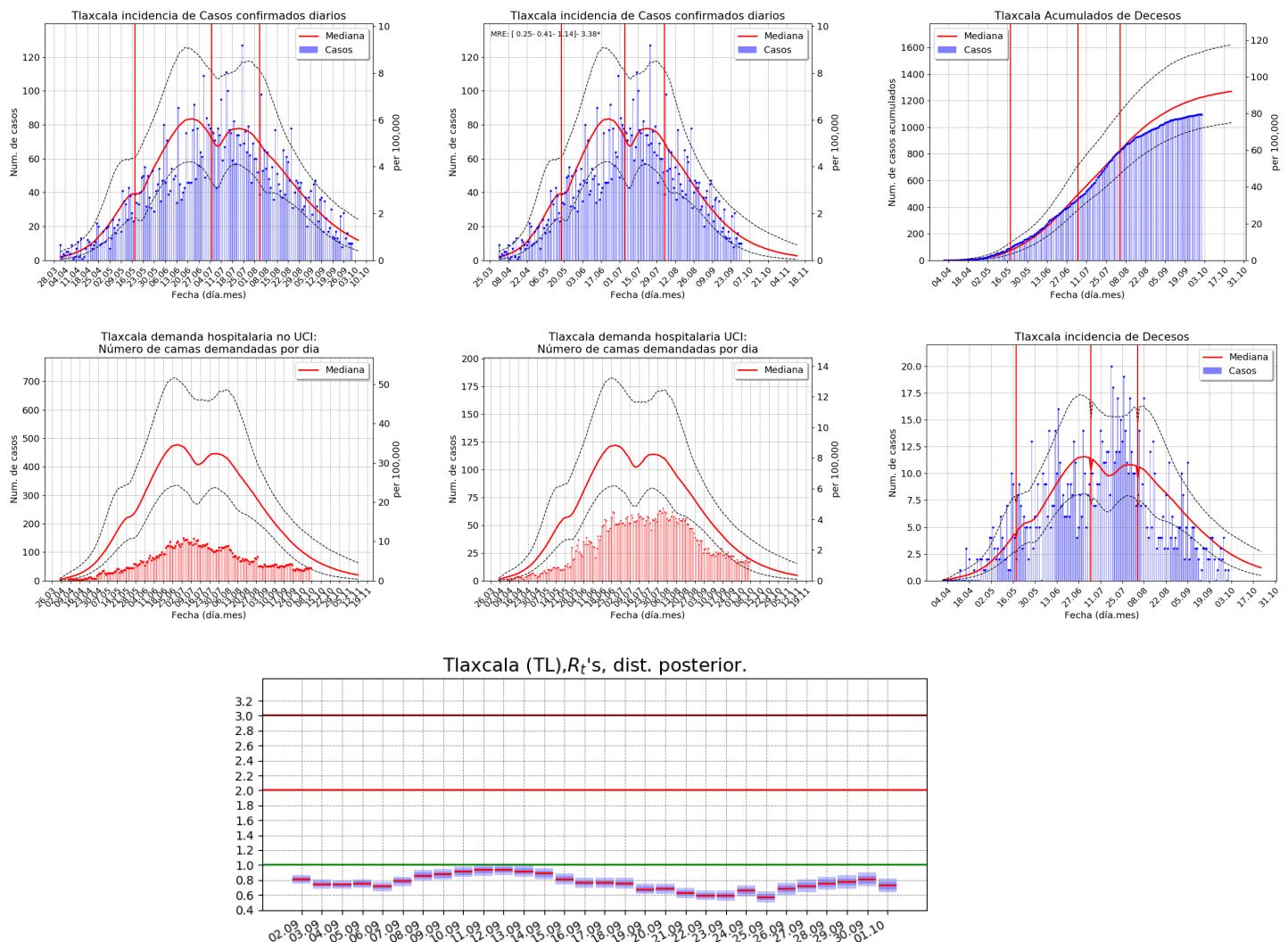


Resumen:

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

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

29. Tlaxcala (29)

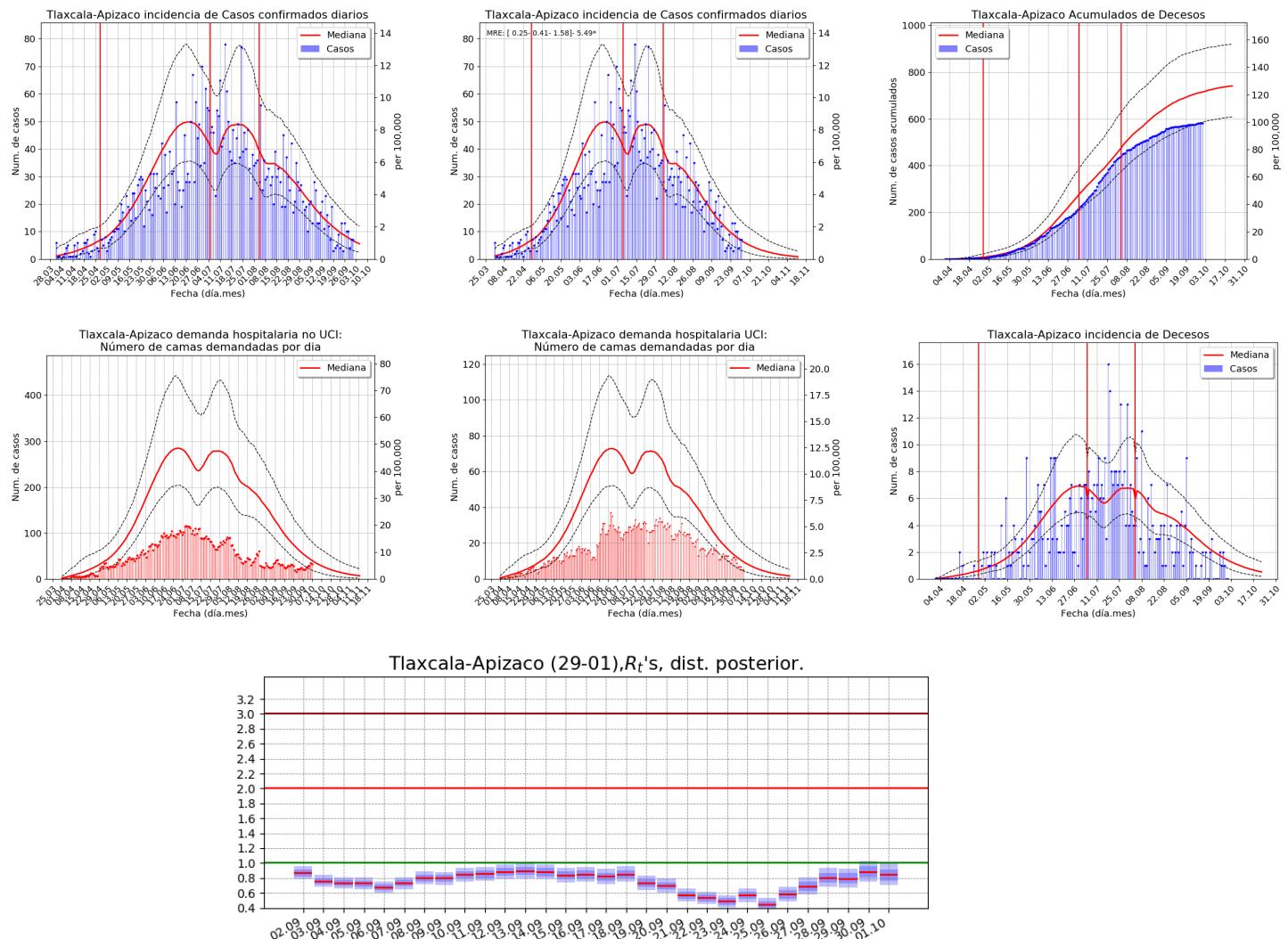


Resumen:

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

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

29.1. Tlaxcala-Apizaco (29-01)



Resumen:

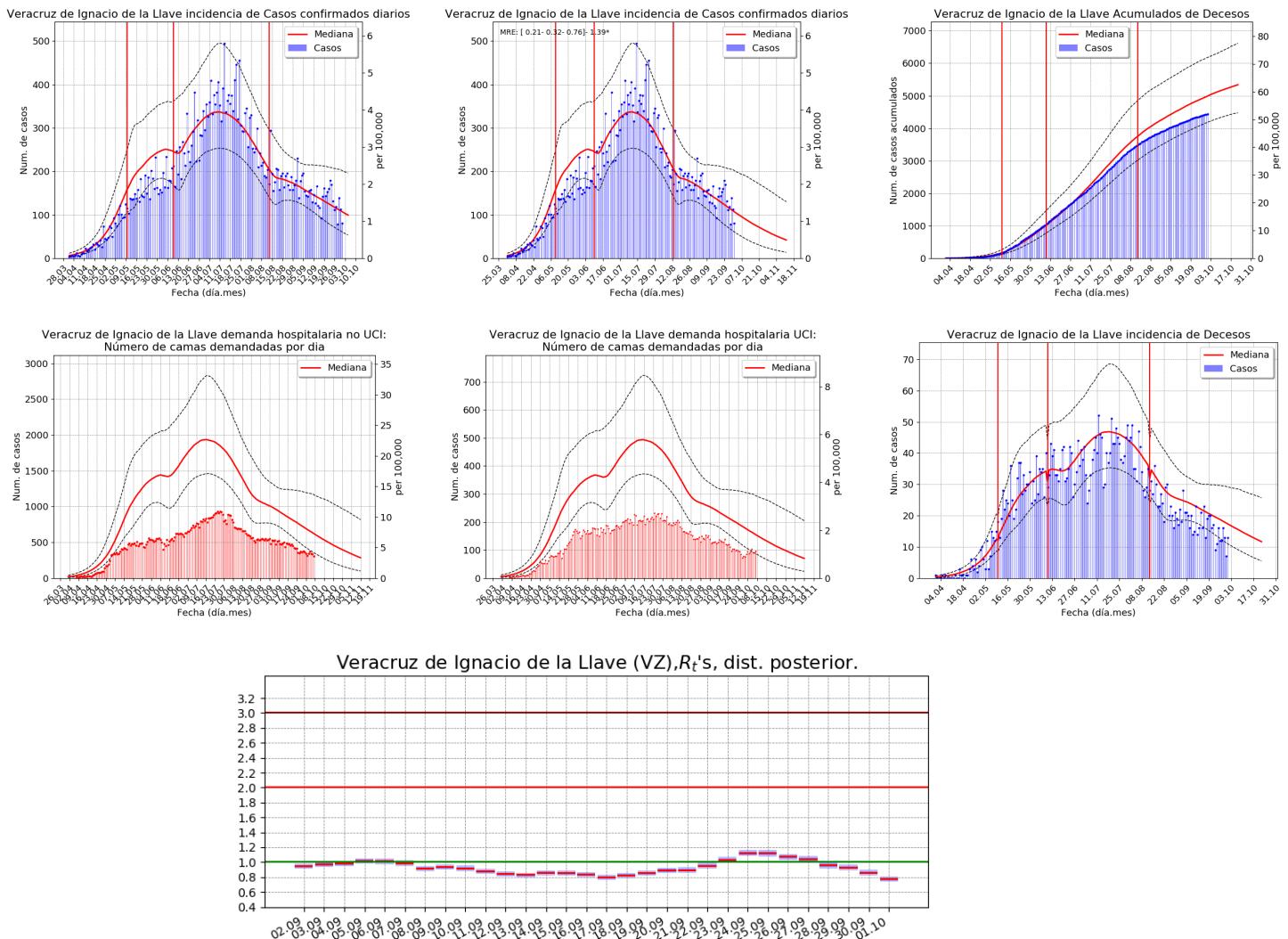
	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	49	[41, 64]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	281	[233, 356]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	72	[60, 92]	Demanda total/día

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

29.2. Puebla-Tlaxcala (21-01)

Ver [21.1](#)

30. Veracruz de Ignacio de la Llave (30)

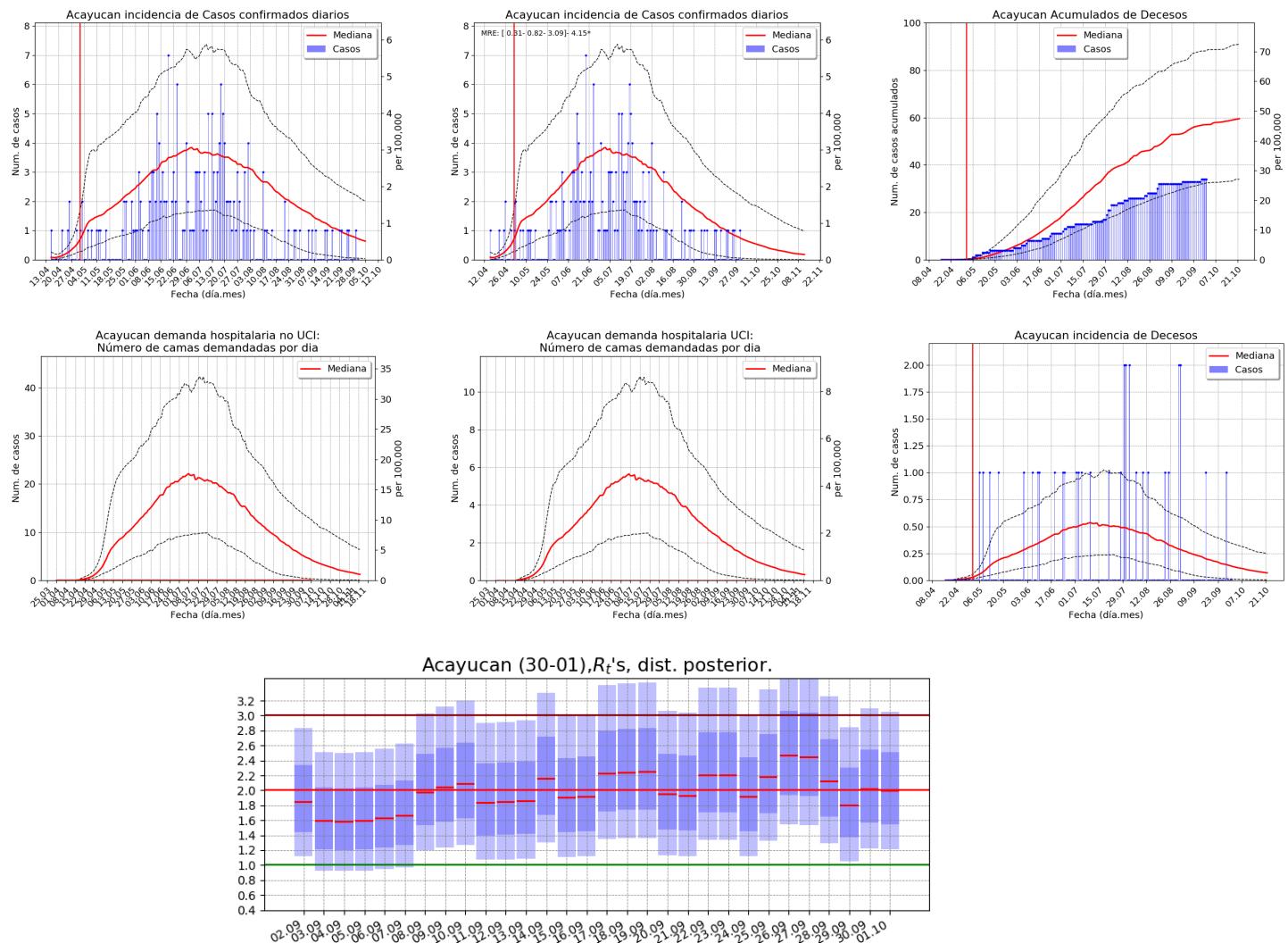


Resumen:

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

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

30.1. Acayucan (30-01)

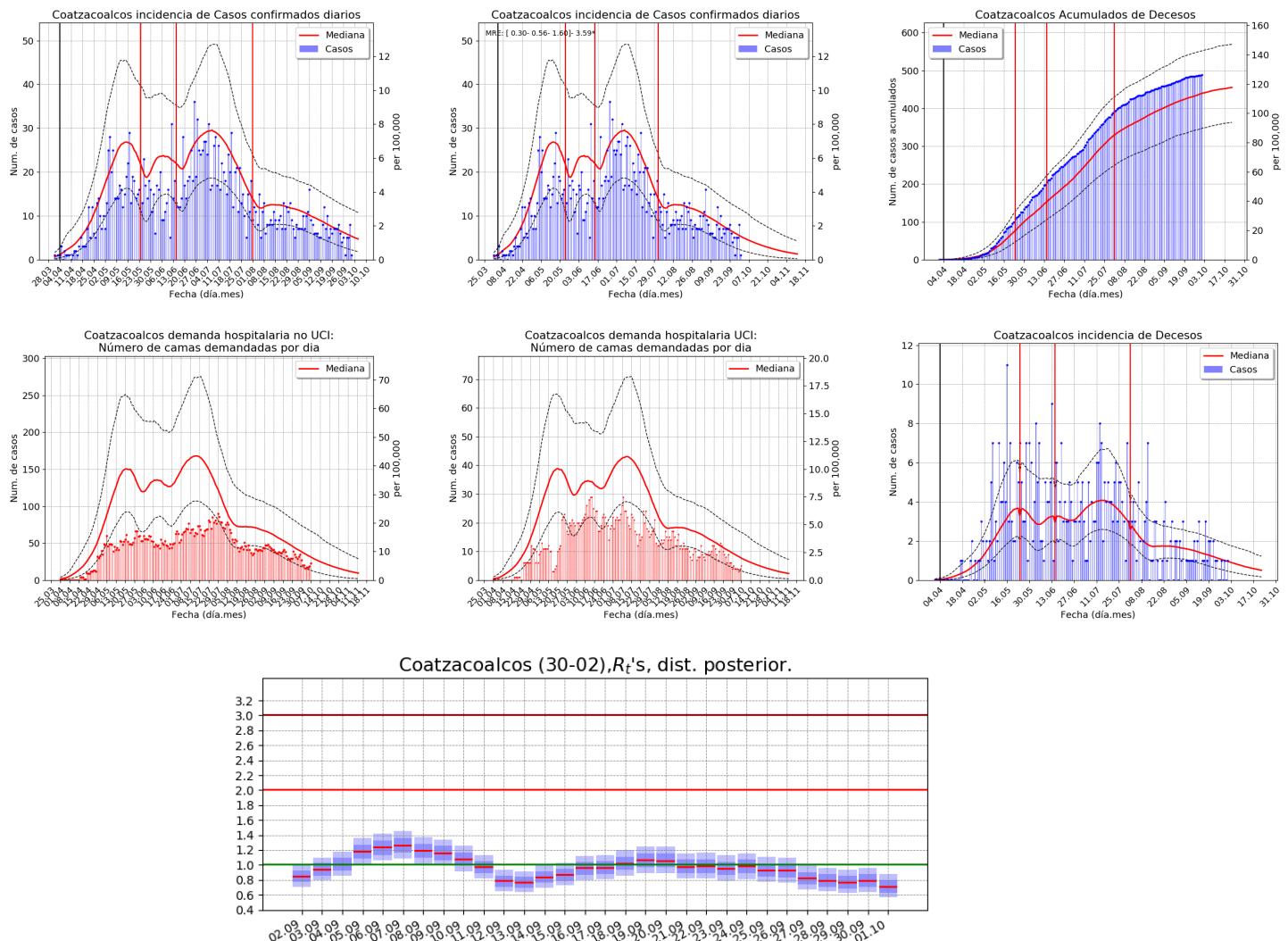


Resumen:

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

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

30.2. Coatzacoalcos (30-02)

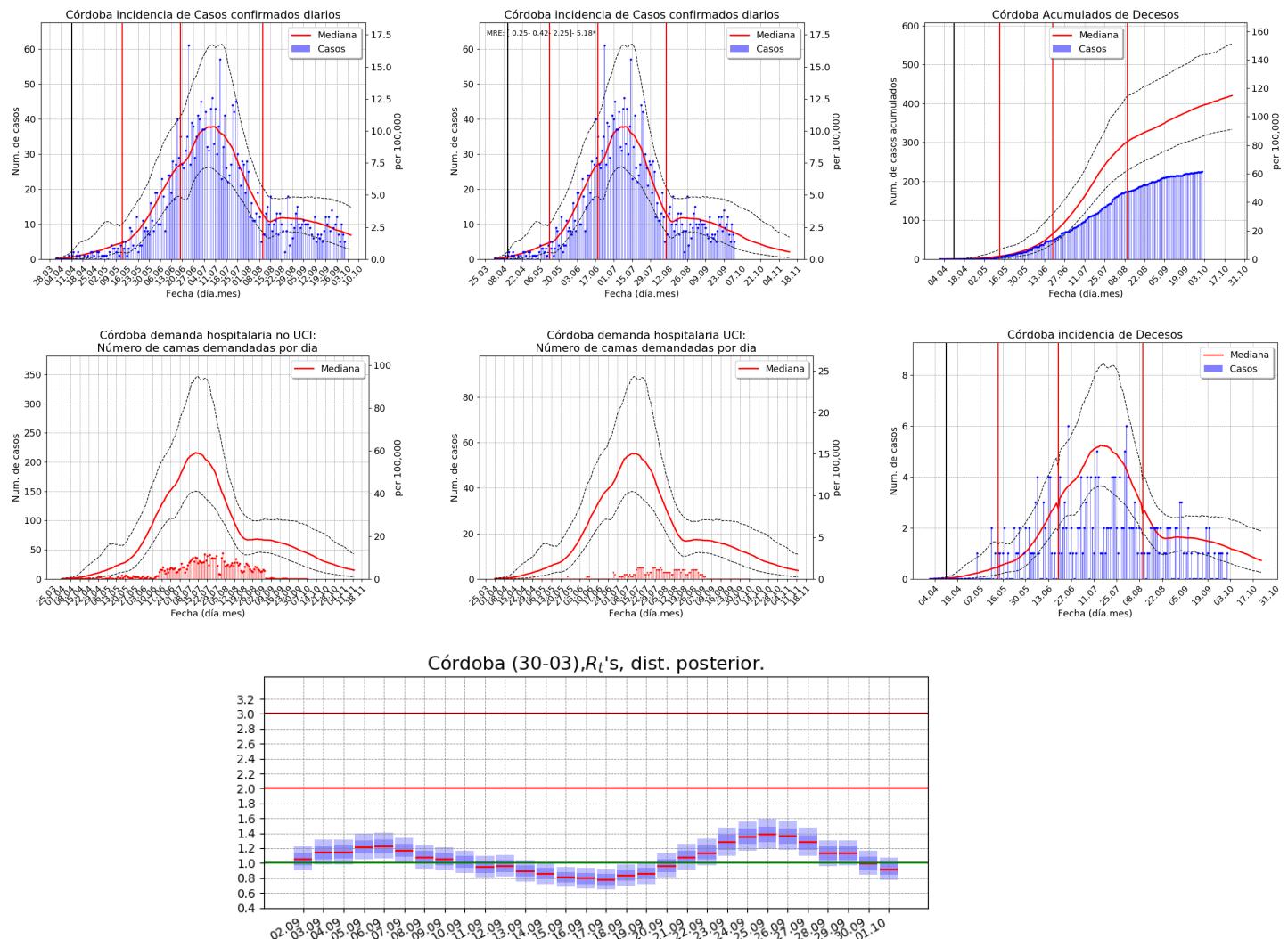


Resumen:

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

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

30.3. Córdoba (30-03)

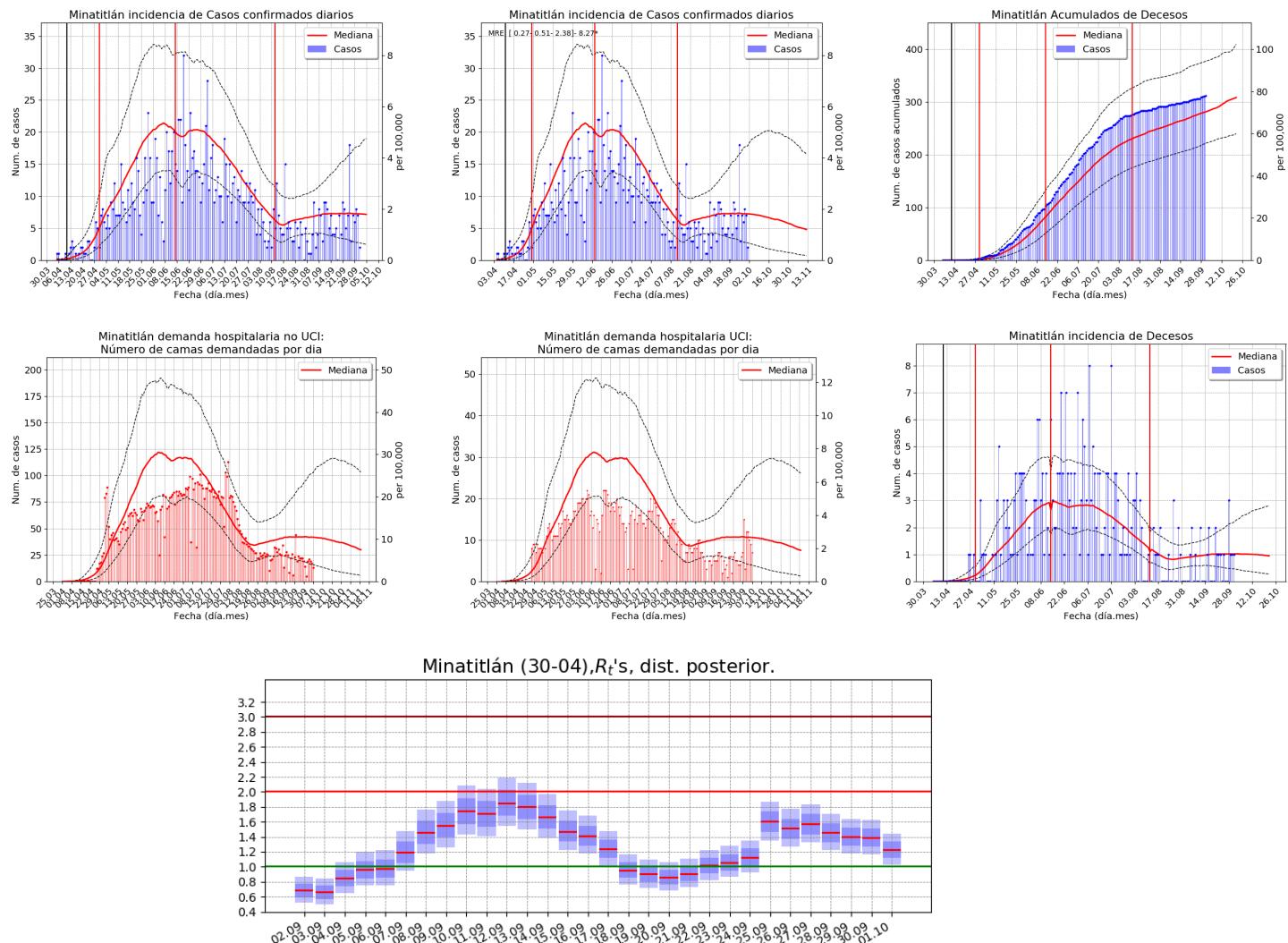


Resumen:

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

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

30.4. Minatitlán (30-04)

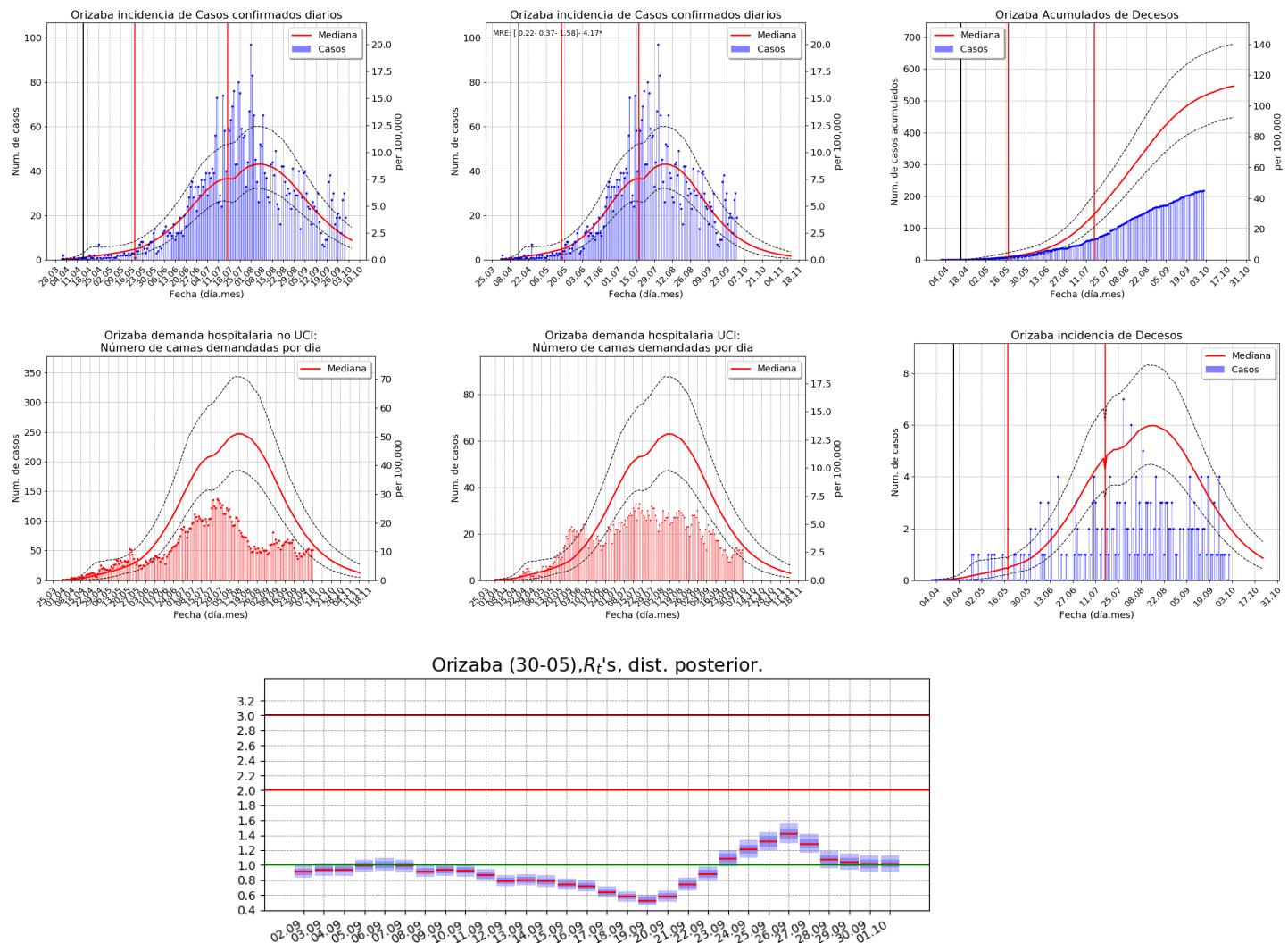


Resumen:

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

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

30.5. Orizaba (30-05)

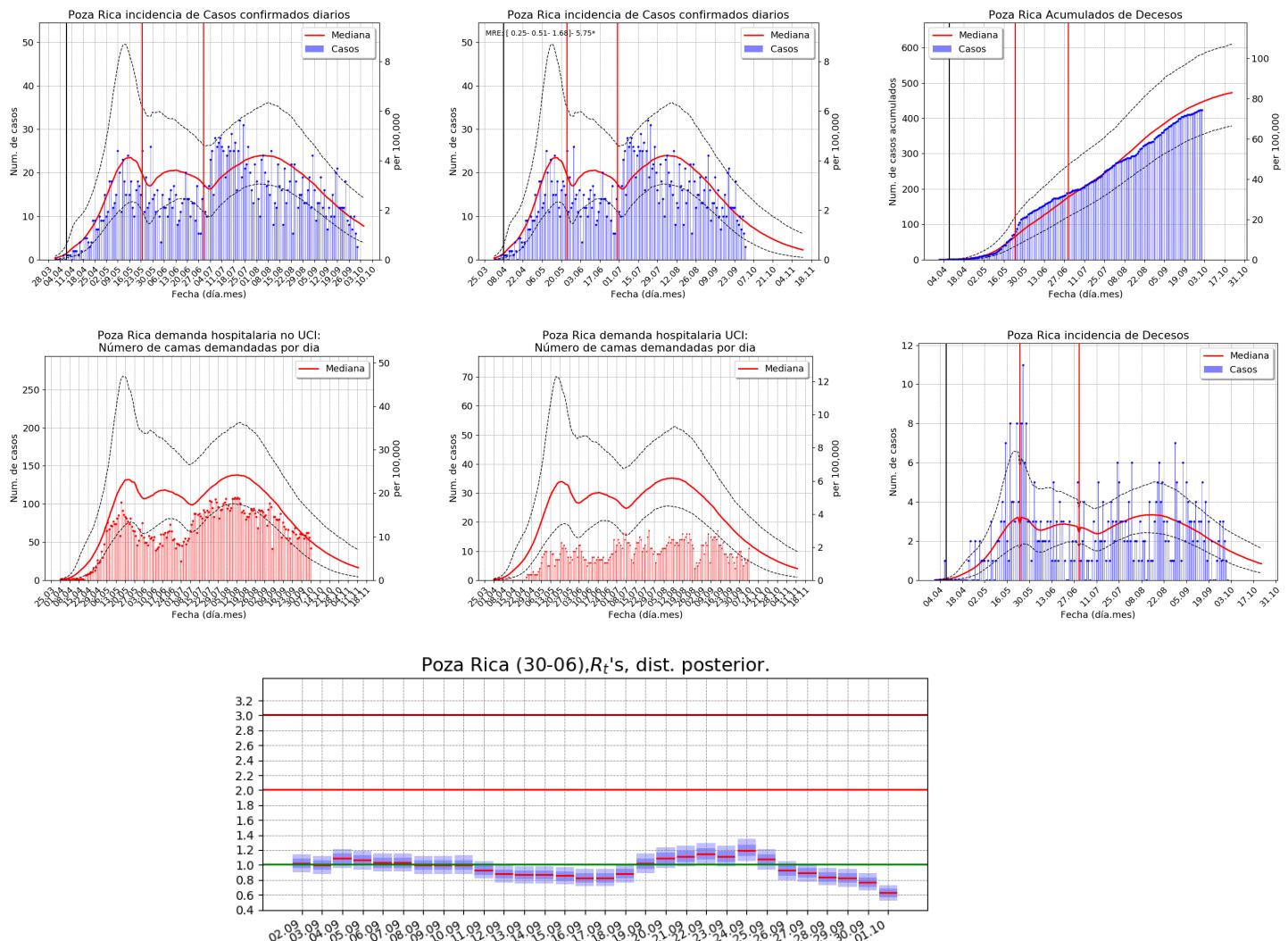


Resumen:

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

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

30.6. Poza Rica (30-06)

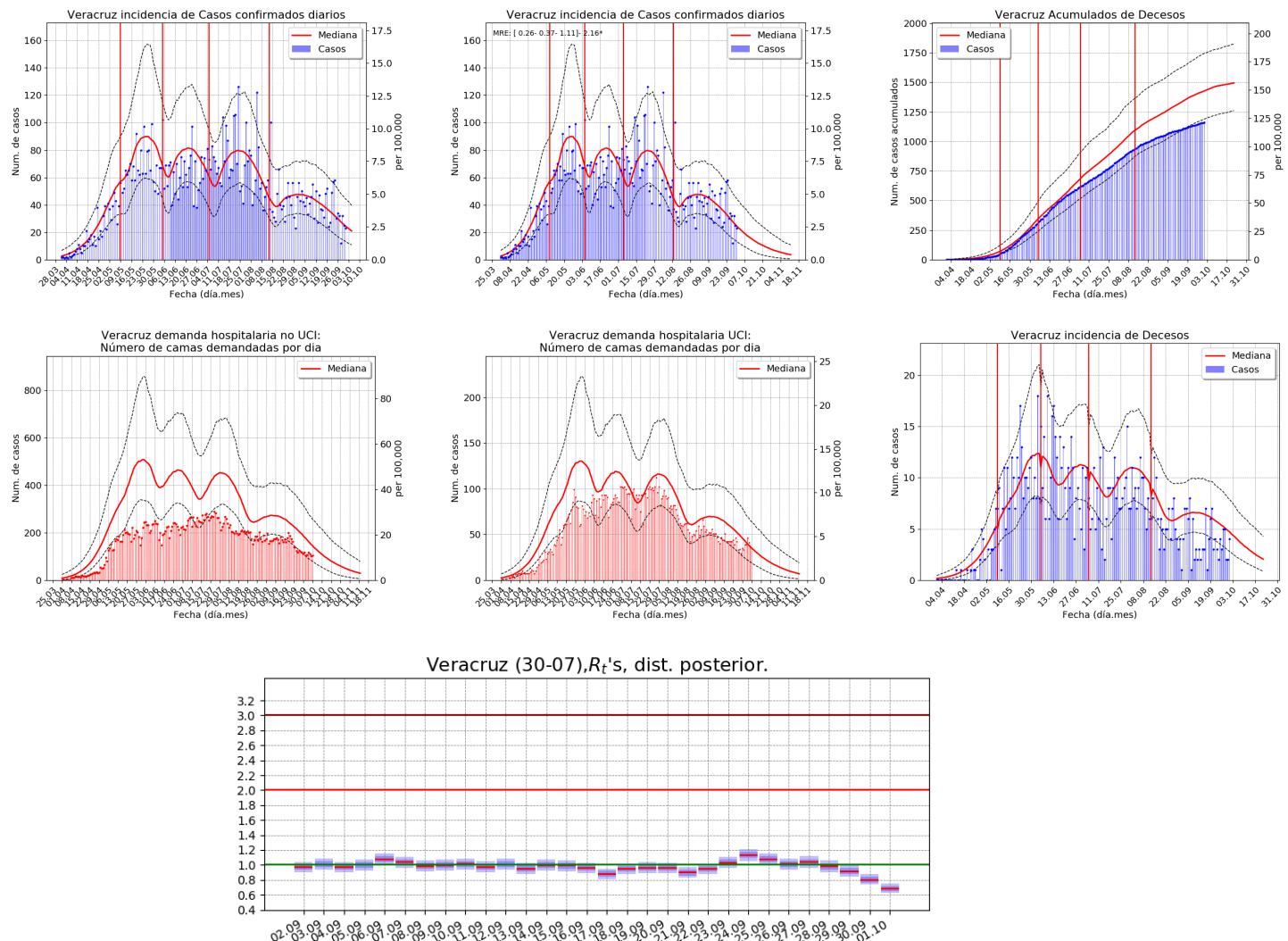


Resumen:

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

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

30.7. Veracruz (30-07)

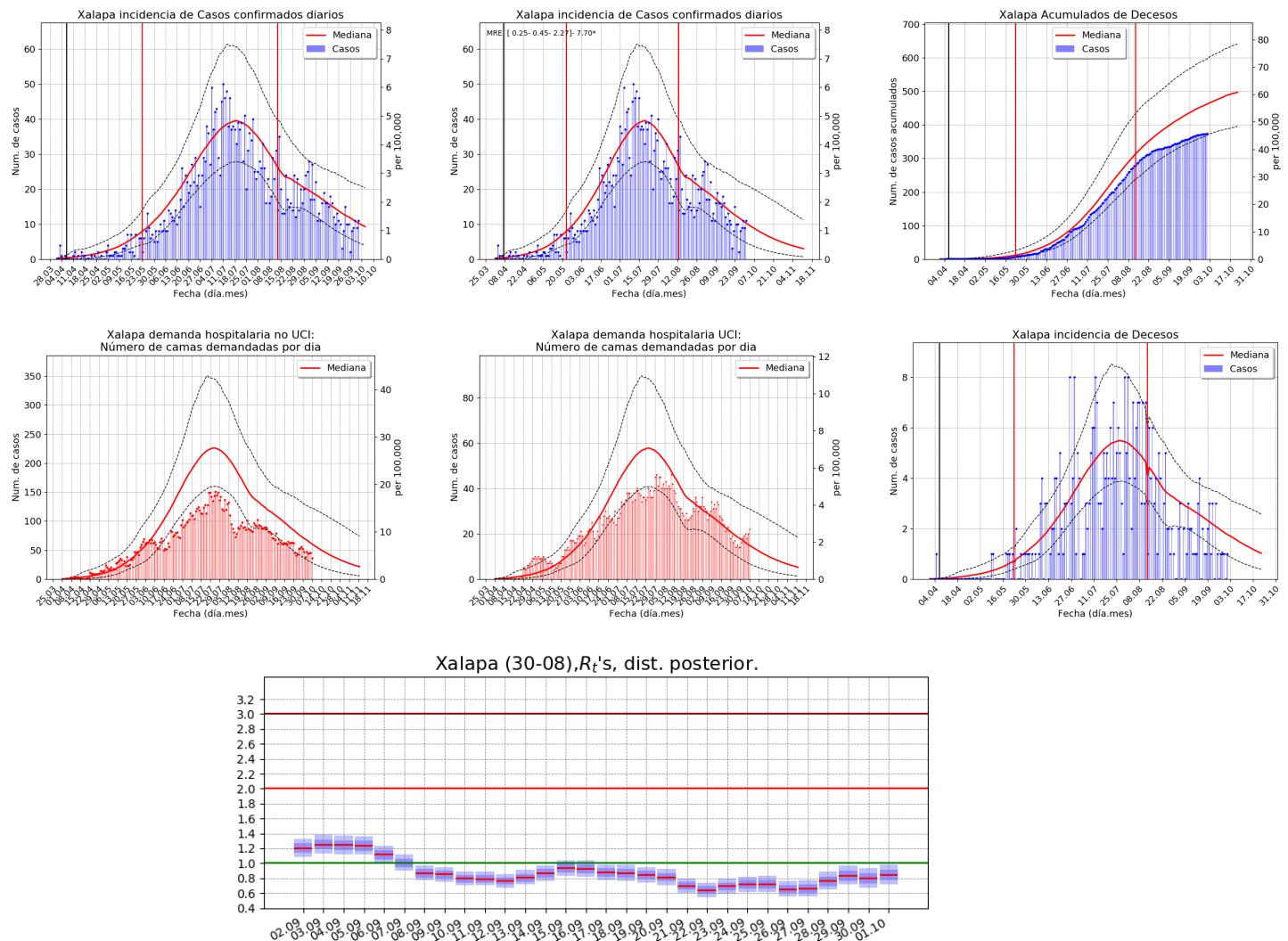


Resumen:

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

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

30.8. Xalapa (30-08)

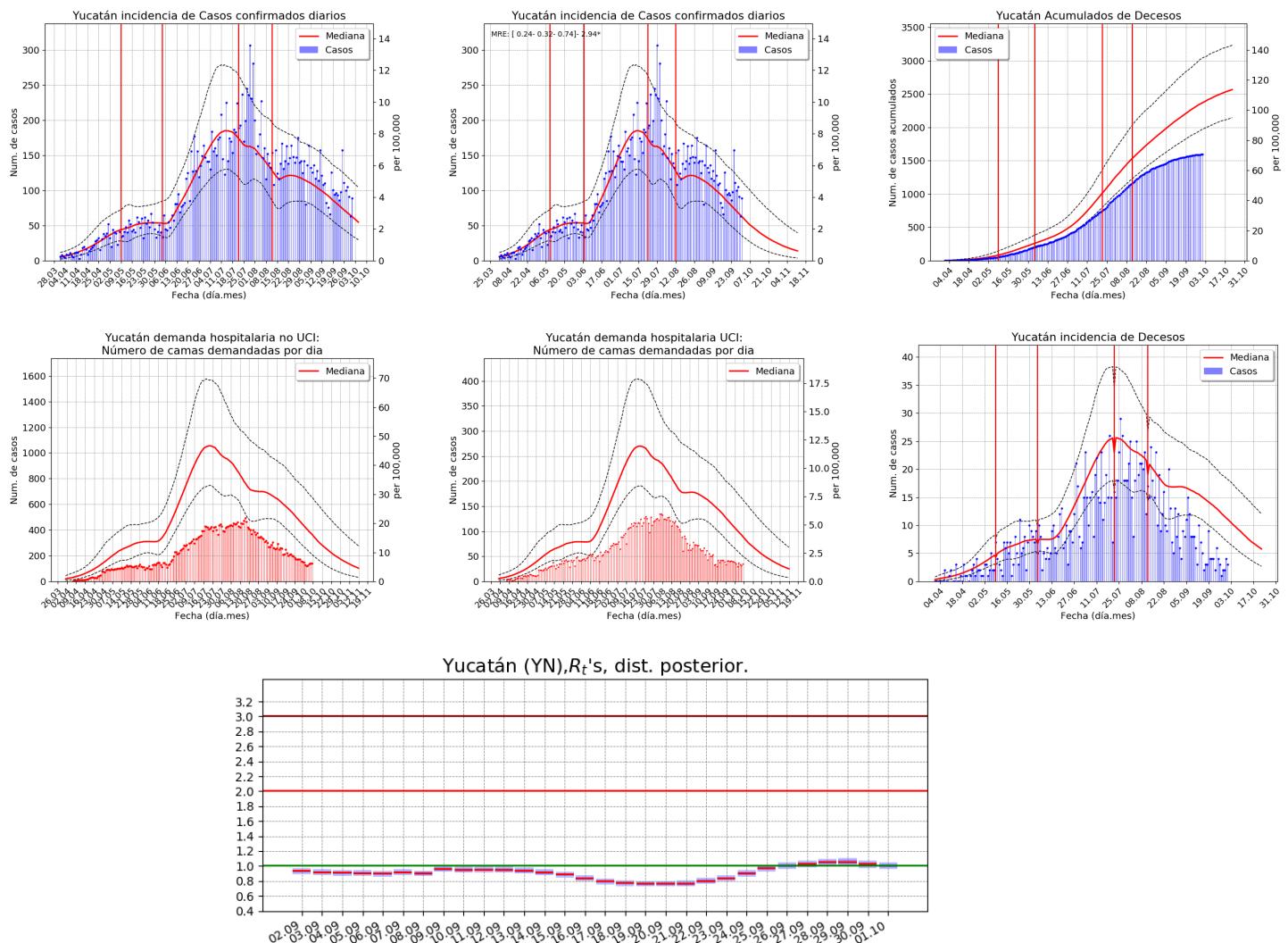


Resumen:

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

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

31. Yucatán (31)

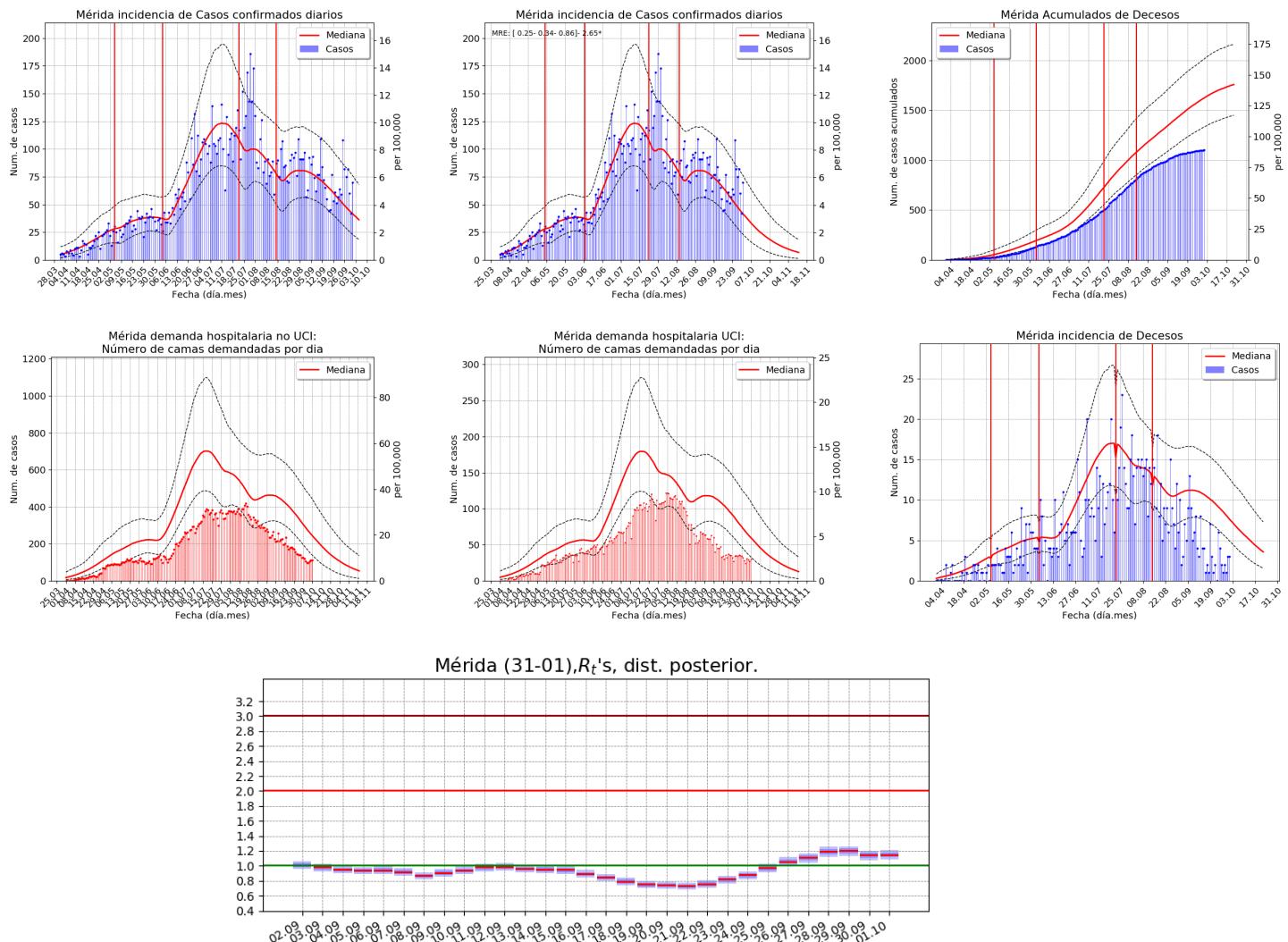


Resumen:

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

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

31.1. Mérida (31-01)

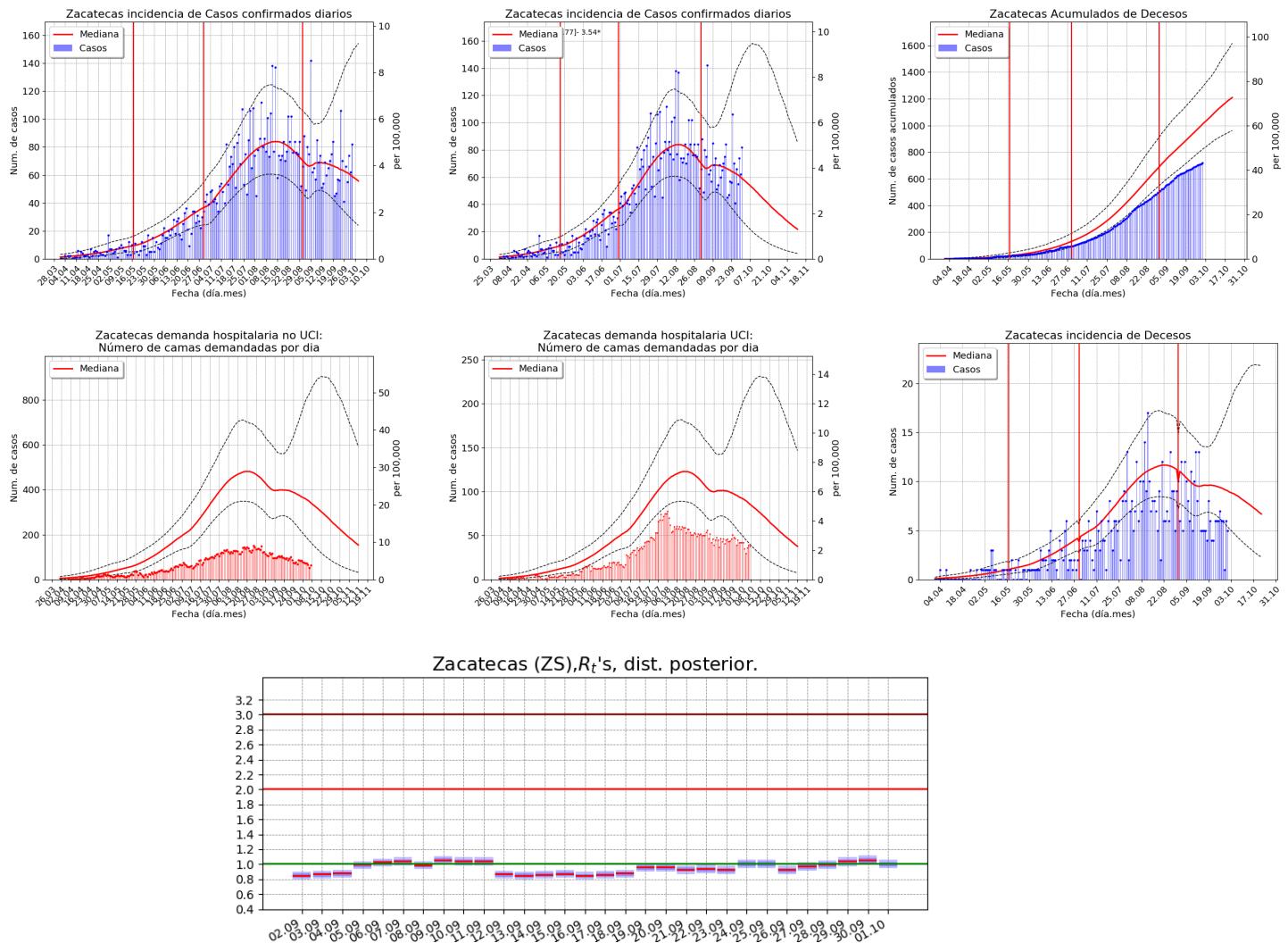


Resumen:

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

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

32. Zacatecas (32)

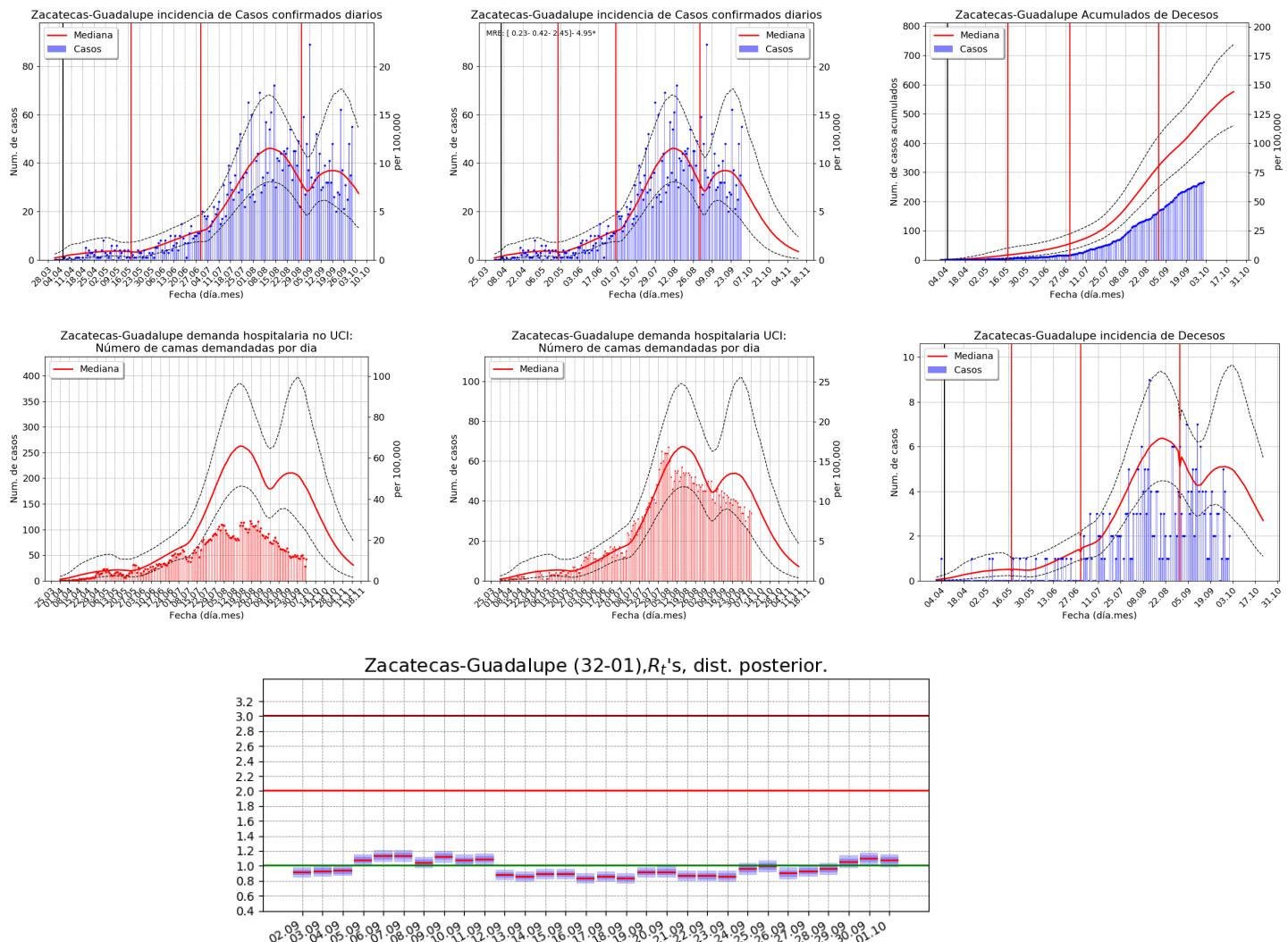


Resumen:

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

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

32.1. Zacatecas-Guadalupe (32-01)



Resumen:

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

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