



Modelo ama-2 Informe: 21.01.2021

- 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

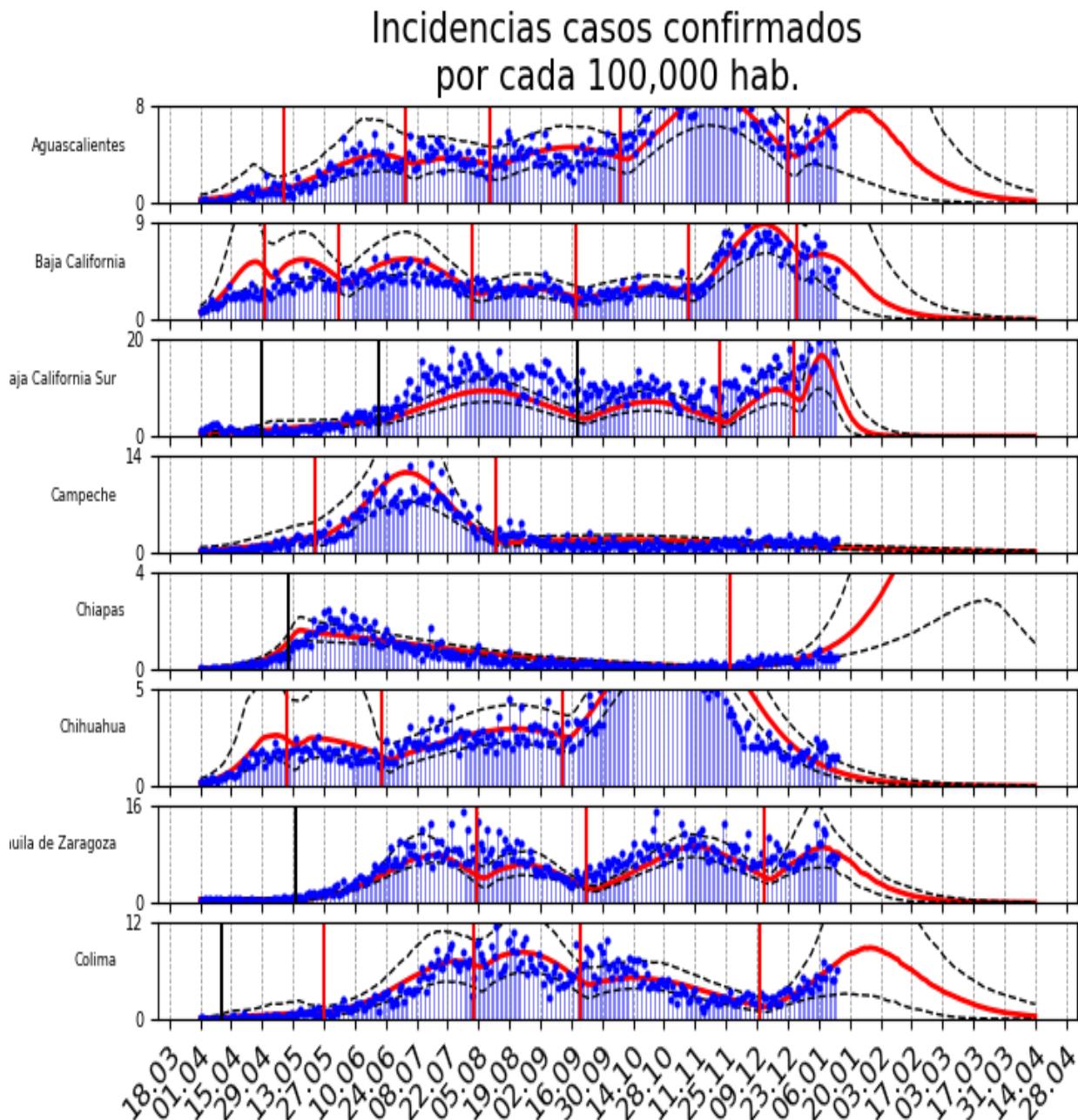
1. Aguascalientes (1)	21
1.1. Aguascalientes (1-01)	22
2. Baja California (2)	23
2.1. Ensenada (2-01)	24
2.2. Mexicali (2-02)	25
2.3. Tijuana (2-03)	26
3. Baja California Sur (3)	27
3.1. La Paz (3-01)	28
4. Campeche (4)	29
4.1. Campeche (4-01)	30
5. Coahuila de Zaragoza (5)	31
5.1. La Laguna (5-01)	32
5.2. Monclova-Frontera (5-02)	33
5.3. Piedras Negras (5-03)	34
5.4. 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

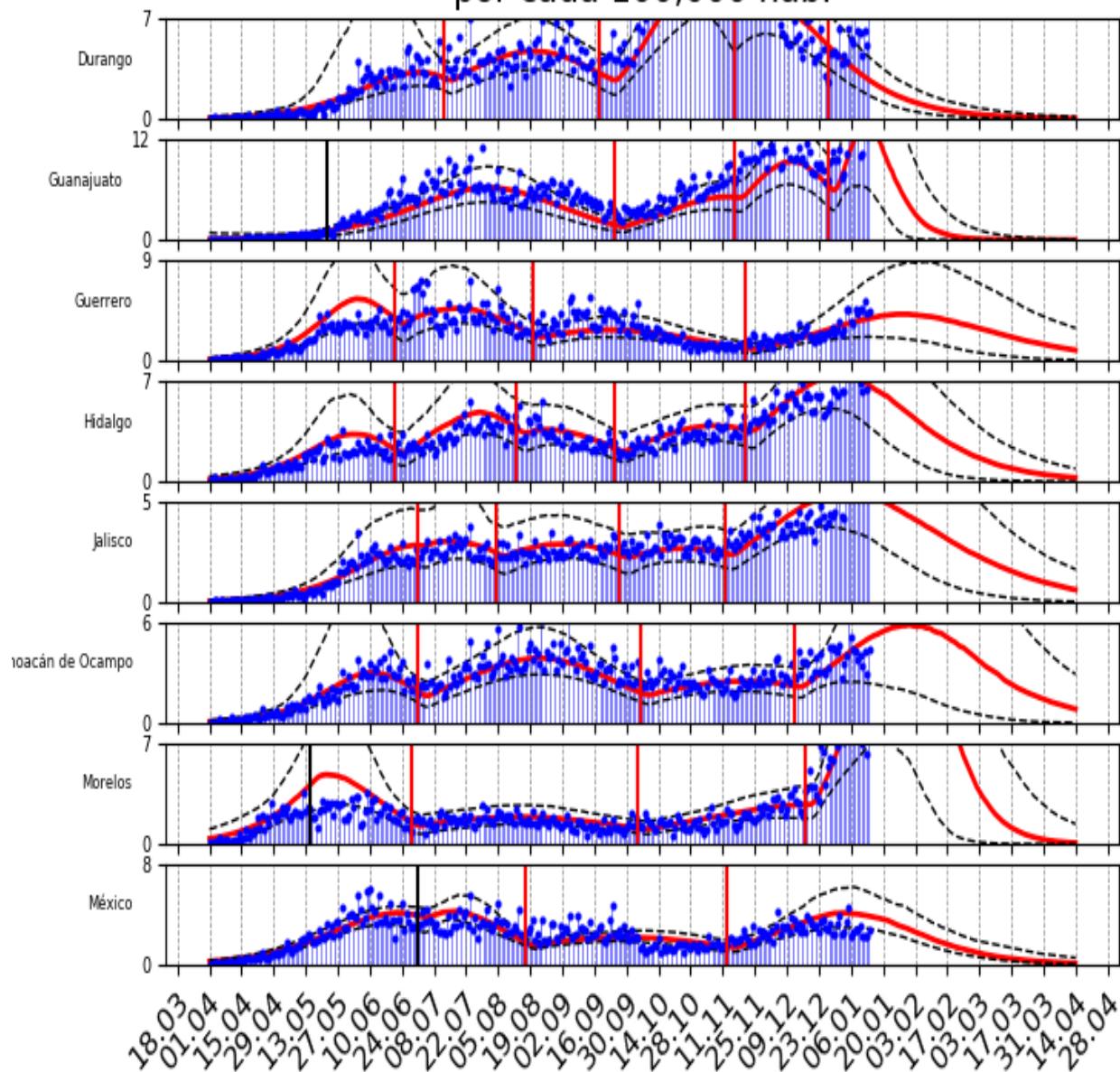
21.Puebla (21)	90
21.1. Puebla-Tlaxcala (21-01)	91
21.2. Tehuacán (21-02)	92
21.3. Teziutlán (21-03)	93
22.Querétaro (22)	94
22.1. Querétaro (22-01)	95
23.Quintana Roo (23)	96
23.1. Cancún (23-01)	97
23.2. Chetumal (23-02)	98
24.San Luis Potosí (24)	99
24.1. Rioverde (24-01)	100
24.2. San Luis Potosí (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
29.Tlaxcala (29)	116
29.1. Tlaxcala-Apizaco (29-01)	117
29.2. Puebla-Tlaxcala (21-01)	118
30.Veracruz de Ignacio de la Llave (30)	119
30.1. Acayucan (30-01)	120
30.2. Coatzacoalcos (30-02)	121
30.3. Córdoba (30-03)	122
30.4. Minatitlán (30-04)	123
30.5. Orizaba (30-05)	124
30.6. Poza Rica (30-06)	125
30.7. Veracruz (30-07)	126
30.8. Xalapa (30-08)	127

31. Yucatán (31)	128
31.1. Mérida (31-01)	128
32. Zacatecas (32)	129
32.1. Zacatecas-Guadalupe (32-01)	130

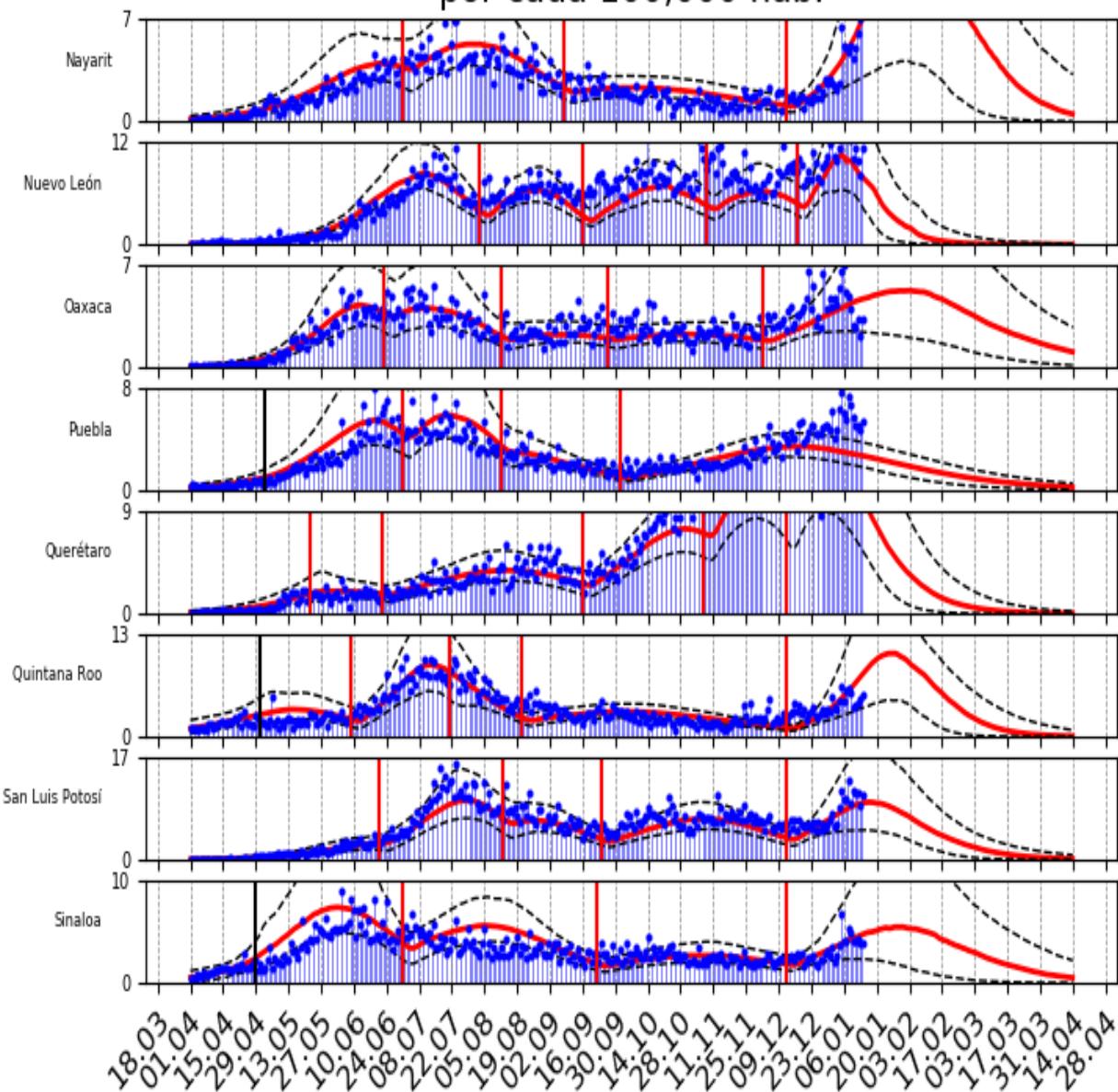
Tableros, resumen de zonas metropolitanas



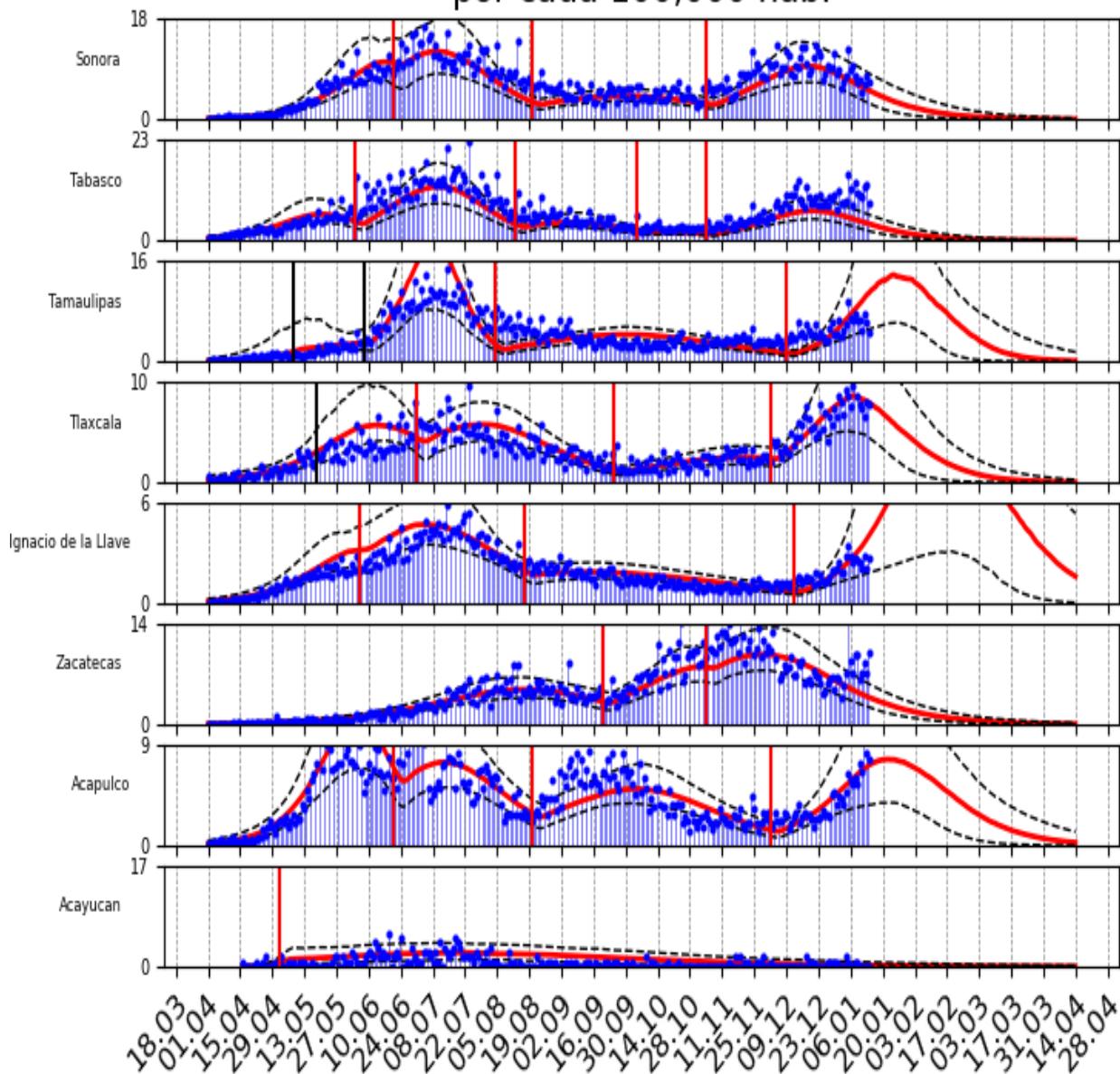
Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



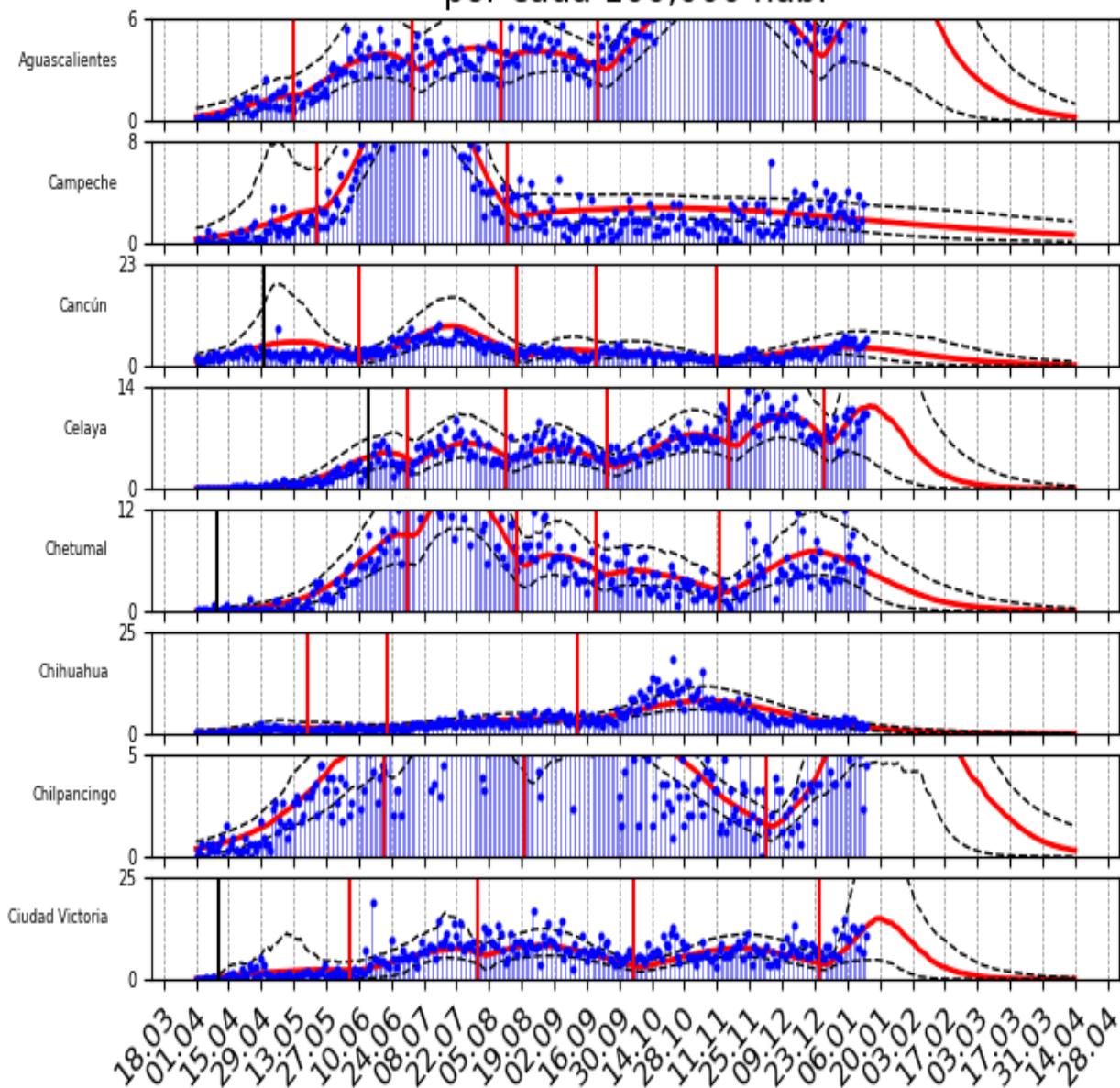
Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



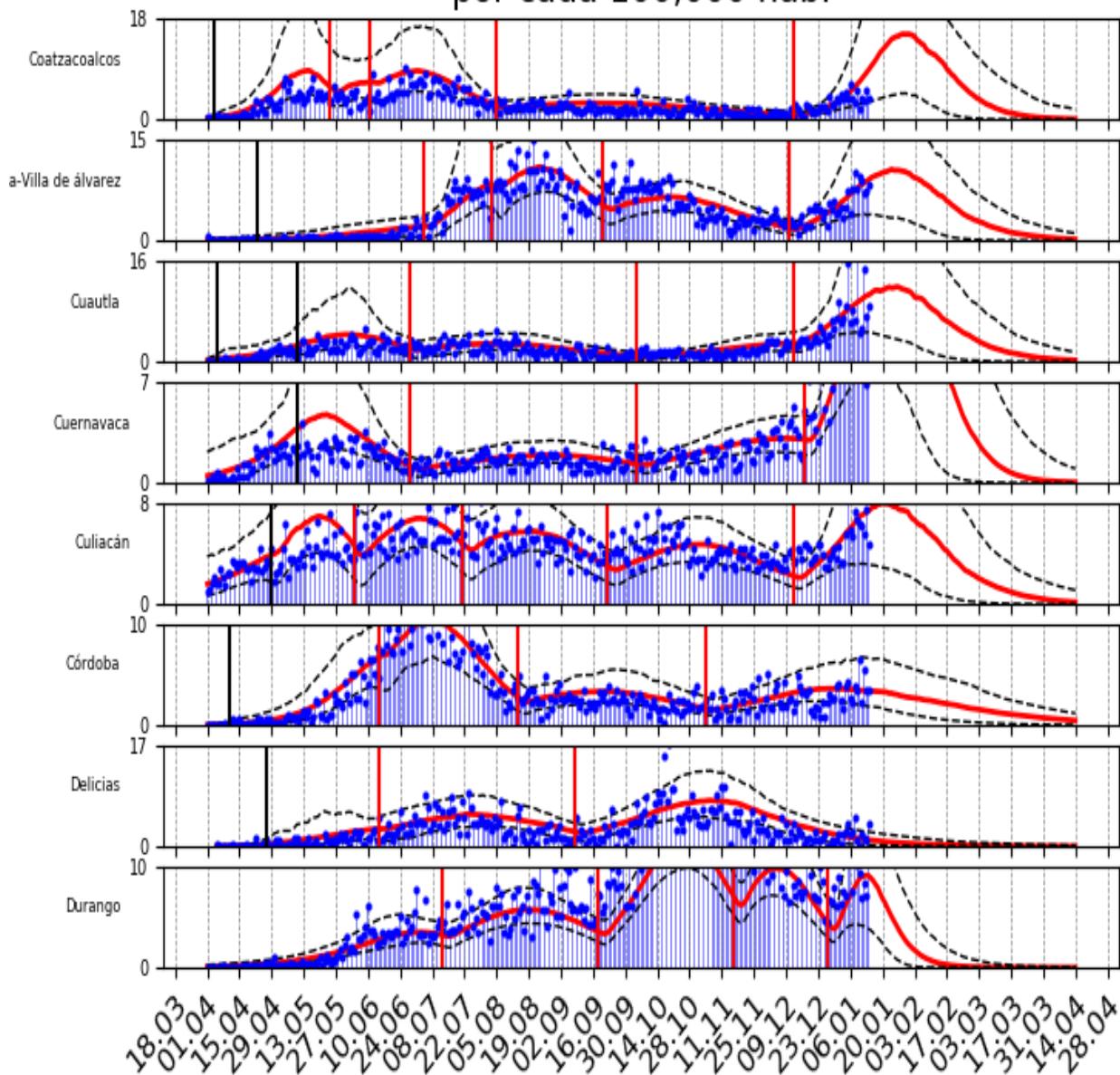
Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



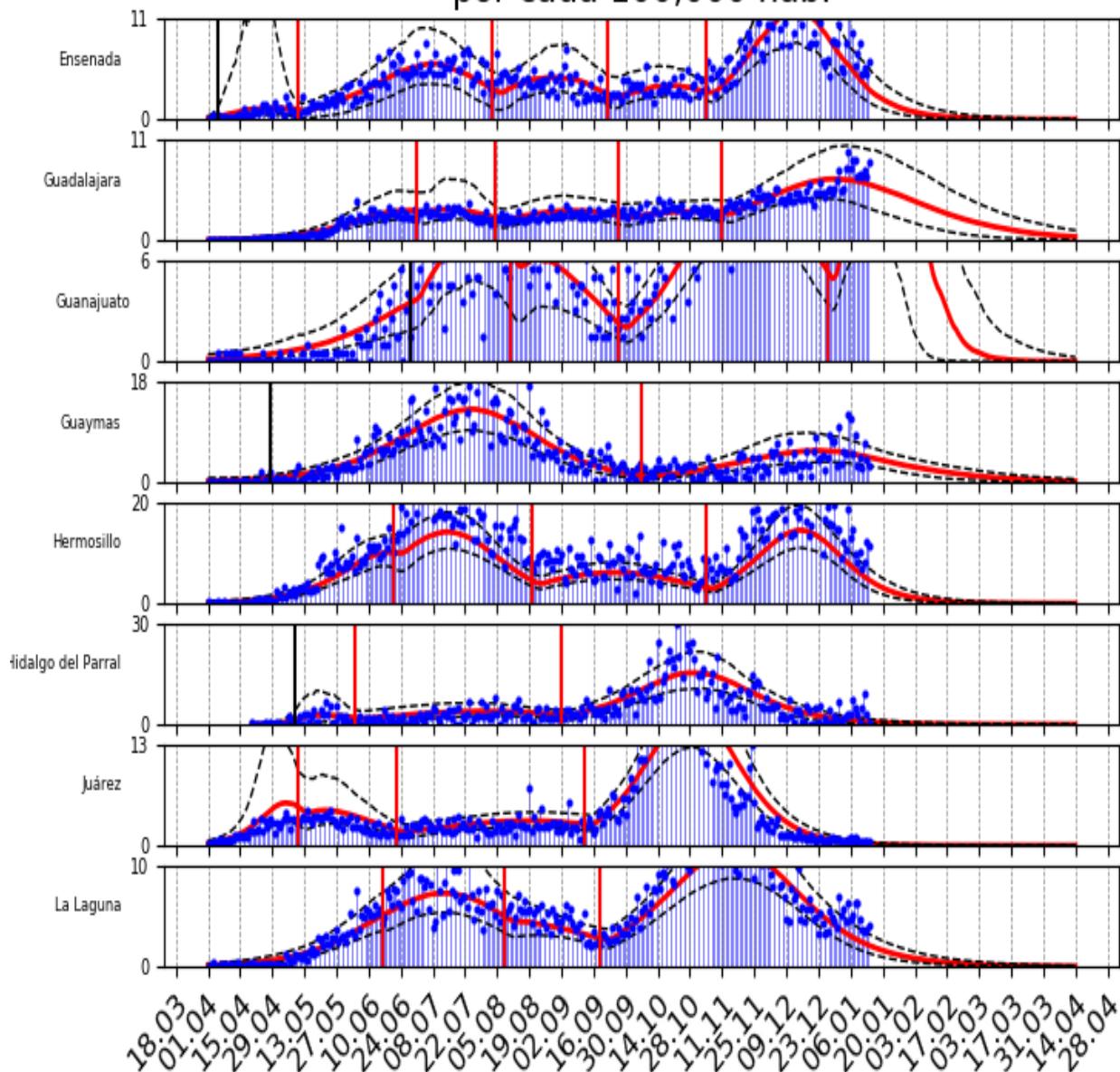
Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



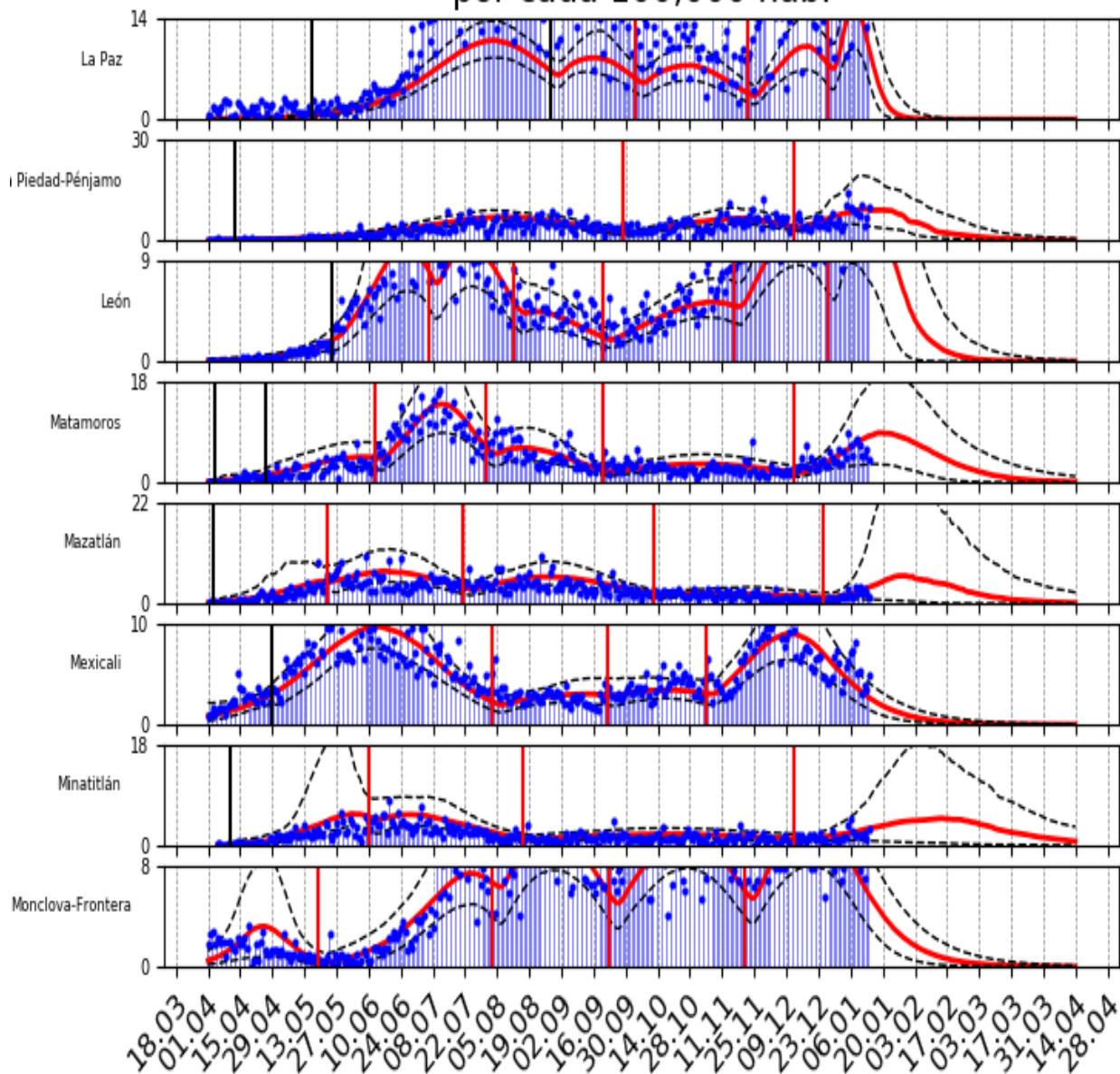
Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



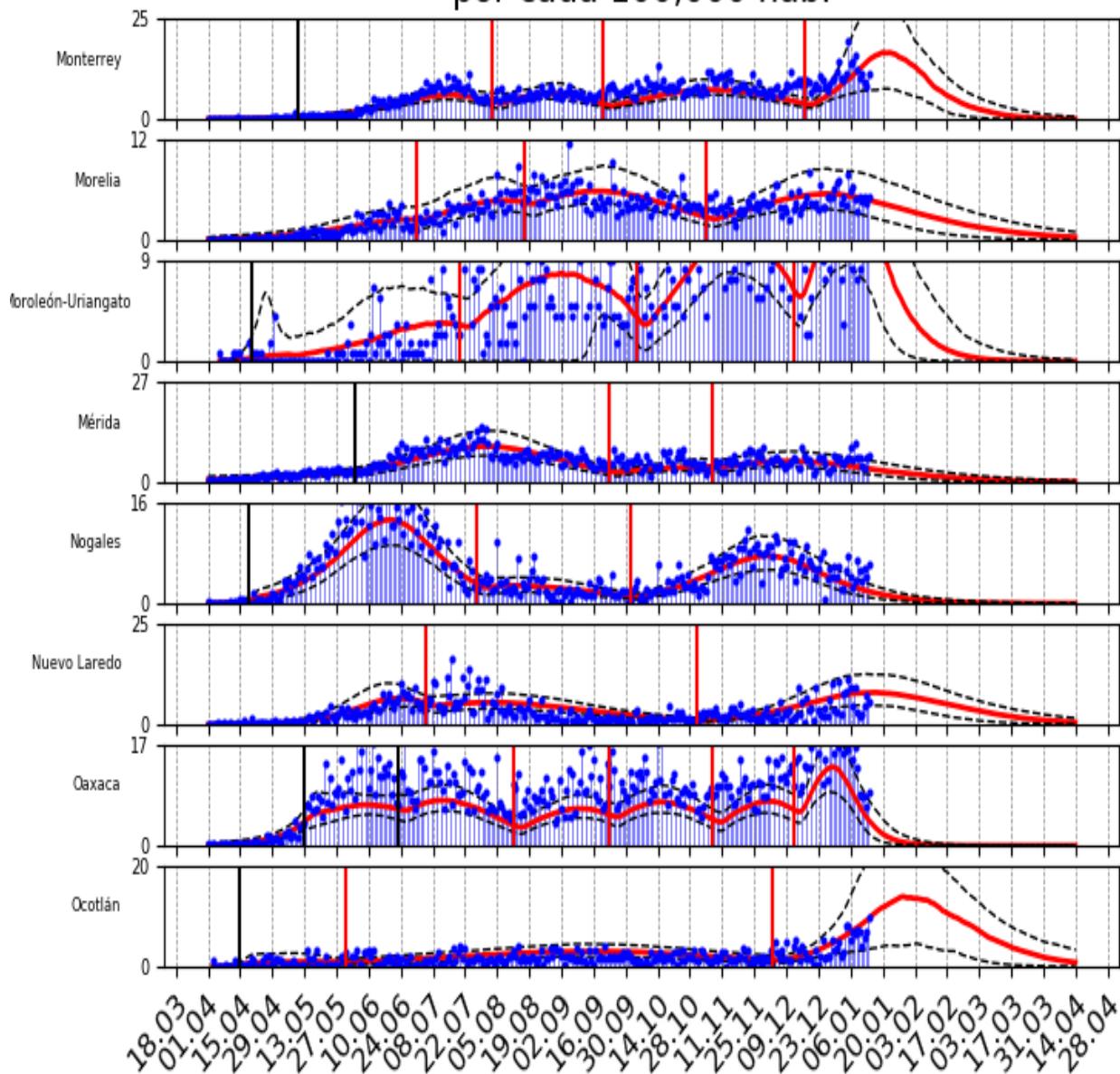
Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



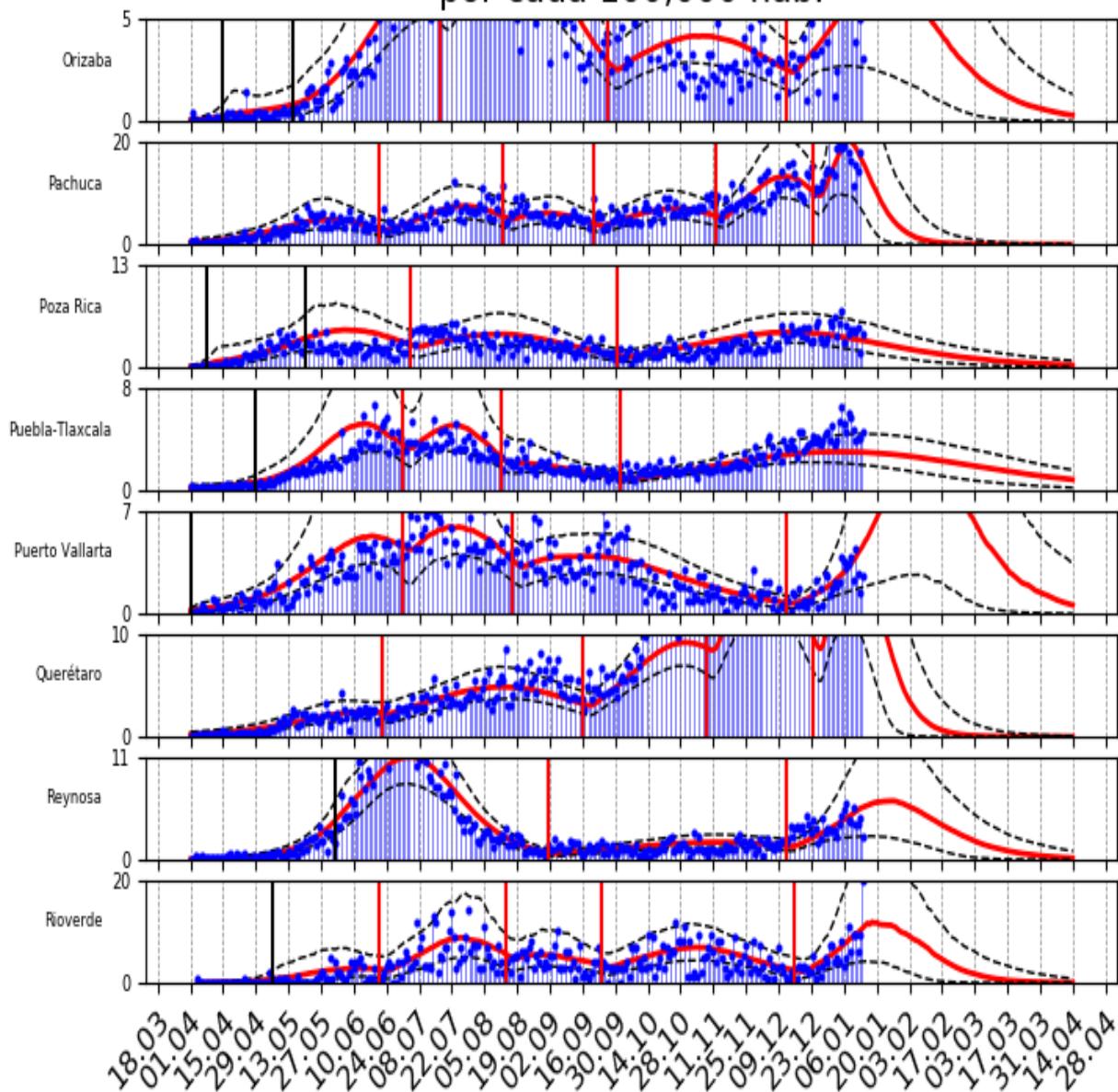
Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



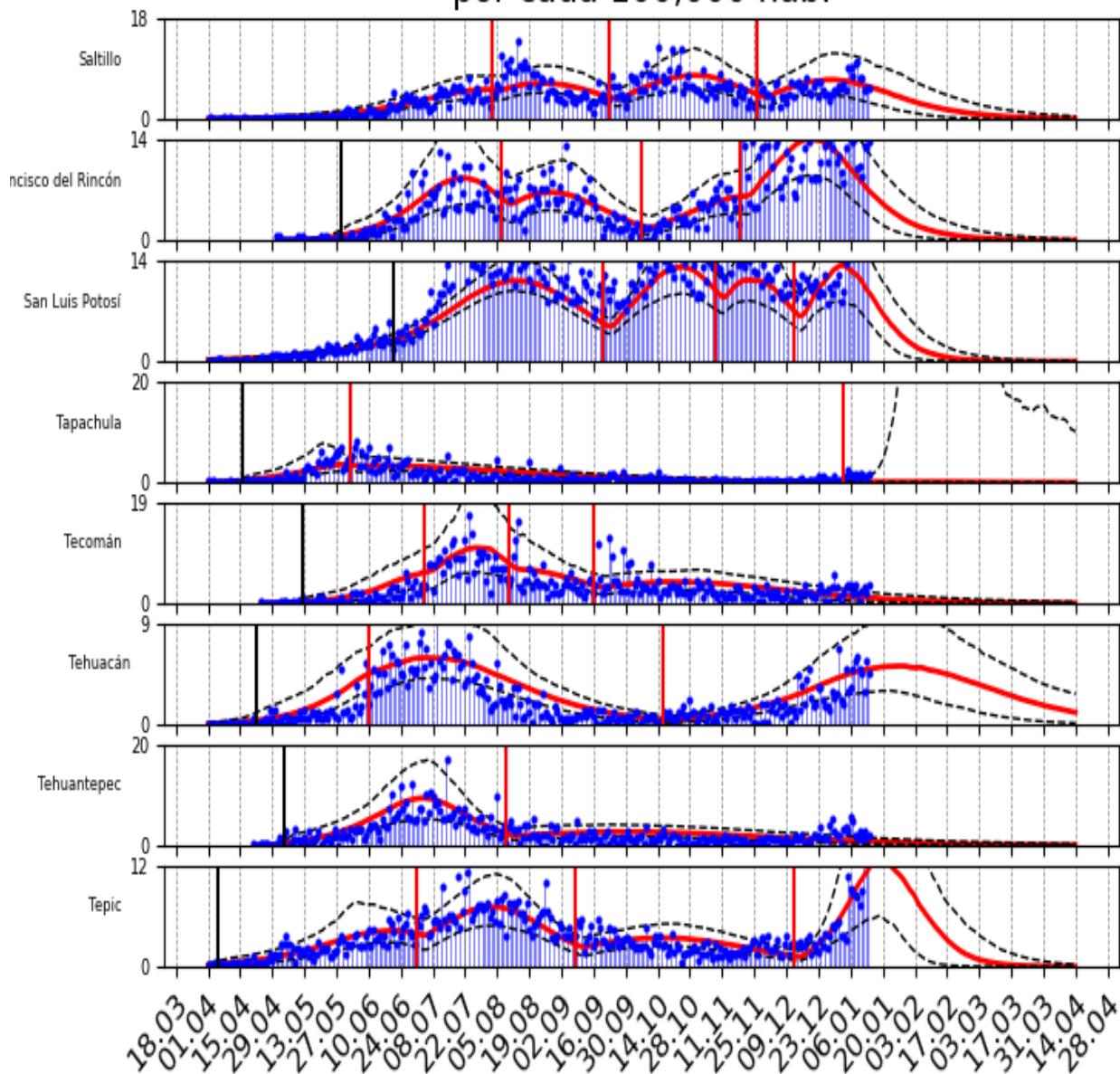
Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



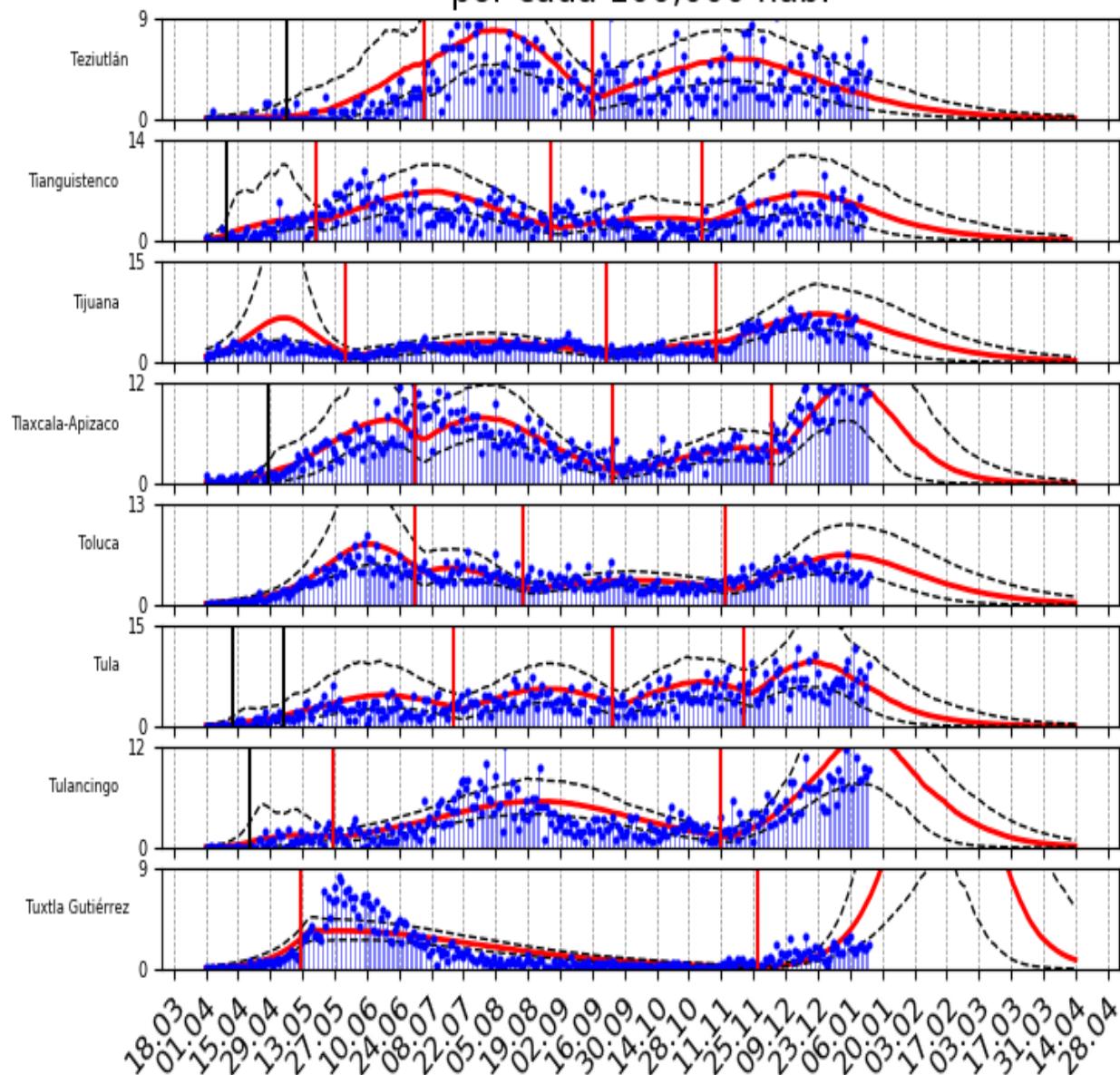
Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



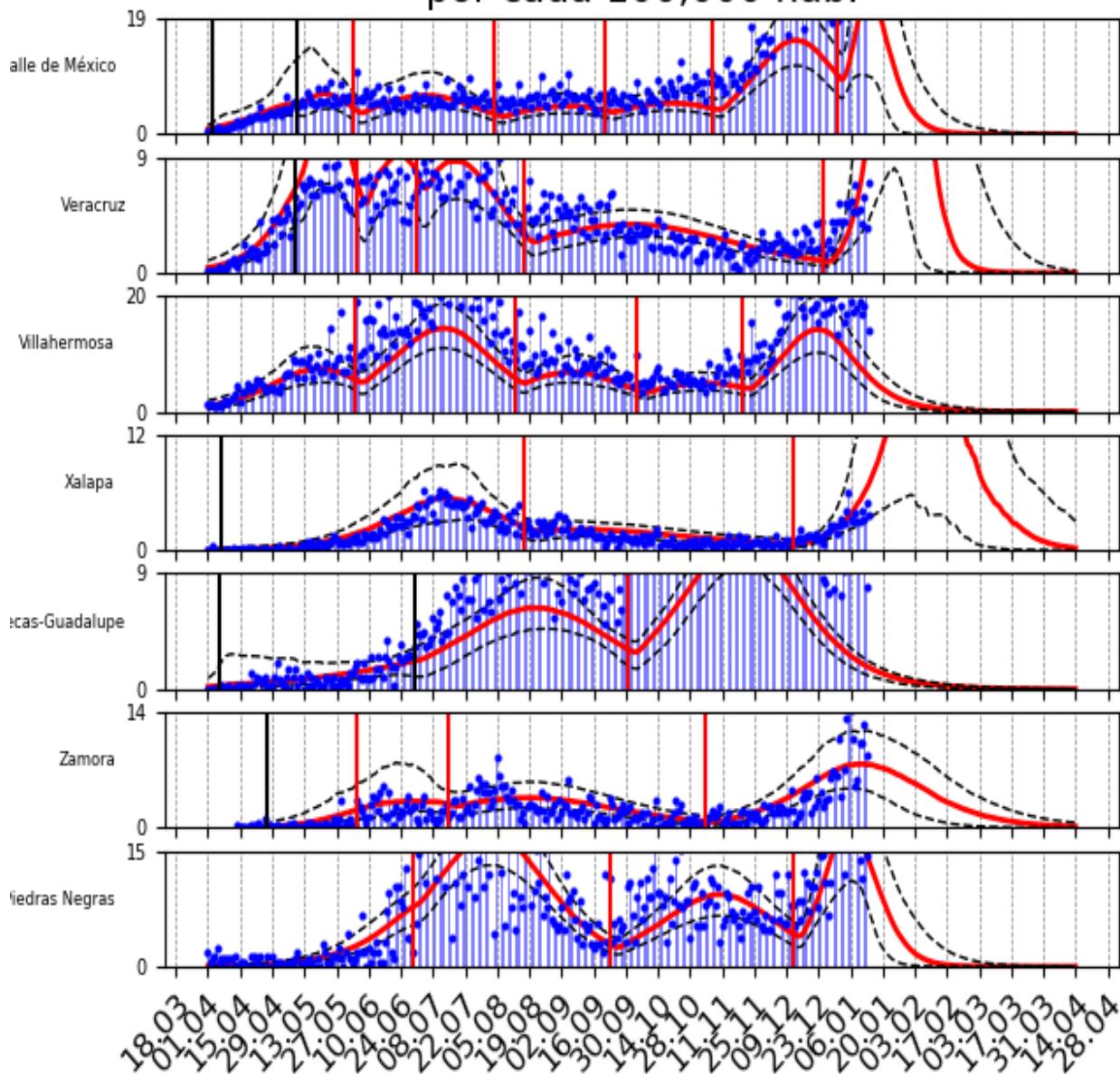
Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



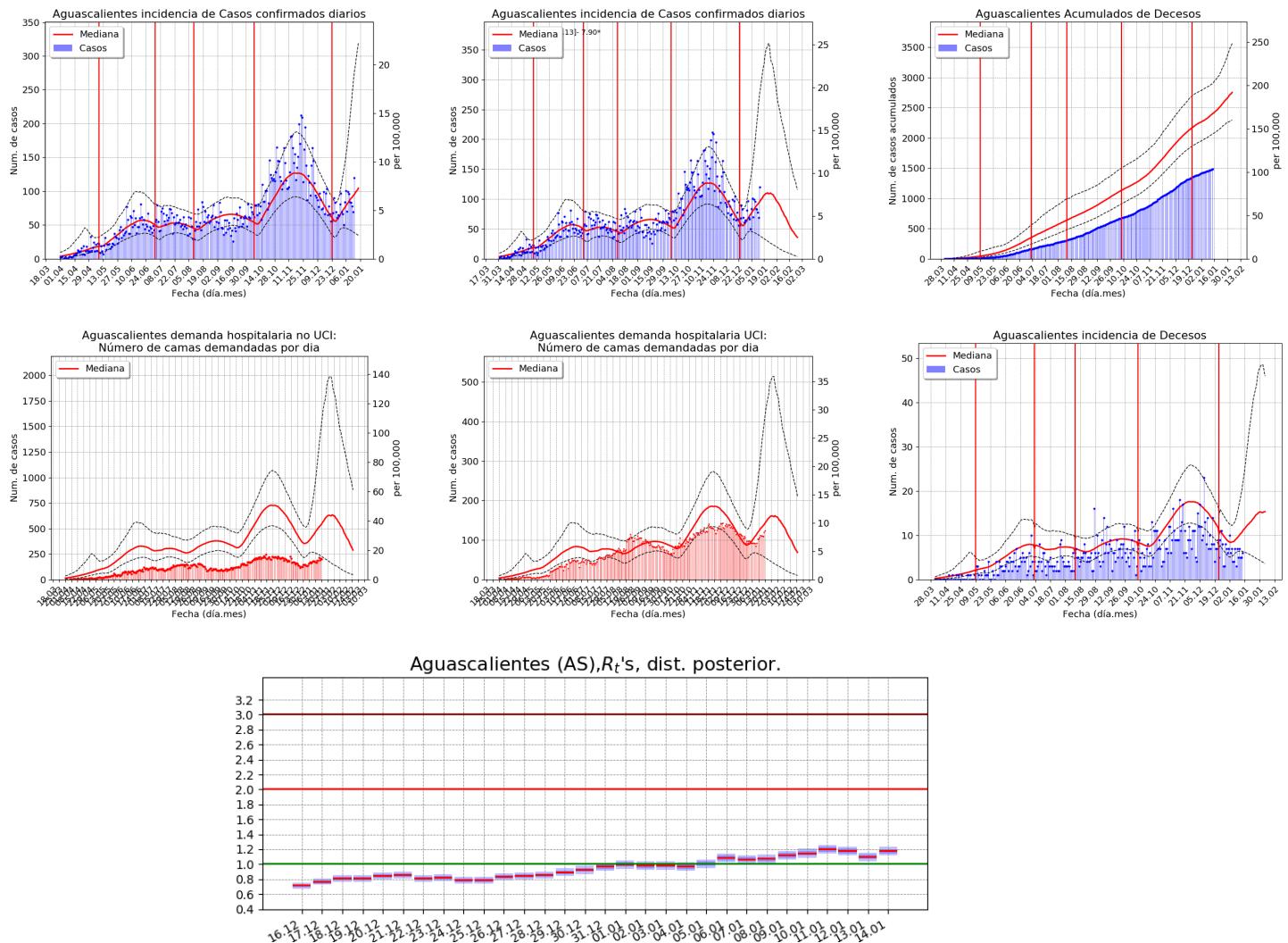
Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



1. Aguascalientes (1)

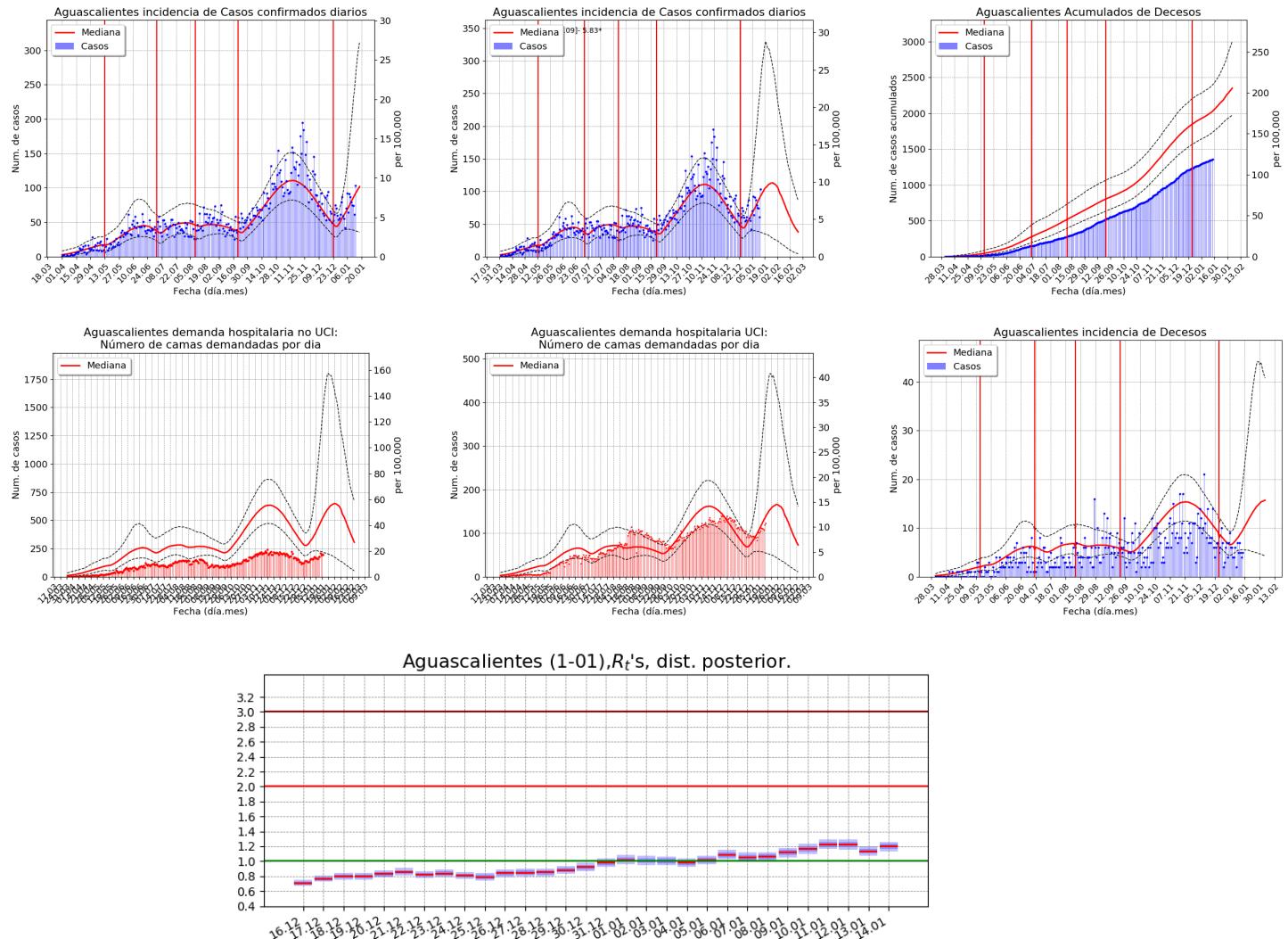


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	127	[92, 361]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	727	[529, 1989]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	186	[135, 514]	Demanda total/día

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

1.1. Aguascalientes (1-01)

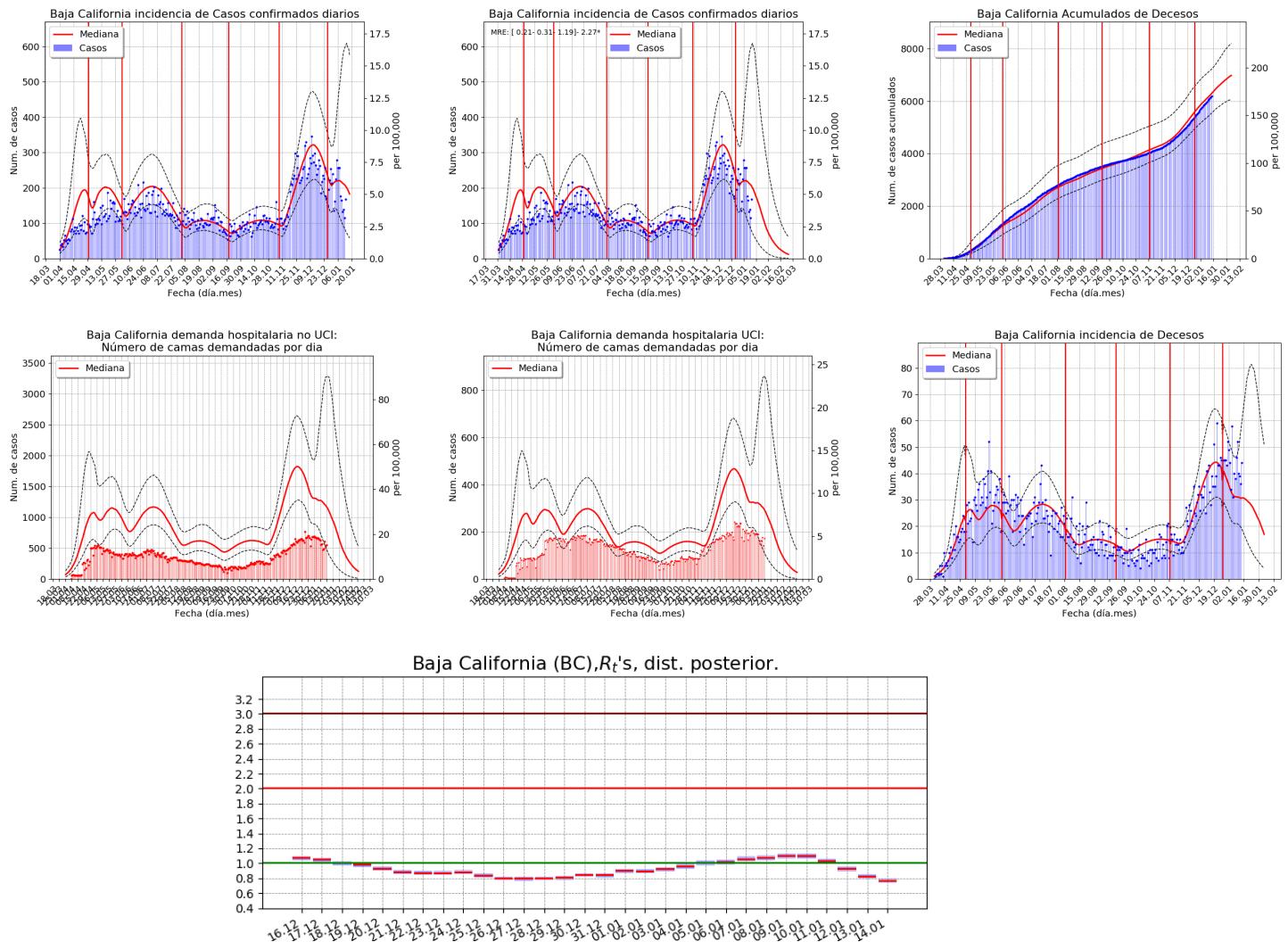


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	113	[82, 330]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	650	[473, 1802]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	166	[120, 467]	Demanda total/día

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

2. Baja California (2)

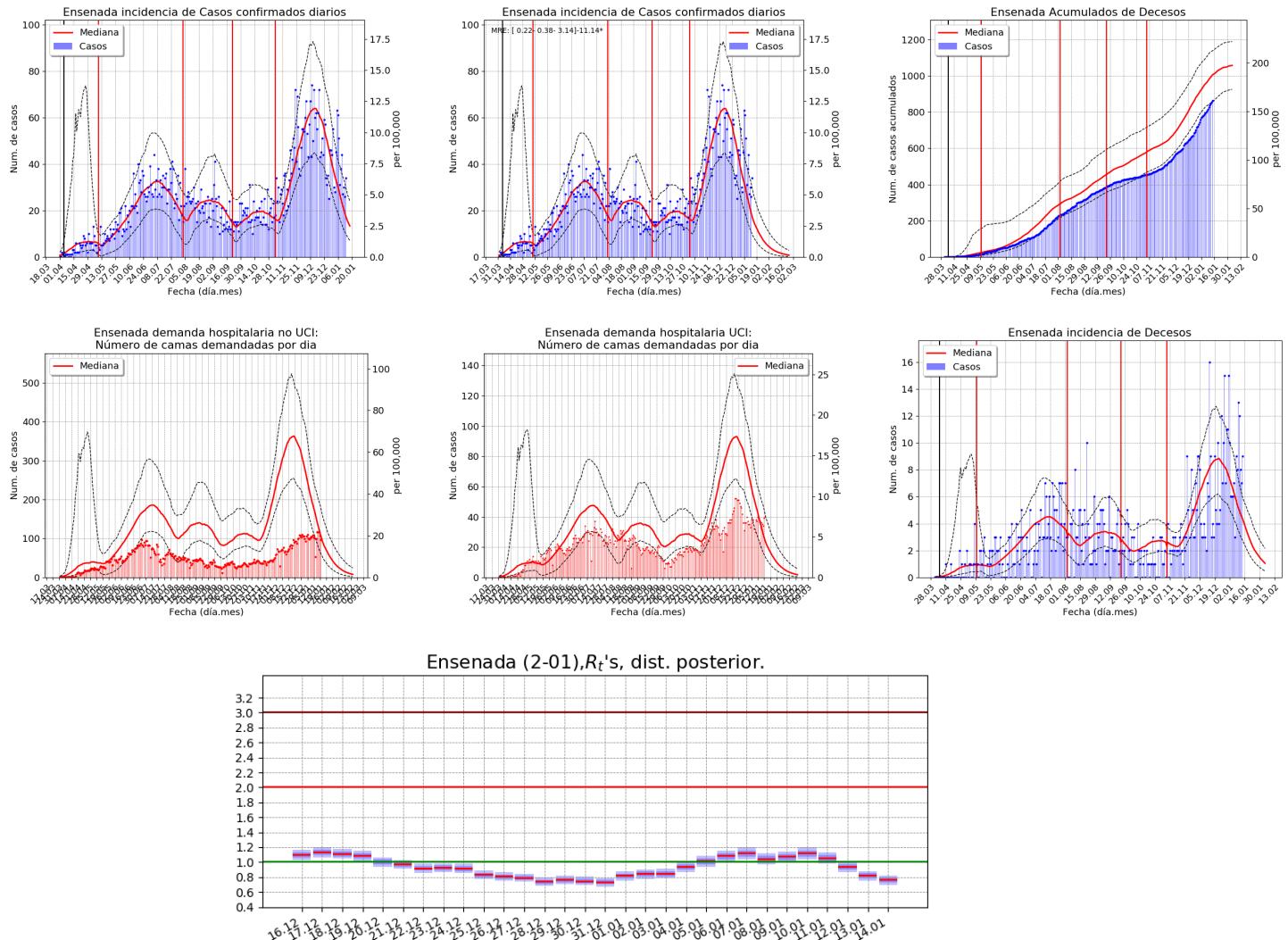


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	322	[224, 609]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1822	[1281, 3289]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	467	[327, 861]	Demanda total/día

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

2.1. Ensenada (2-01)

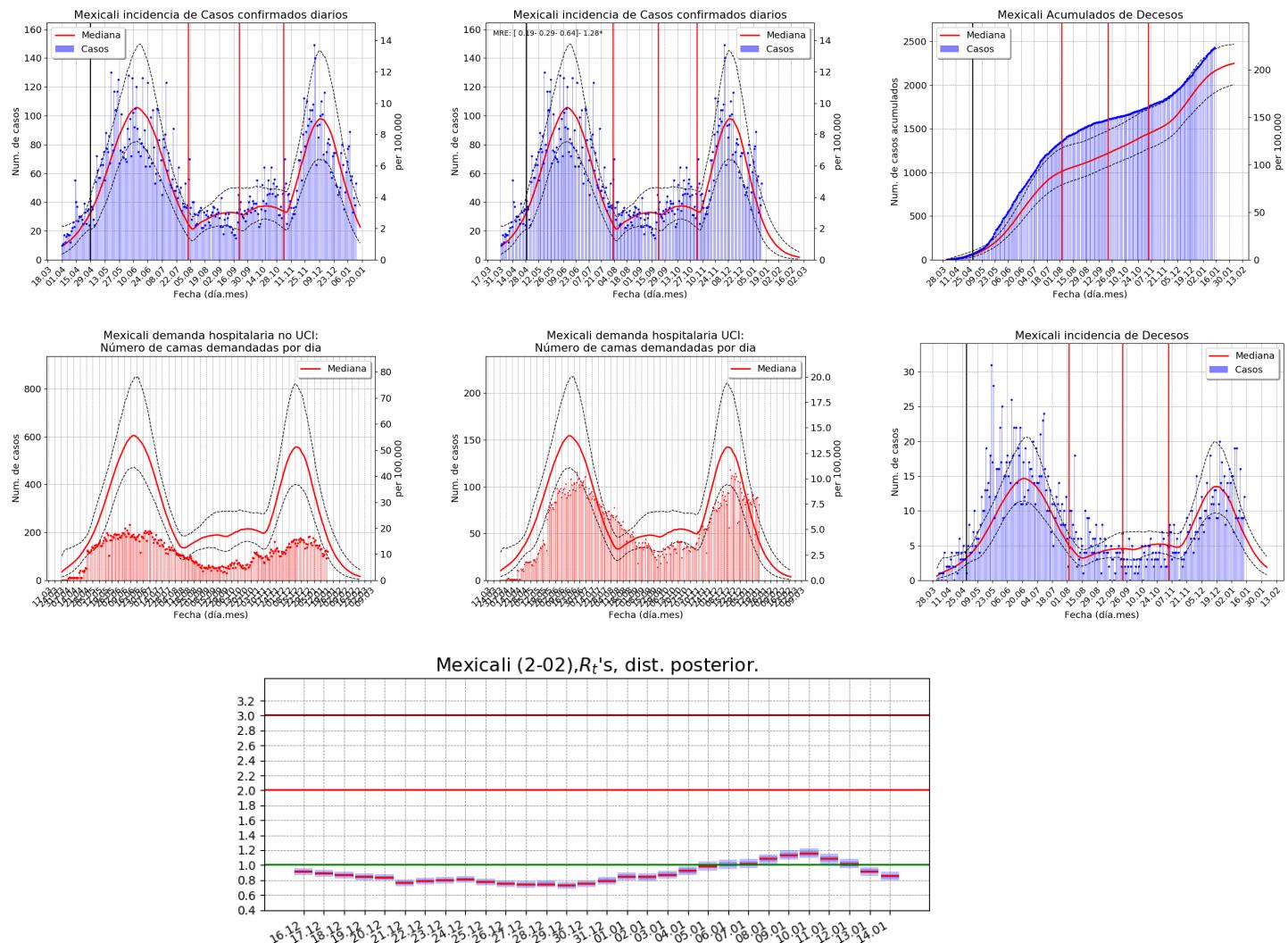


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	64	[45, 93]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	363	[255, 523]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	93	[65, 134]	Demanda total/día

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

2.2. Mexicali (2-02)

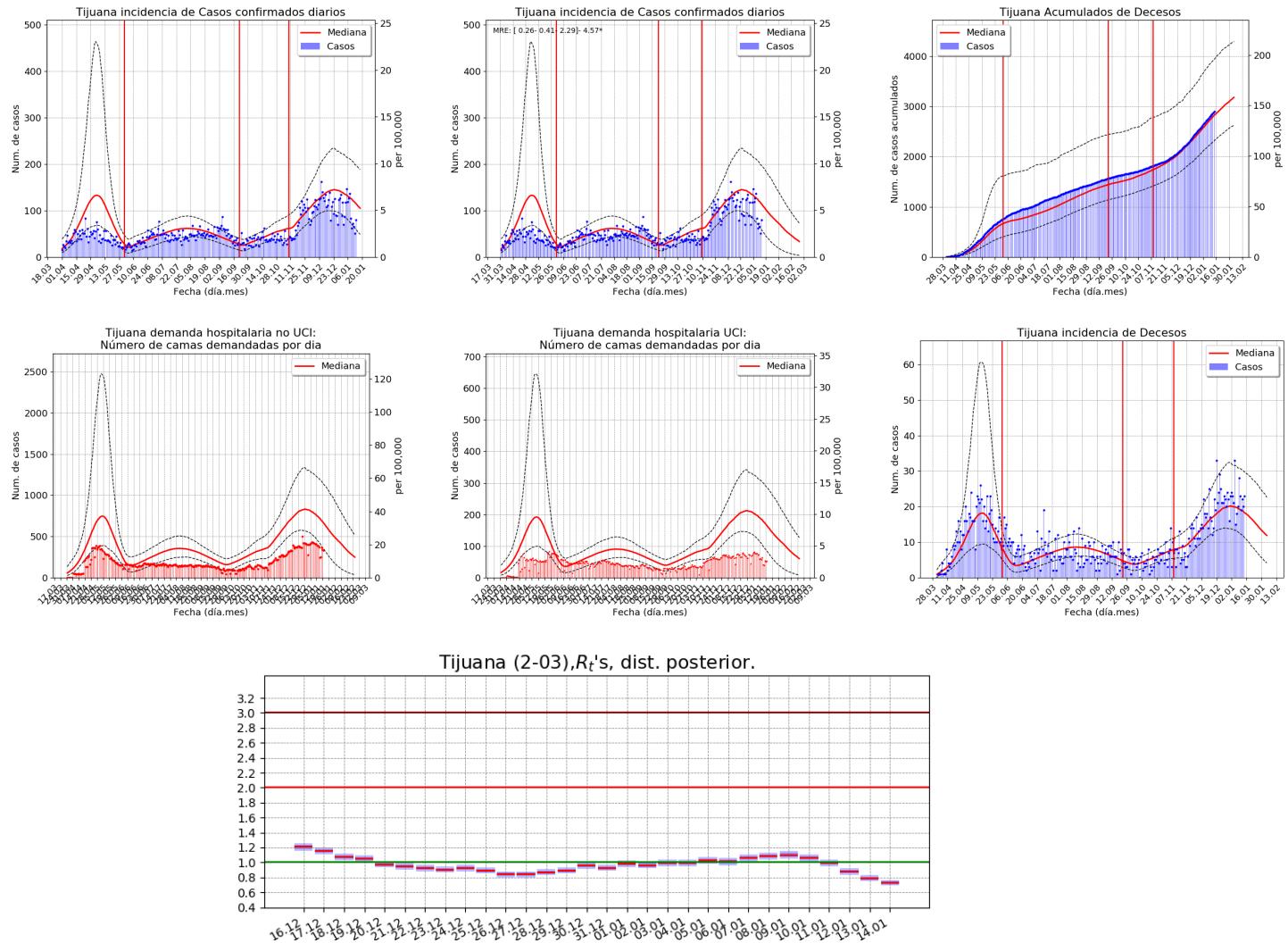


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	106	[82, 150]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	605	[471, 851]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	154	[120, 218]	Demanda total/día

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

2.3. Tijuana (2-03)

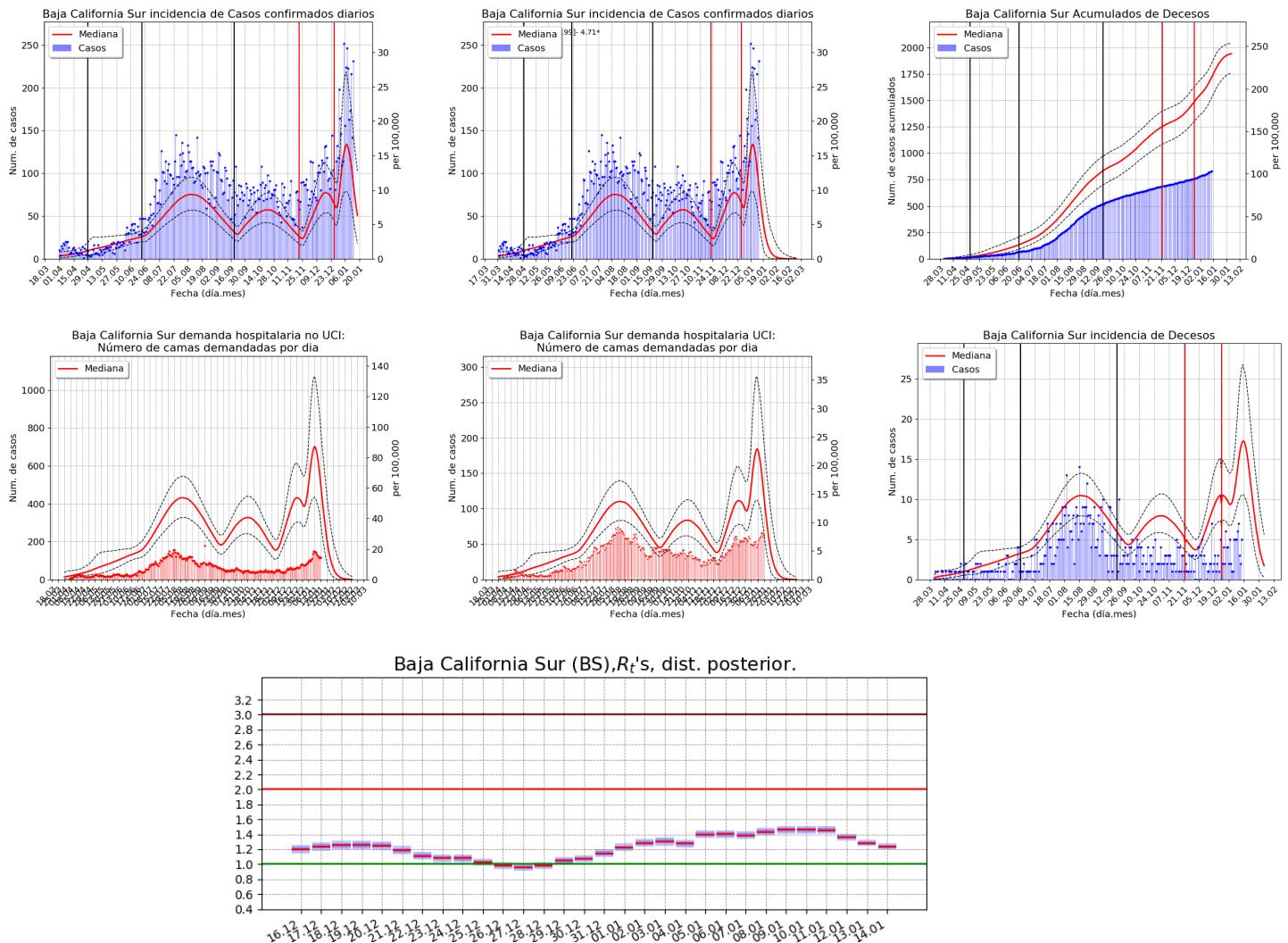


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	145	[100, 464]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	832	[574, 2473]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	212	[146, 646]	Demanda total/día

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

3. Baja California Sur (3)

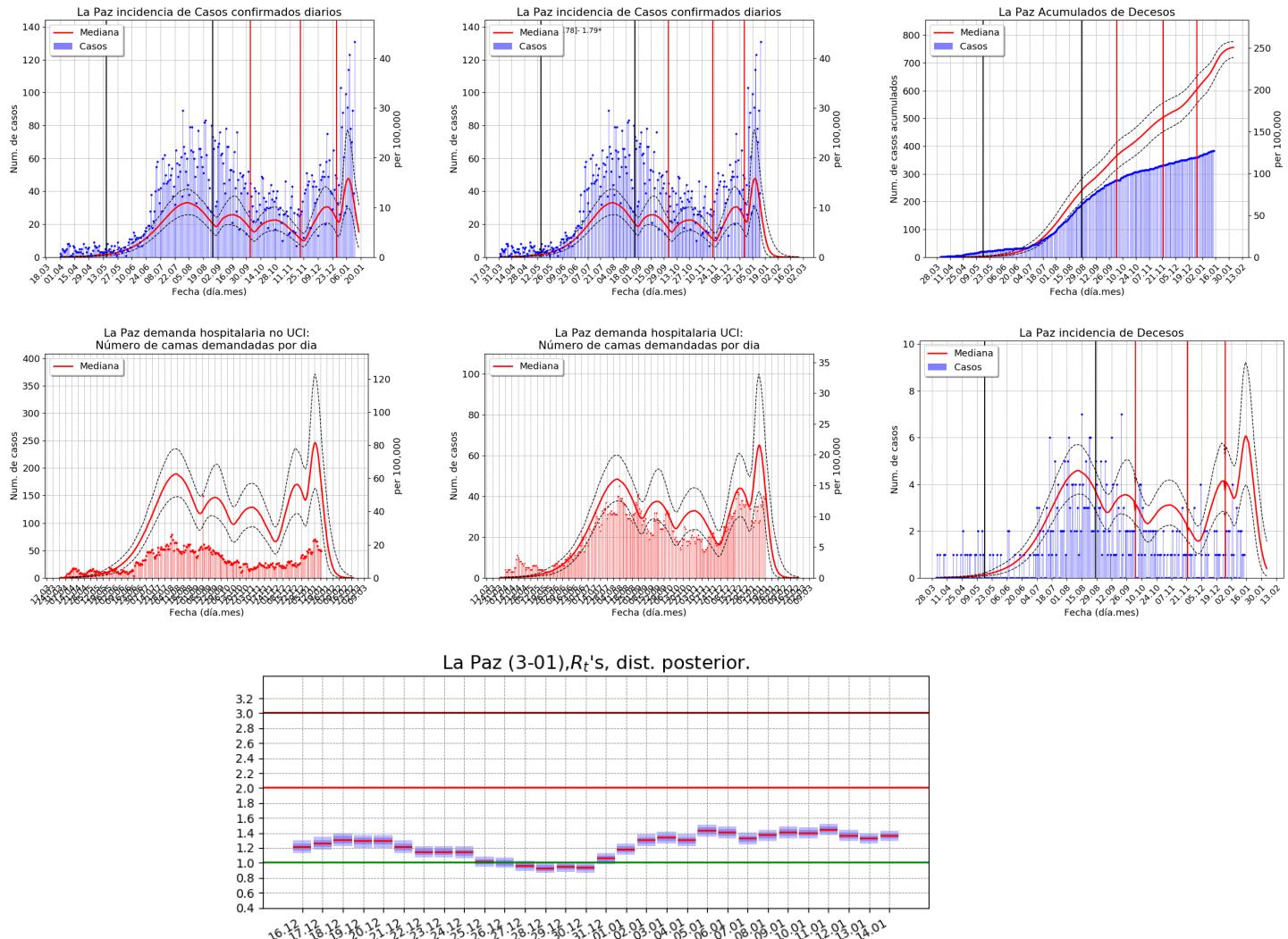


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	134	[79, 219]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	702	[435, 1072]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	184	[112, 287]	Demanda total/día

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

3.1. La Paz (3-01)

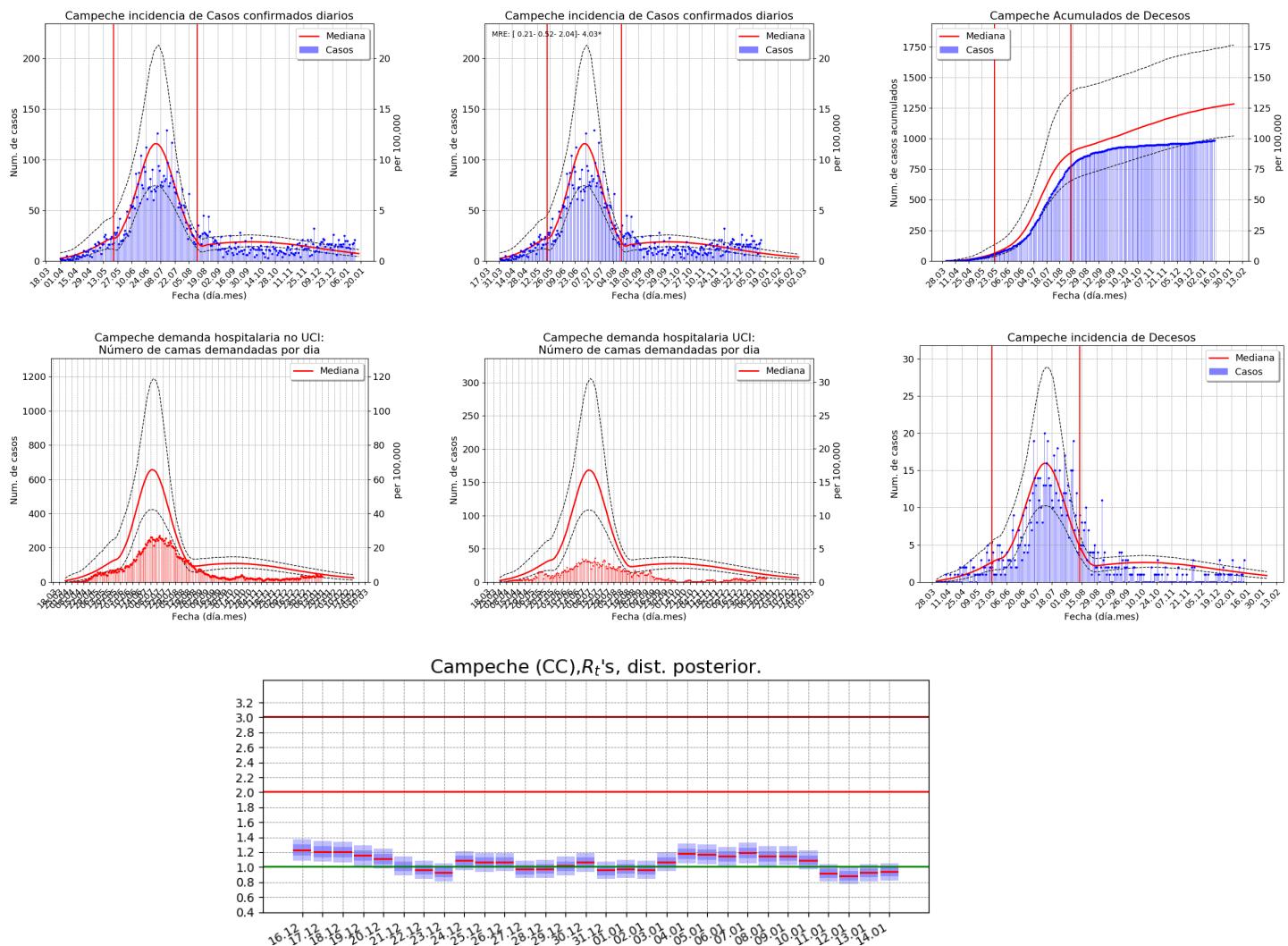


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	48	[30, 77]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	246	[163, 371]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	65	[42, 100]	Demanda total/día

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

4. Campeche (4)

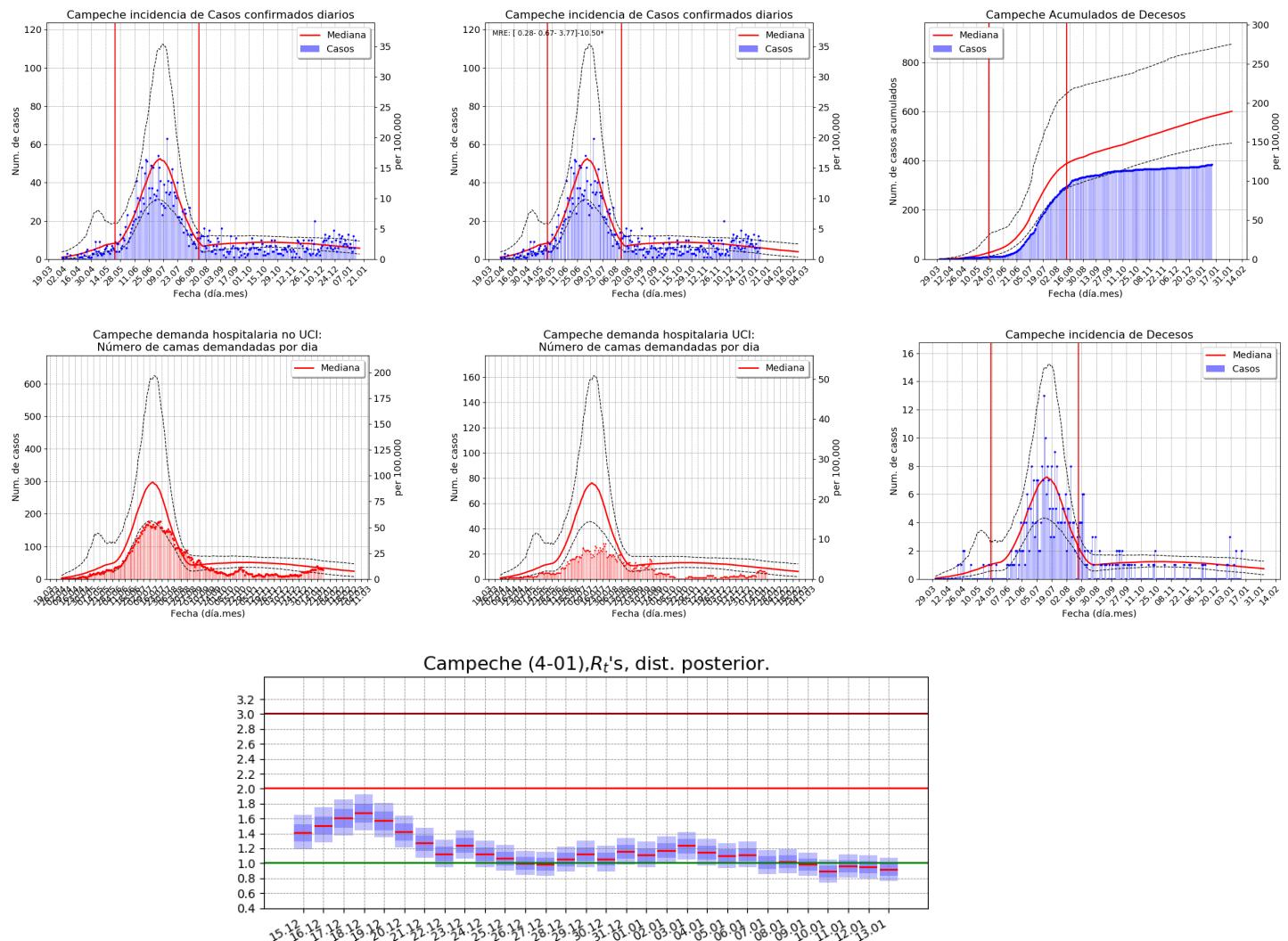


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	116	[74, 213]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	657	[423, 1189]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	168	[108, 306]	Demanda total/día

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

4.1. Campeche (4-01)

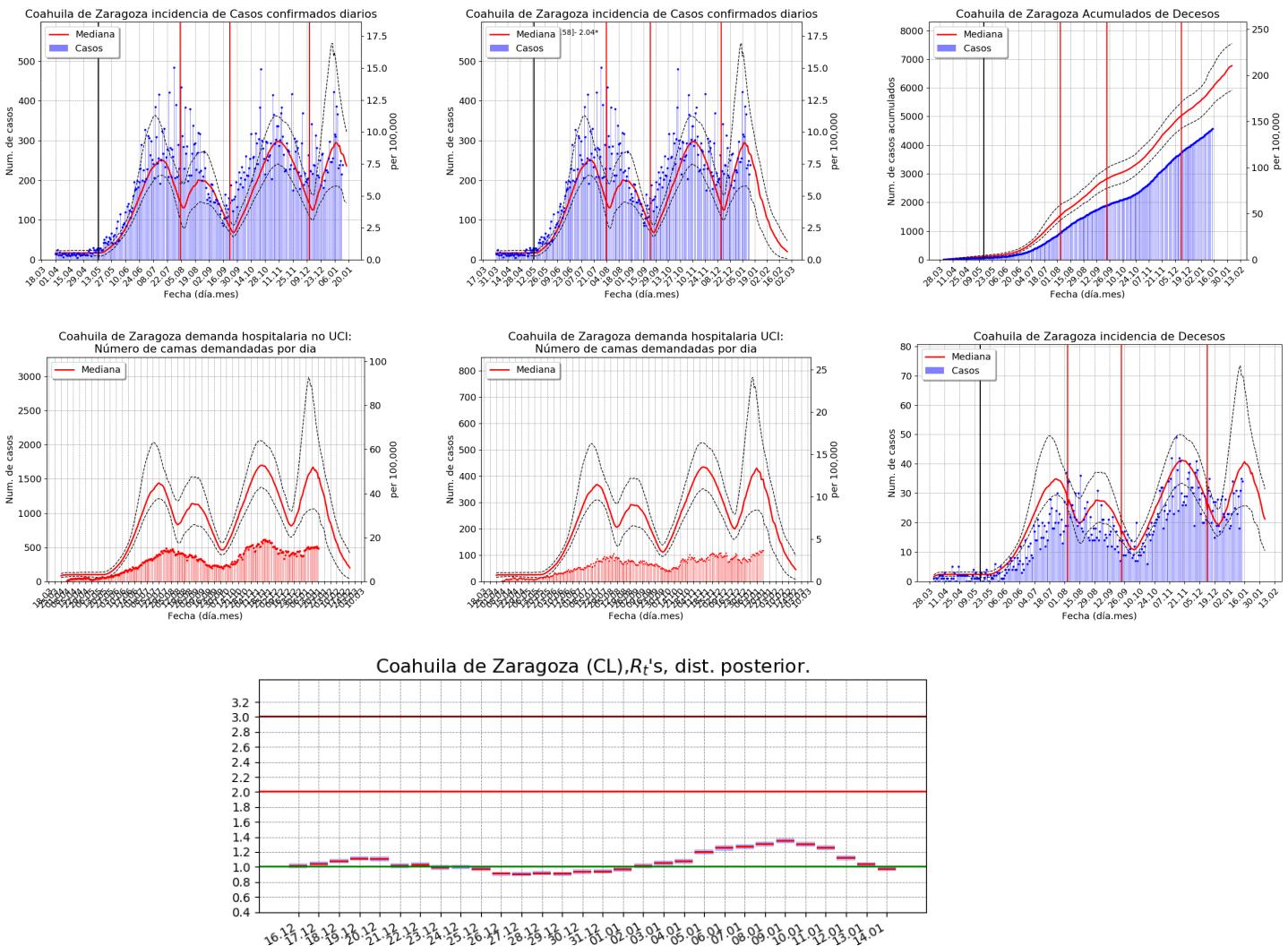


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	53	[31, 112]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	297	[179, 624]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	76	[46, 161]	Demanda total/día

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

5. Coahuila de Zaragoza (5)

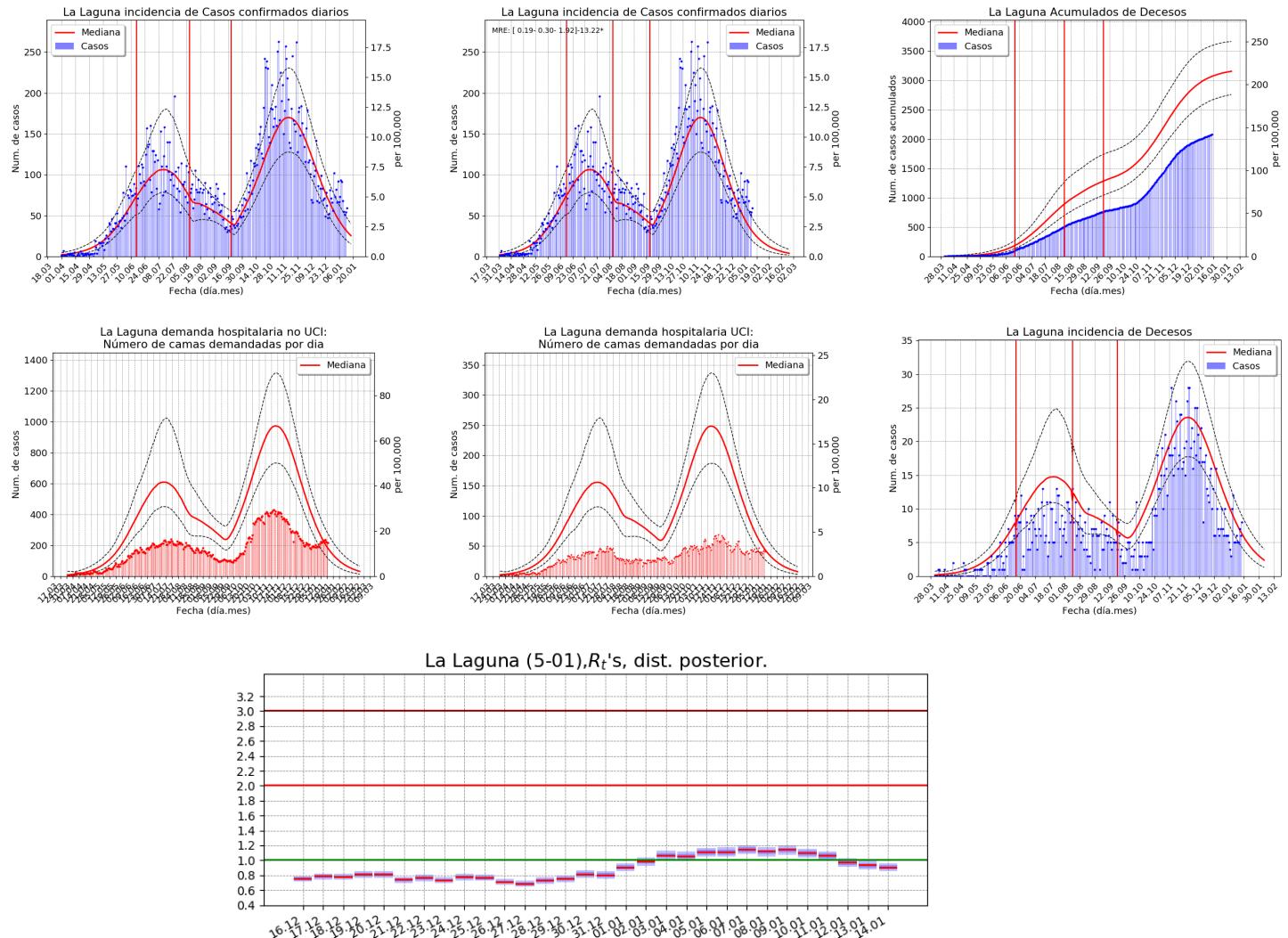


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	298	[241, 545]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1700	[1380, 2983]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	435	[353, 775]	Demanda total/día

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

5.1. La Laguna (5-01)

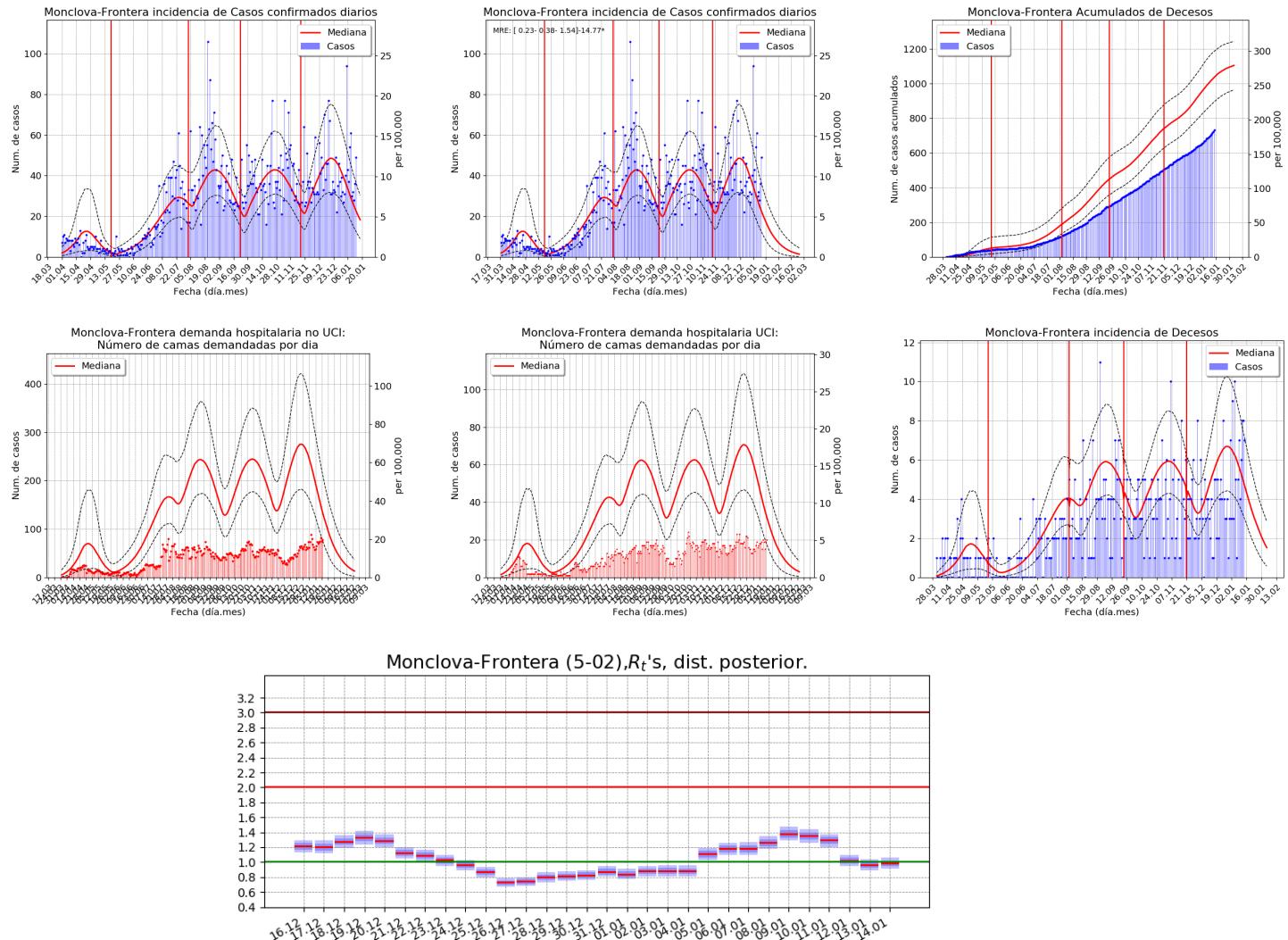


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	170	[128, 231]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	973	[733, 1316]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	248	[187, 337]	Demanda total/día

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

5.2. Monclova-Frontera (5-02)

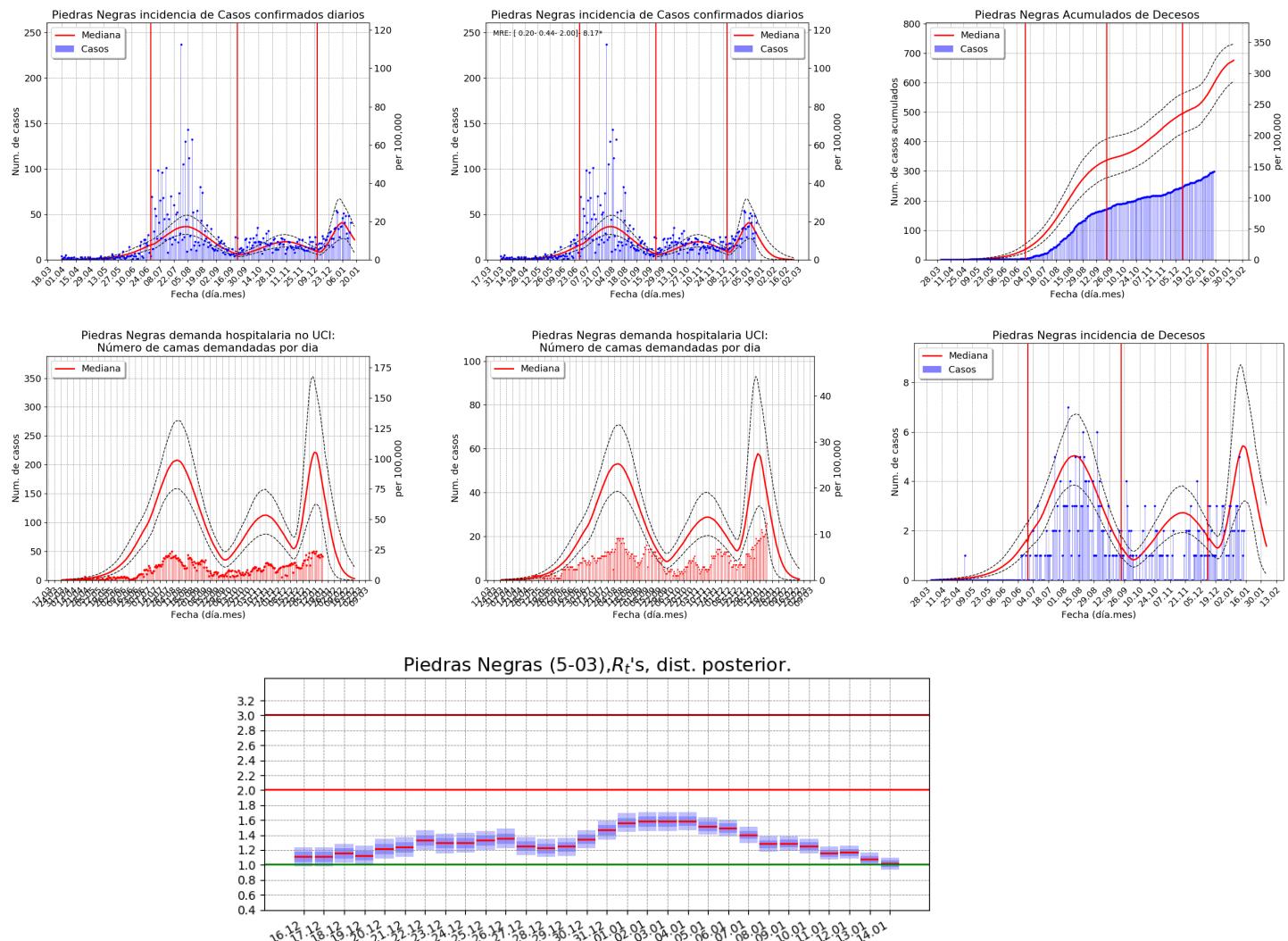


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	49	[32, 75]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	275	[182, 421]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	71	[47, 108]	Demanda total/día

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

5.3. Piedras Negras (5-03)

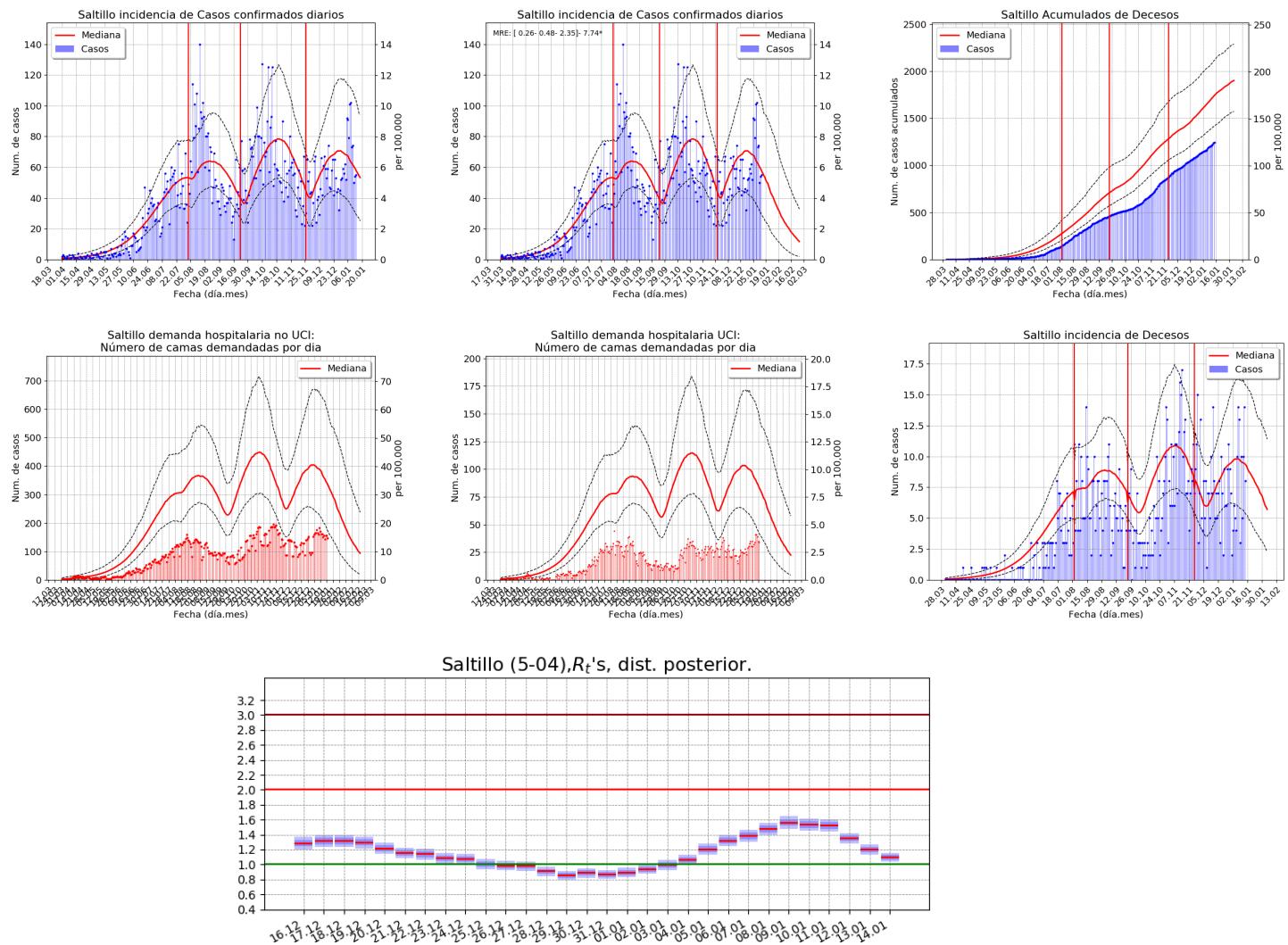


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	40	[28, 67]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	221	[159, 353]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	58	[41, 93]	Demanda total/día

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

5.4. Saltillo (5-04)

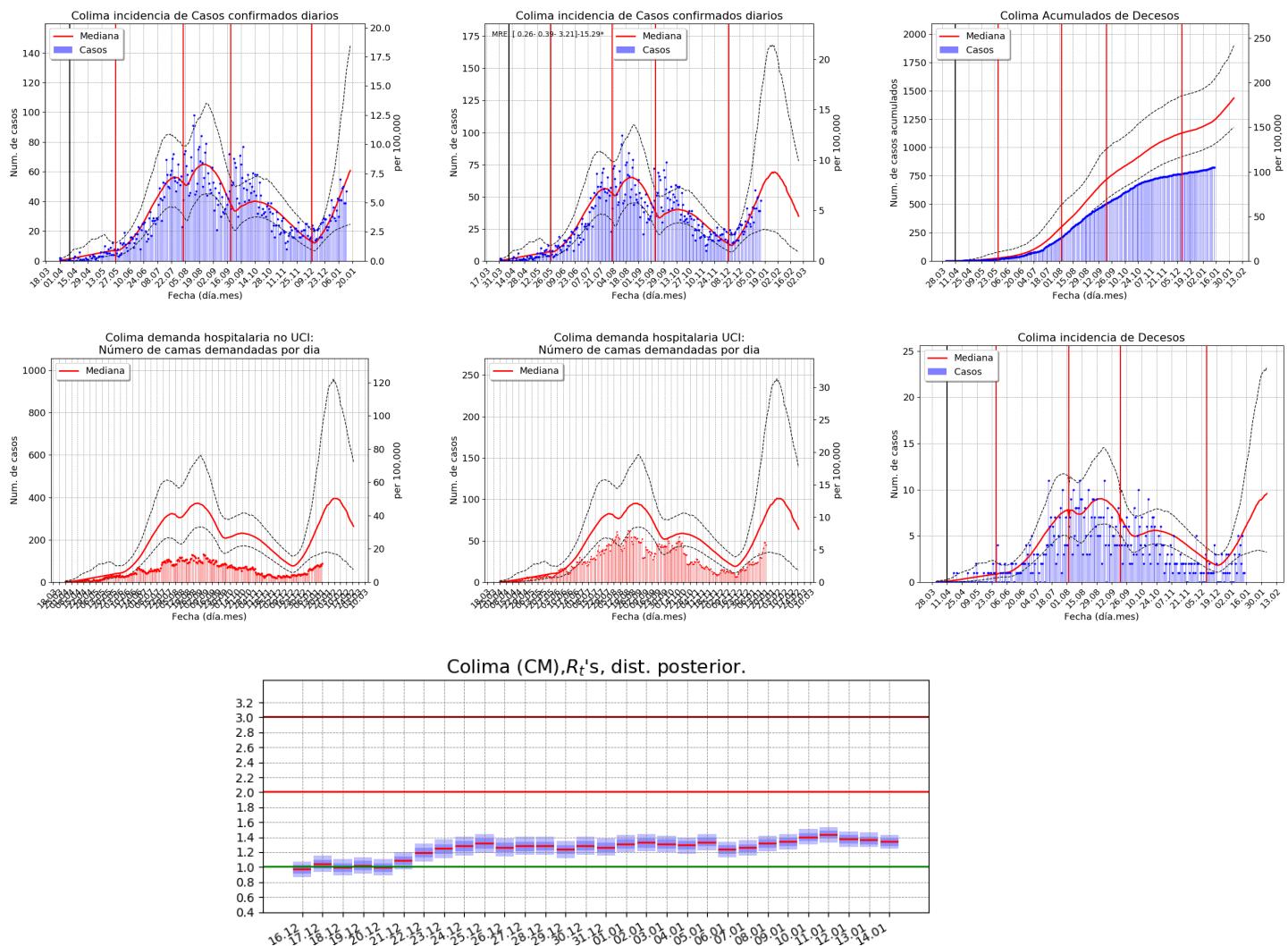


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	78	[53, 127]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	449	[306, 716]	Demand total/día
Altura del pico UCI	115	[78, 184]	Demand total/día

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

6. Colima (6)

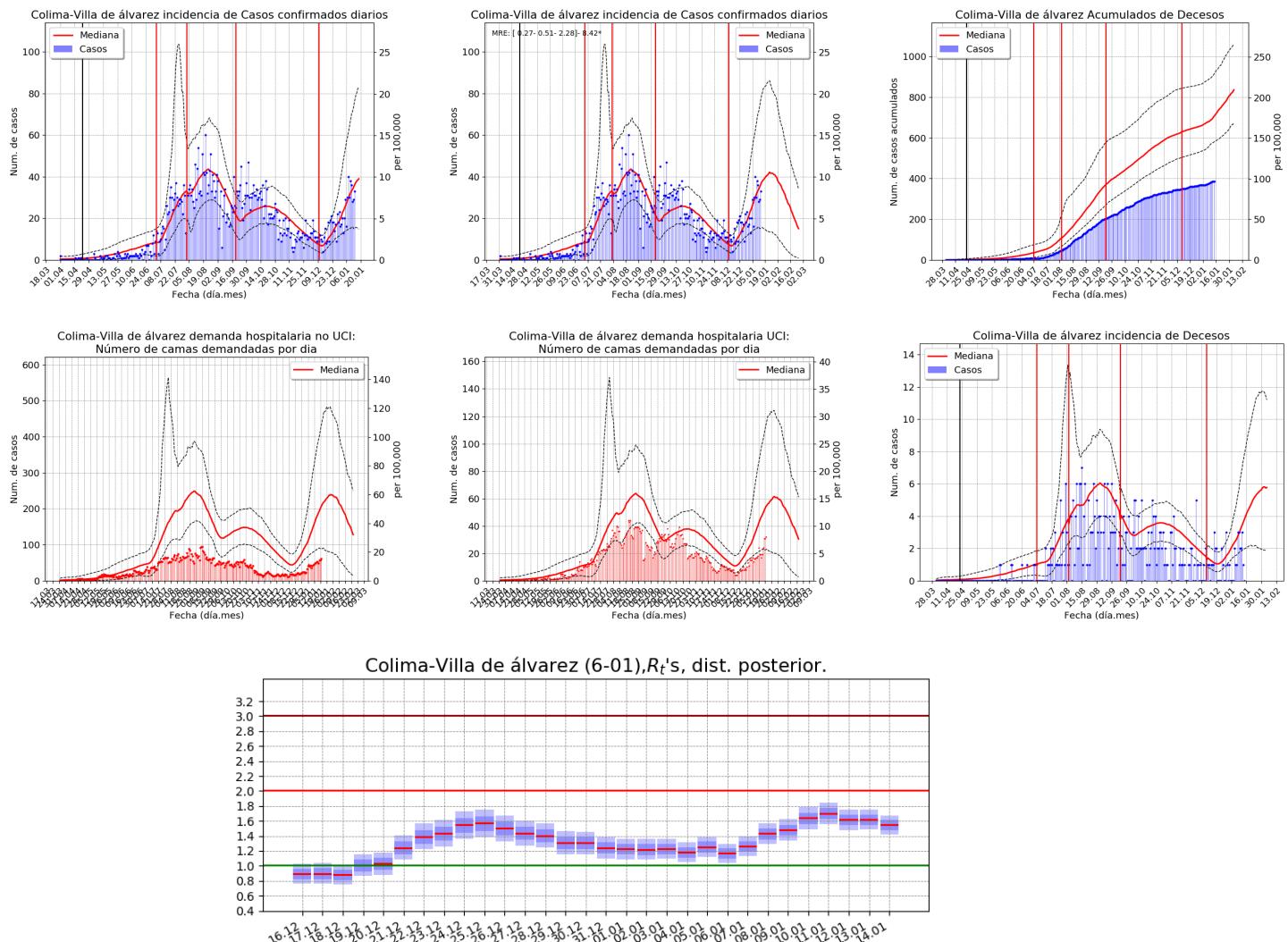


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	69	[45, 168]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	395	[260, 961]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	101	[66, 246]	Demanda total/día

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

6.1. Colima-Villa de álvarez (6-01)

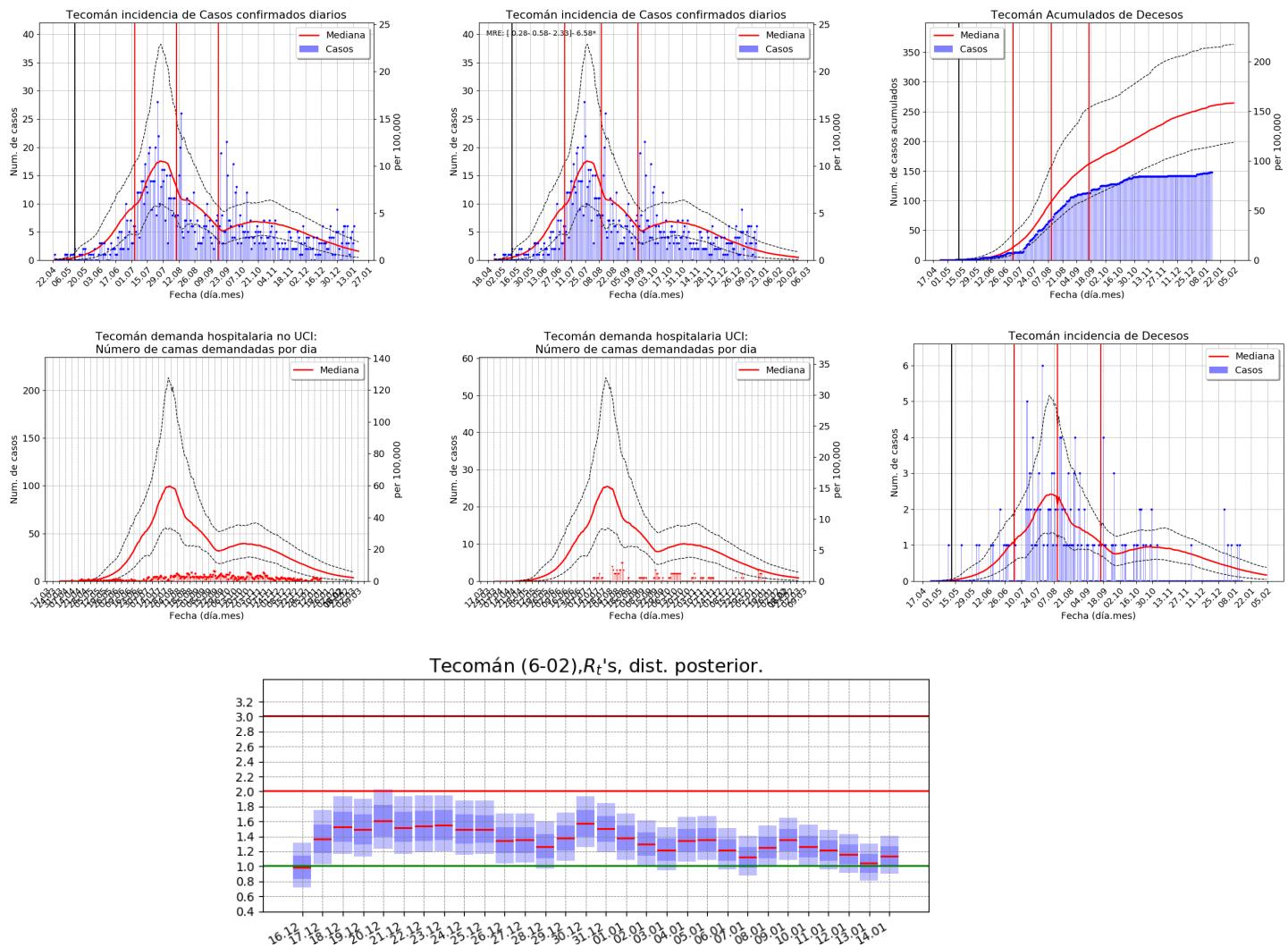


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	44	[29, 104]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	249	[167, 564]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	64	[42, 148]	Demanda total/día

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

6.2. Tecomán (6-02)

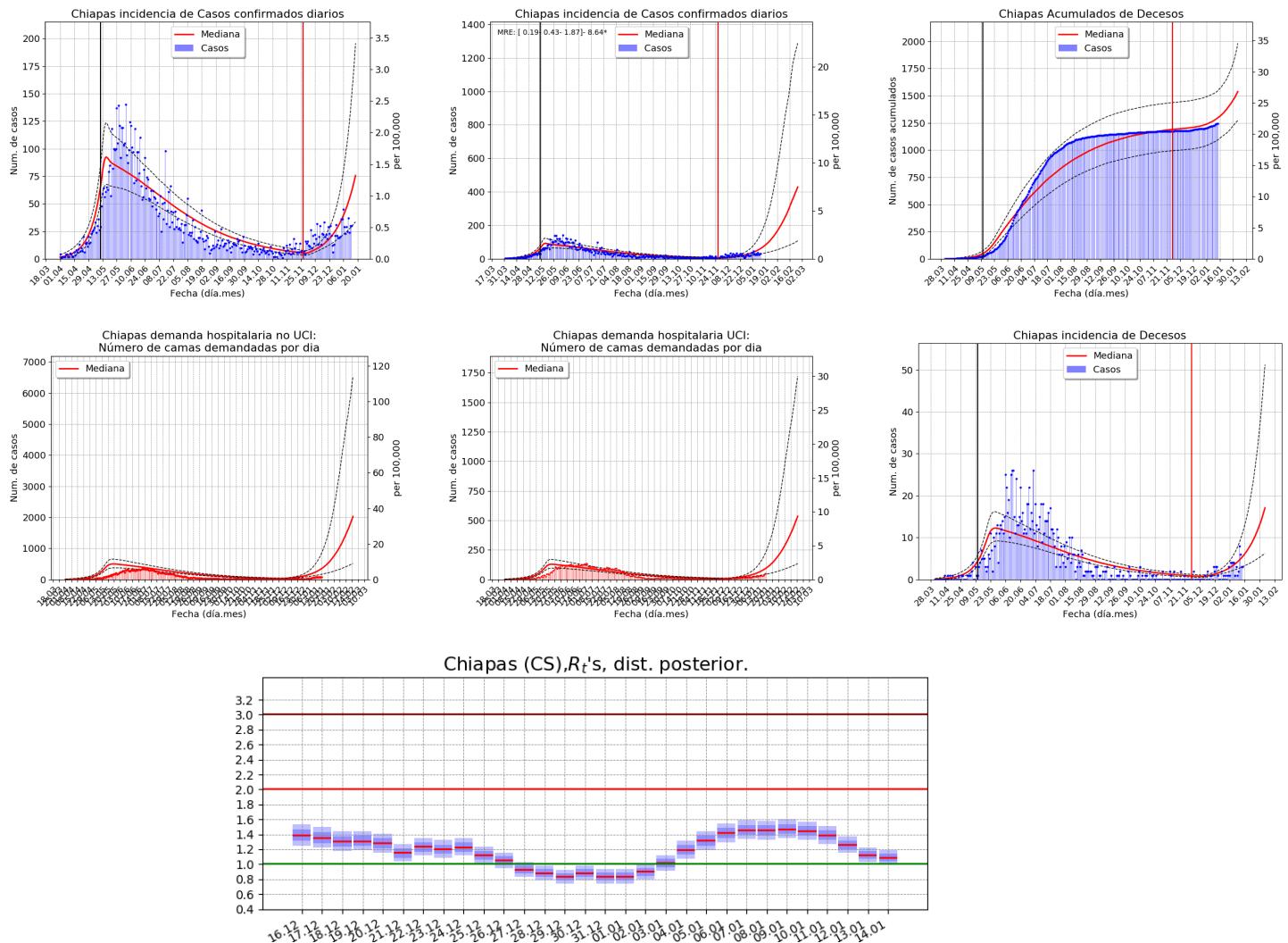


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	18	[10, 38]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	100	[56, 213]	Demand total/día
Altura del pico UCI	26	[14, 55]	Demand total/día

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

7. Chiapas (7)

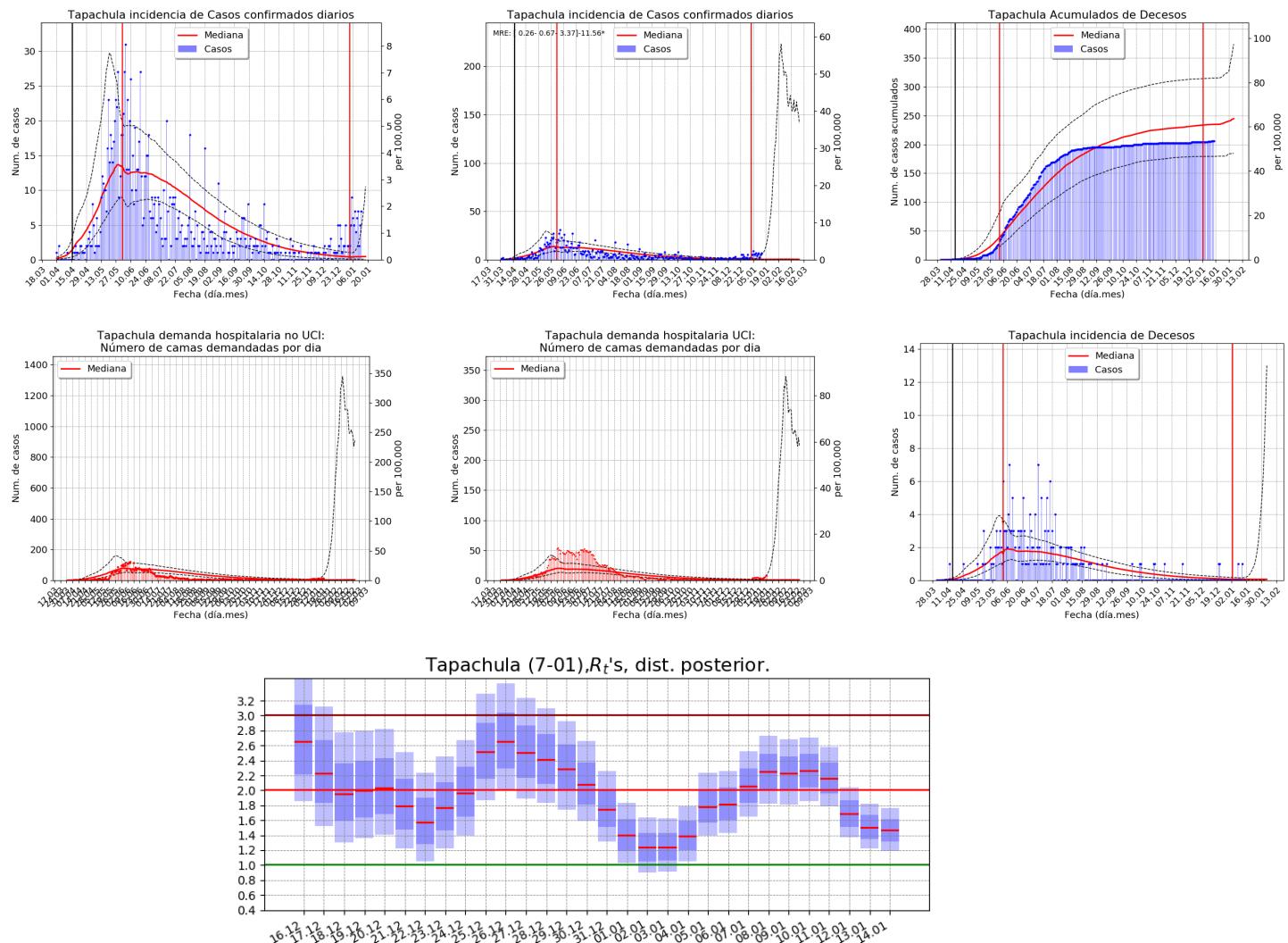


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	429	[107, 1287]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	2029	[516, 6538]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	535	[136, 1719]	Demanda total/día

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

7.1. Tapachula (7-01)

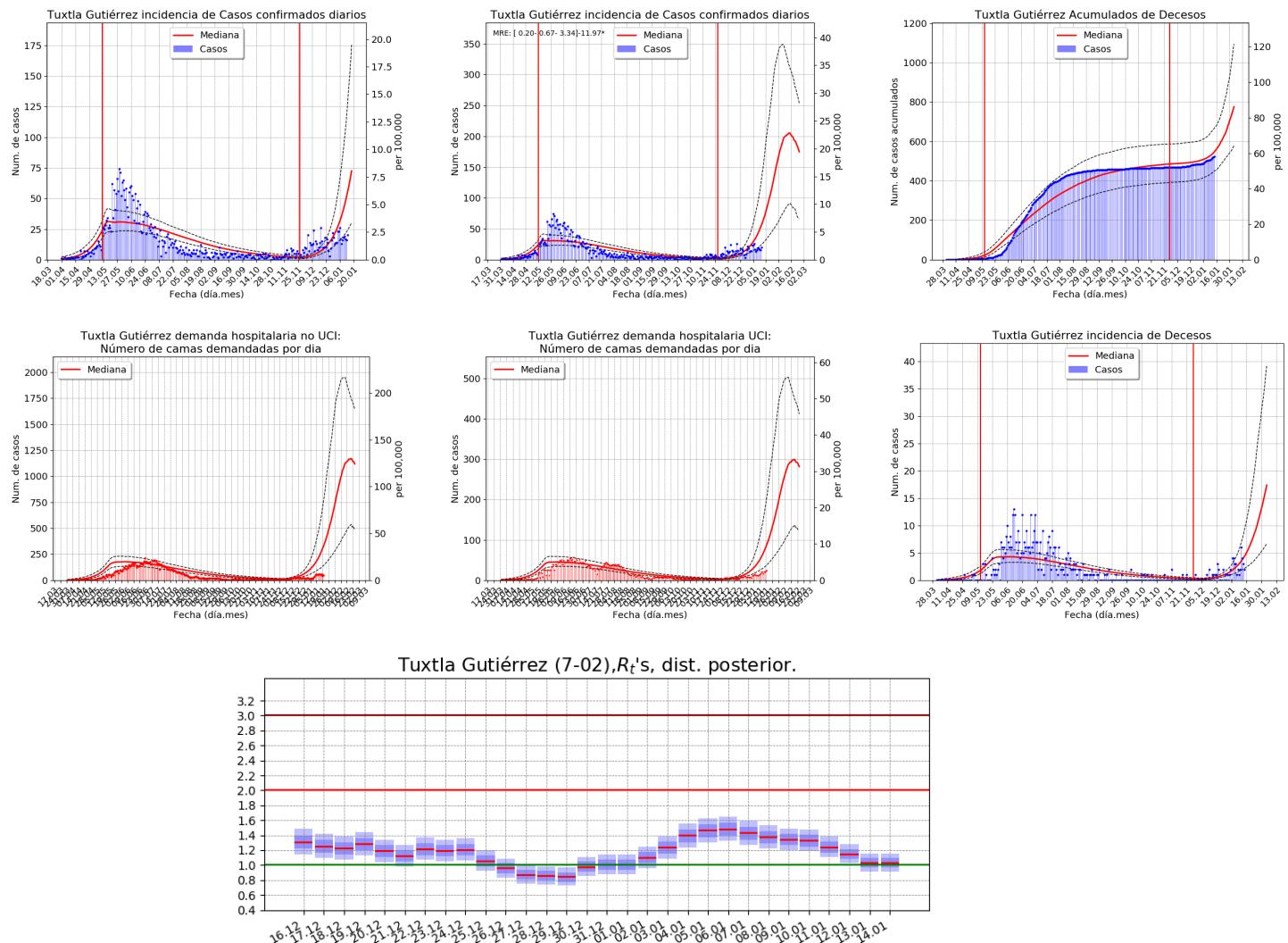


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	14	[9, 223]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	78	[52, 1323]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	20	[13, 339]	Demanda total/día

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

7.2. Tuxtla Gutiérrez (7-02)

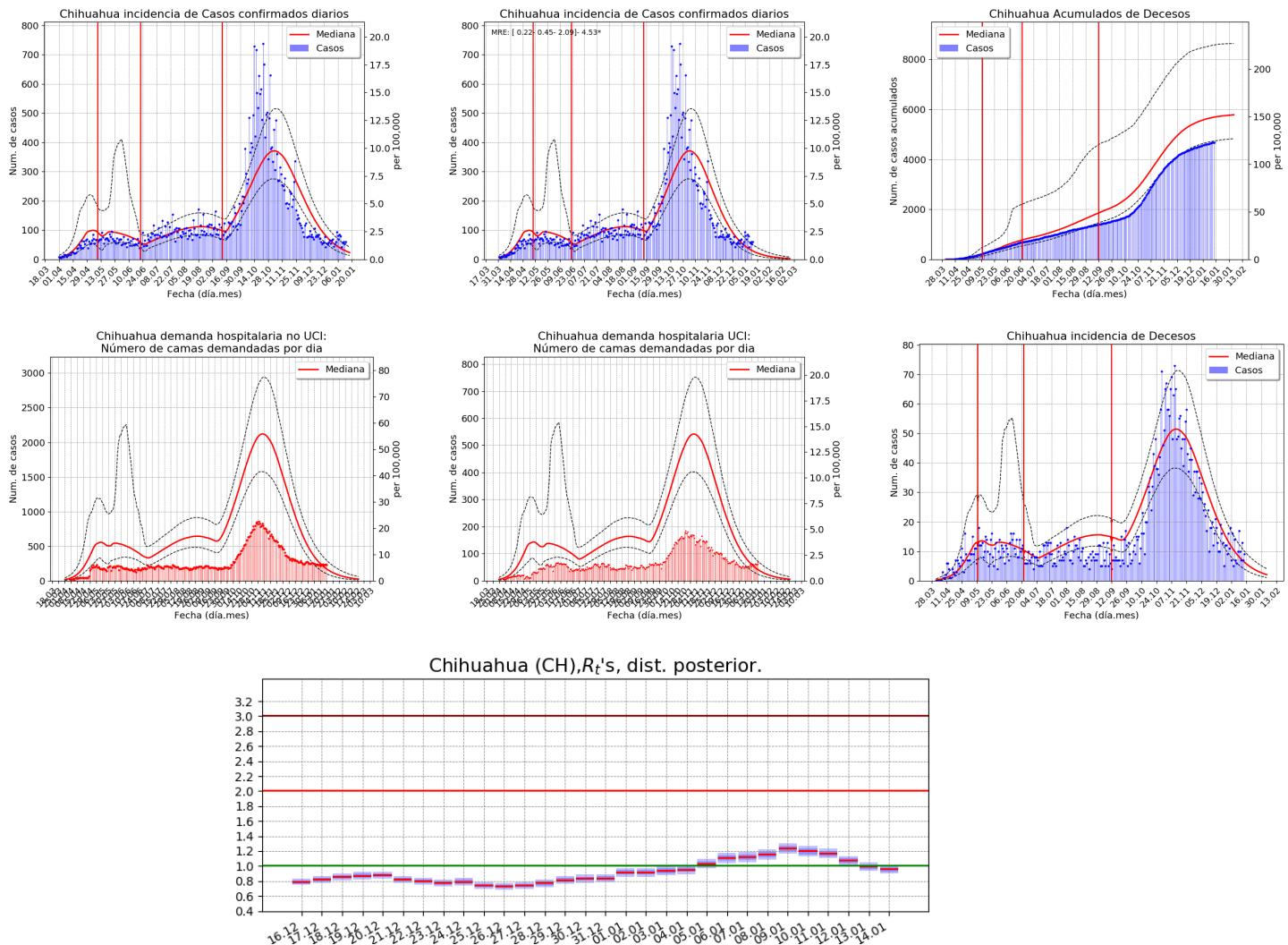


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	206	[92, 349]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1170	[538, 1951]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	299	[137, 503]	Demanda total/día

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

8. Chihuahua (8)

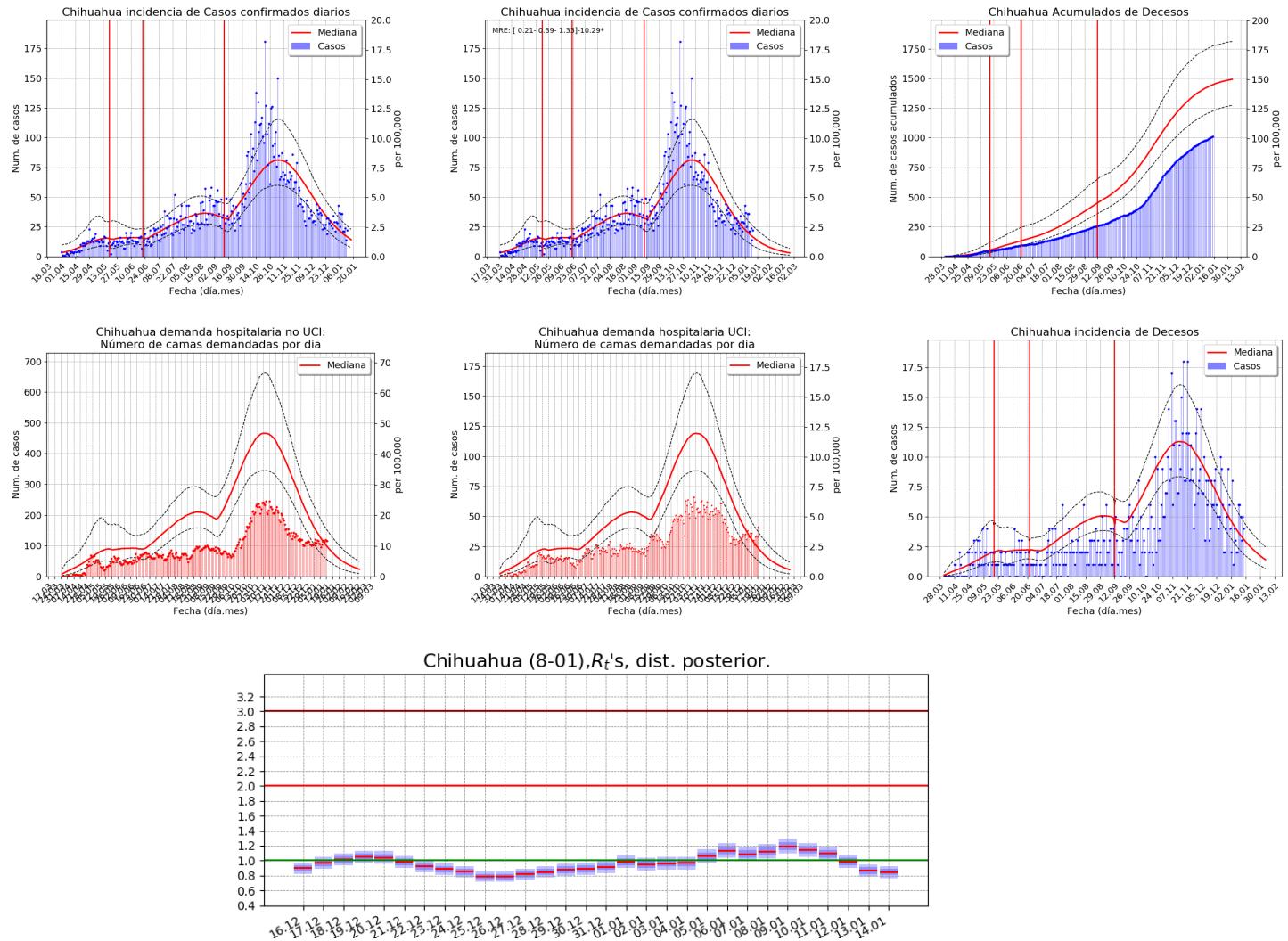


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	371	[275, 515]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	2122	[1578, 2941]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	542	[403, 752]	Demanda total/día

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

8.1. Chihuahua (8-01)

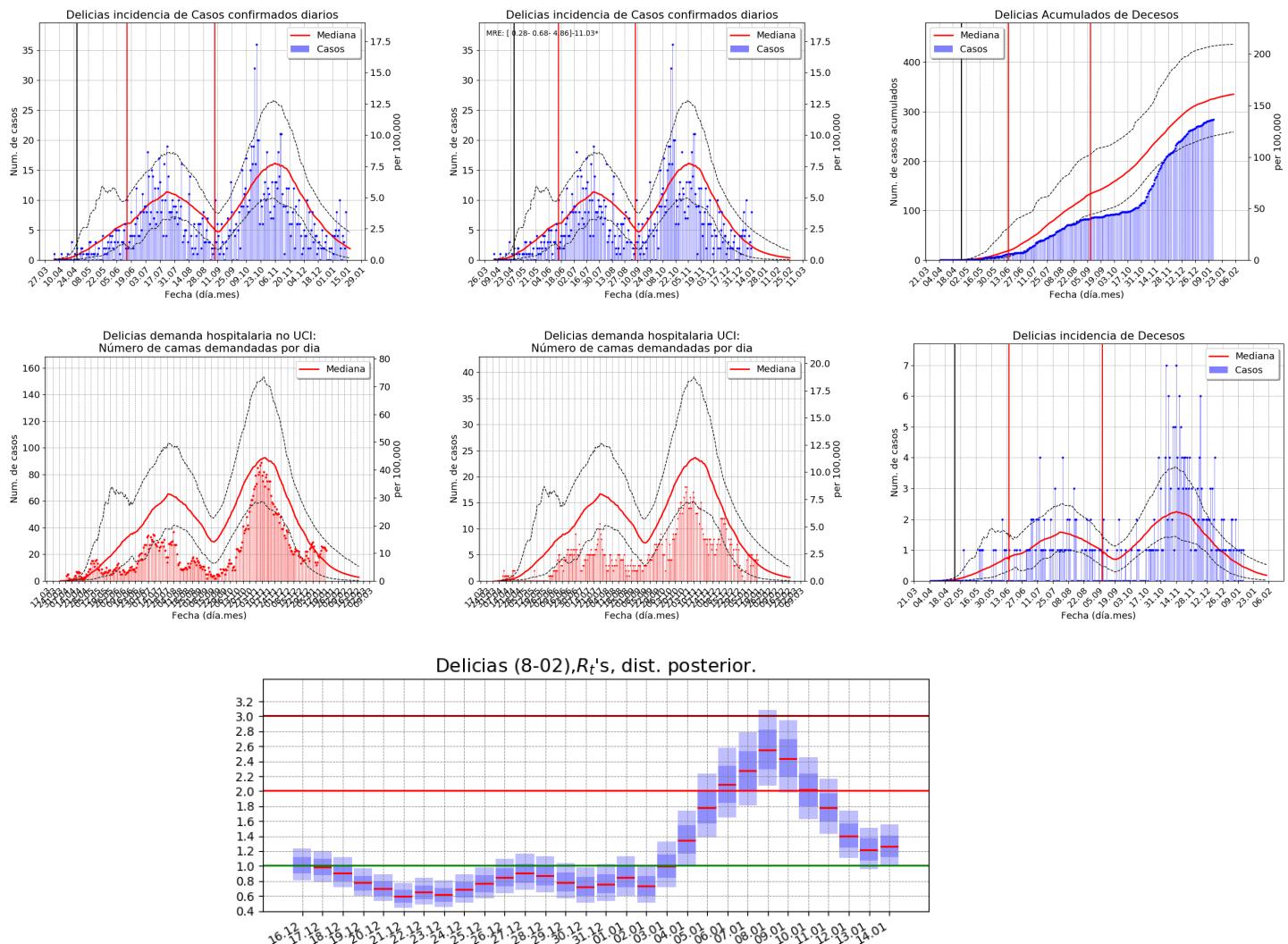


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	81	[60, 116]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	466	[345, 662]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	119	[88, 169]	Demanda total/día

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

8.2. Delicias (8-02)

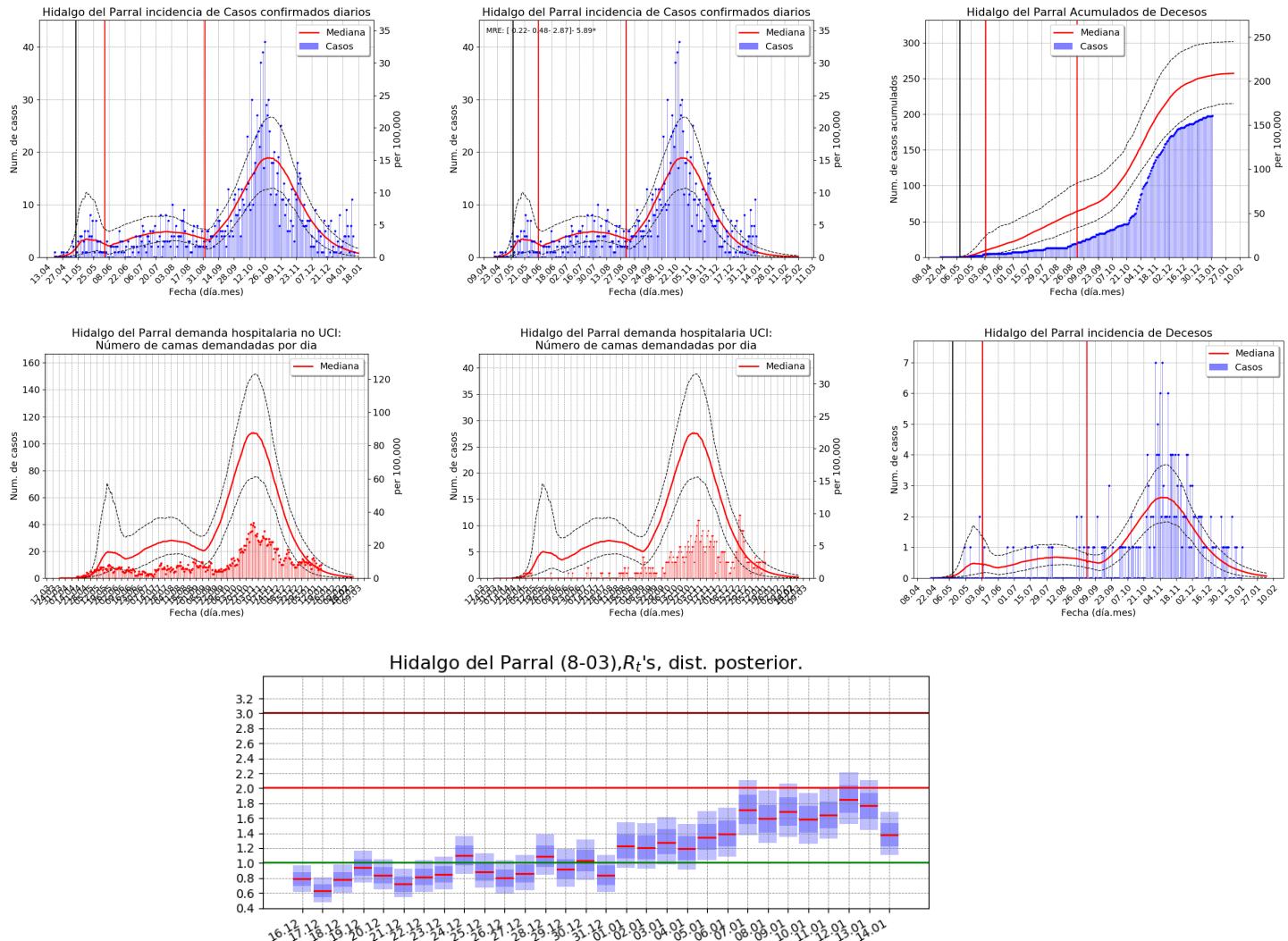


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	16	[10, 27]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	92	[60, 153]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	24	[15, 39]	Demanda total/día

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

8.3. Hidalgo del Parral (8-03)

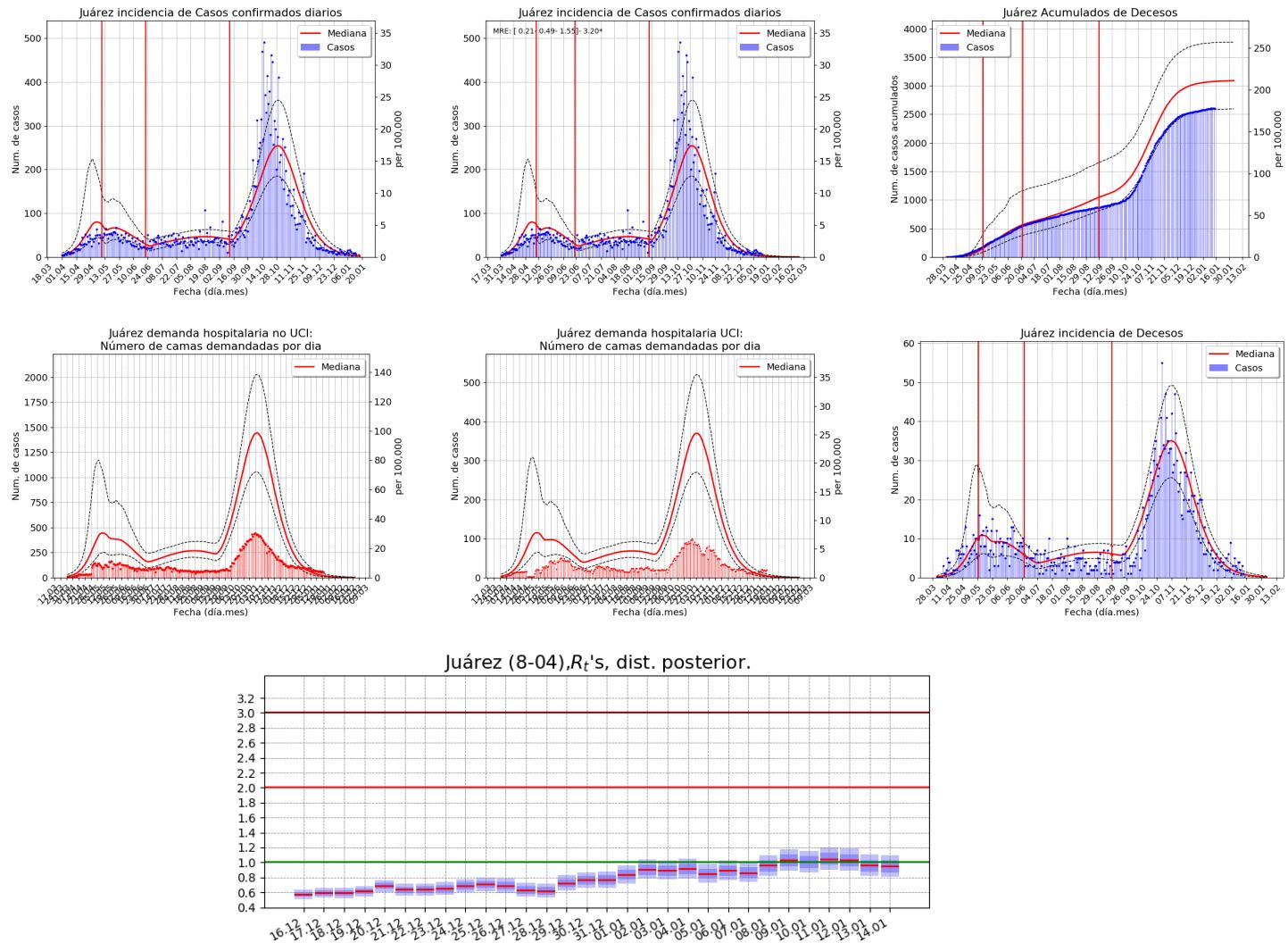


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	19	[13, 27]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	108	[75, 152]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	28	[19, 39]	Demanda total/día

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

8.4. Juárez (8-04)



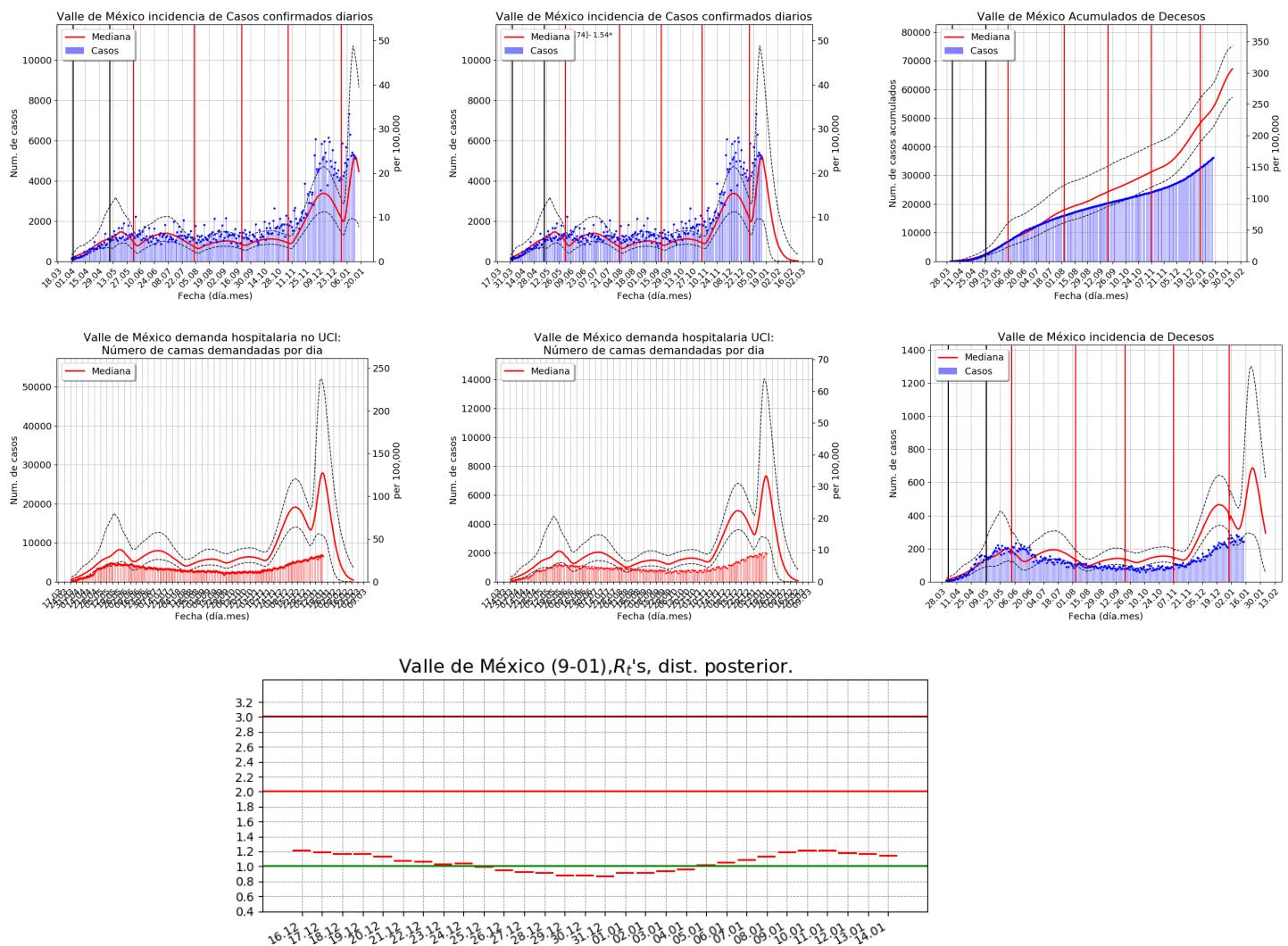
Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	254	[185, 358]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1444	[1055, 2026]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	370	[270, 520]	Demanda total/día

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

9. Ciudad de México (9)

9.1. Valle de México (9-01)

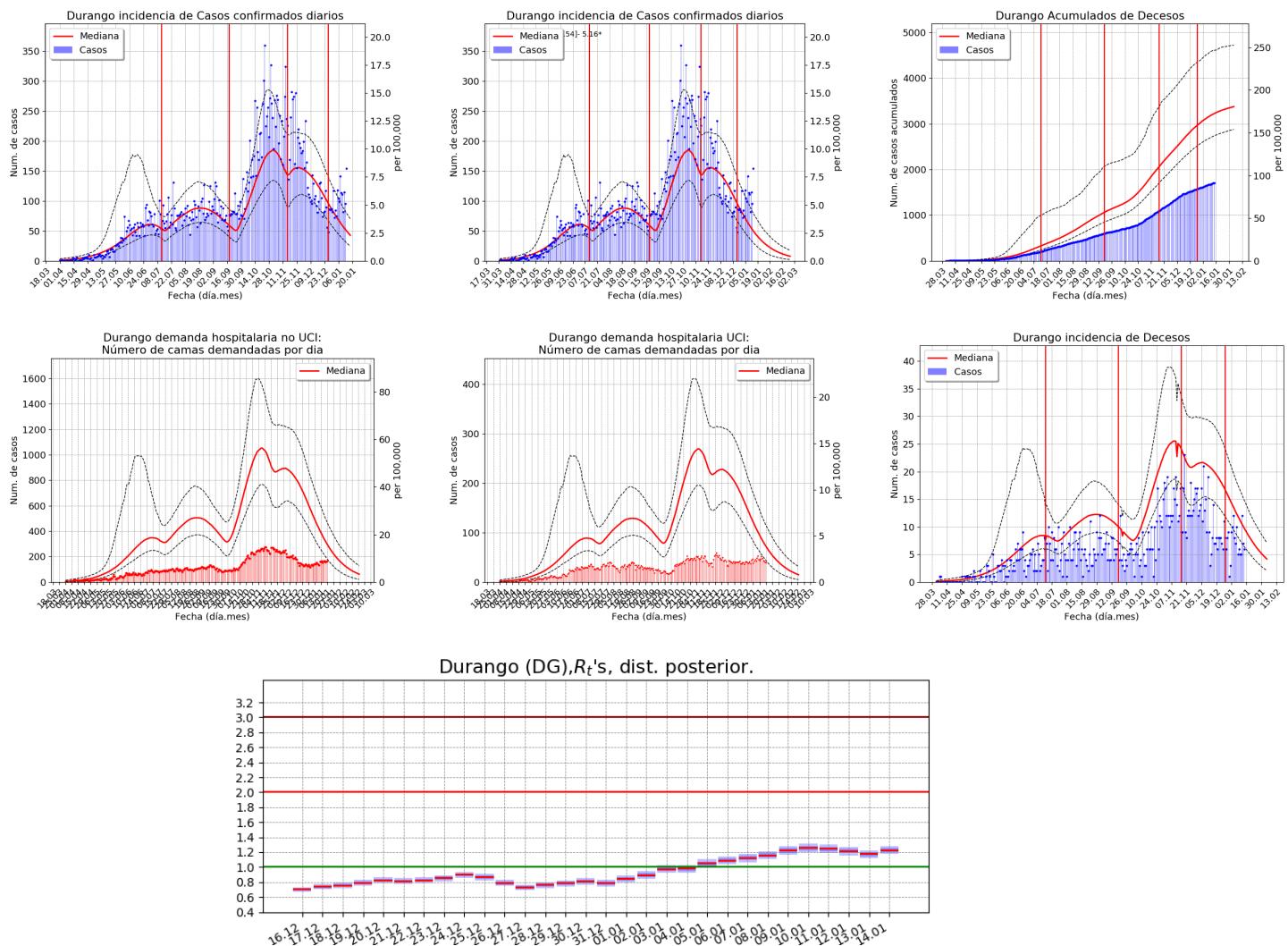


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	5194	[2470, 10712]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	27952	[14073, 52084]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	7316	[3602, 14033]	Demanda total/día

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

10. Durango (10)

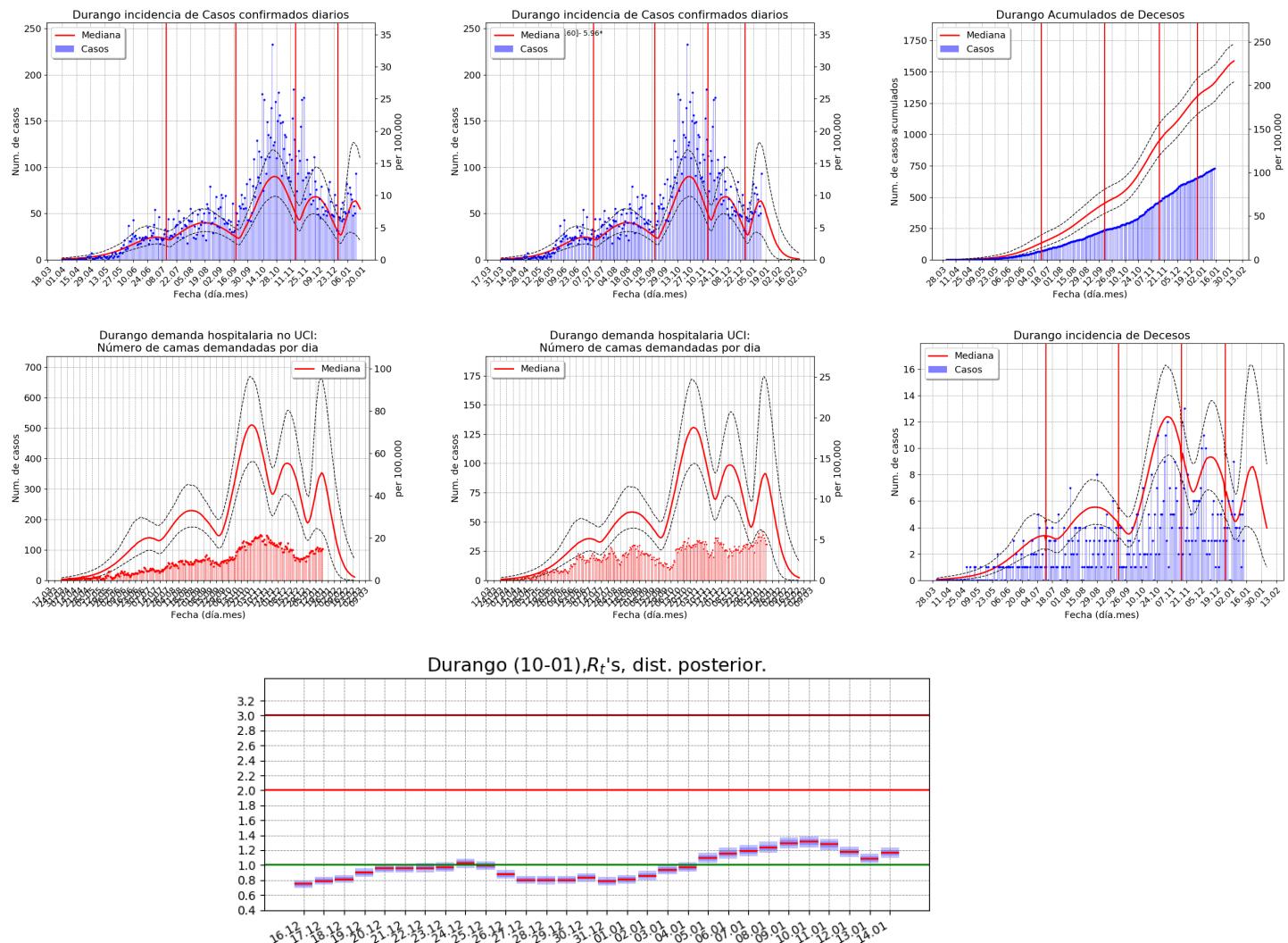


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	185	[134, 285]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1053	[767, 1598]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	270	[196, 412]	Demanda total/día

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

10.1. Durango (10-01)



Resumen:

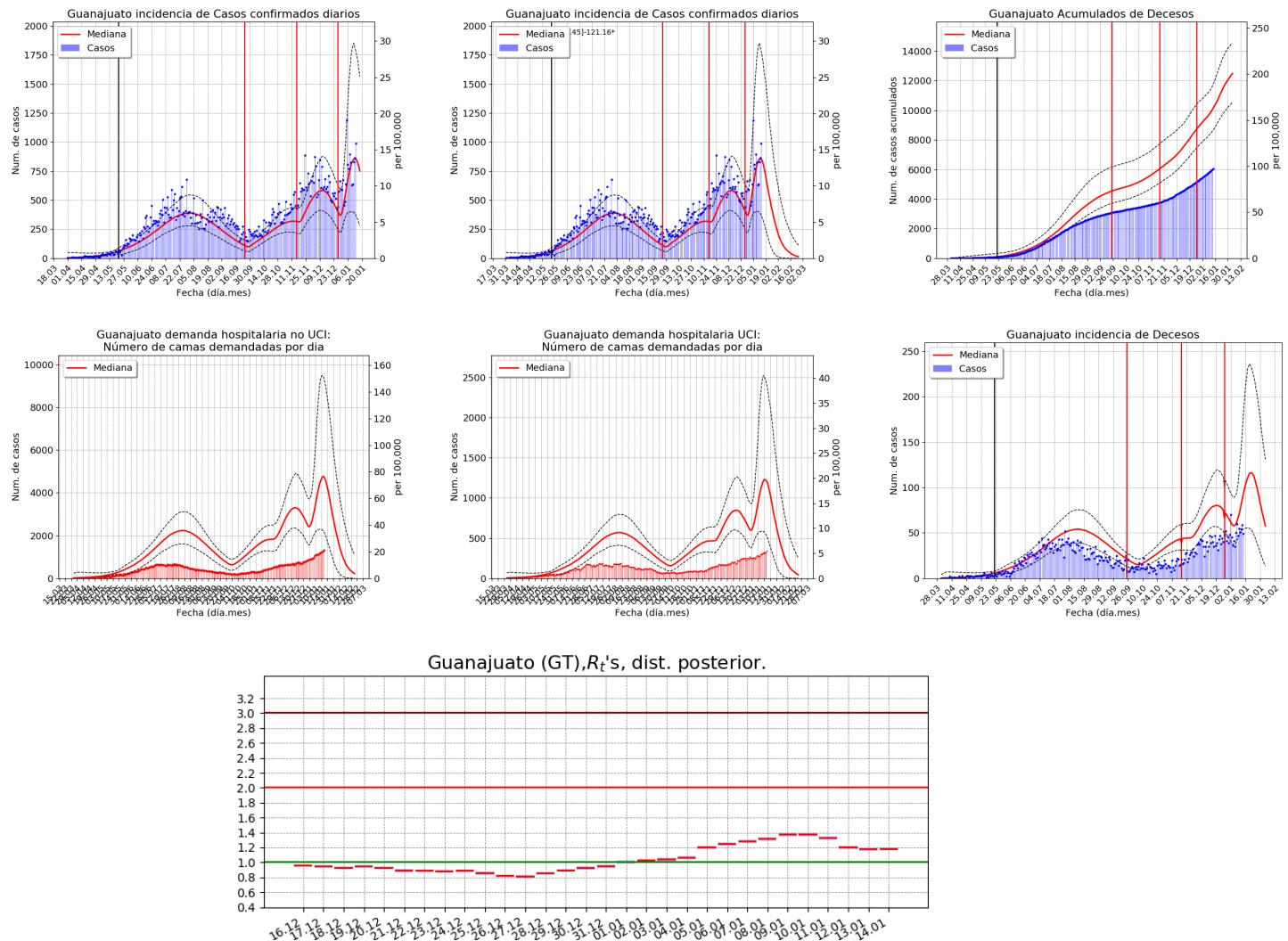
	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	90	[69, 127]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	510	[391, 669]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	131	[100, 174]	Demanda total/día

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

10.2. La Laguna (5-01)

Ver [5.1](#)

11. Guanajuato (11)

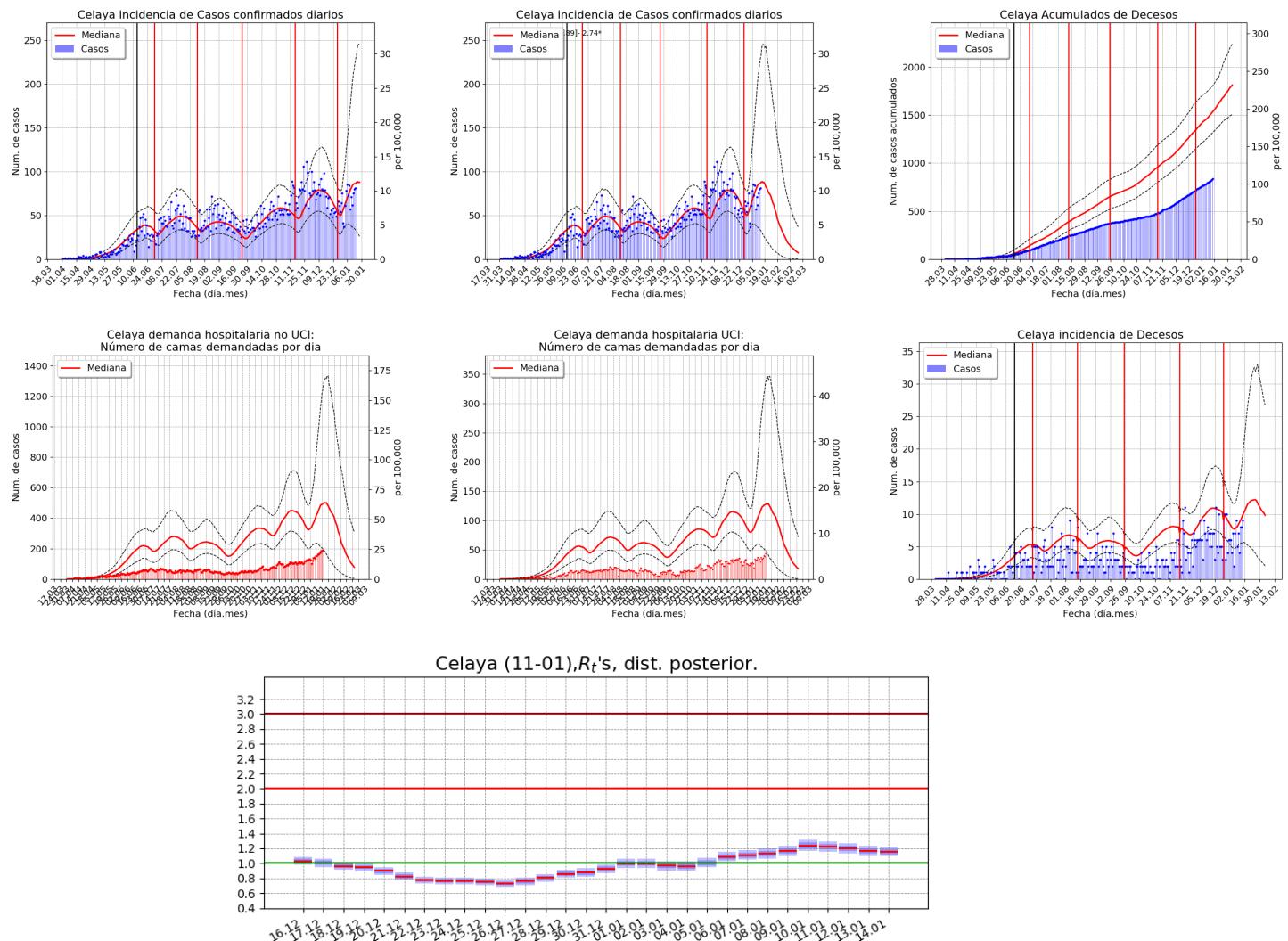


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	858	[412, 1850]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	4763	[2360, 9481]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	1229	[603, 2522]	Demanda total/día

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

11.1. Celaya (11-01)

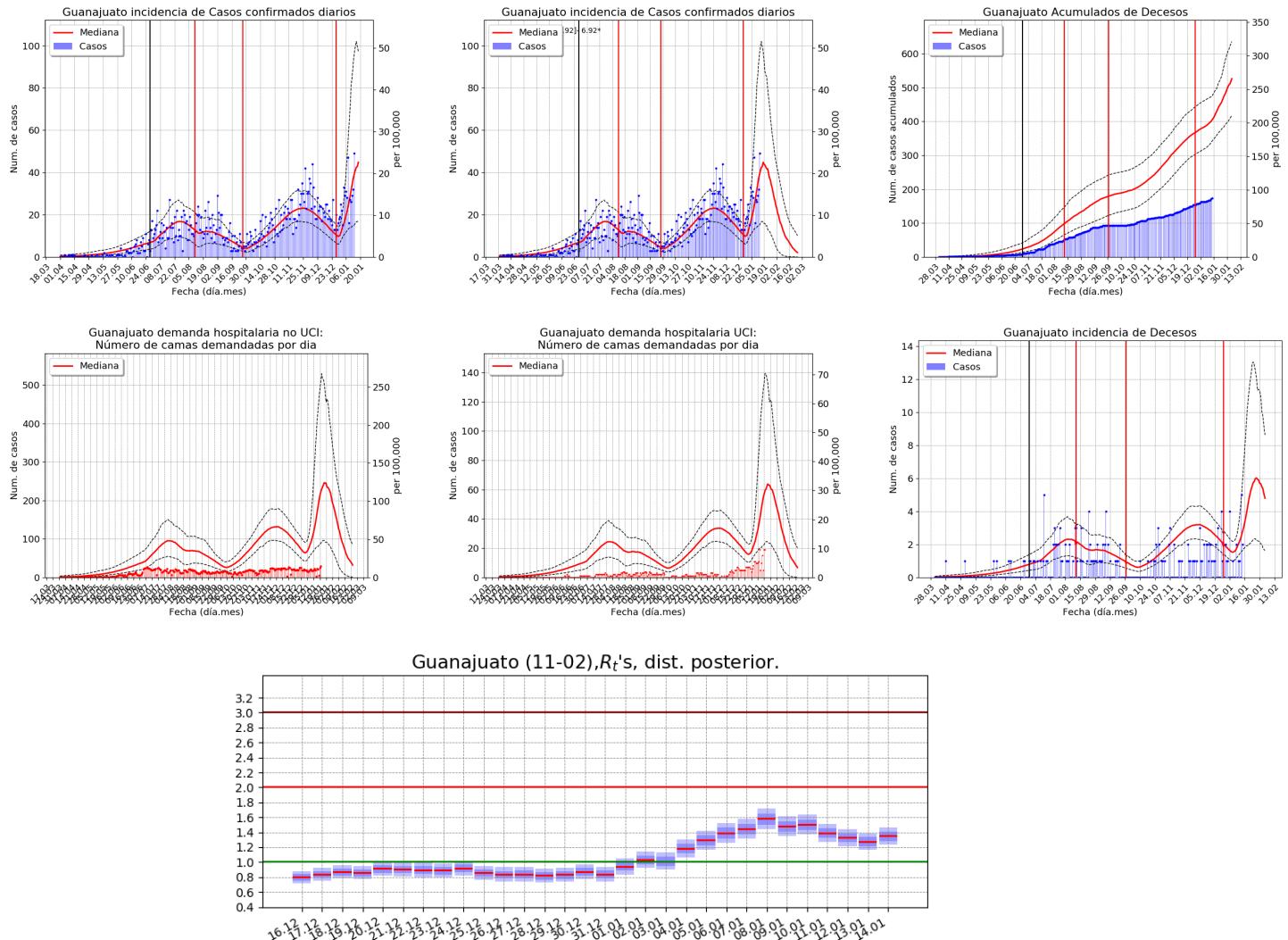


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	88	[55, 246]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	501	[314, 1334]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	129	[80, 347]	Demanda total/día

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

11.2. Guanajuato (11-02)

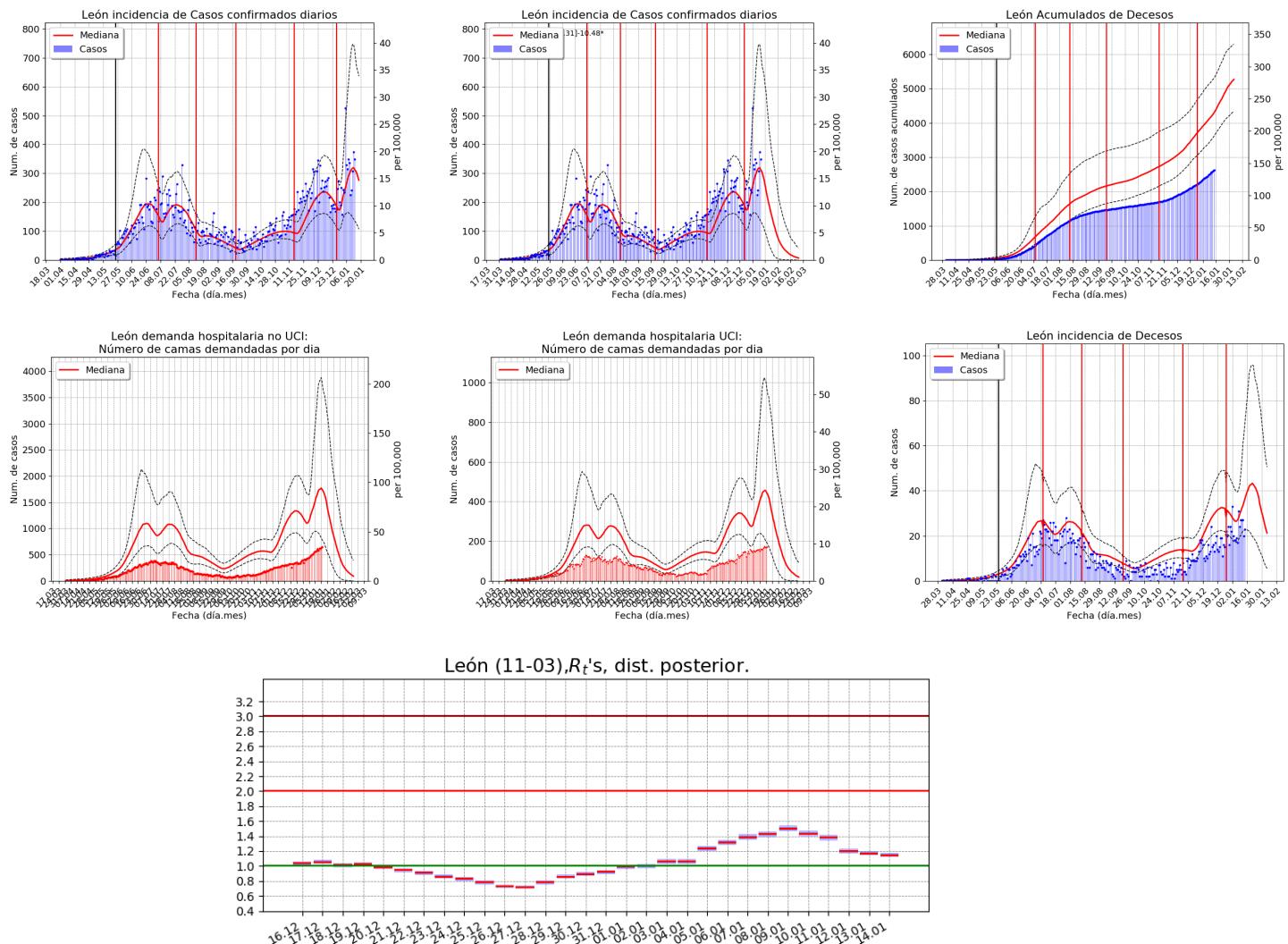


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	45	[17, 102]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	246	[96, 530]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	64	[25, 139]	Demanda total/día

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

11.3. León (11-03)

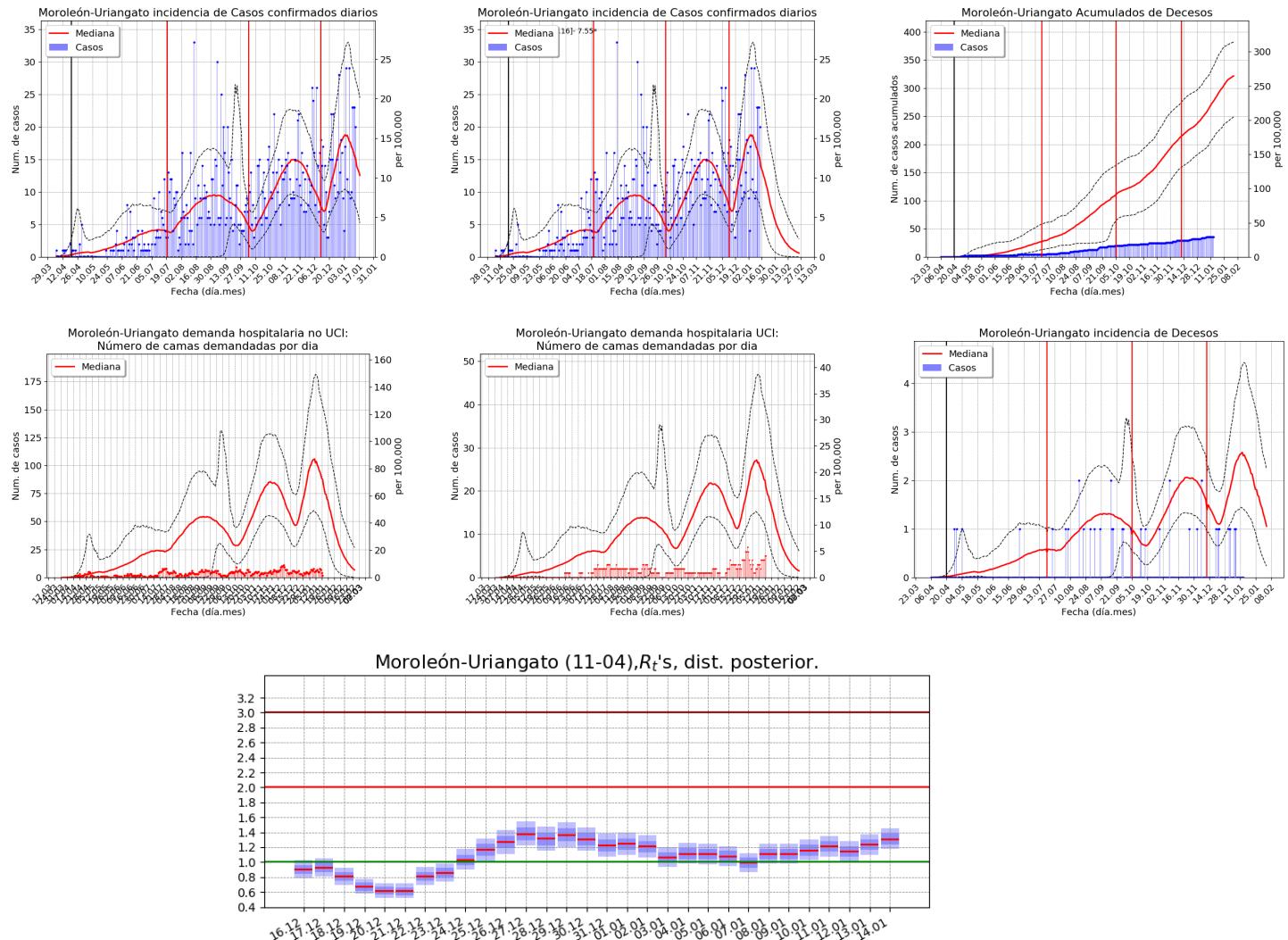


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	319	[165, 747]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1771	[949, 3879]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	457	[240, 1026]	Demanda total/día

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

11.4. Moroleón-Uriangato (11-04)

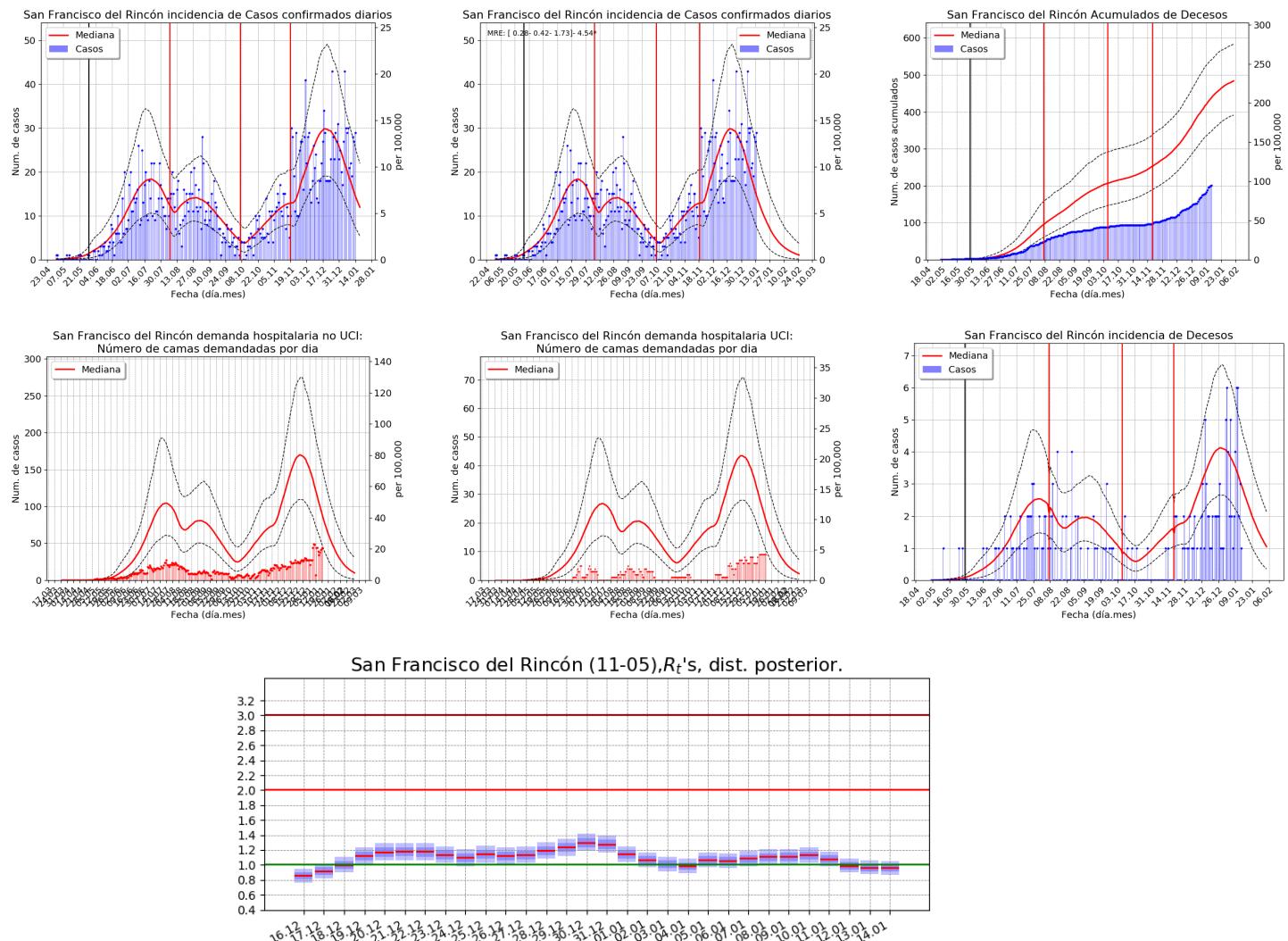


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	19	[10, 33]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	106	[60, 181]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	27	[15, 47]	Demanda 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	30	[19, 49]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	170	[110, 275]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	44	[28, 71]	Demanda total/día

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

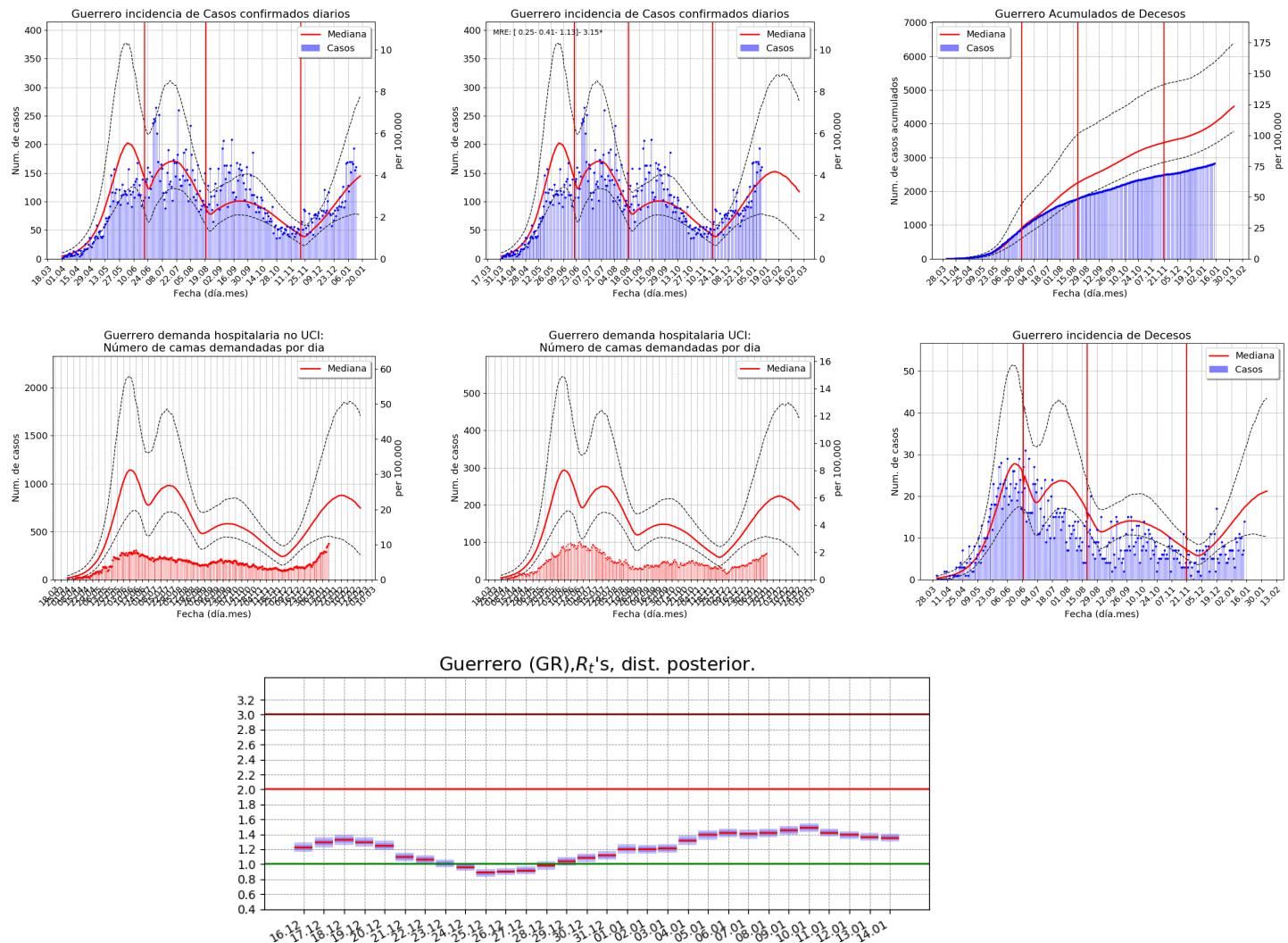
11.6. La Piedad-Pénjamo (16-01)

Ver 16.1

11.7. Querétaro (22-01)

Ver [22.1](#)

12. Guerrero (12)

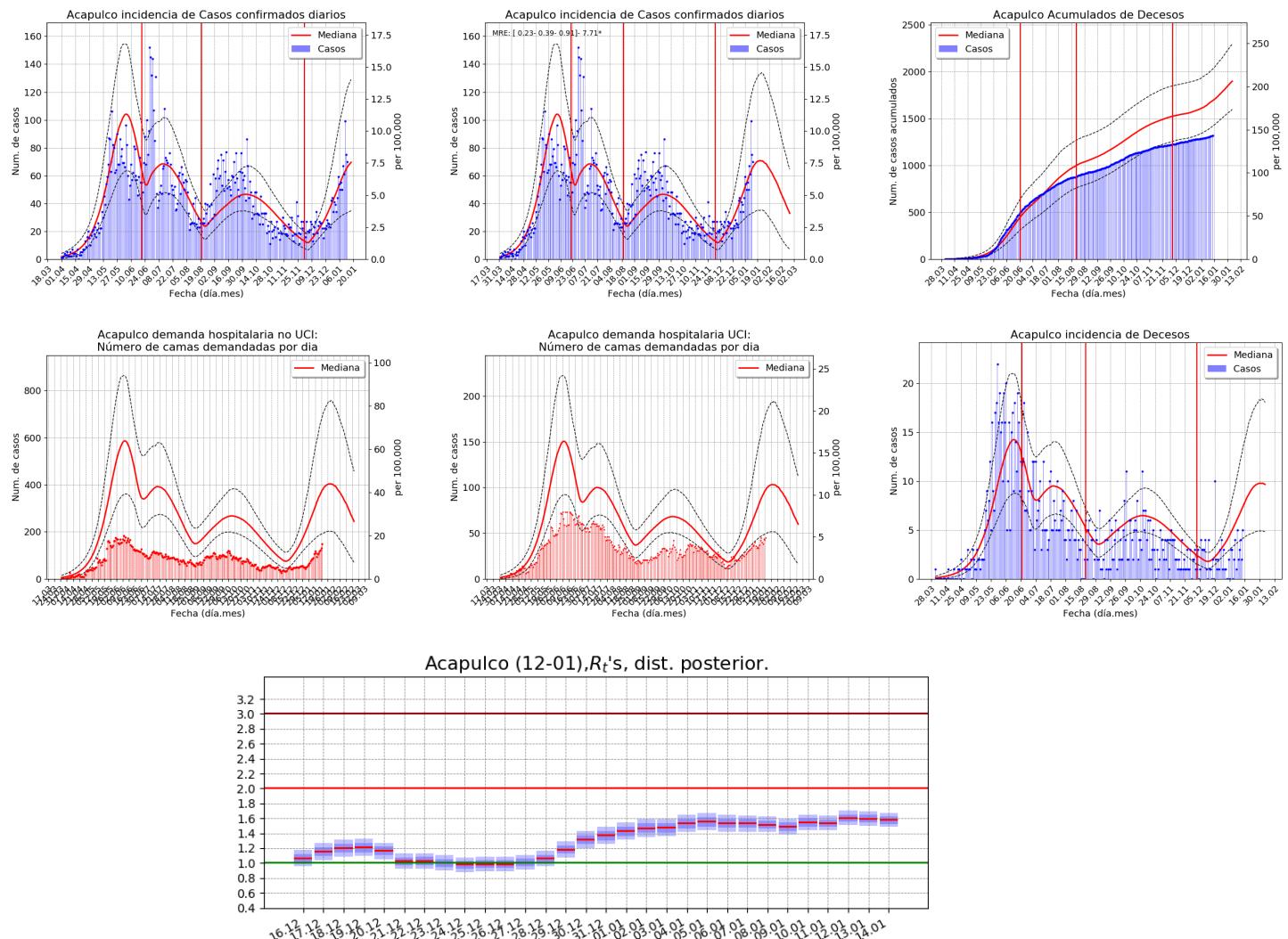


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	203	[126, 377]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1142	[723, 2118]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	294	[185, 545]	Demanda total/día

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

12.1. Acapulco (12-01)

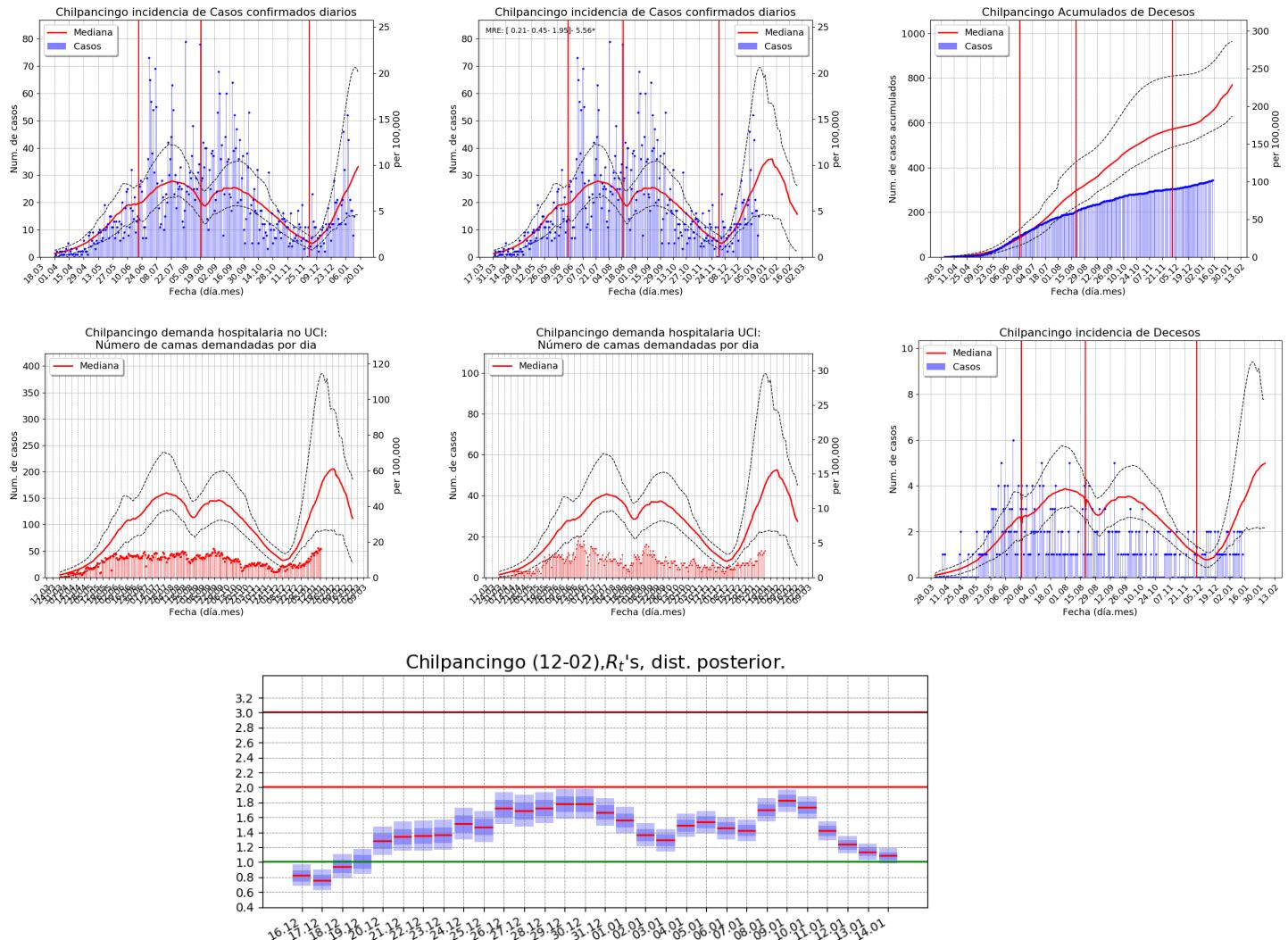


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	104	[63, 154]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	587	[361, 863]	Demand total/día
Altura del pico UCI	151	[92, 222]	Demand total/día

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

12.2. Chilpancingo (12-02)

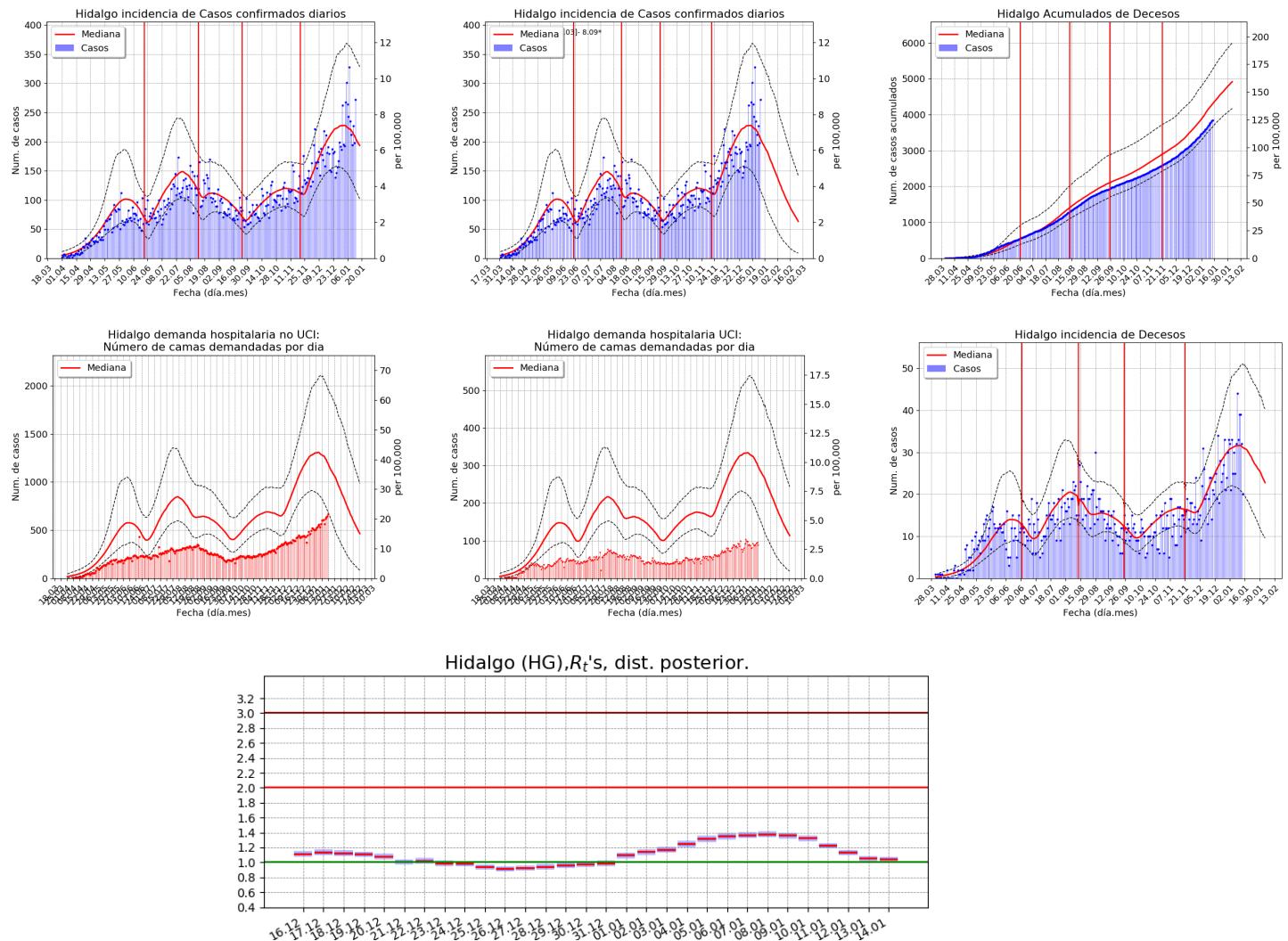


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	36	[22, 70]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	206	[129, 385]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	53	[33, 100]	Demanda total/día

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

13. Hidalgo (13)

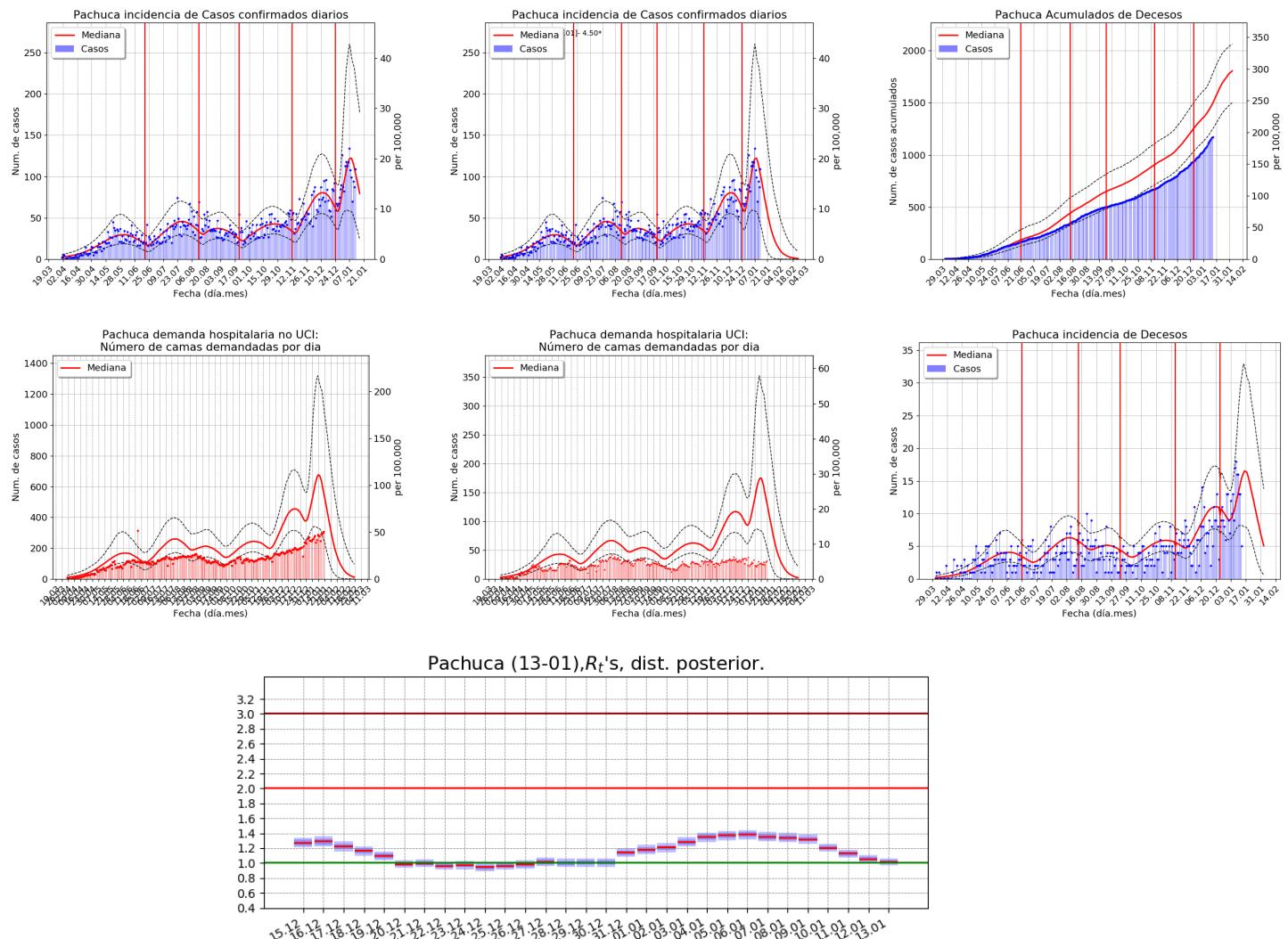


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	228	[158, 369]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1309	[913, 2106]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	334	[232, 539]	Demanda total/día

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

13.1. Pachuca (13-01)

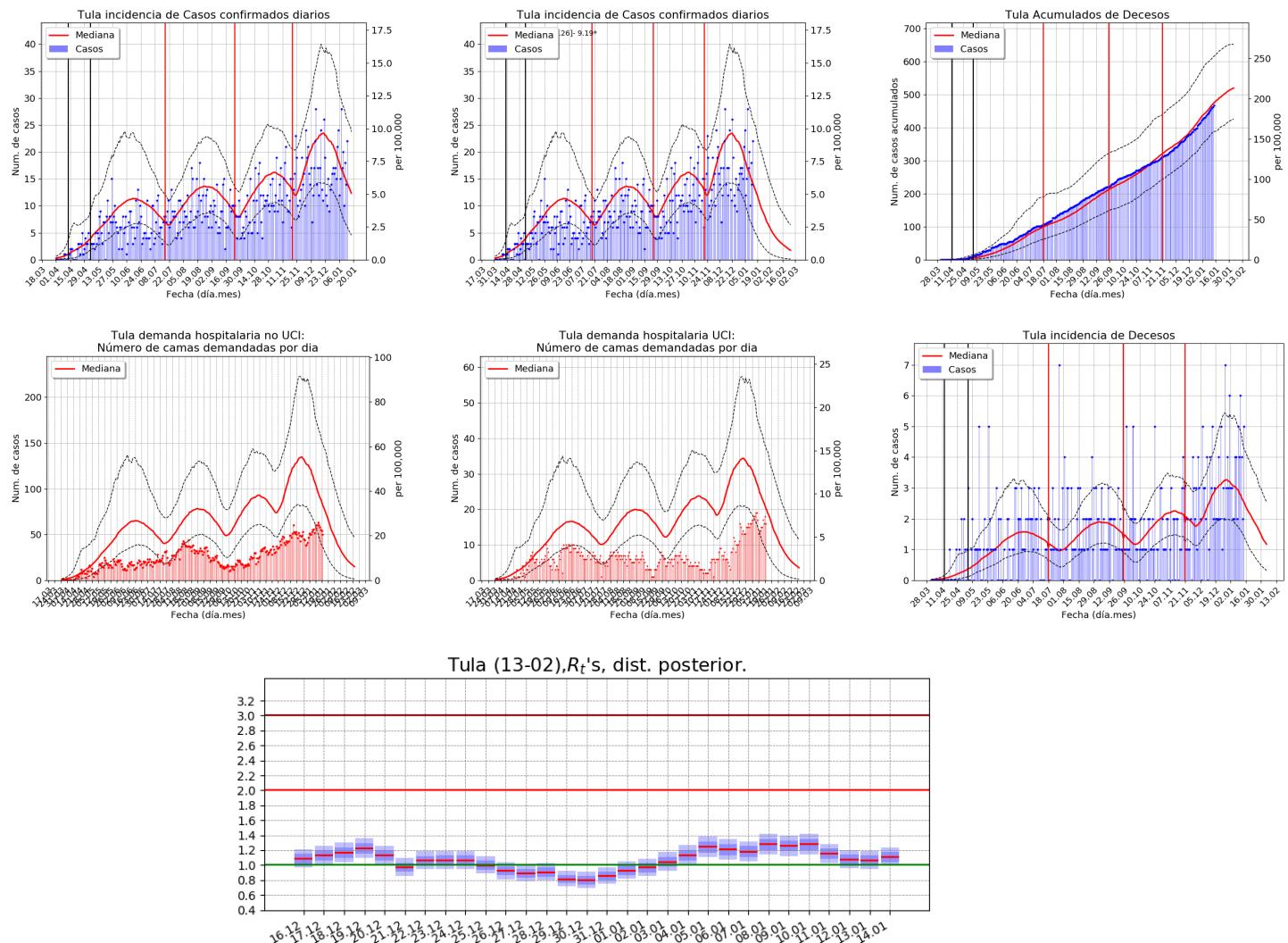


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	122	[59, 260]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	676	[341, 1320]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	175	[86, 352]	Demanda total/día

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

13.2. Tula (13-02)

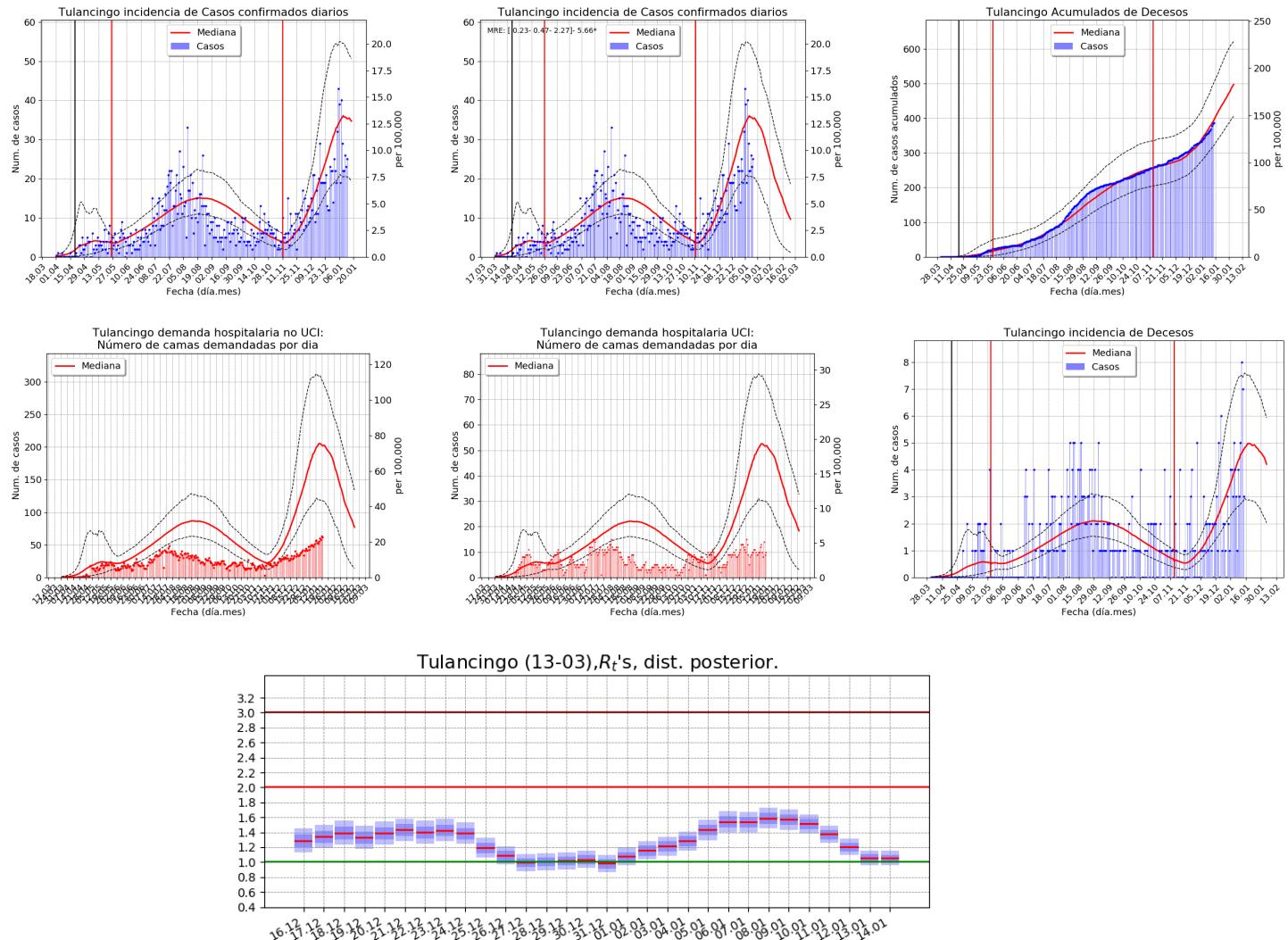


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	24	[14, 40]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	135	[83, 223]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	34	[21, 57]	Demanda total/día

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

13.3. Tulancingo (13-03)



Resumen:

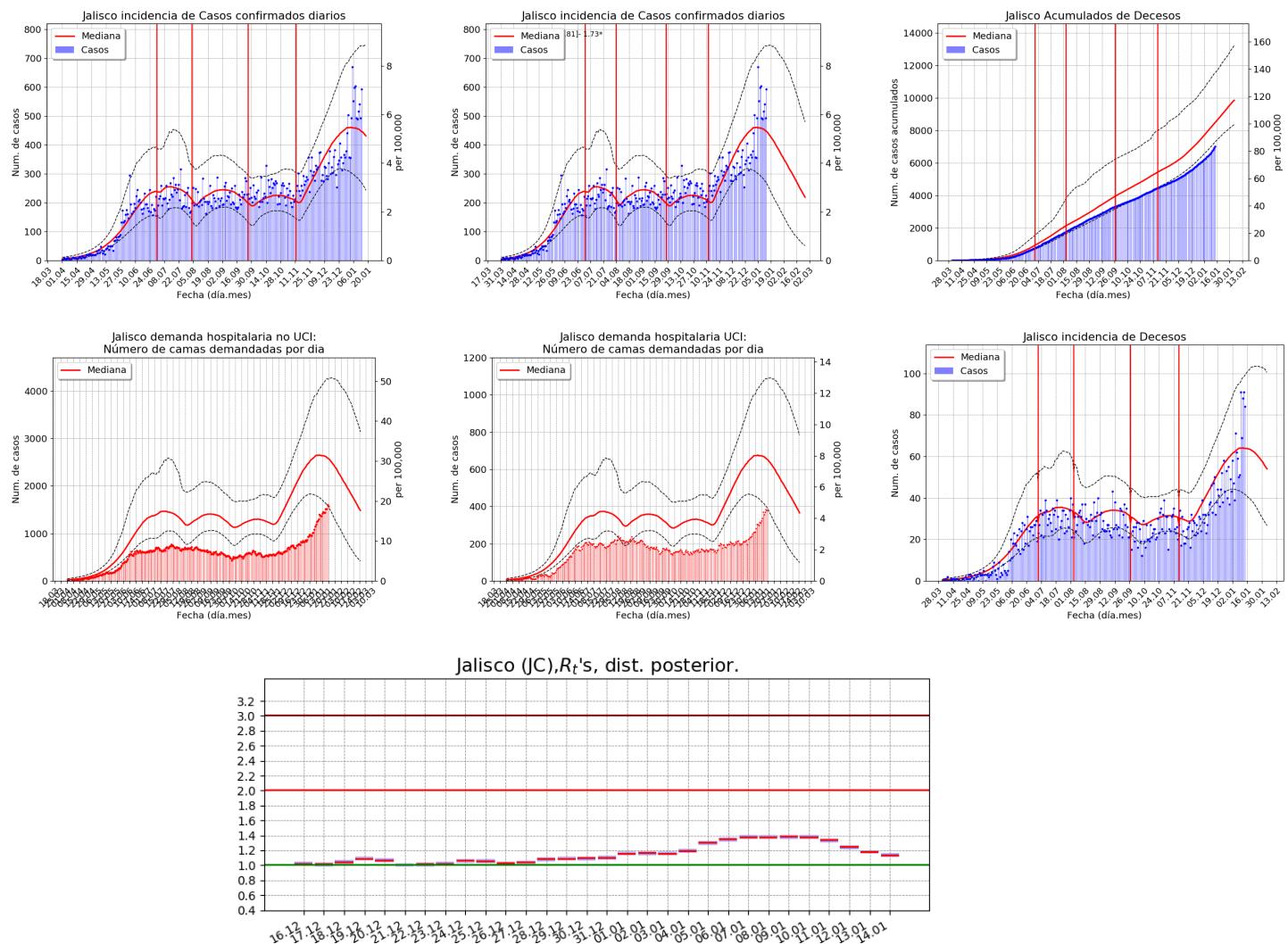
	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	36	[21, 55]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	205	[122, 312]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	53	[31, 80]	Demanda total/día

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

13.4. Valle de México (9-01)

Ver [9.1](#)

14. Jalisco (14)

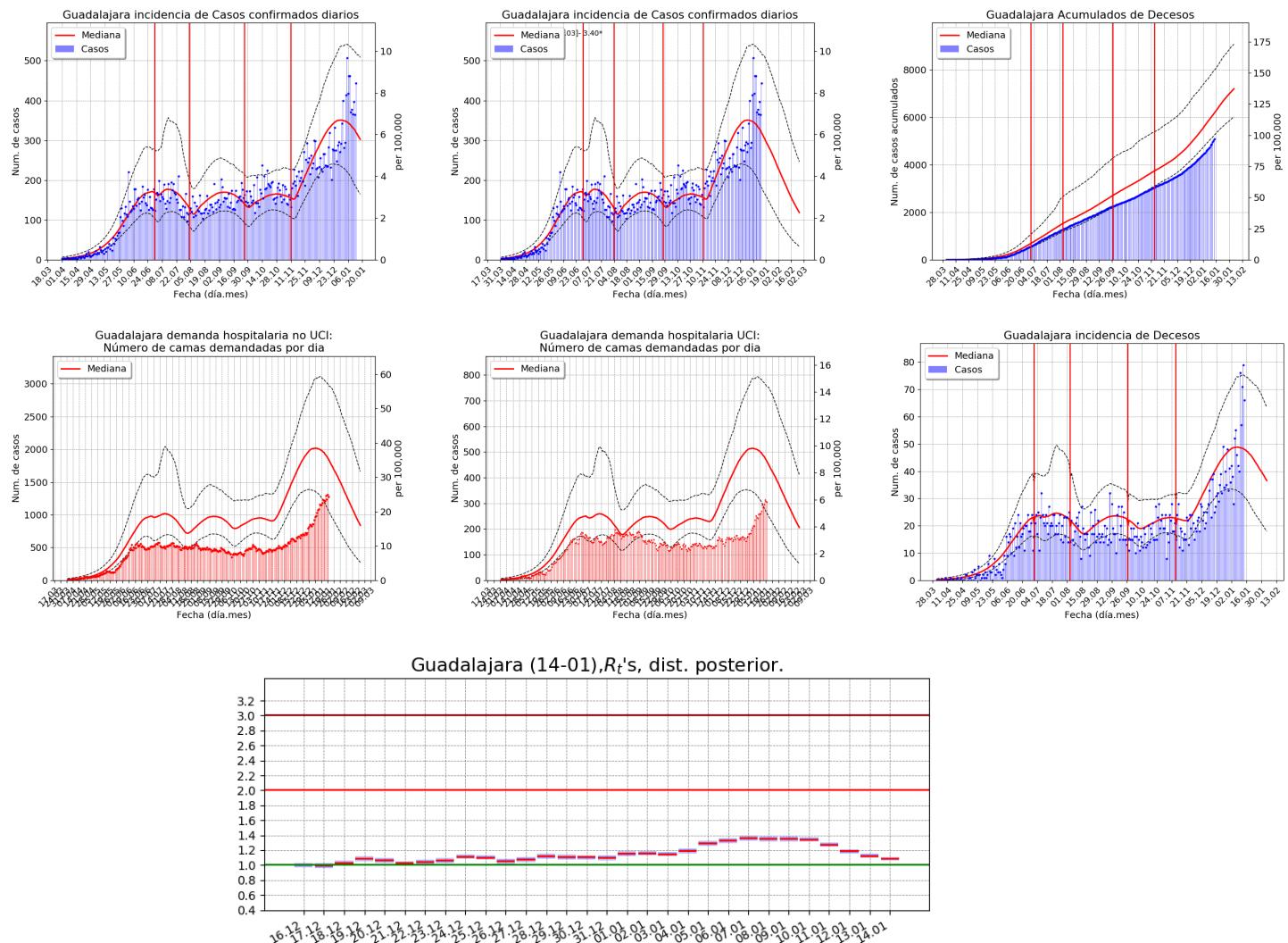


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	460	[318, 745]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	2650	[1830, 4276]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	676	[466, 1091]	Demanda total/día

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

14.1. Guadalajara (14-01)

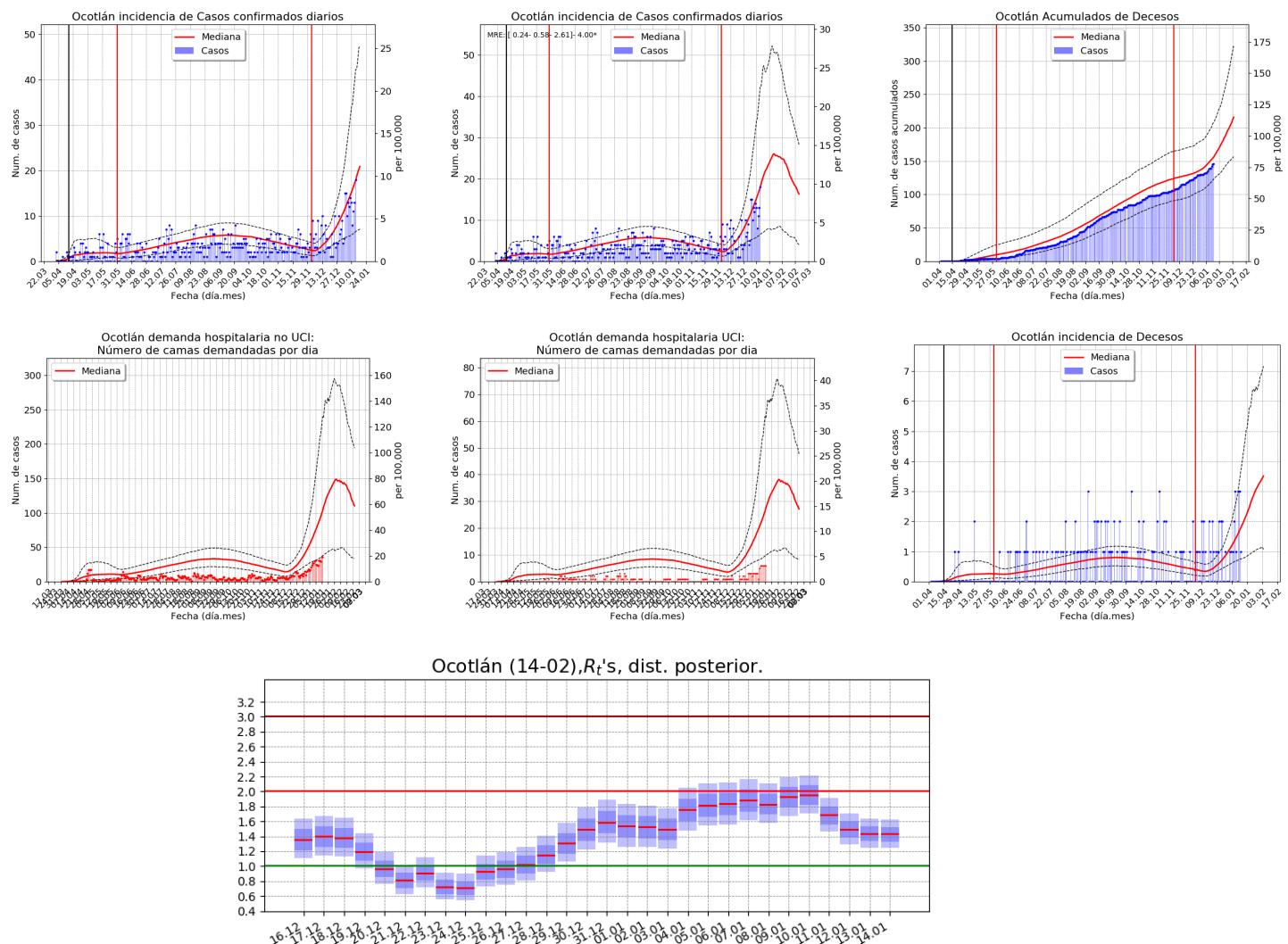


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	351	[241, 541]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	2016	[1388, 3109]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	514	[354, 794]	Demanda total/día

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

14.2. Ocotlán (14-02)

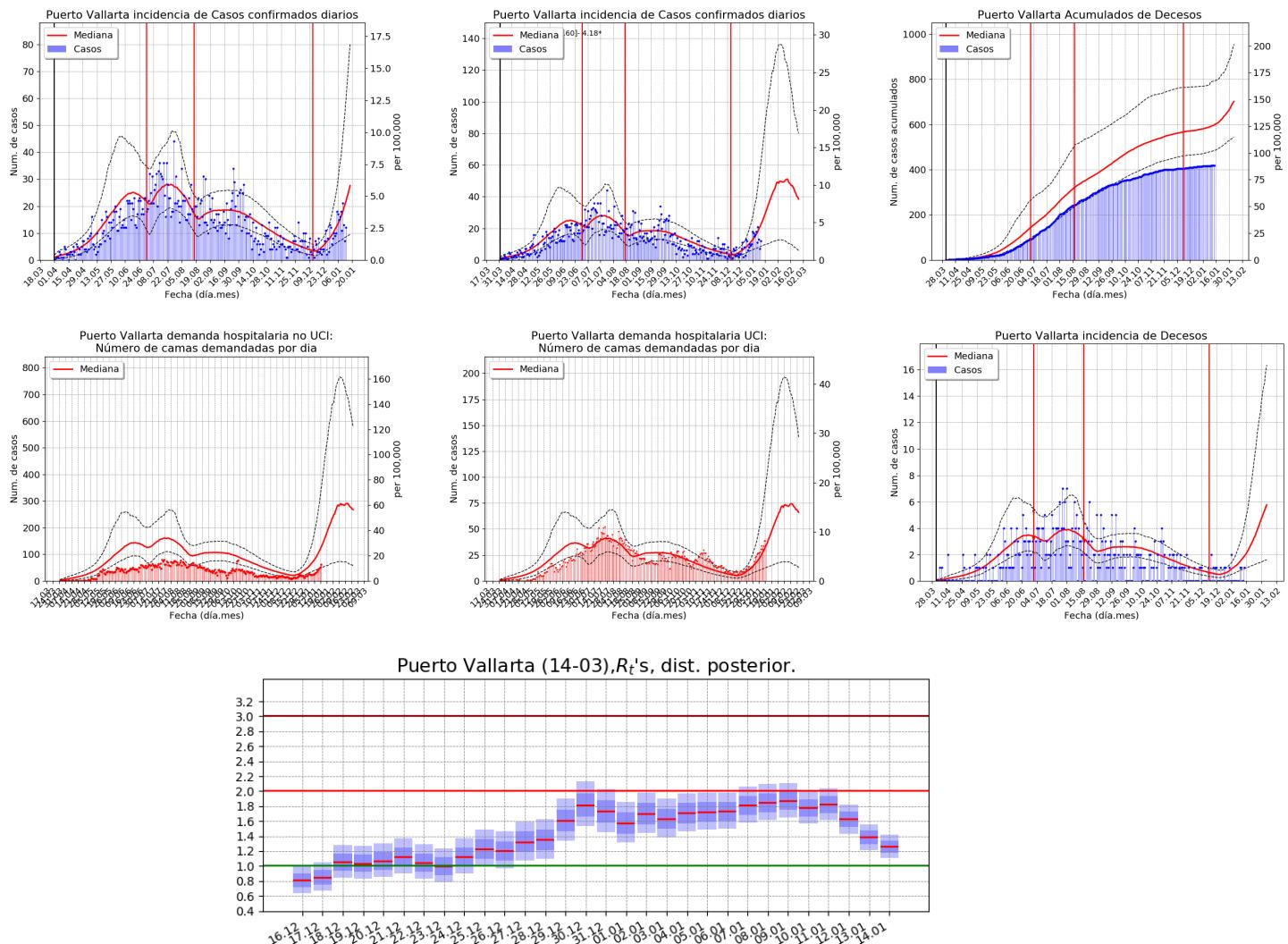


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	26	[8, 52]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	149	[49, 295]	Demand total/día
Altura del pico UCI	38	[13, 76]	Demand total/día

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

14.3. Puerto Vallarta (14-03)



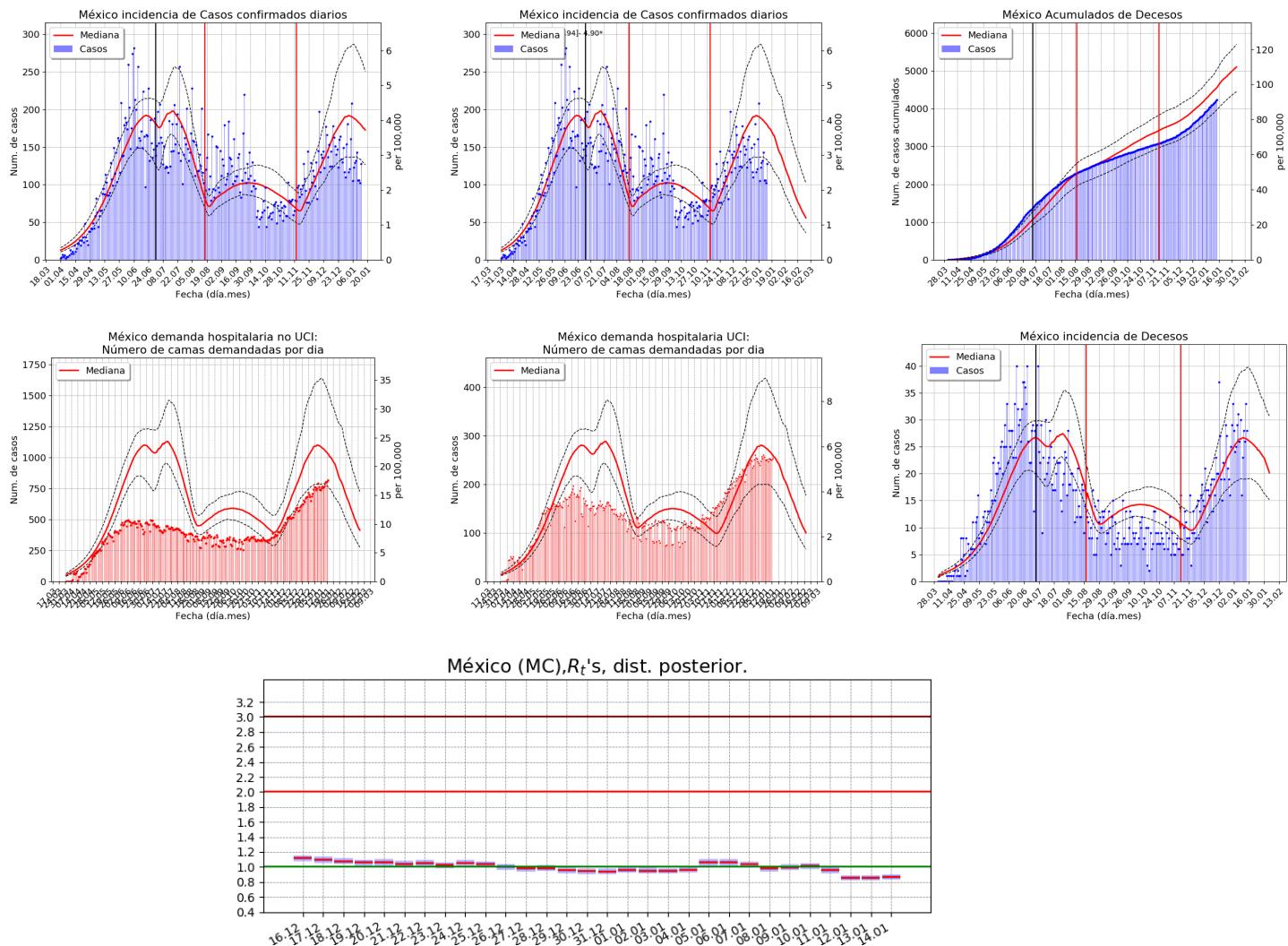
Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	51	[19, 136]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	291	[110, 765]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	74	[28, 197]	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

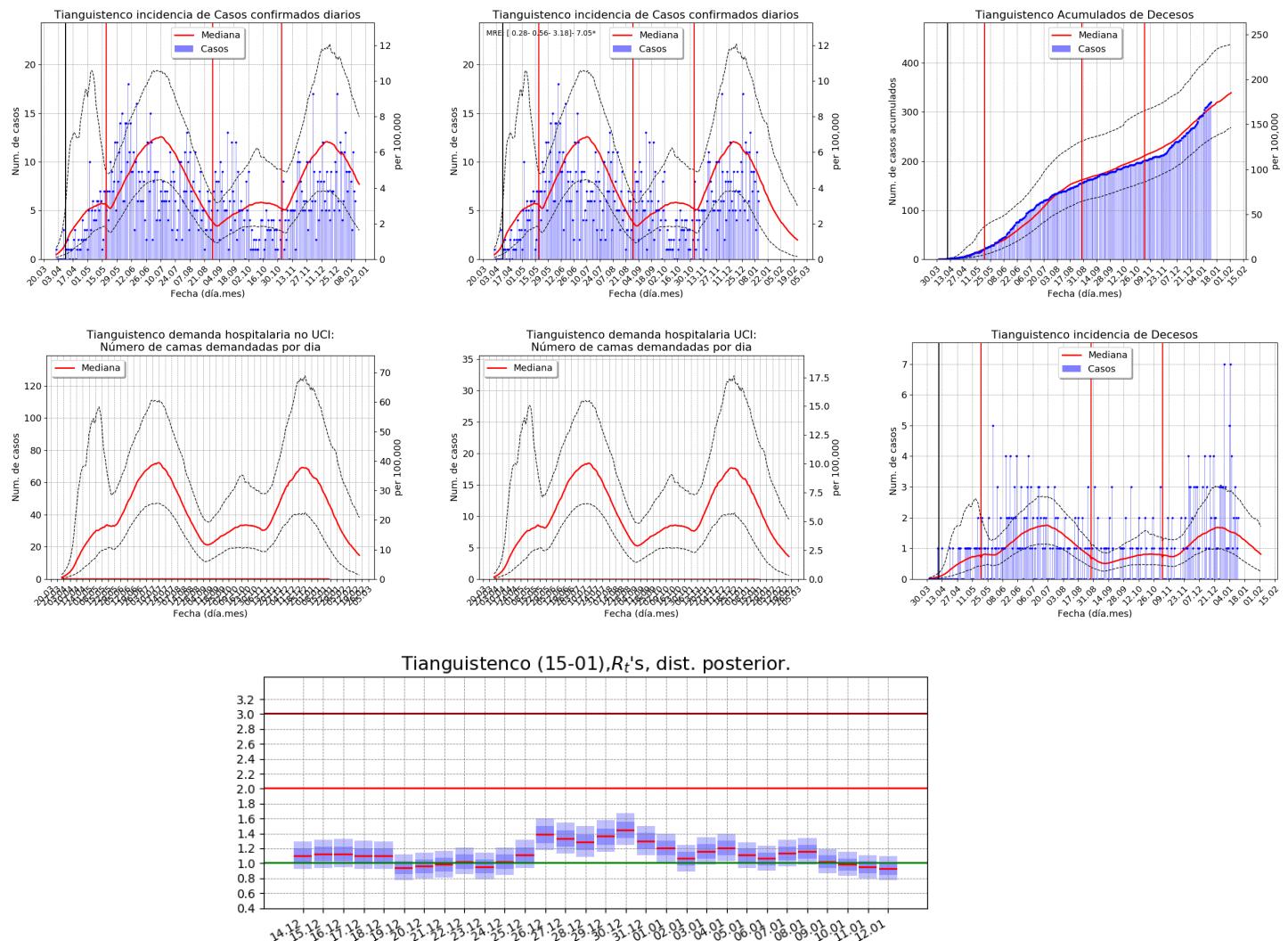


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	198	[167, 287]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1131	[956, 1639]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	289	[244, 419]	Demanda total/día

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

15.1. Tianguistenco (15-01)

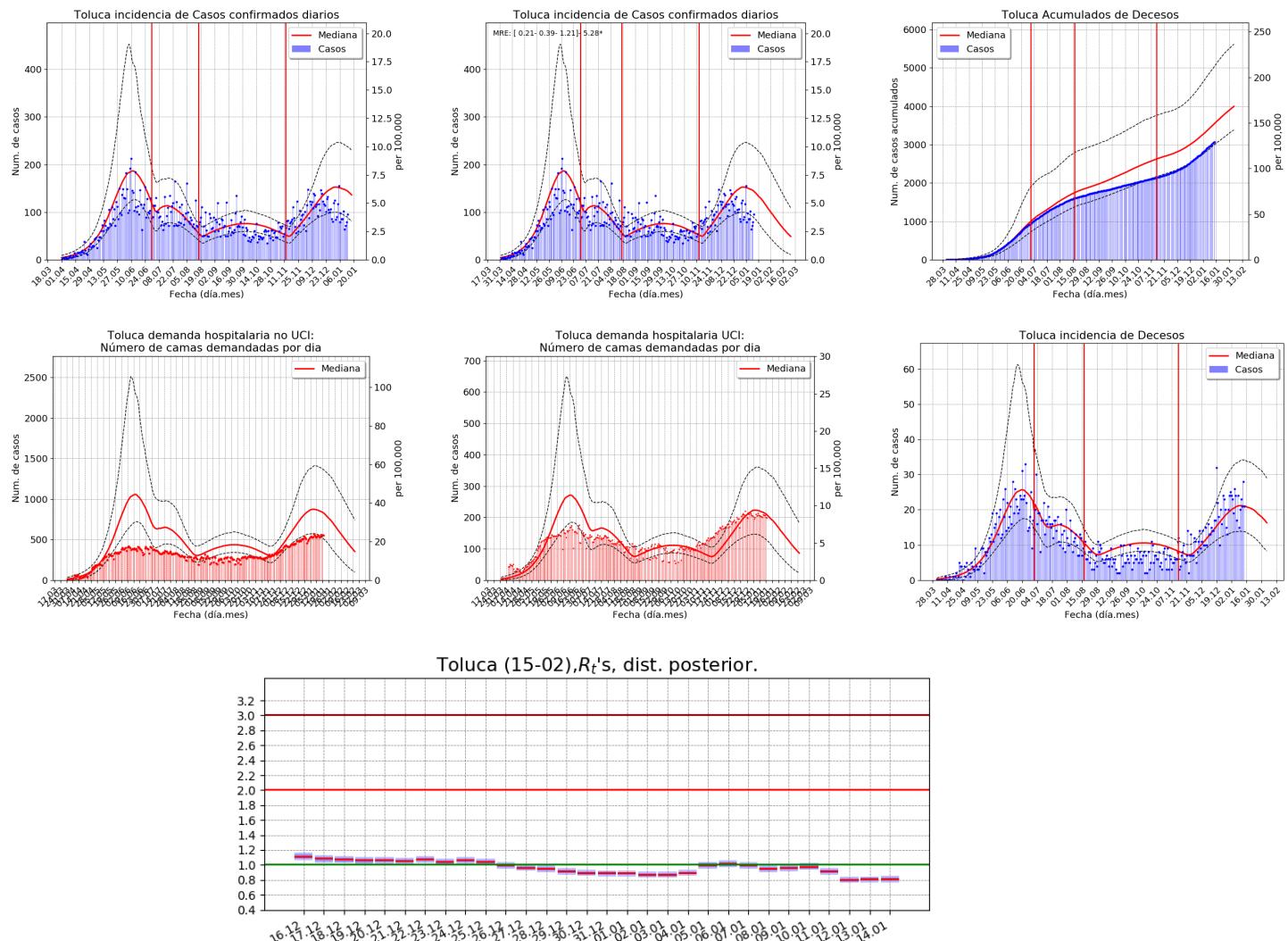


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	13	[8, 22]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	72	[47, 126]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	18	[12, 32]	Demanda total/día

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

15.2. Toluca (15-02)



Resumen:

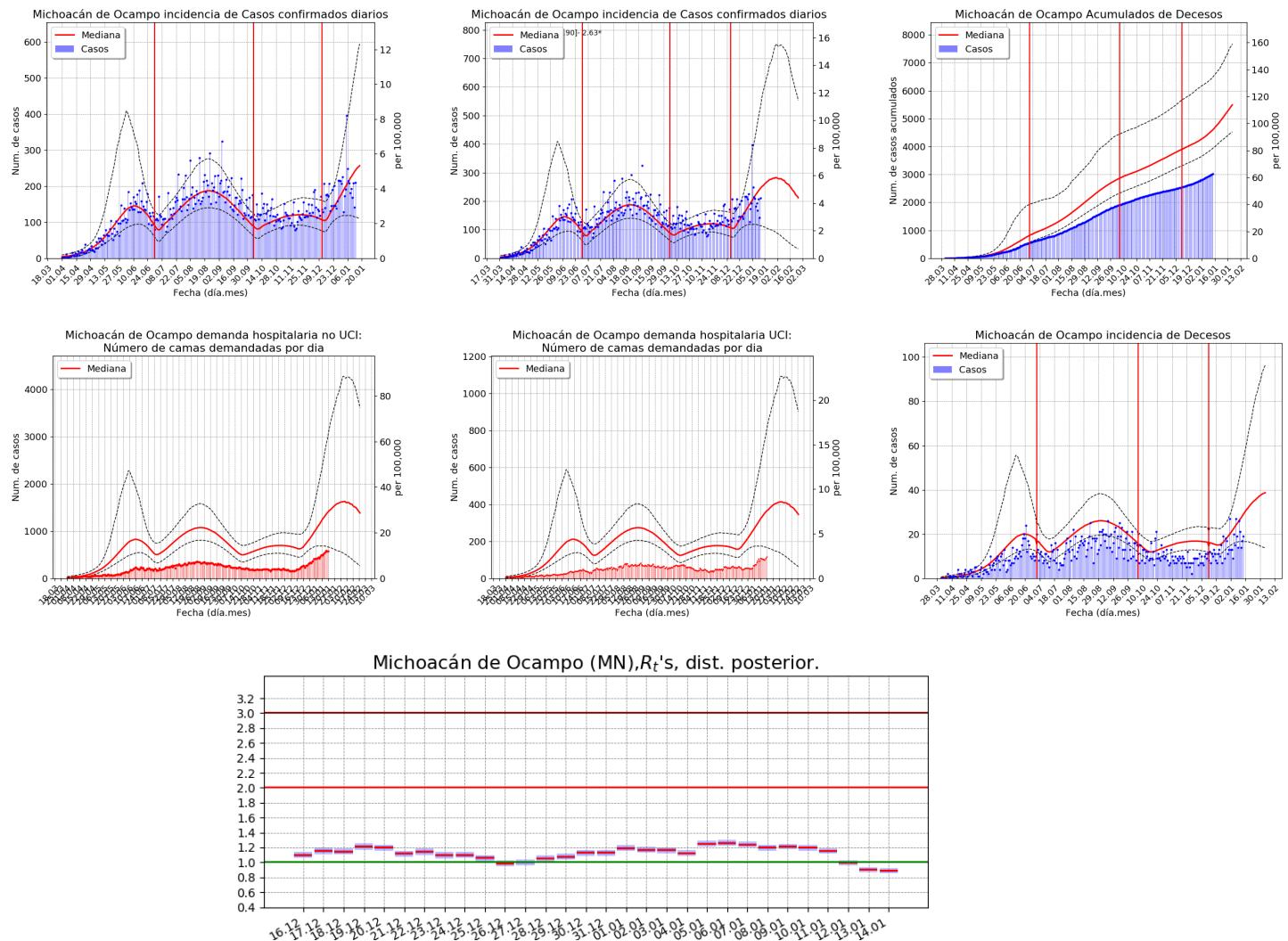
	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	186	[126, 453]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1057	[723, 2512]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	271	[185, 649]	Demanda total/día

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

15.3. Valle de México (9-01)

Ver [9.1](#)

16. Michoacán de Ocampo (16)

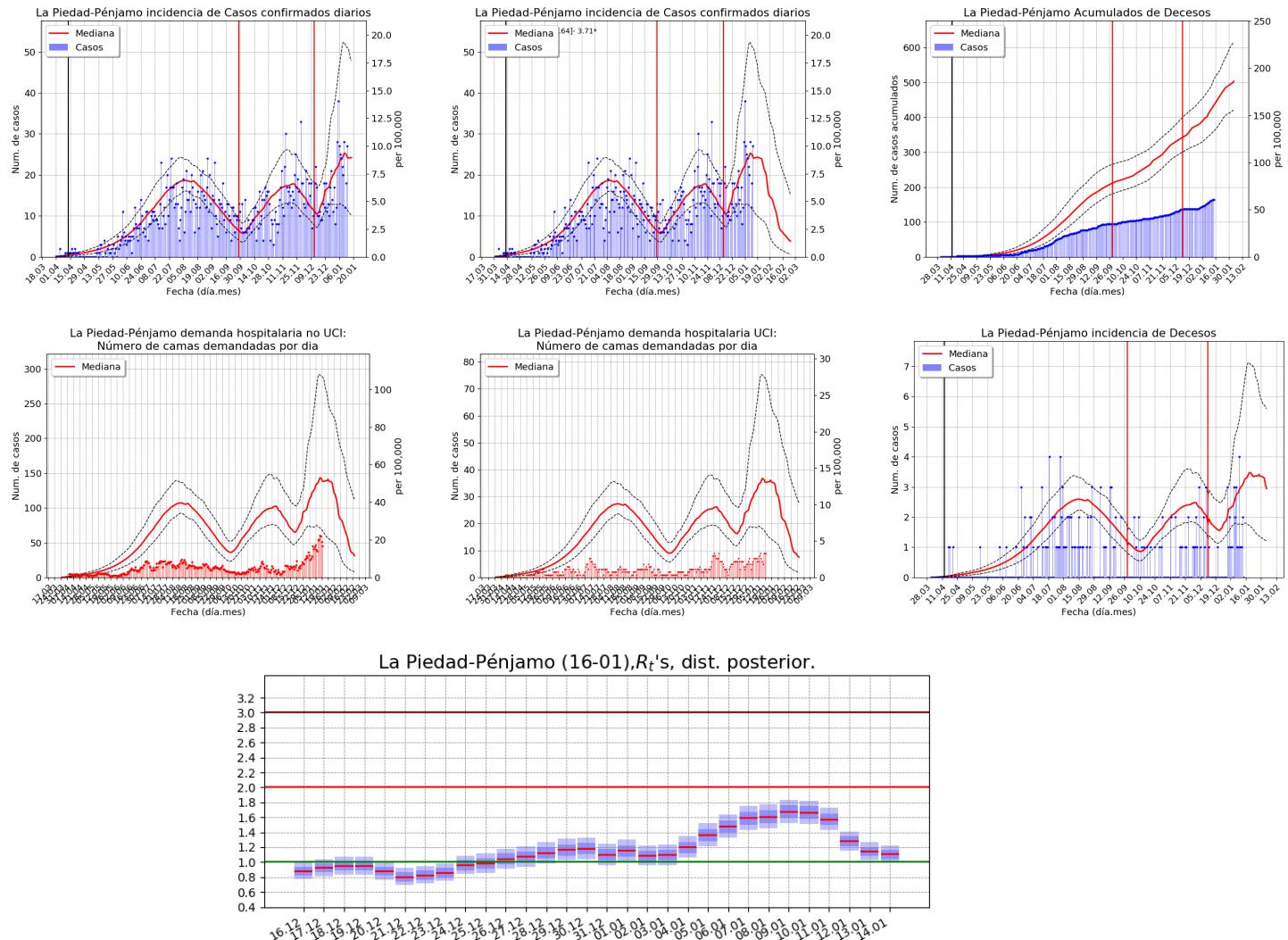


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	283	[140, 750]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1627	[806, 4278]	Demand total/día
Altura del pico UCI	414	[206, 1094]	Demand total/día

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

16.1. La Piedad-Pénjamo (16-01)

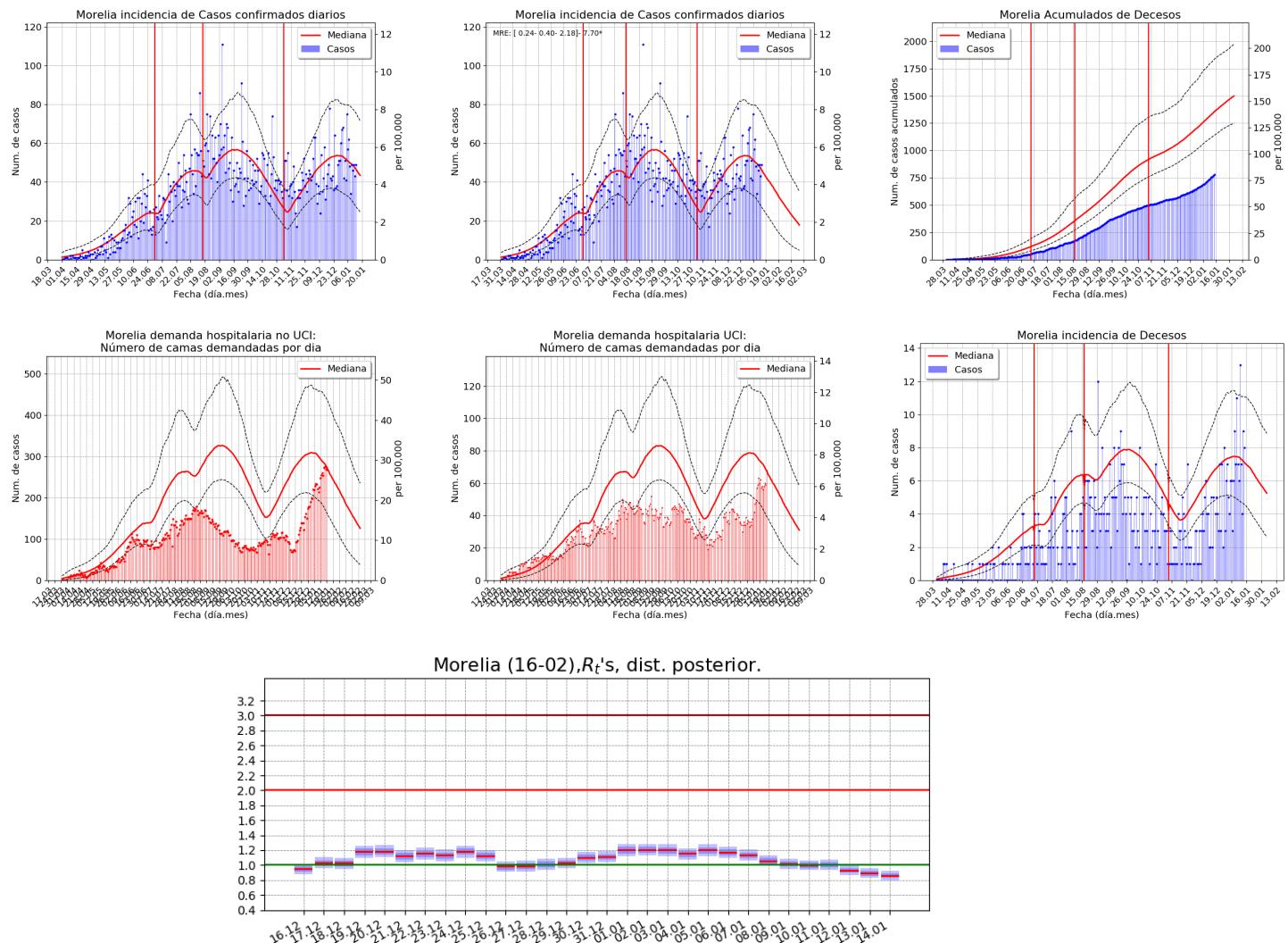


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	25	[16, 52]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	143	[92, 292]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	37	[24, 75]	Demanda total/día

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

16.2. Morelia (16-02)

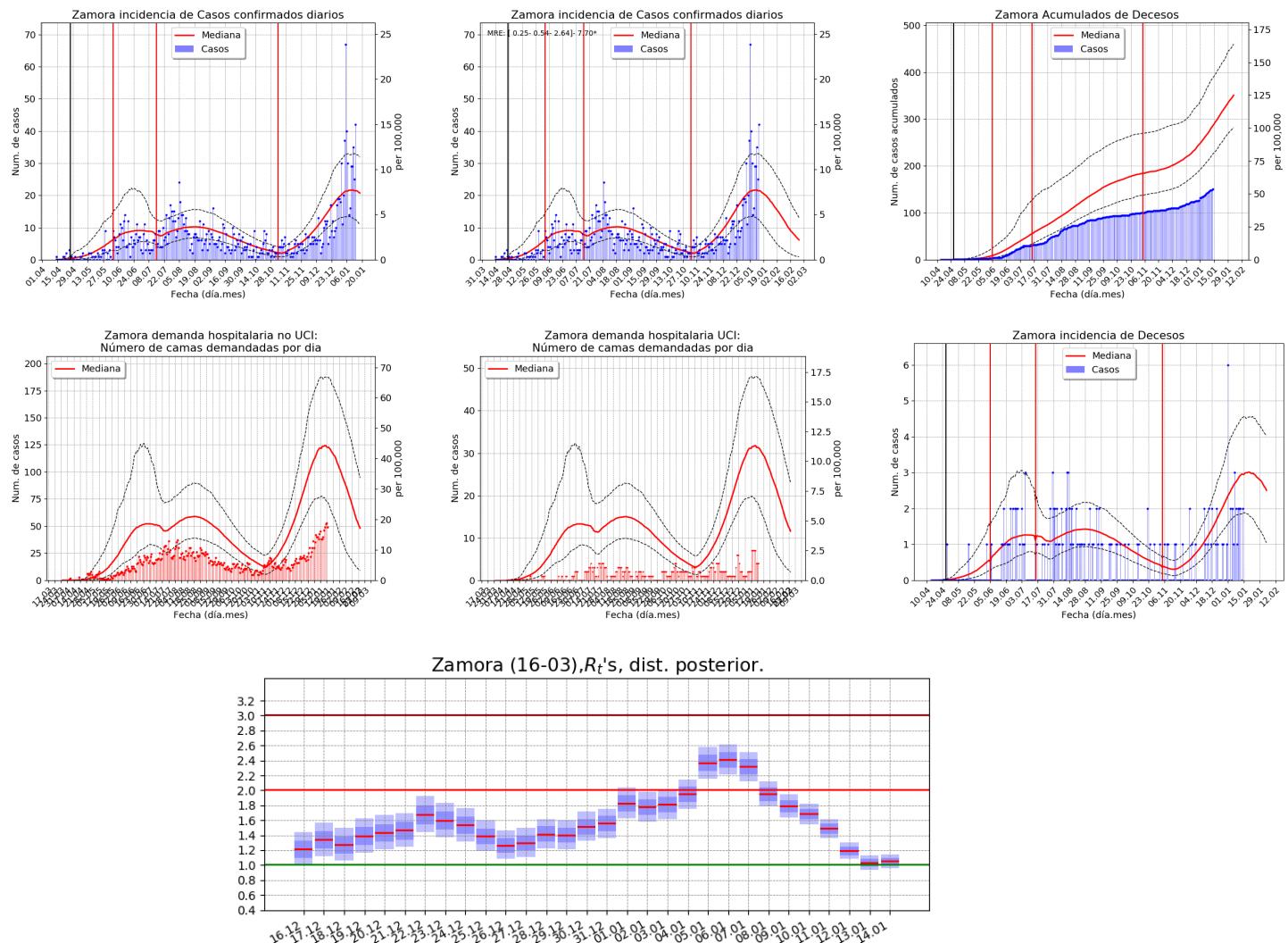


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	57	[42, 86]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	326	[243, 493]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	83	[62, 126]	Demanda total/día

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

16.3. Zamora (16-03)

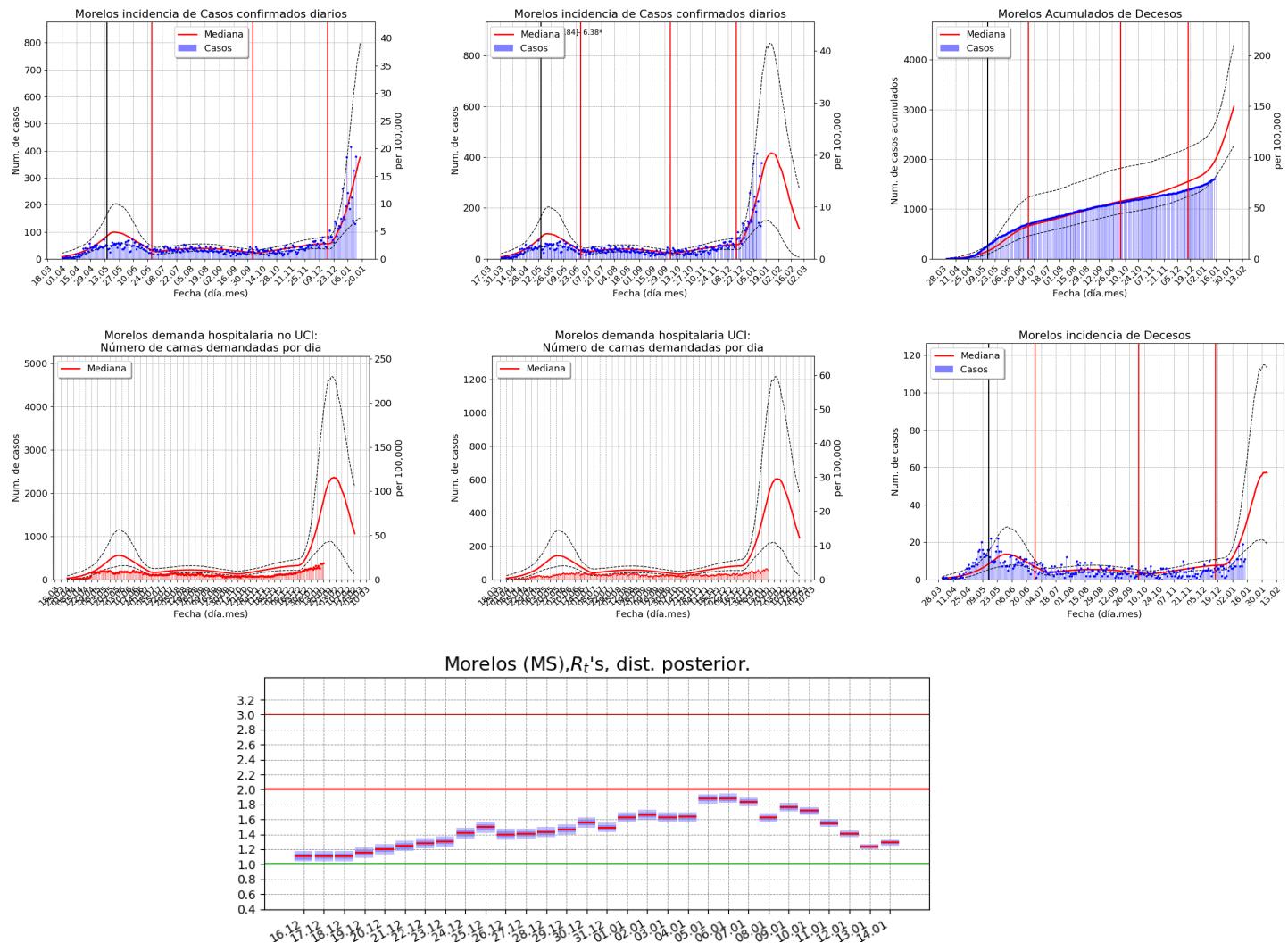


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	22	[14, 33]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	124	[78, 188]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	32	[20, 48]	Demanda total/día

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

17. Morelos (17)

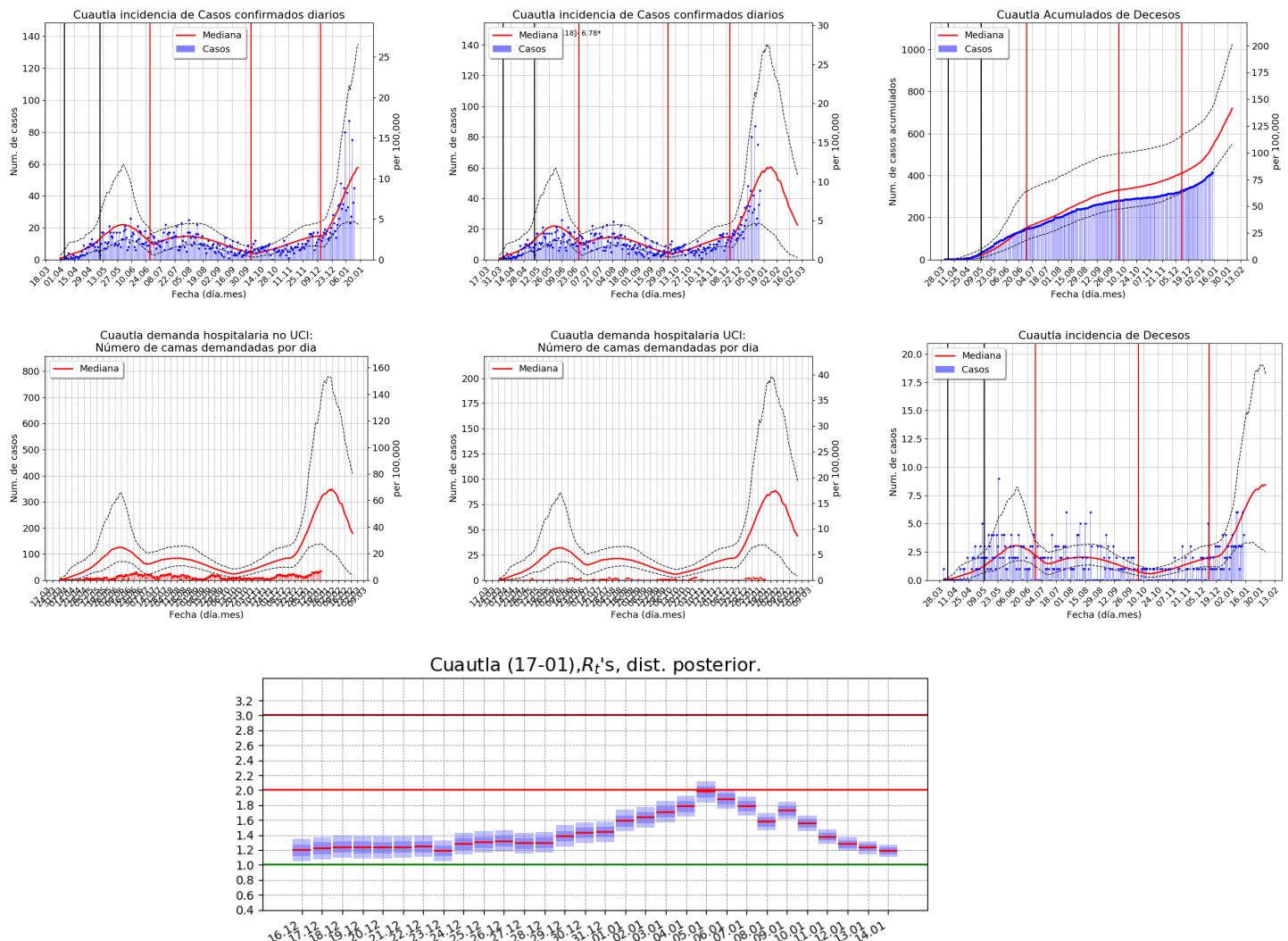


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	416	[152, 848]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	2367	[879, 4702]	Demand total/día
Altura del pico UCI	605	[224, 1219]	Demand total/día

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

17.1. Cuautla (17-01)

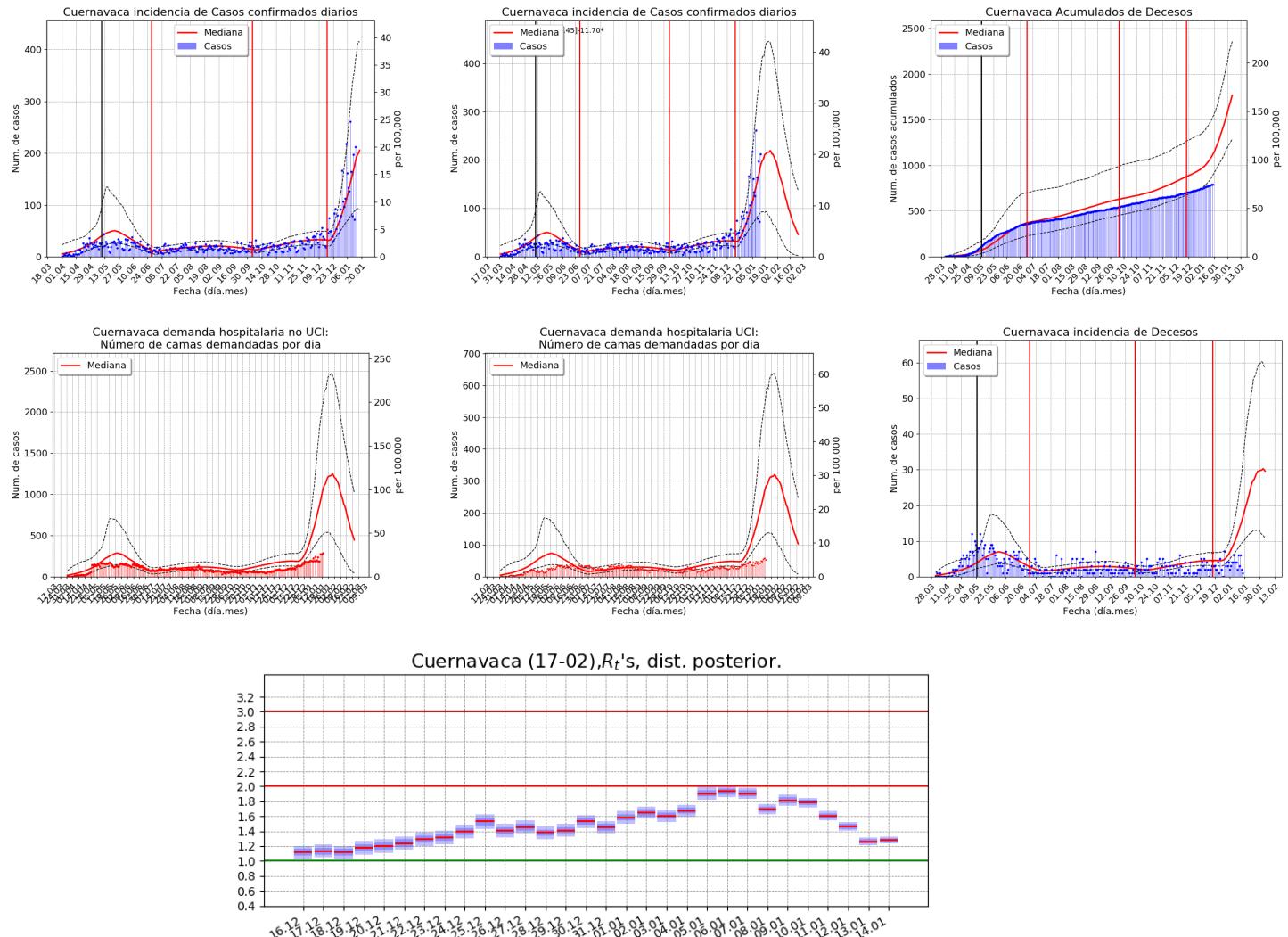


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	60	[24, 140]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	349	[139, 780]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	89	[35, 202]	Demanda total/día

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

17.2. Cuernavaca (17-02)

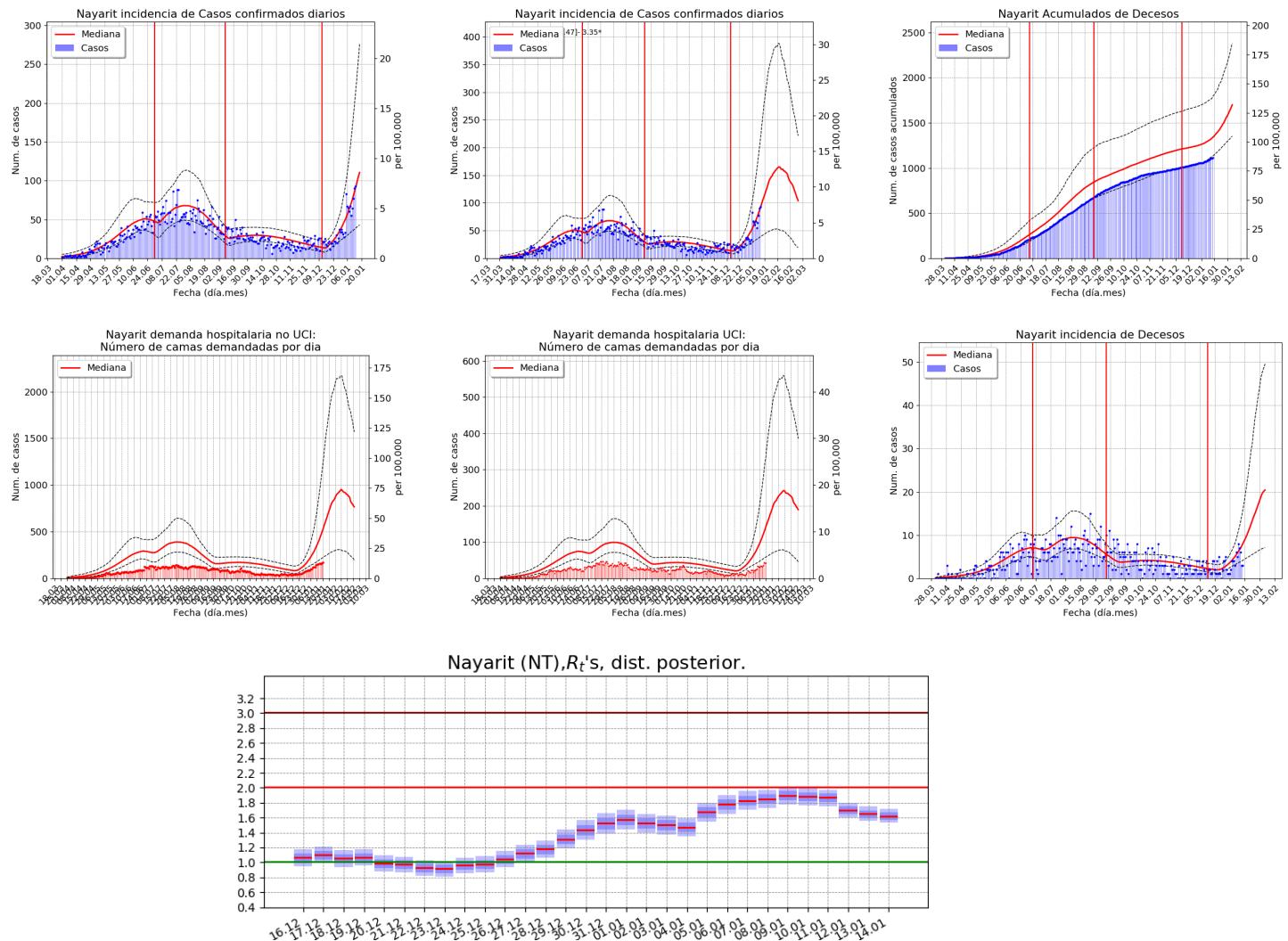


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	219	[93, 445]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1250	[539, 2470]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	320	[137, 638]	Demanda total/día

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

18. Nayarit (18)

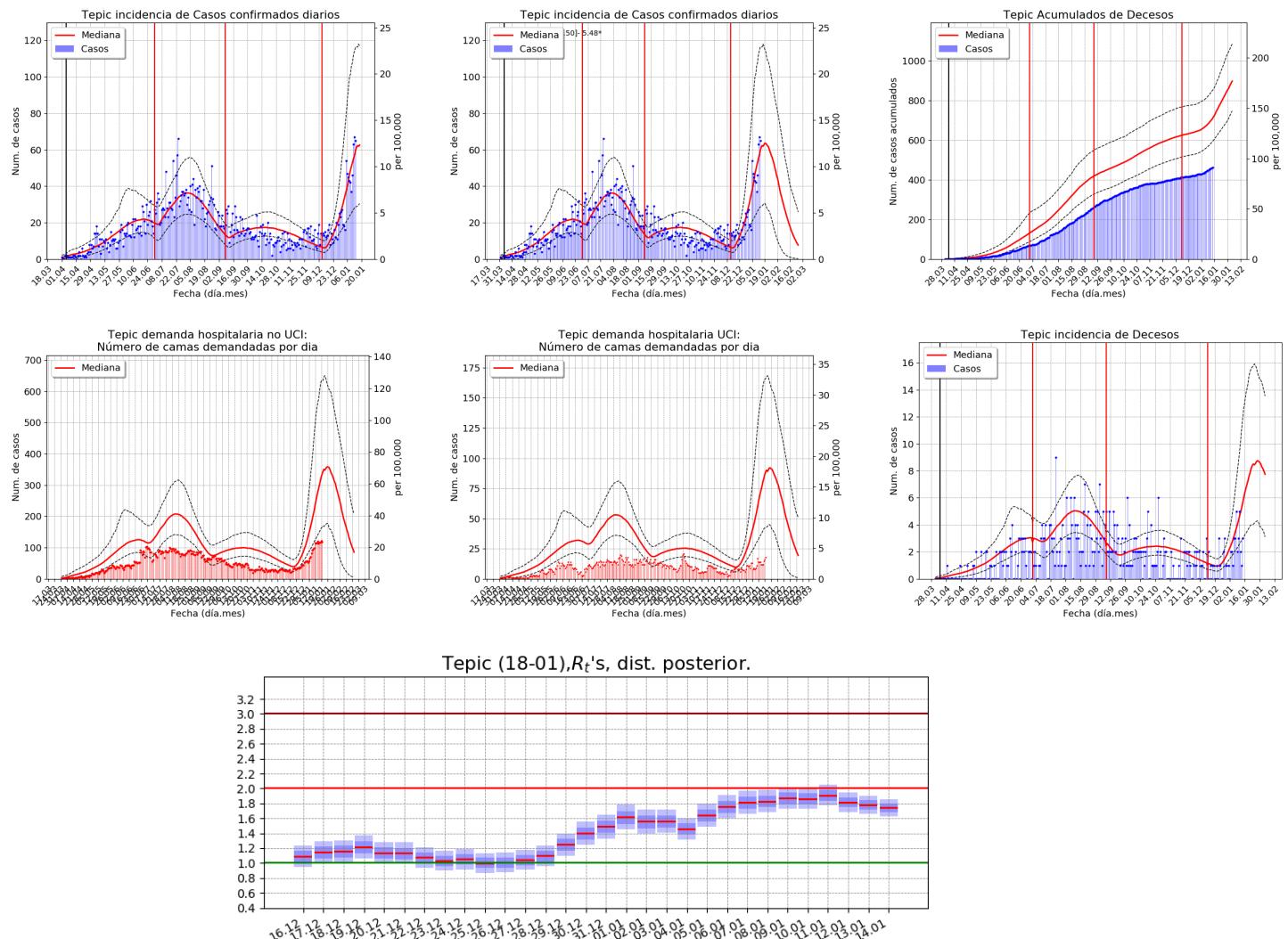


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	165	[53, 388]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	952	[311, 2173]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	242	[79, 560]	Demanda total/día

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

18.1. Tepic (18-01)



Resumen:

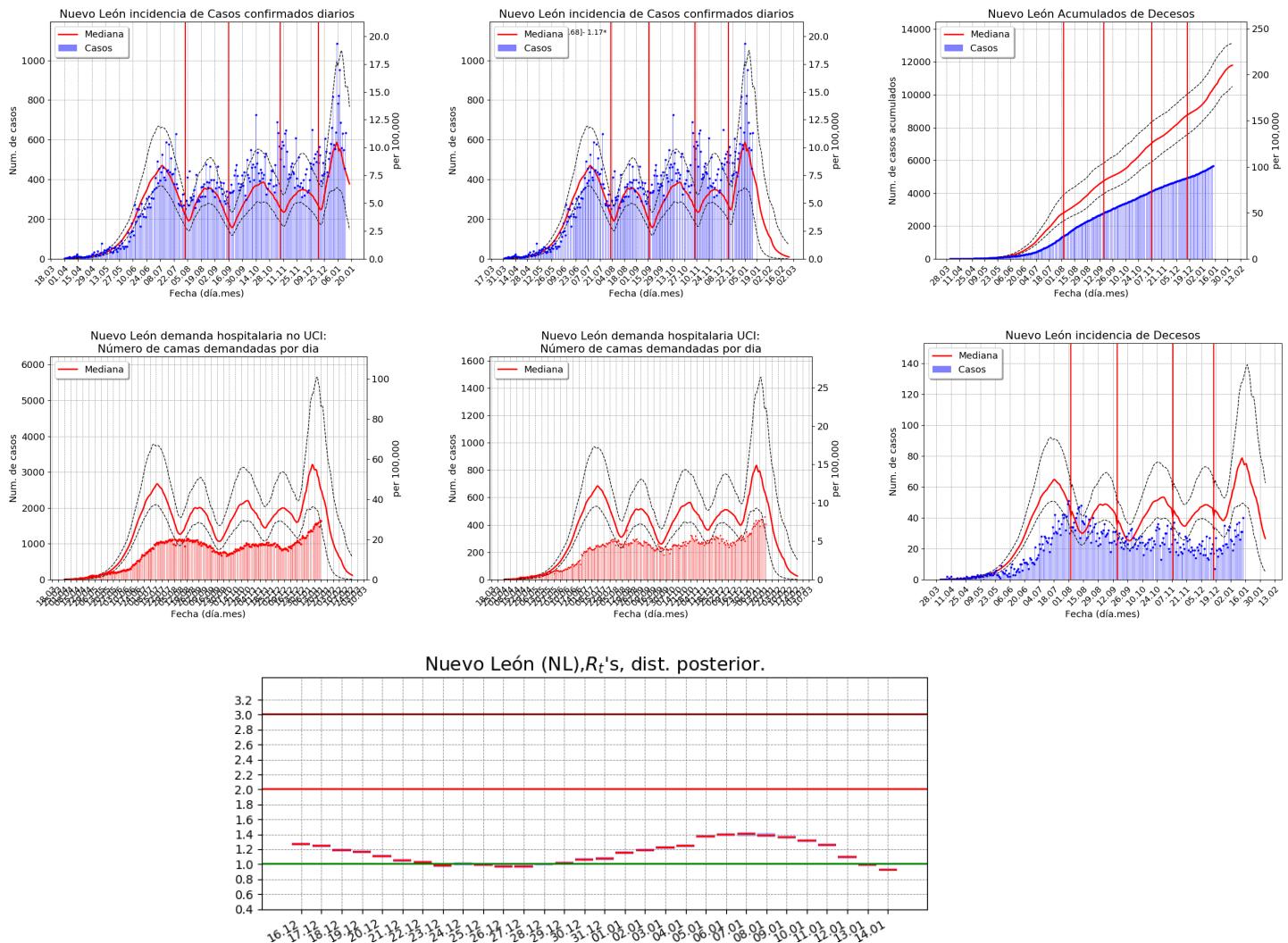
	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	64	[31, 118]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	359	[178, 650]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	92	[45, 168]	Demanda total/día

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

18.2. Puerto Vallarta (14-03)

Ver 14.3

19. Nuevo León (19)

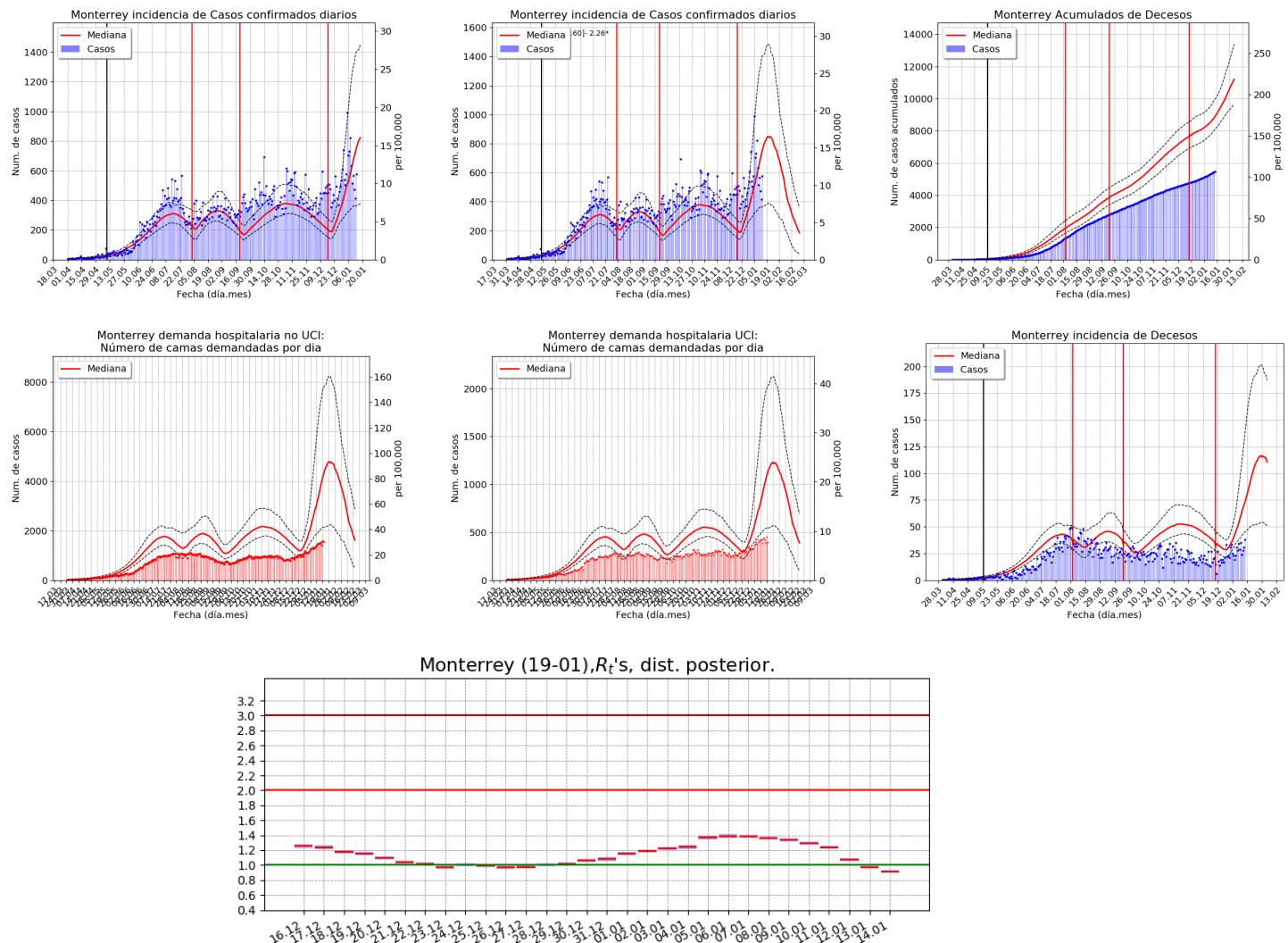


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	587	[368, 1050]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	3210	[2088, 5653]	Demand total/día
Altura del pico UCI	834	[535, 1479]	Demand total/día

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

19.1. Monterrey (19-01)

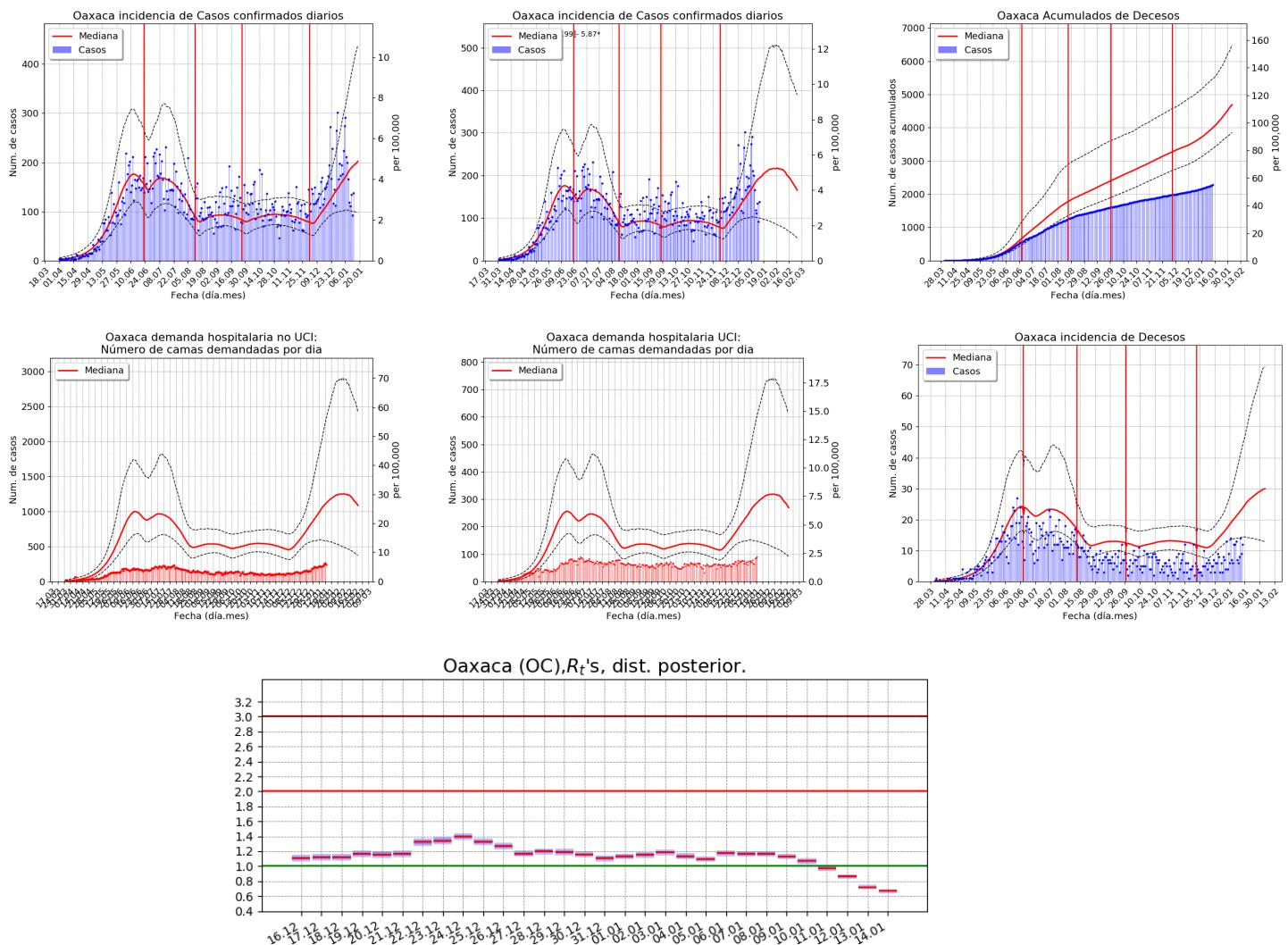


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	848	[390, 1485]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	4797	[2240, 8233]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	1231	[570, 2126]	Demanda total/día

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

20. Oaxaca (20)

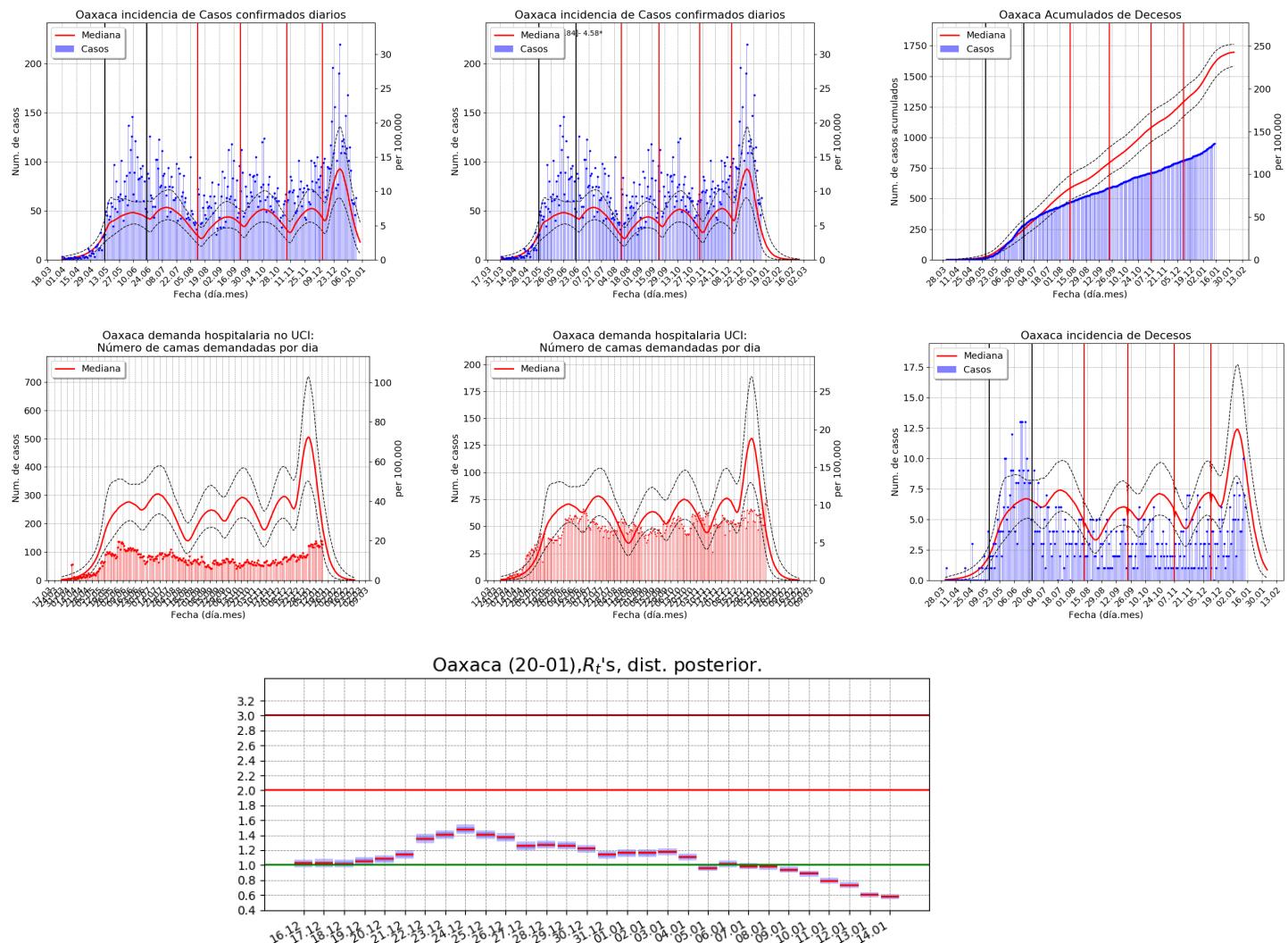


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	217	[120, 506]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1250	[684, 2900]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	319	[175, 741]	Demanda total/día

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

20.1. Oaxaca (20-01)

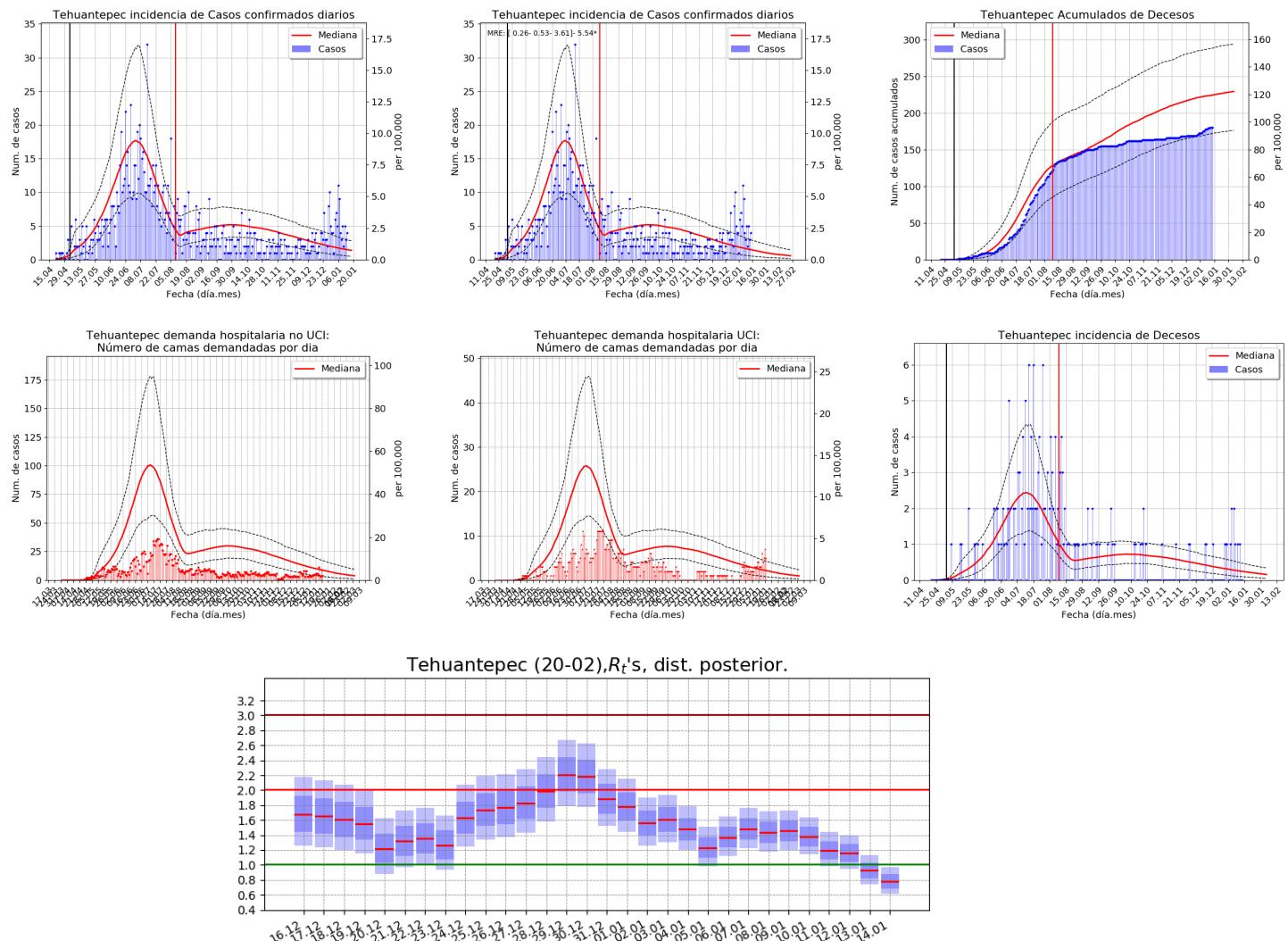


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	93	[63, 136]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	506	[350, 719]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	131	[90, 189]	Demanda total/día

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

20.2. Tehuantepec (20-02)

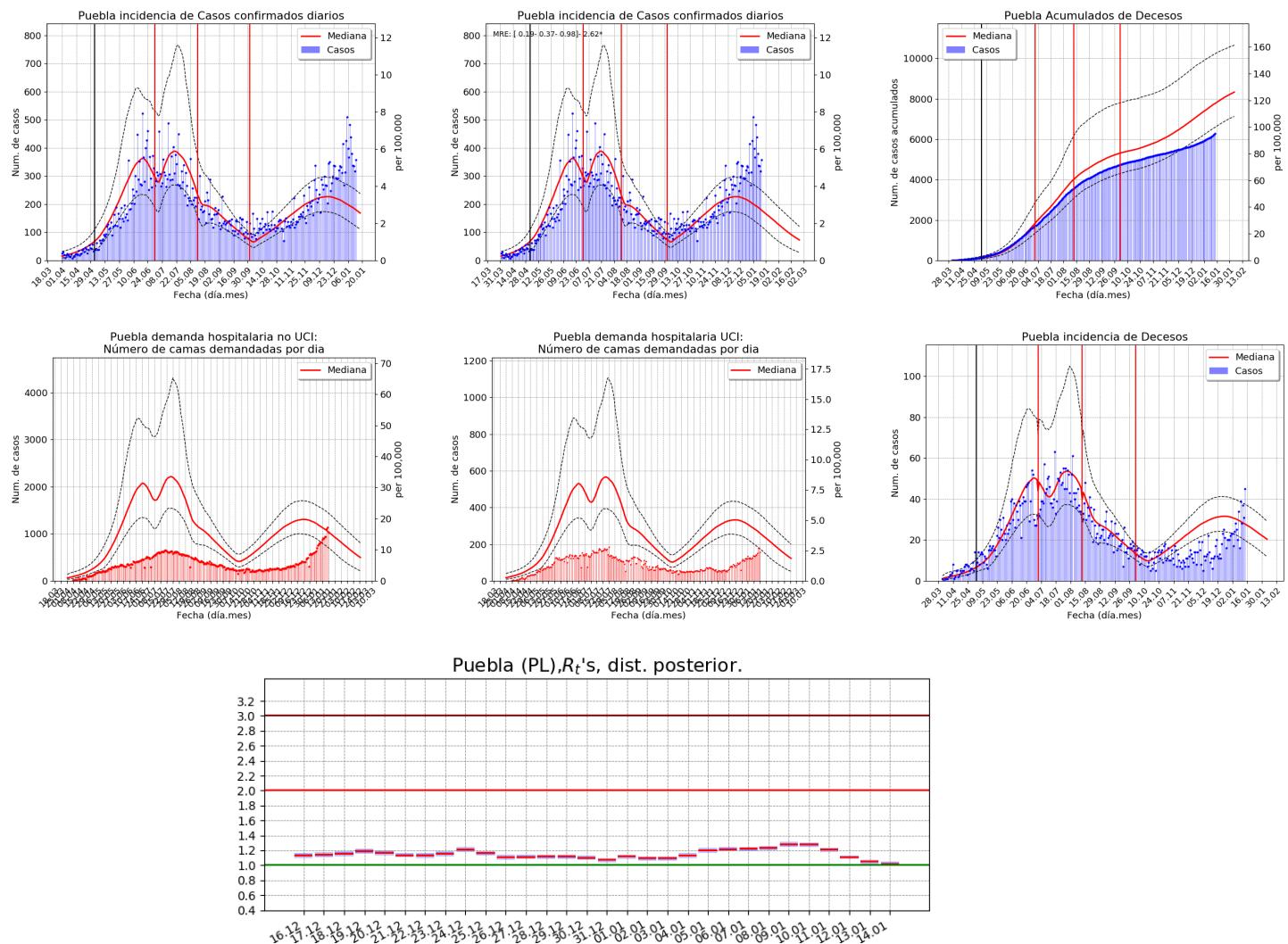


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	18	[10, 32]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	101	[57, 178]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	26	[14, 46]	Demanda total/día

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

21. Puebla (21)

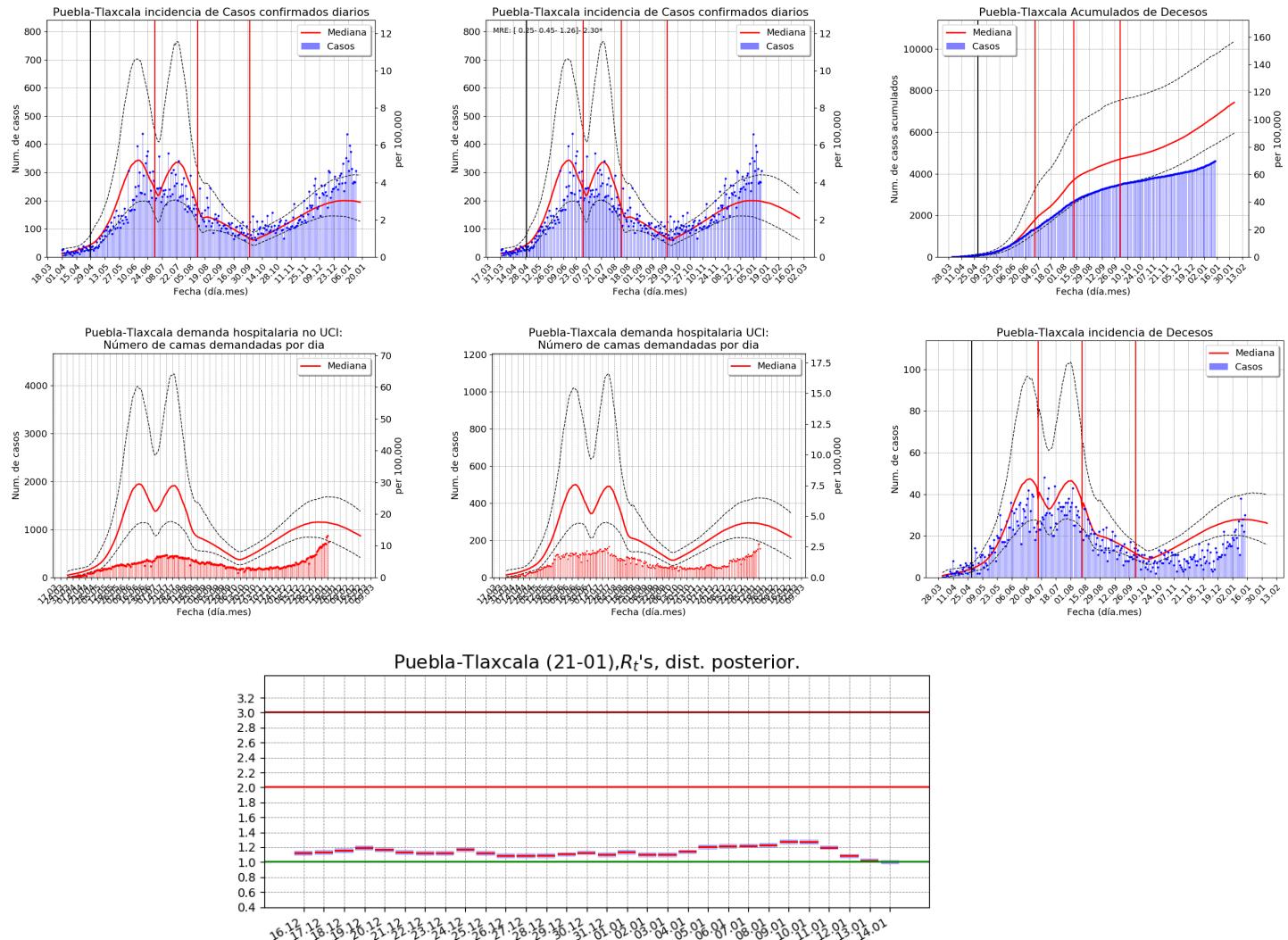


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	388	[268, 766]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	2214	[1545, 4310]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	566	[394, 1107]	Demanda total/día

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

21.1. Puebla-Tlaxcala (21-01)

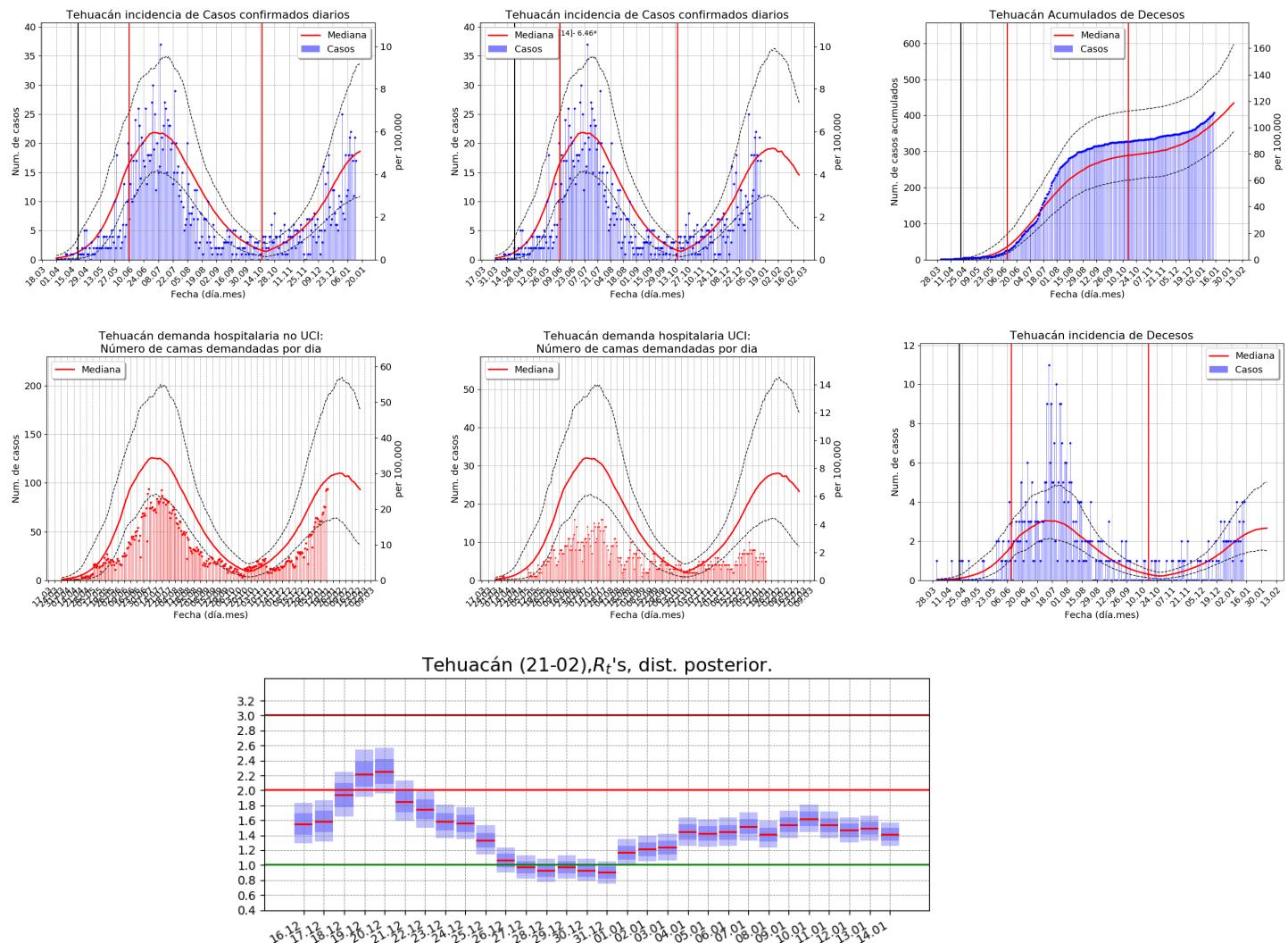


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	343	[202, 764]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1949	[1166, 4243]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	500	[297, 1096]	Demanda total/día

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

21.2. Tehuacán (21-02)

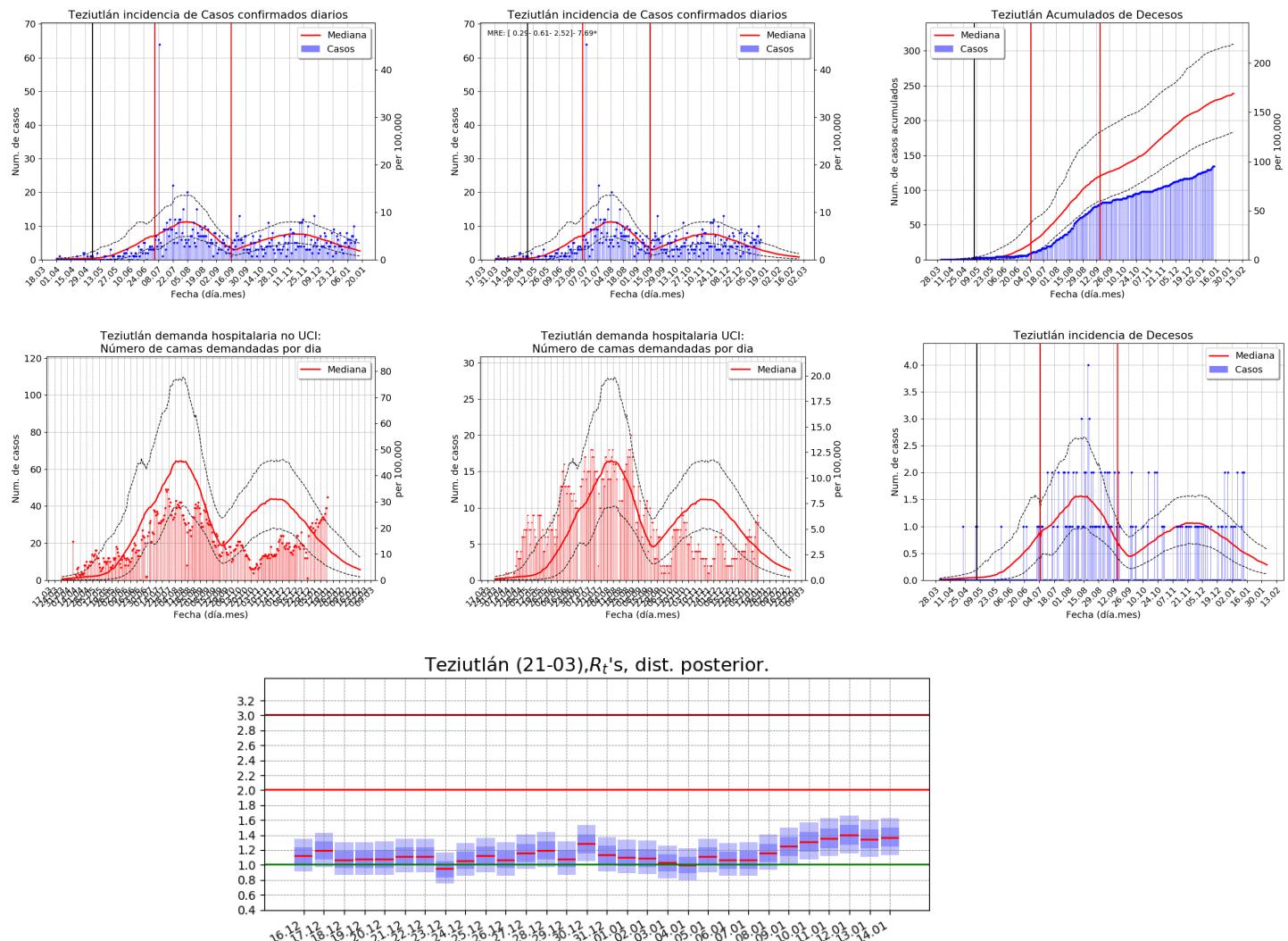


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	22	[15, 36]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	126	[88, 209]	Demand total/día
Altura del pico UCI	32	[22, 53]	Demand total/día

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

21.3. Teziutlán (21-03)

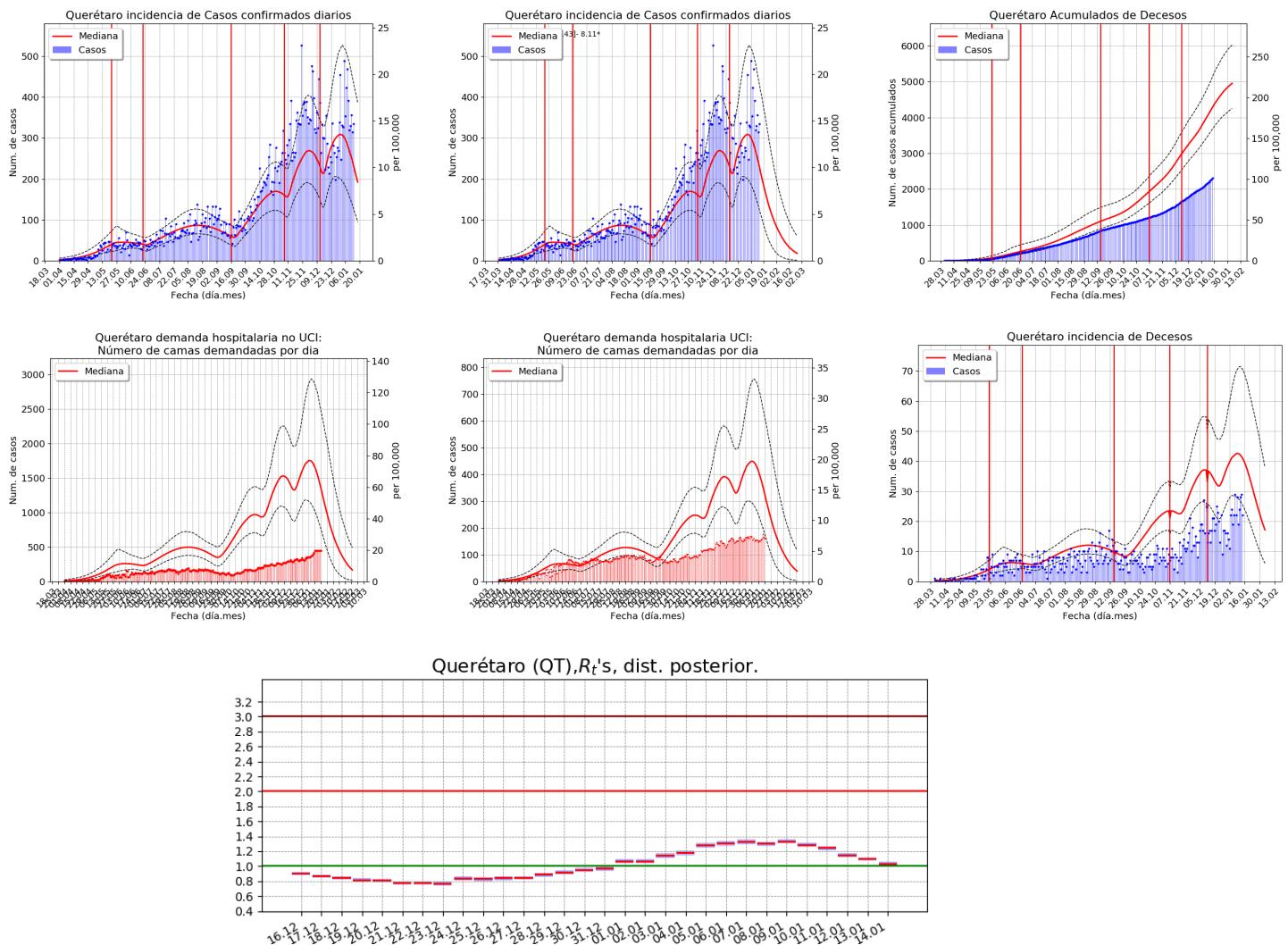


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	11	[7, 19]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	64	[40, 110]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	16	[10, 28]	Demanda total/día

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

22. Querétaro (22)

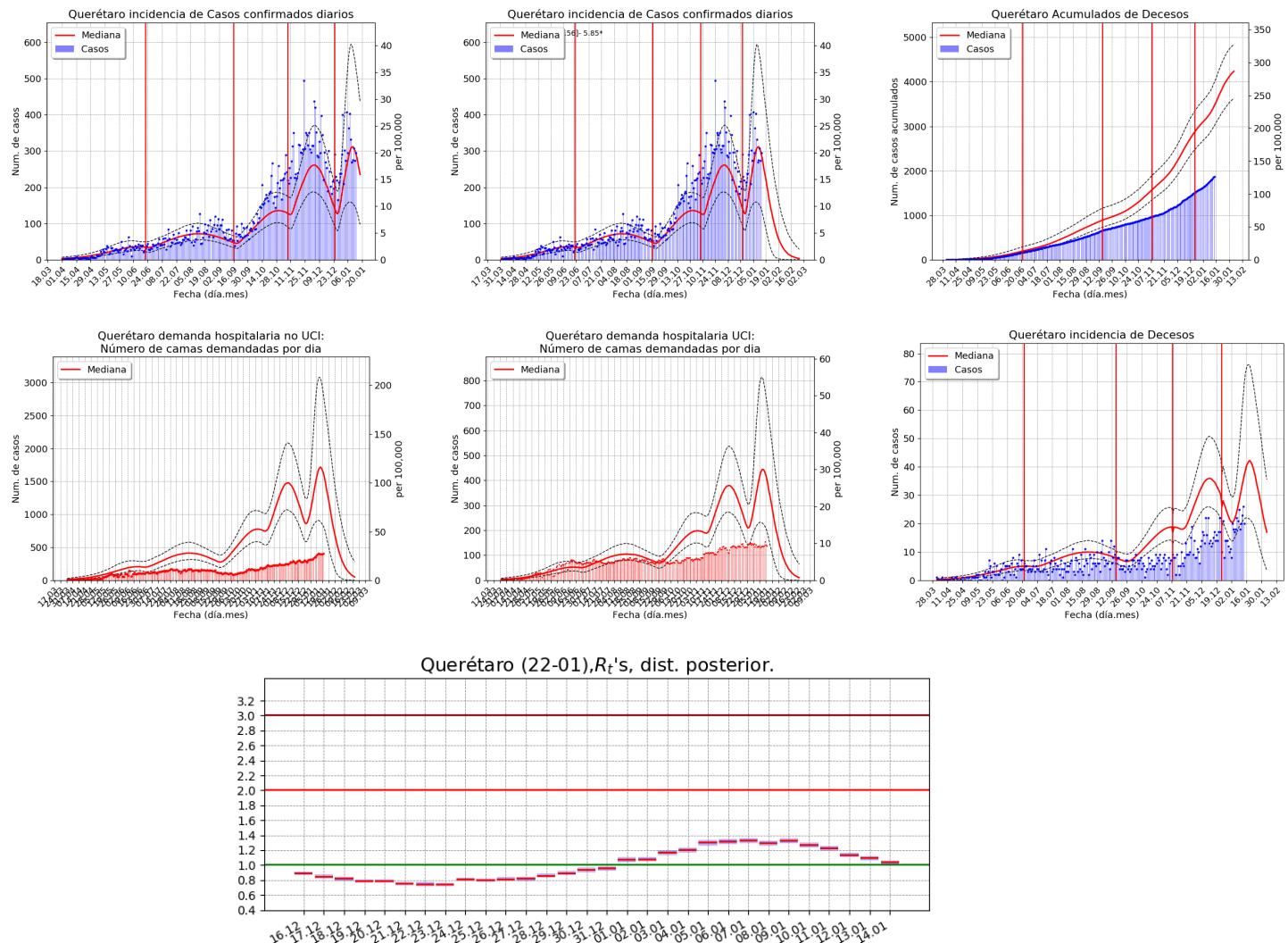


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	309	[206, 527]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1753	[1183, 2935]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	449	[302, 757]	Demanda total/día

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

22.1. Querétaro (22-01)

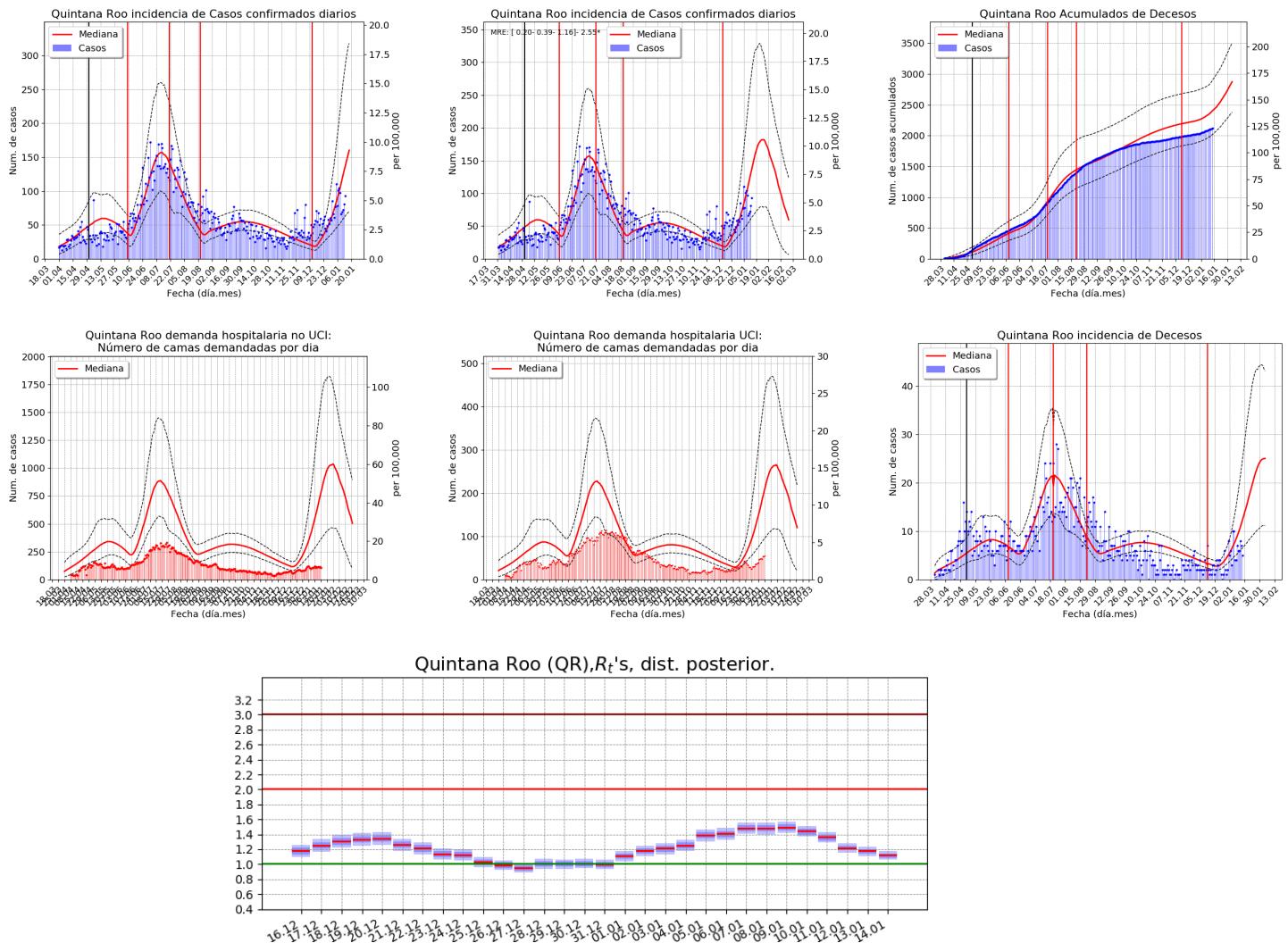


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	312	[188, 595]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1716	[1070, 3080]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	444	[274, 813]	Demanda total/día

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

23. Quintana Roo (23)

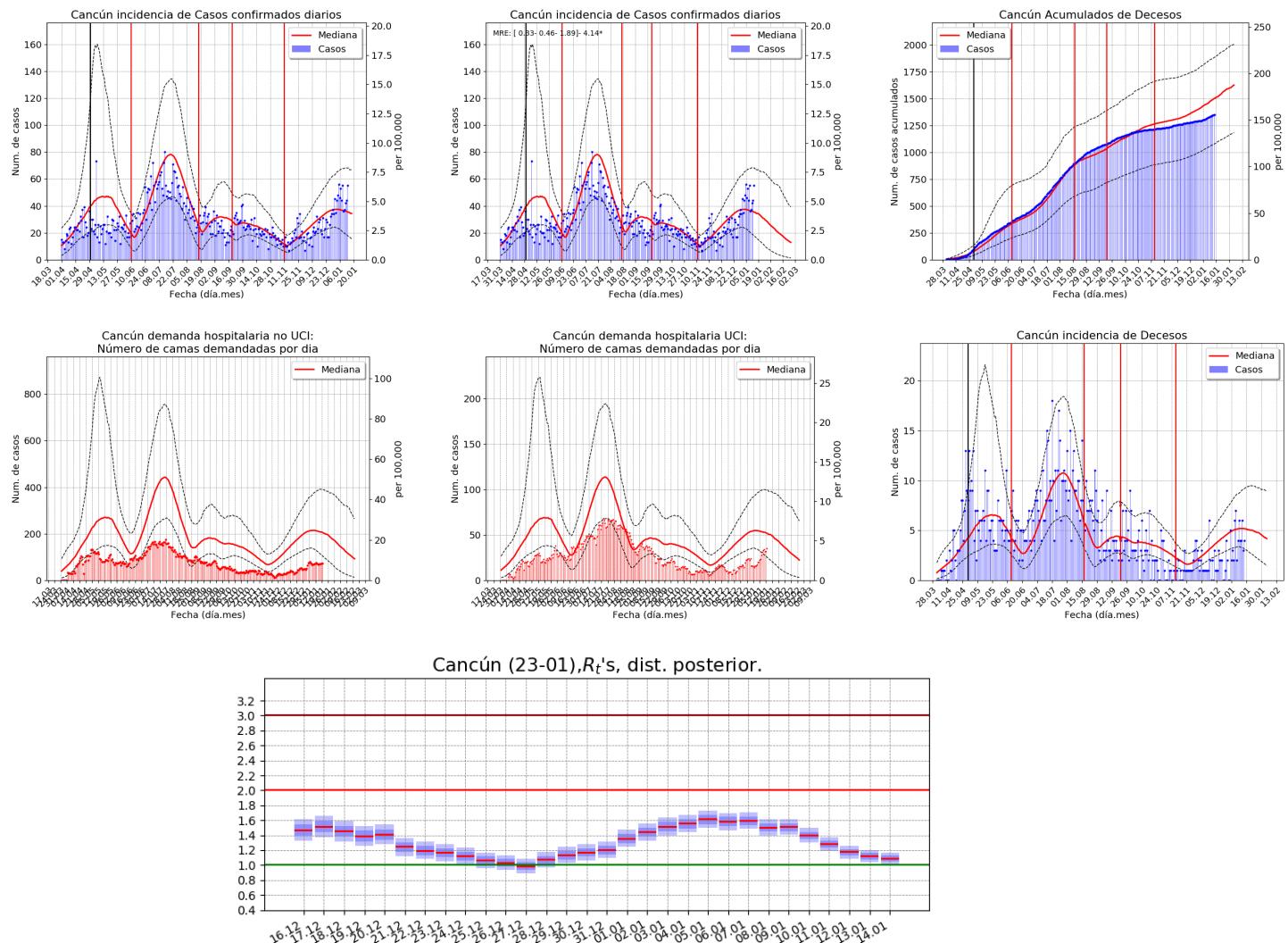


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	182	[100, 329]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1036	[568, 1821]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	266	[145, 470]	Demanda total/día

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

23.1. Cancún (23-01)

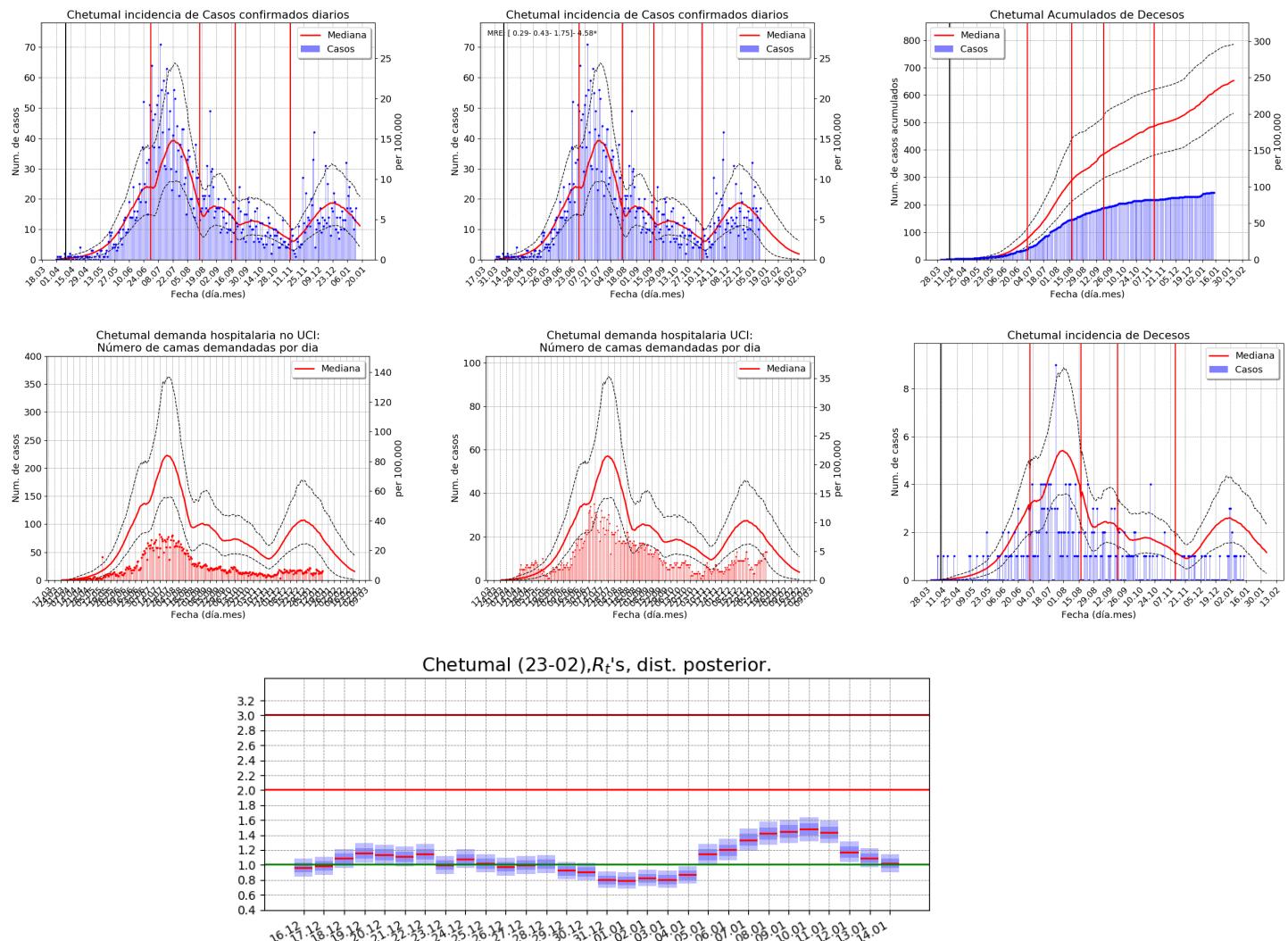


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	78	[47, 160]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	443	[268, 872]	Demand total/día
Altura del pico UCI	114	[68, 223]	Demand total/día

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

23.2. Chetumal (23-02)

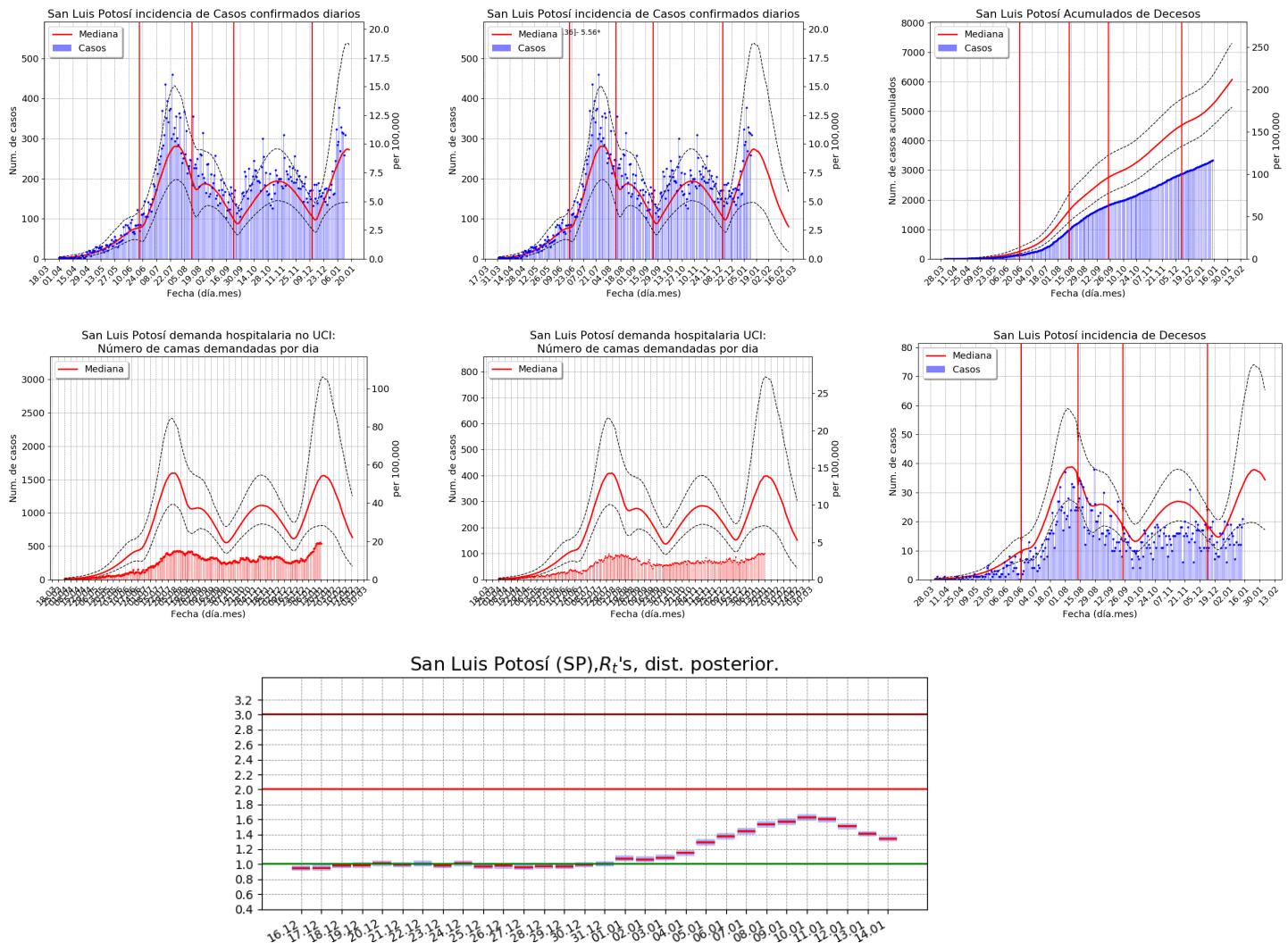


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	39	[26, 65]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	223	[148, 364]	Demand total/día
Altura del pico UCI	57	[38, 94]	Demand total/día

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

24. San Luis Potosí (24)

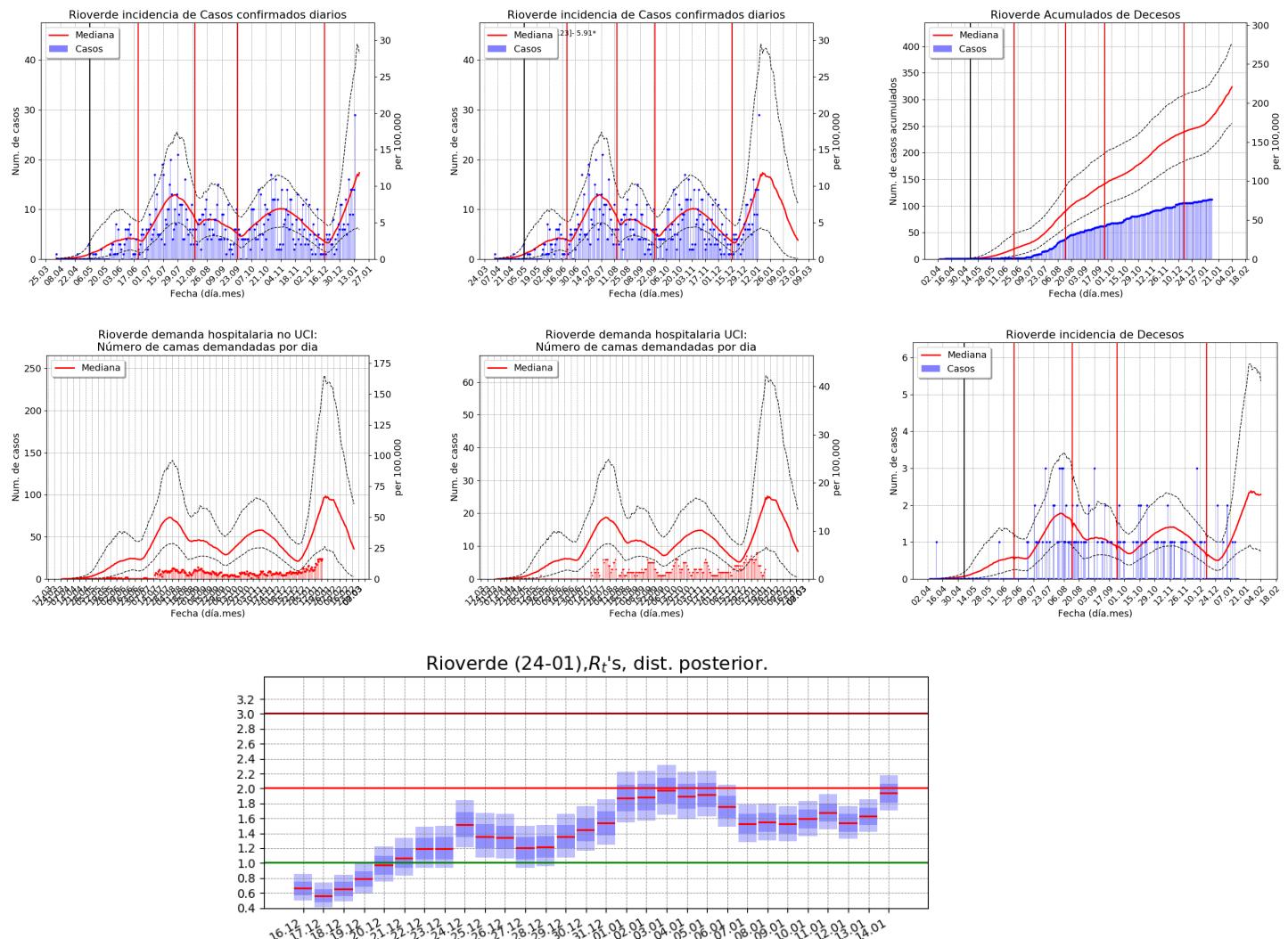


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	281	[198, 538]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1598	[1130, 3041]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	410	[289, 780]	Demanda total/día

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

24.1. Rioverde (24-01)

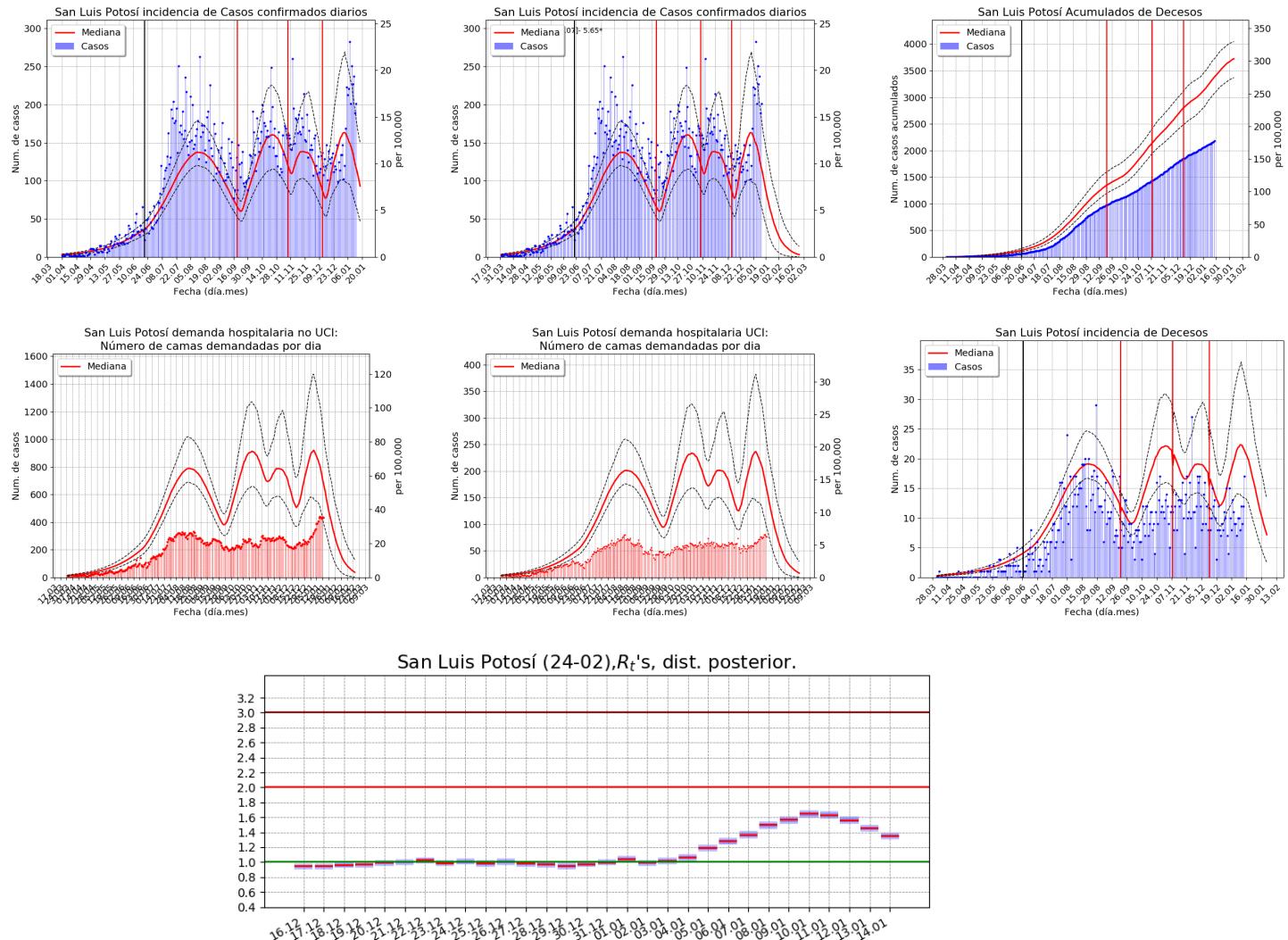


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	17	[7, 43]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	98	[42, 242]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	25	[11, 62]	Demanda total/día

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

24.2. San Luis Potosí (24-02)

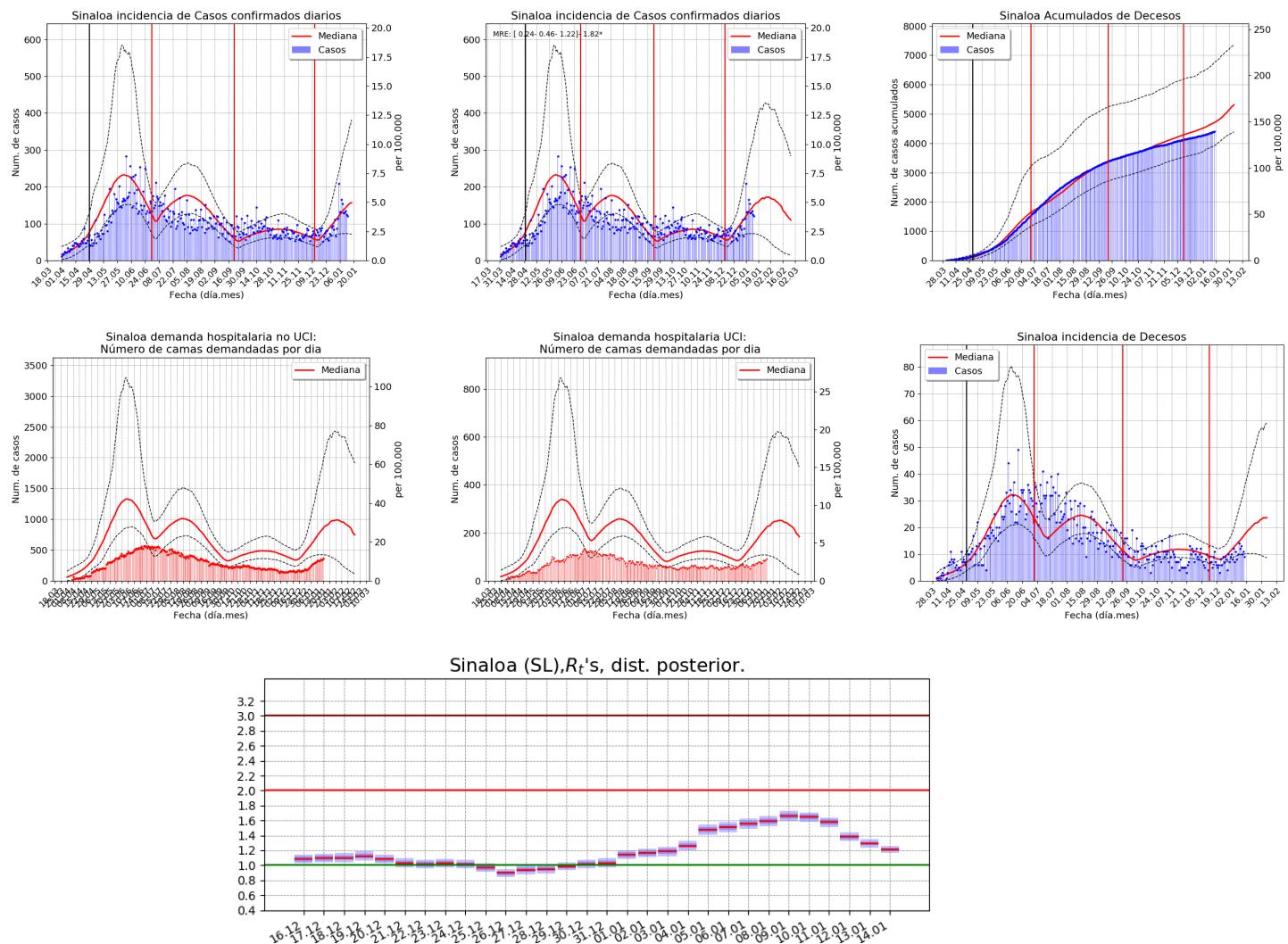


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	163	[120, 269]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	920	[689, 1470]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	236	[176, 382]	Demanda total/día

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

25. Sinaloa (25)

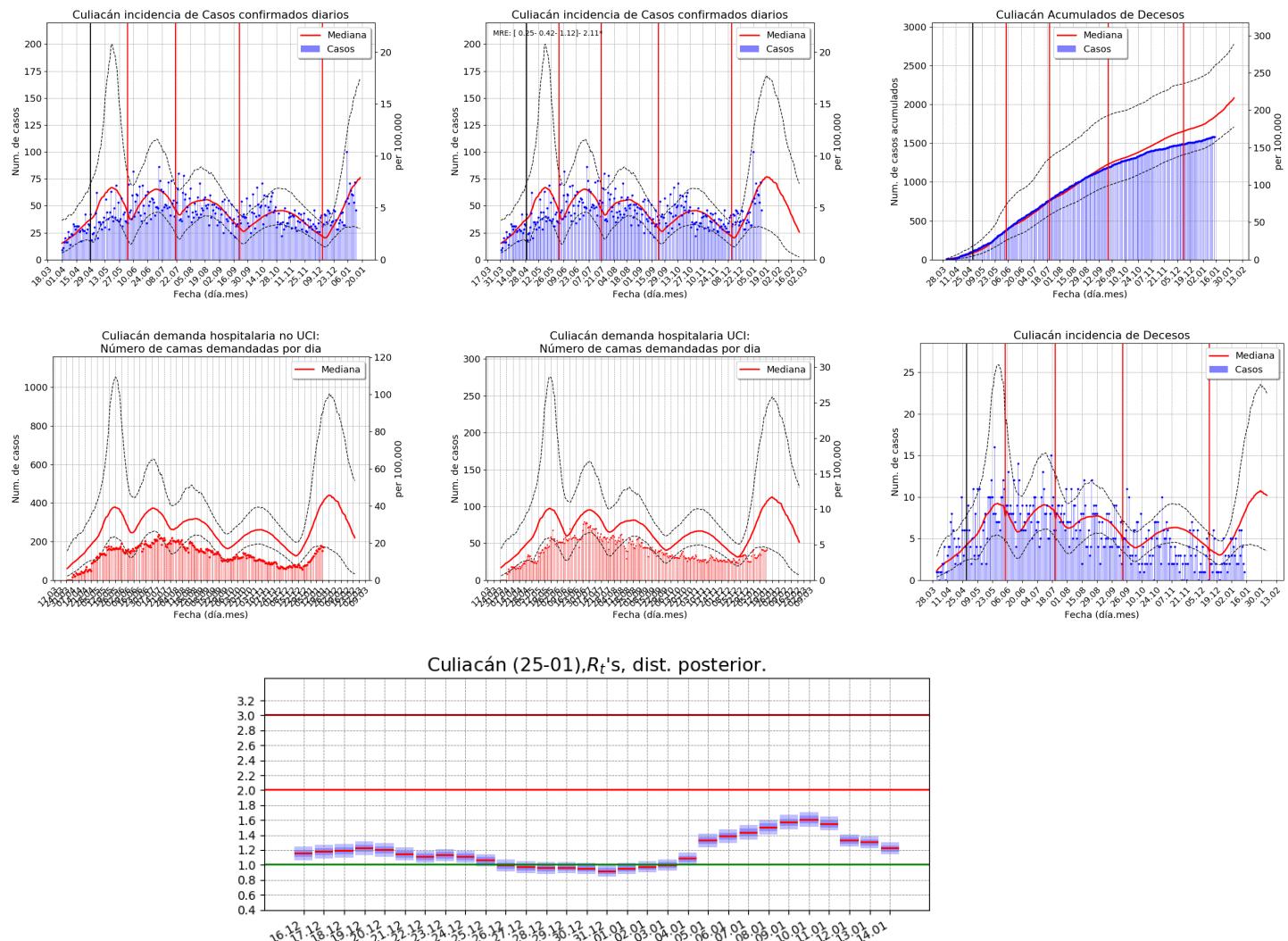


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	233	[152, 585]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1330	[874, 3296]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	340	[223, 847]	Demanda total/día

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

25.1. Culiacán (25-01)

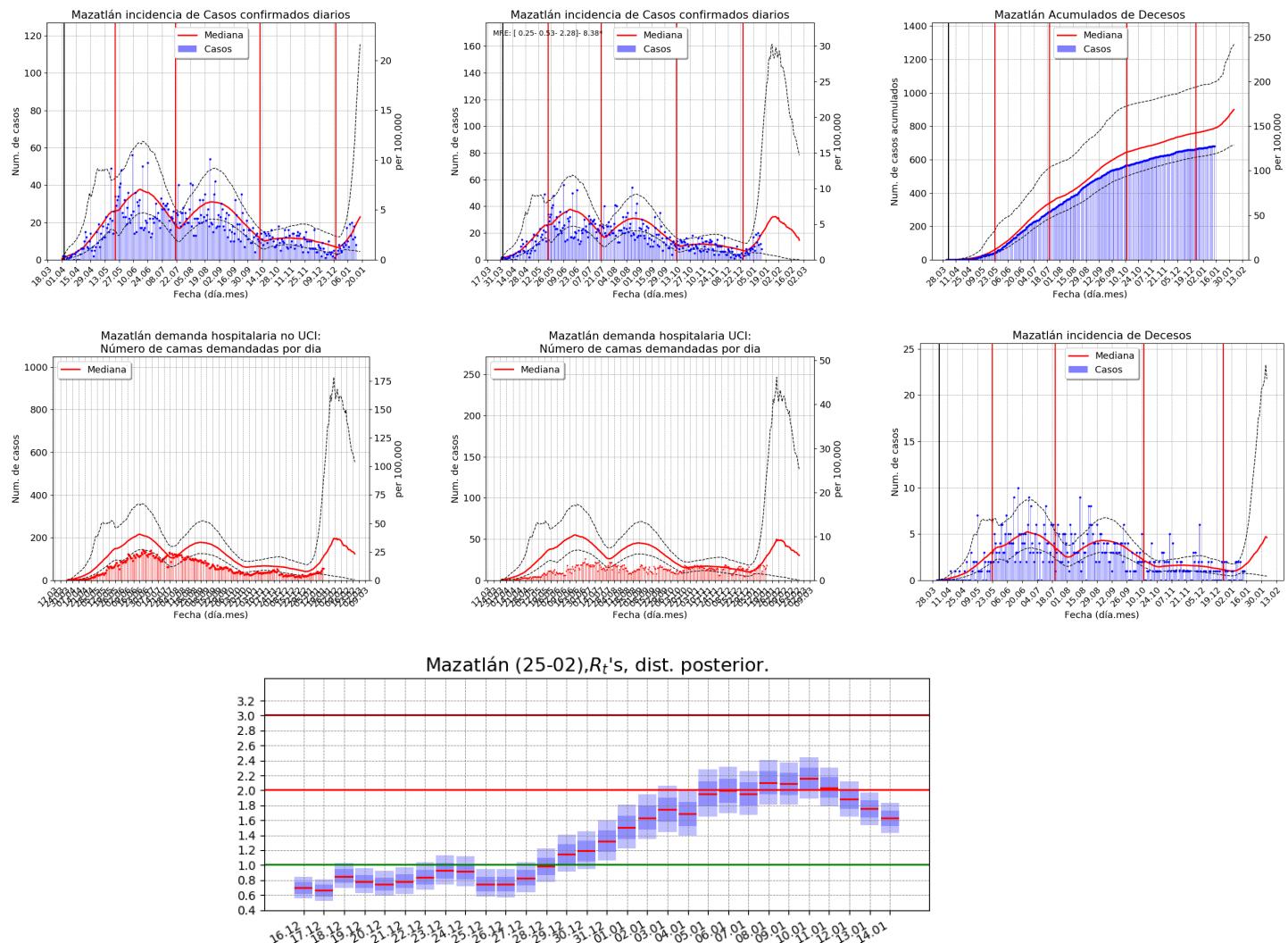


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	77	[44, 200]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	441	[255, 1053]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	113	[65, 275]	Demanda total/día

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

25.2. Mazatlán (25-02)

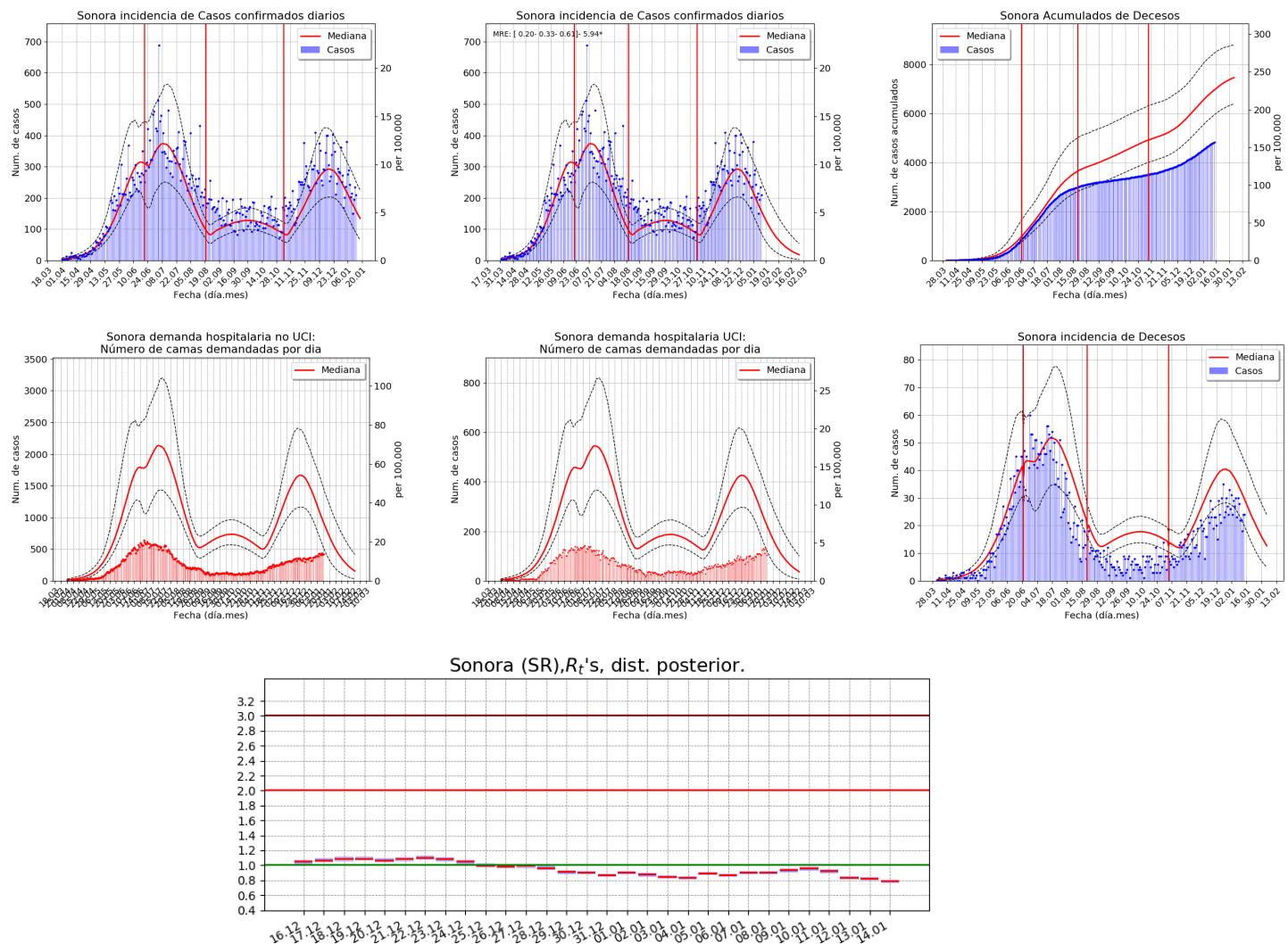


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	38	[25, 161]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	216	[144, 951]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	55	[37, 247]	Demanda total/día

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

26. Sonora (26)

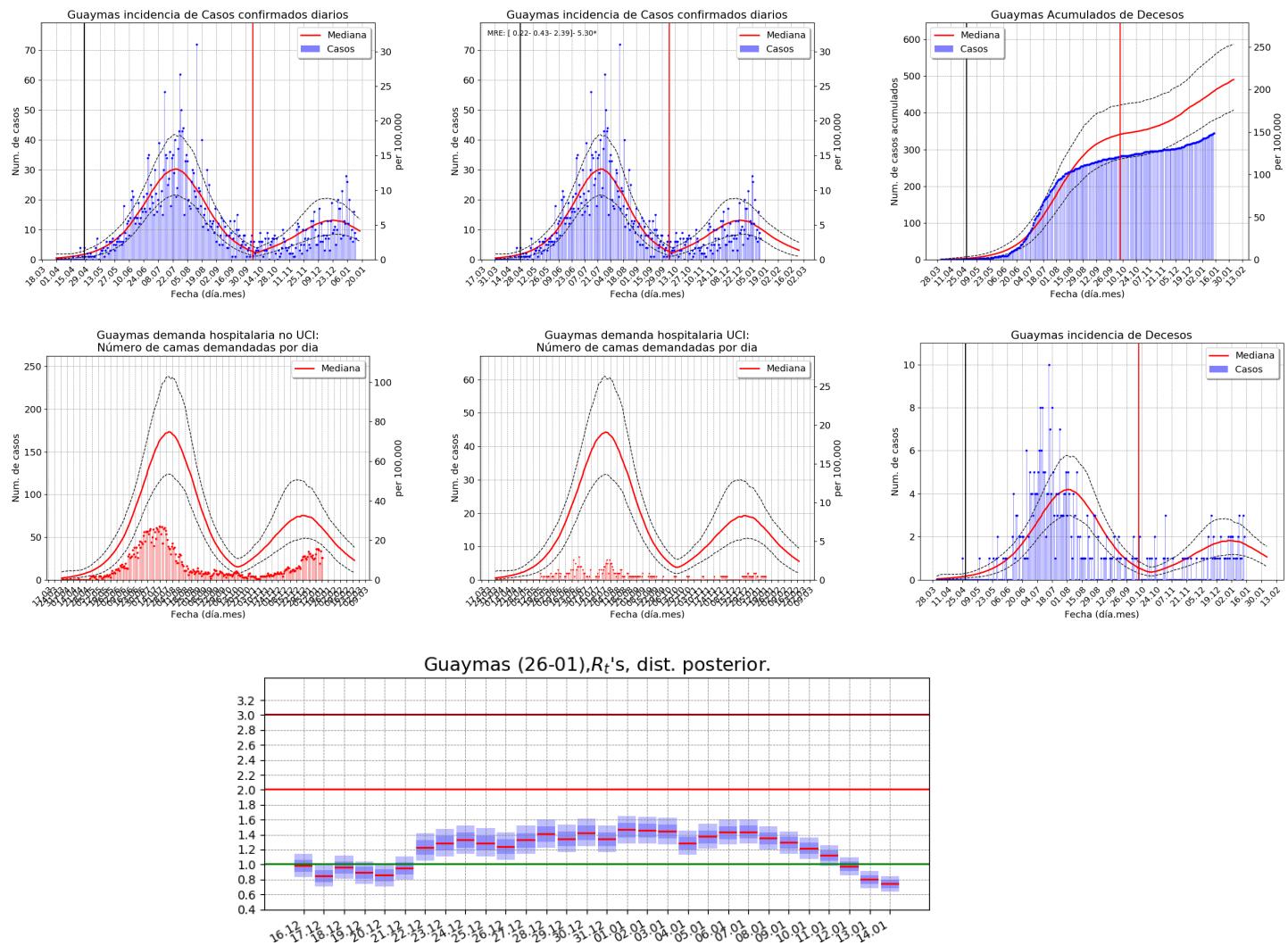


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	373	[251, 563]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	2135	[1436, 3204]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	546	[367, 820]	Demanda total/día

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

26.1. Guaymas (26-01)

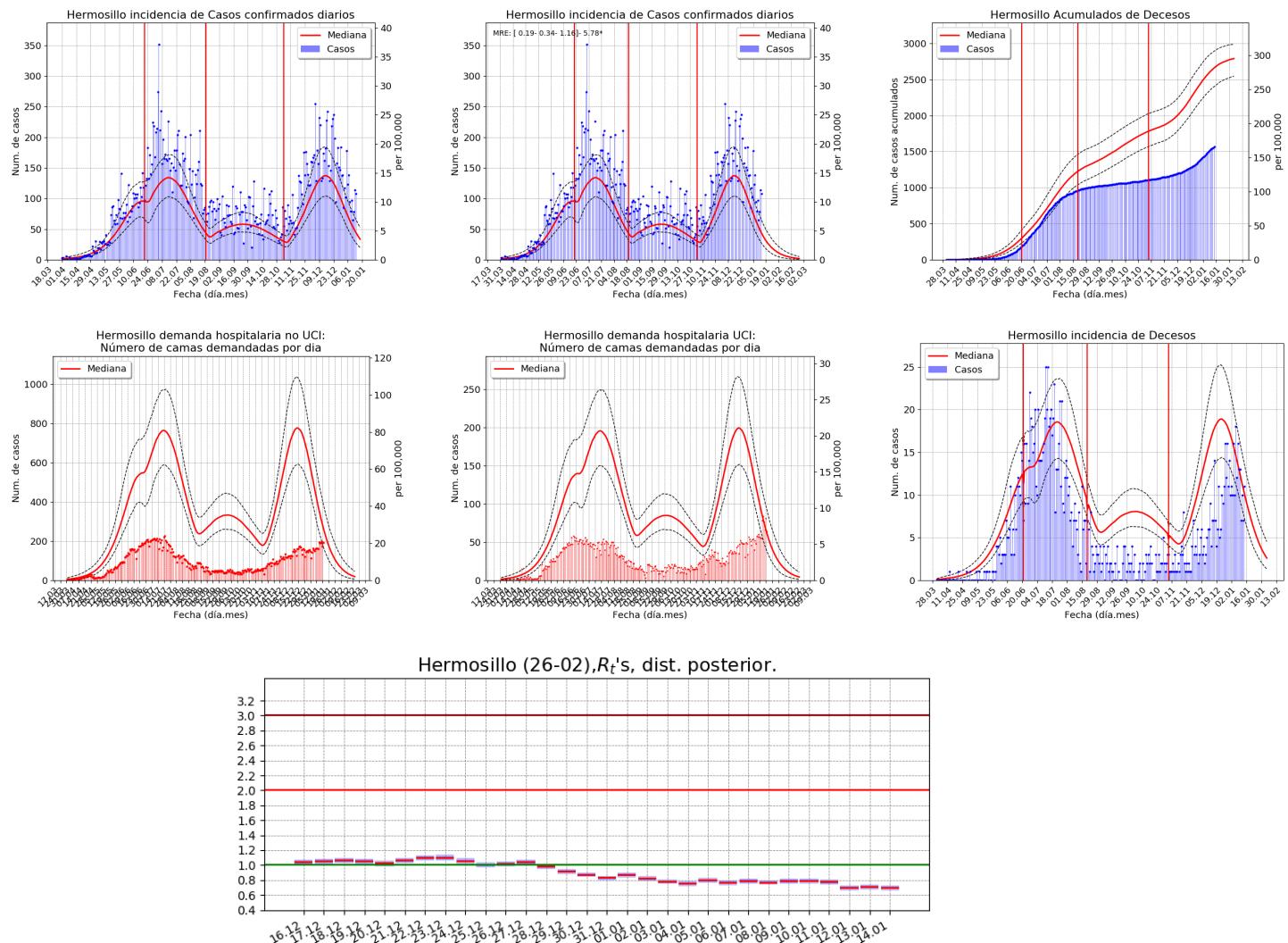


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	30	[22, 42]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	174	[124, 238]	Demand total/día
Altura del pico UCI	44	[32, 61]	Demand total/día

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

26.2. Hermosillo (26-02)

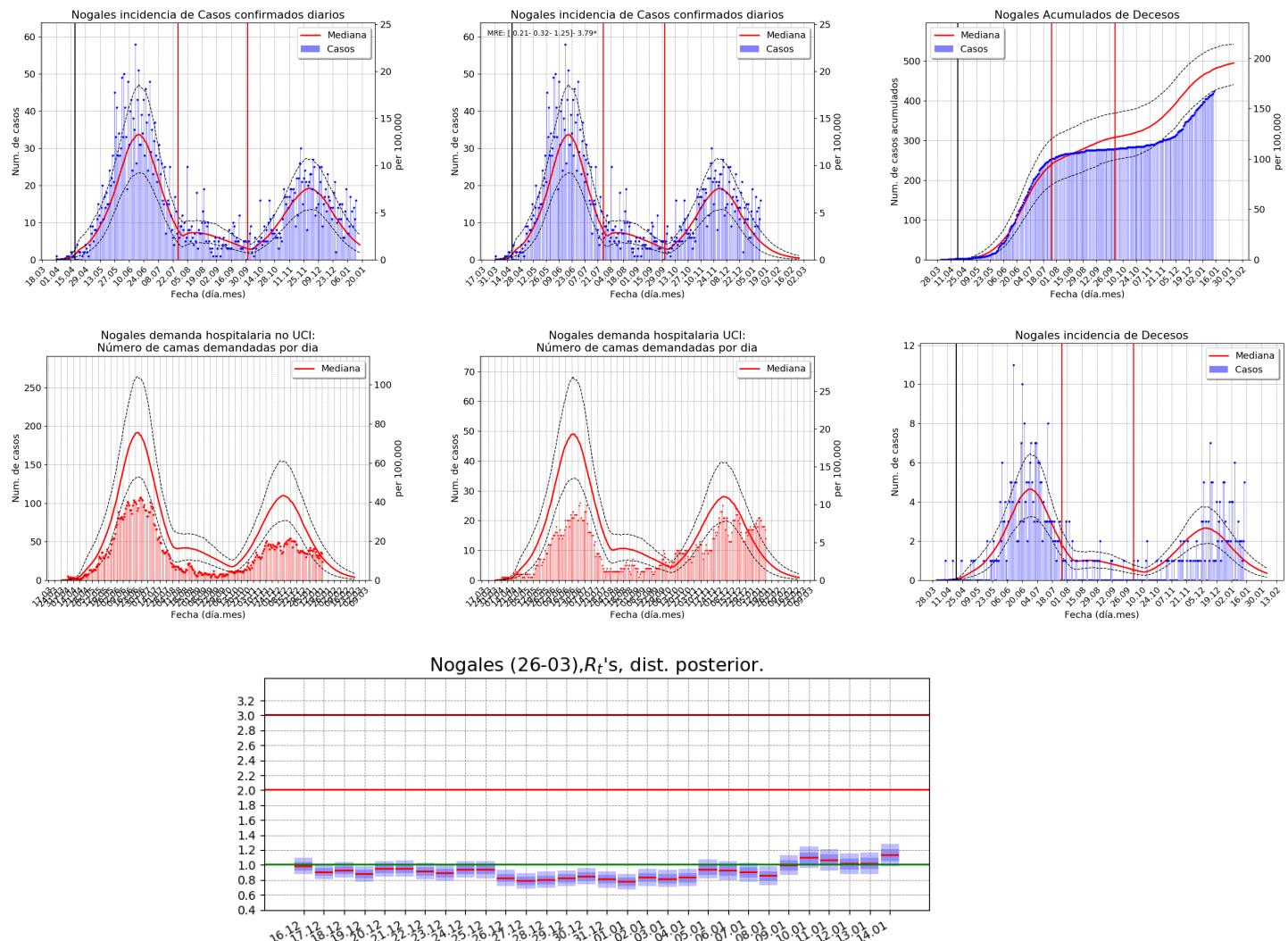


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	137	[104, 184]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	778	[593, 1039]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	200	[152, 267]	Demanda total/día

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

26.3. Nogales (26-03)

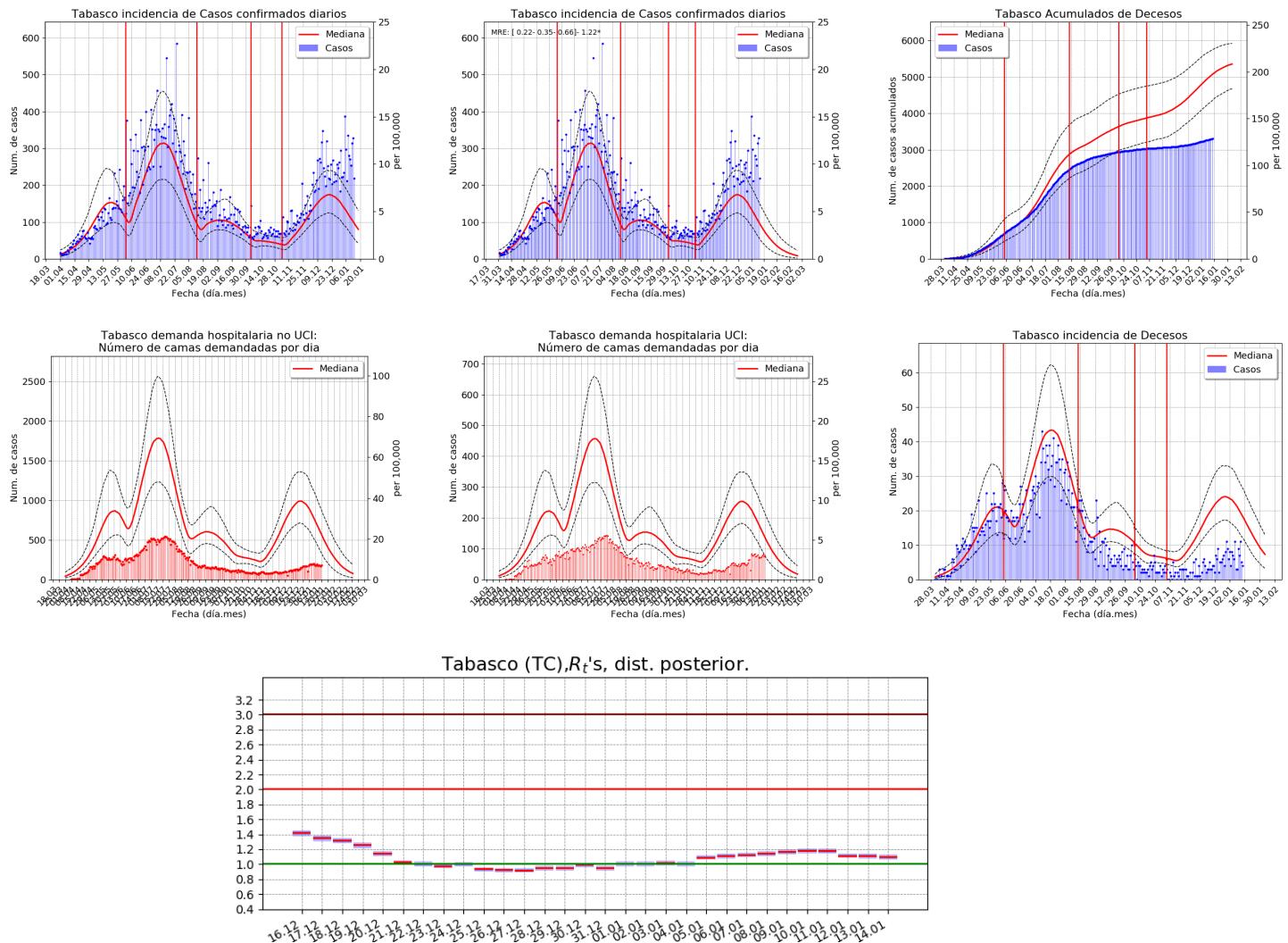


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	34	[23, 47]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	192	[134, 264]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	49	[34, 68]	Demanda total/día

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

27. Tabasco (27)

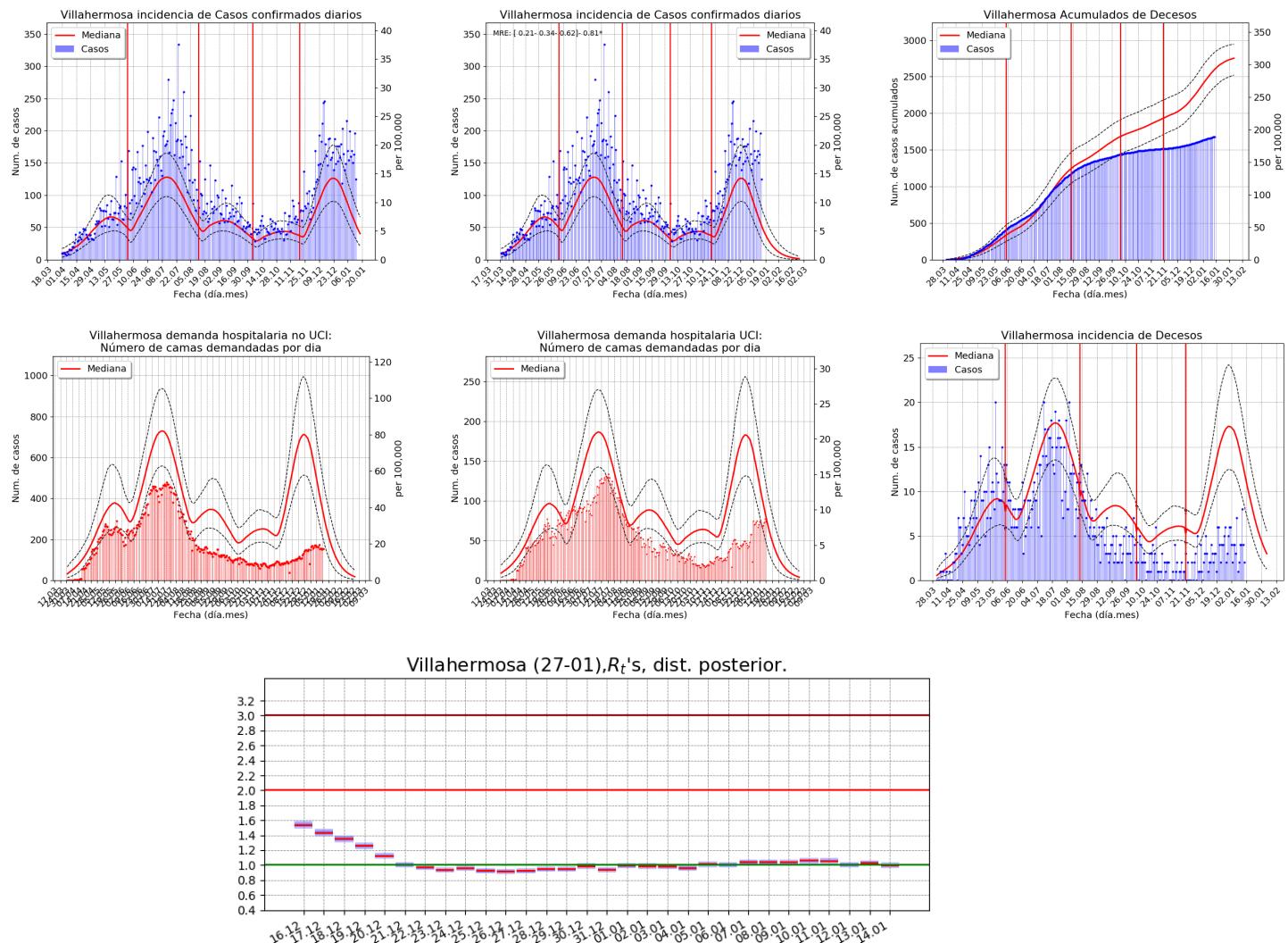


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	314	[216, 455]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1786	[1231, 2565]	Demand total/día
Altura del pico UCI	457	[314, 659]	Demand total/día

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

27.1. Villahermosa (27-01)

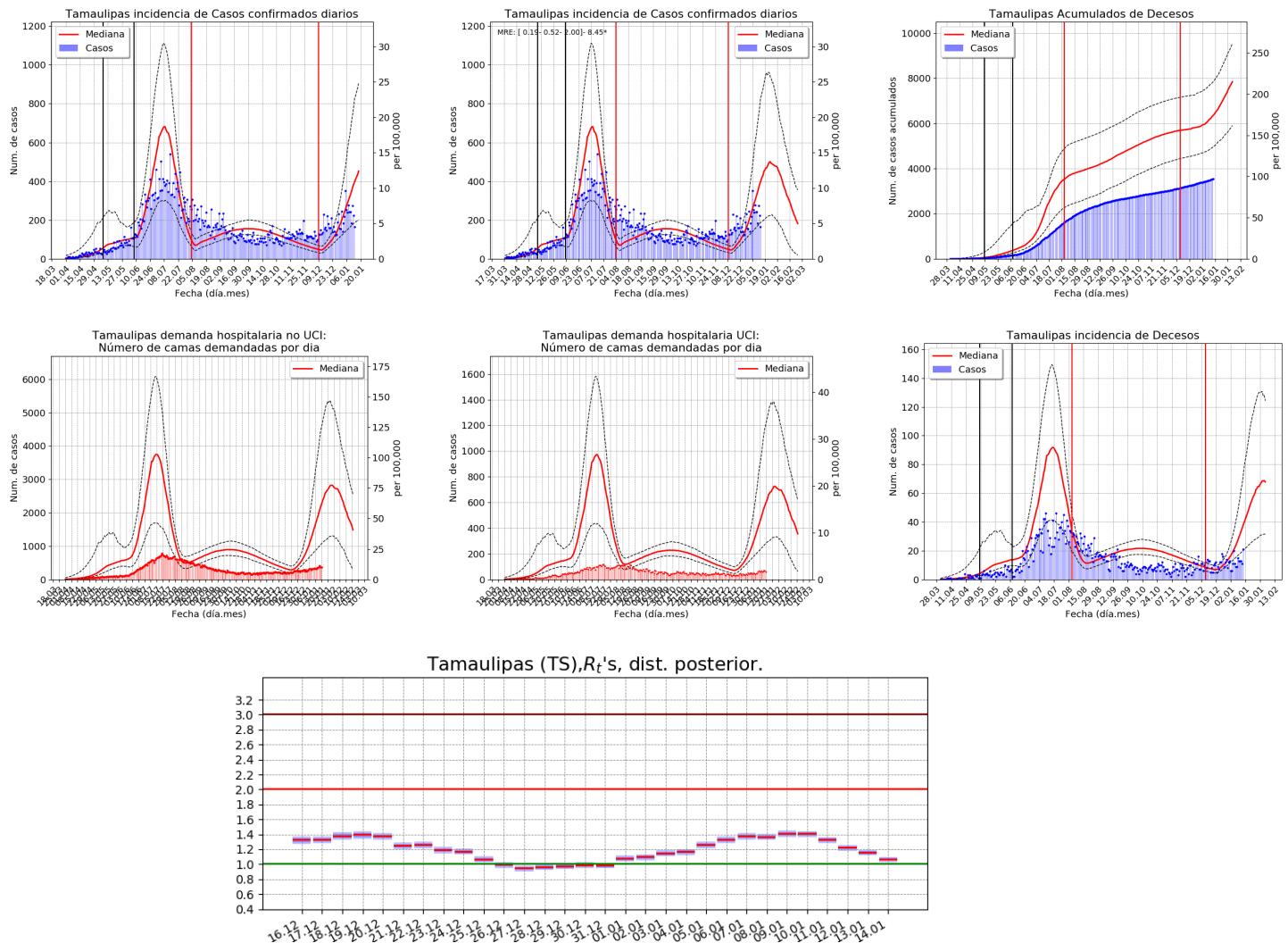


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	128	[98, 178]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	729	[558, 995]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	187	[143, 257]	Demanda total/día

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

28. Tamaulipas (28)

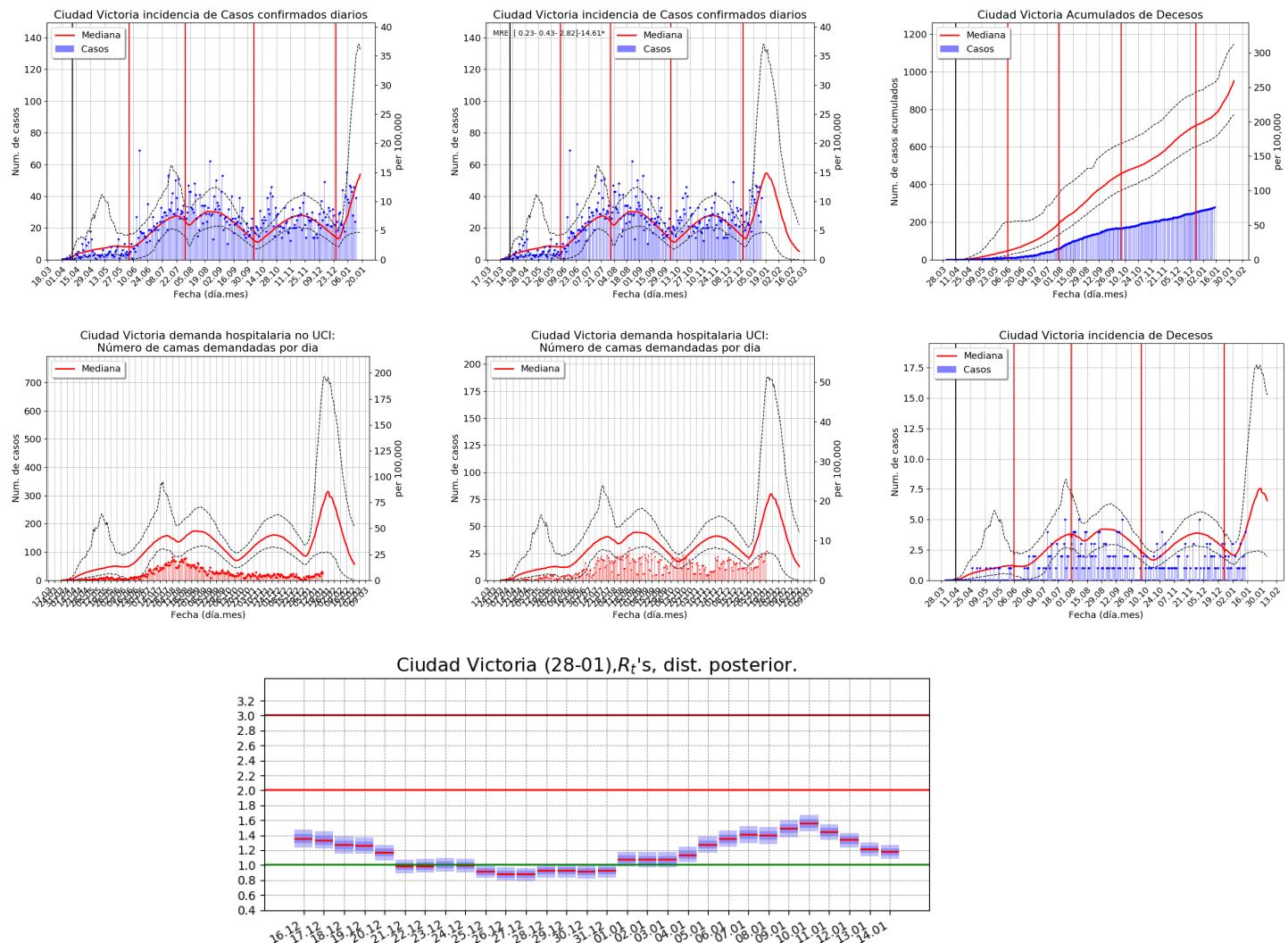


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	681	[302, 1112]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	3752	[1699, 6085]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	973	[436, 1581]	Demanda total/día

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

28.1. Ciudad Victoria (28-01)

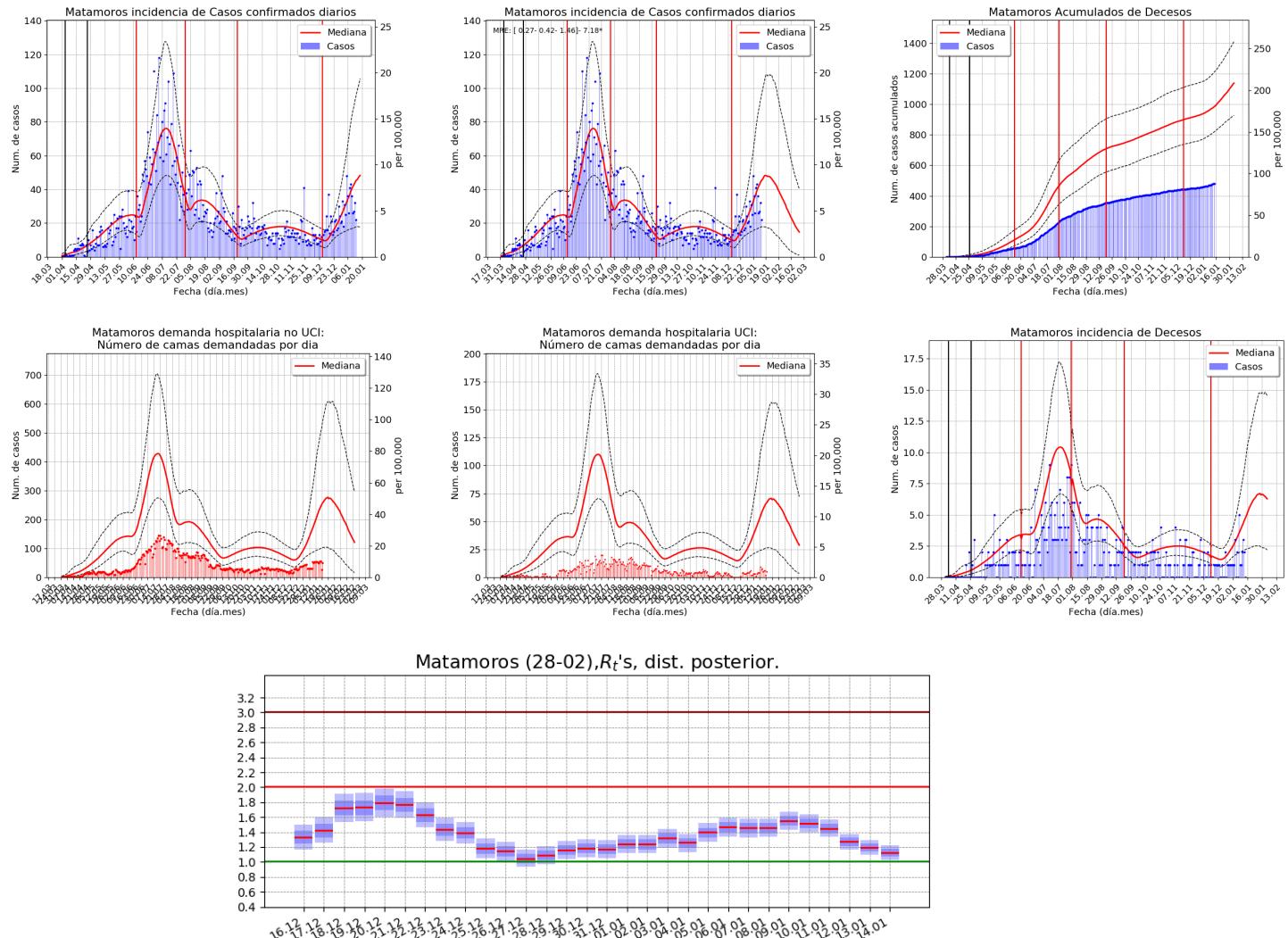


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	54	[21, 136]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	314	[122, 721]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	80	[31, 189]	Demanda total/día

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

28.2. Matamoros (28-02)

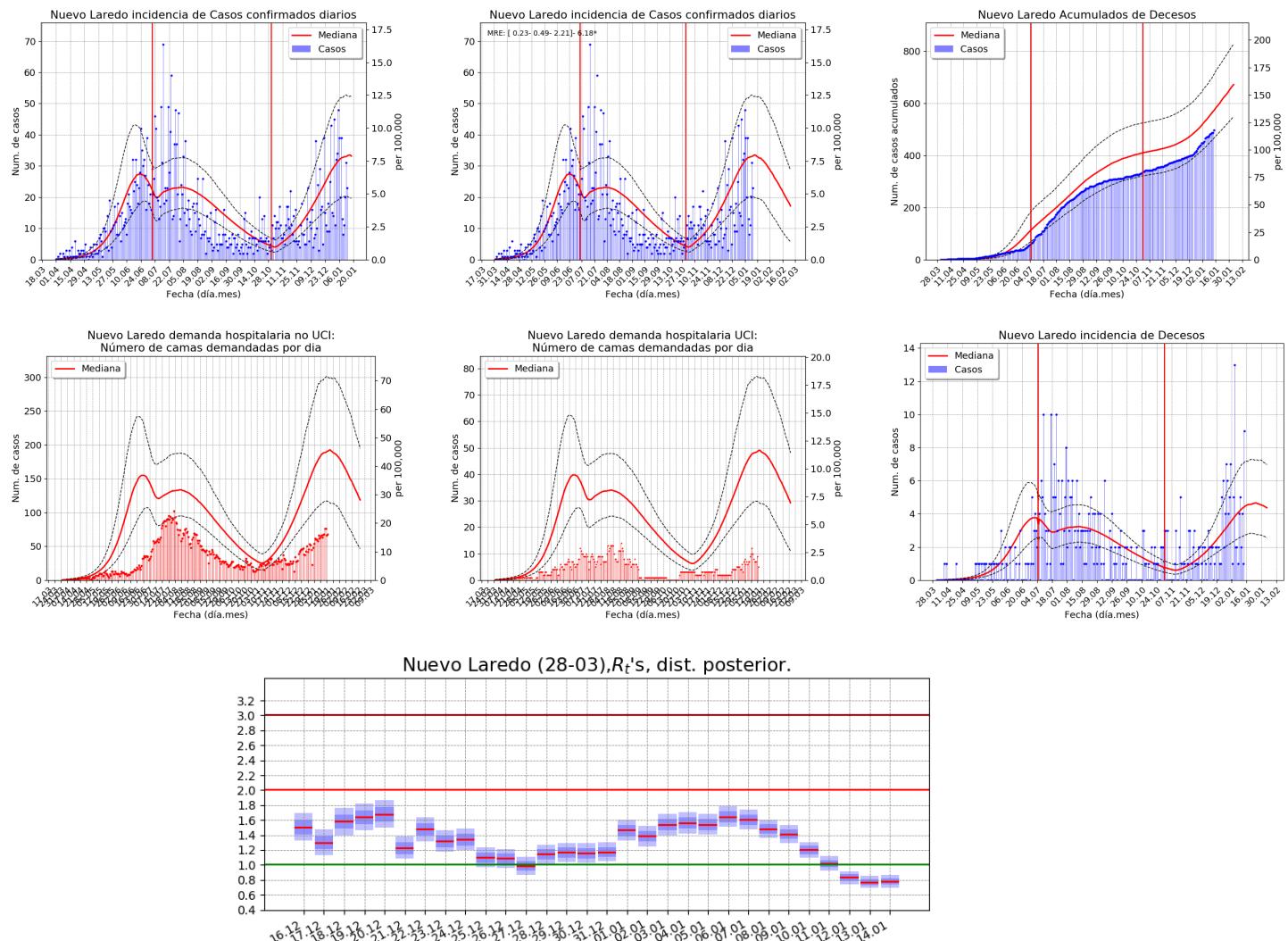


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	76	[48, 128]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	428	[275, 705]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	110	[70, 182]	Demanda total/día

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

28.3. Nuevo Laredo (28-03)

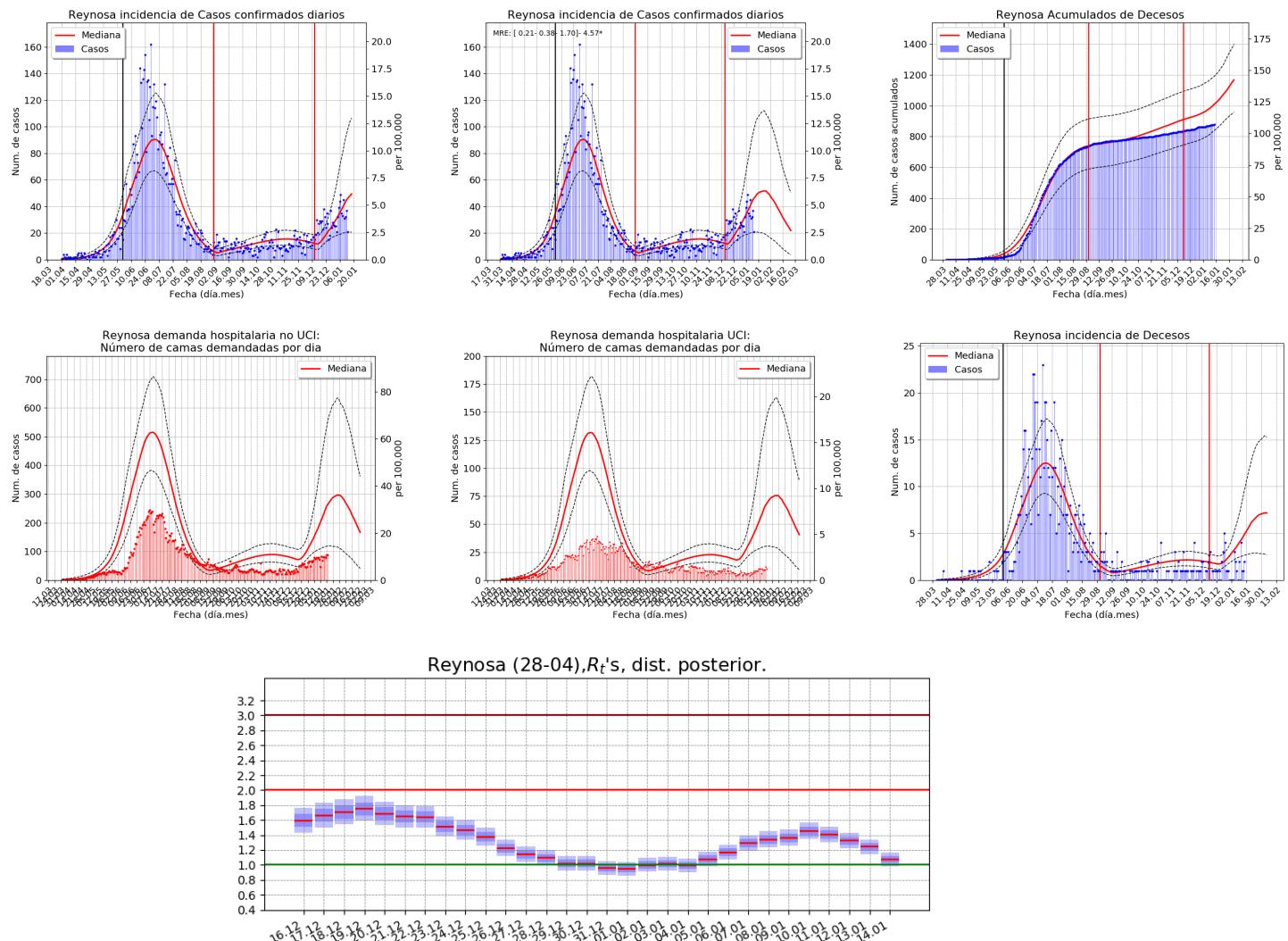


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	34	[20, 53]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	192	[117, 301]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	49	[30, 77]	Demanda total/día

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

28.4. Reynosa (28-04)

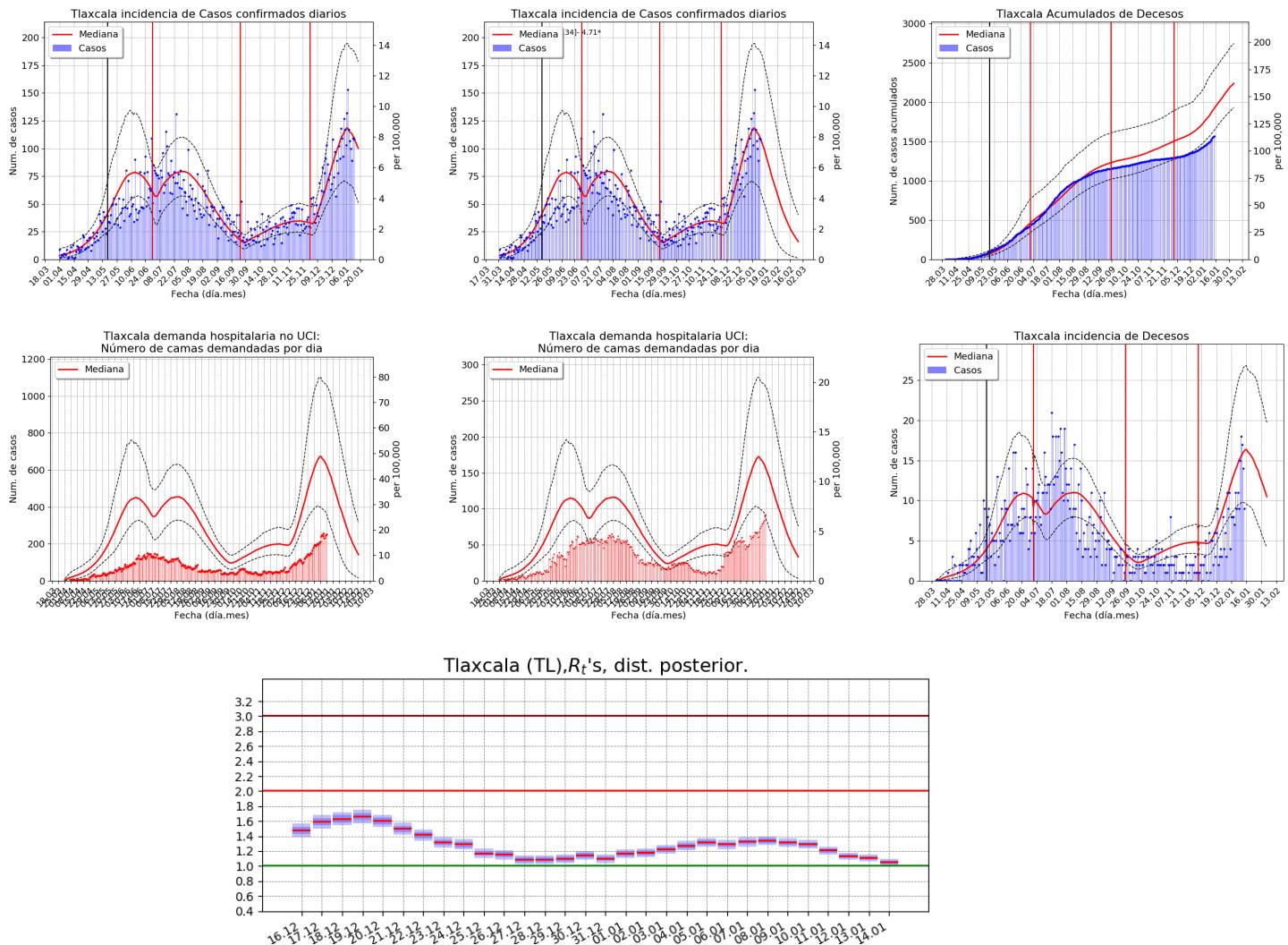


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	90	[67, 125]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	515	[383, 709]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	132	[98, 182]	Demanda total/día

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

29. Tlaxcala (29)

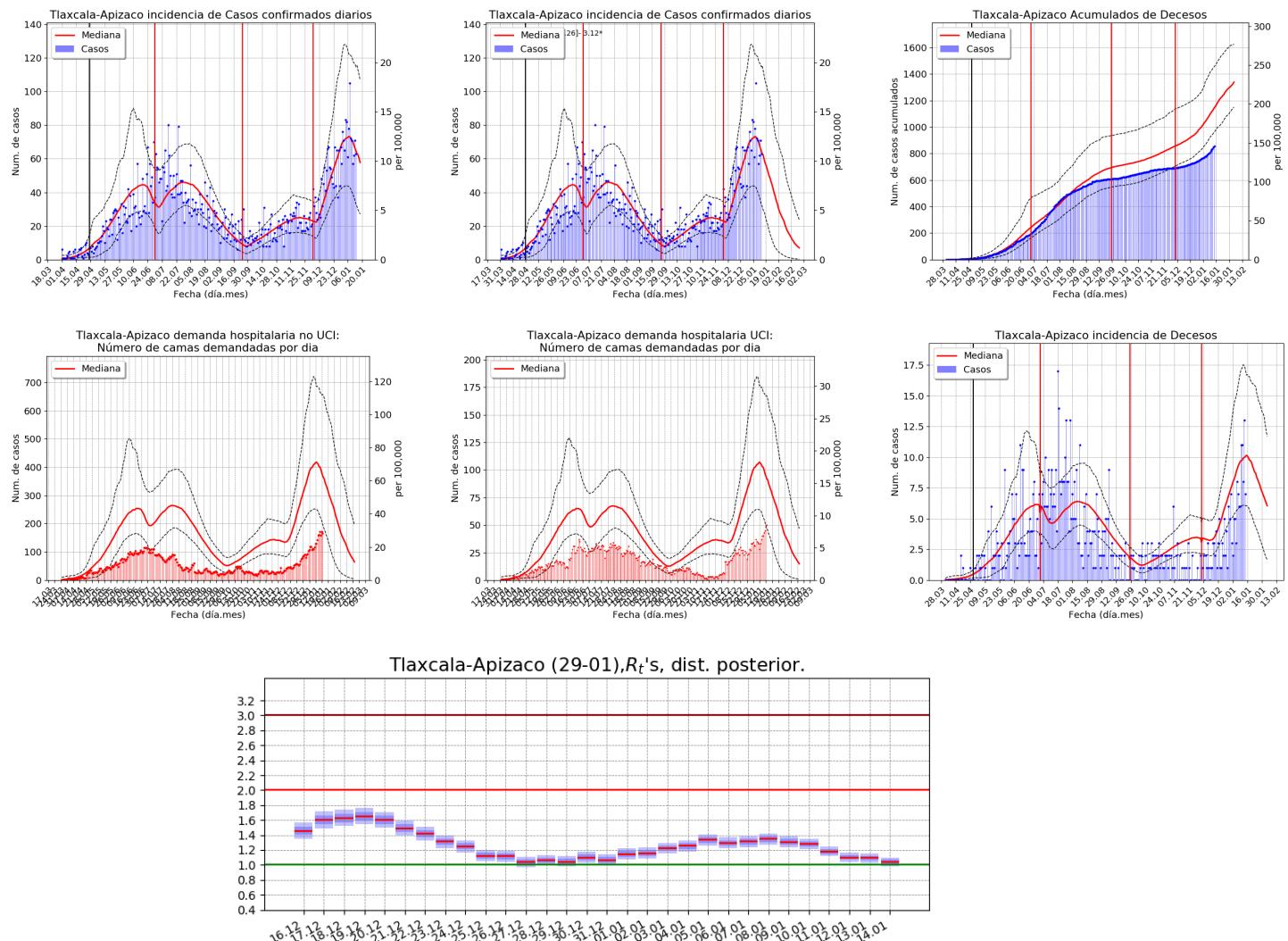


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	119	[71, 195]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	674	[406, 1102]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	172	[104, 283]	Demanda total/día

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

29.1. Tlaxcala-Apizaco (29-01)



Resumen:

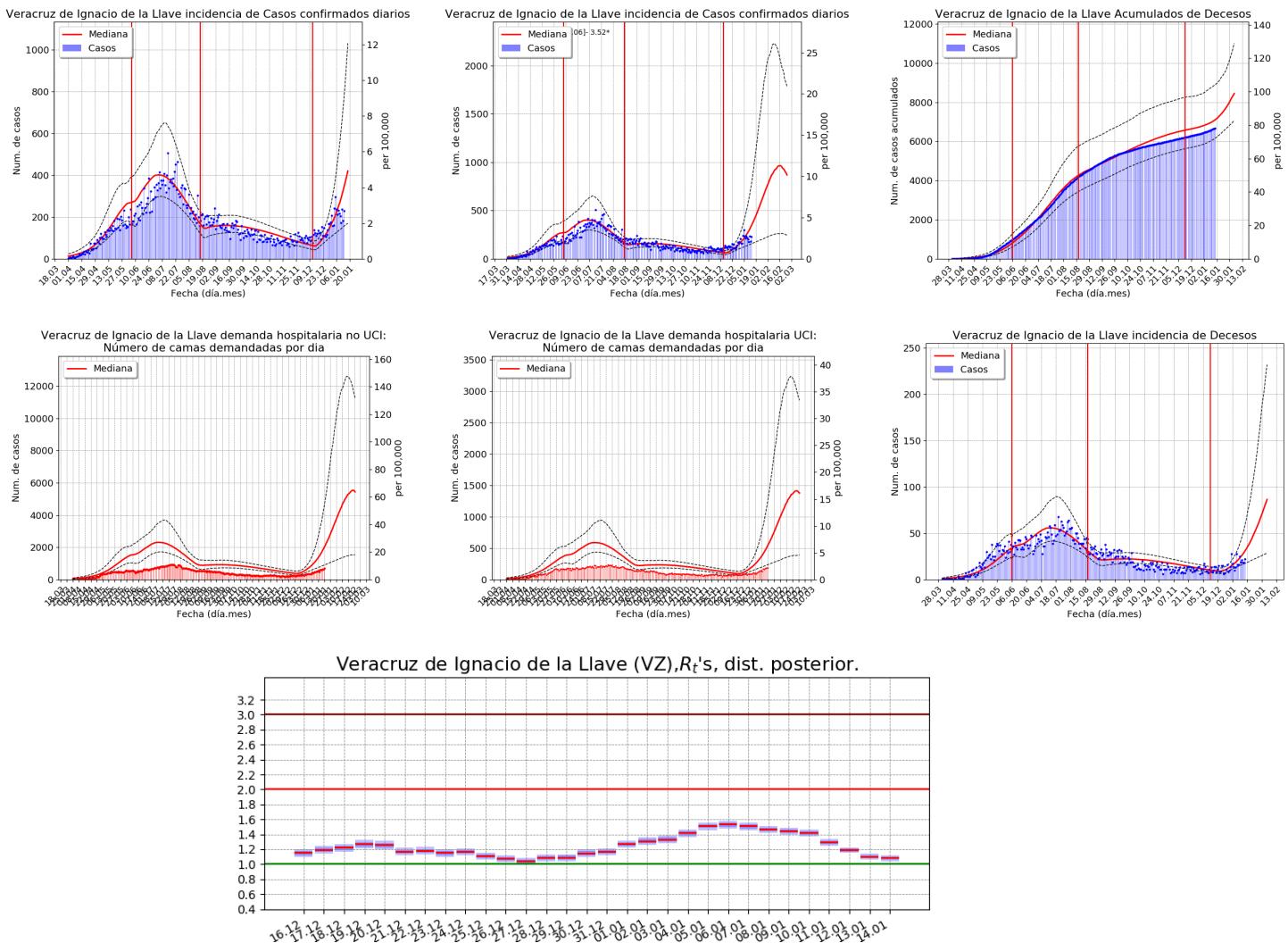
	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	73	[44, 128]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	418	[252, 721]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	107	[64, 185]	Demanda total/día

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)

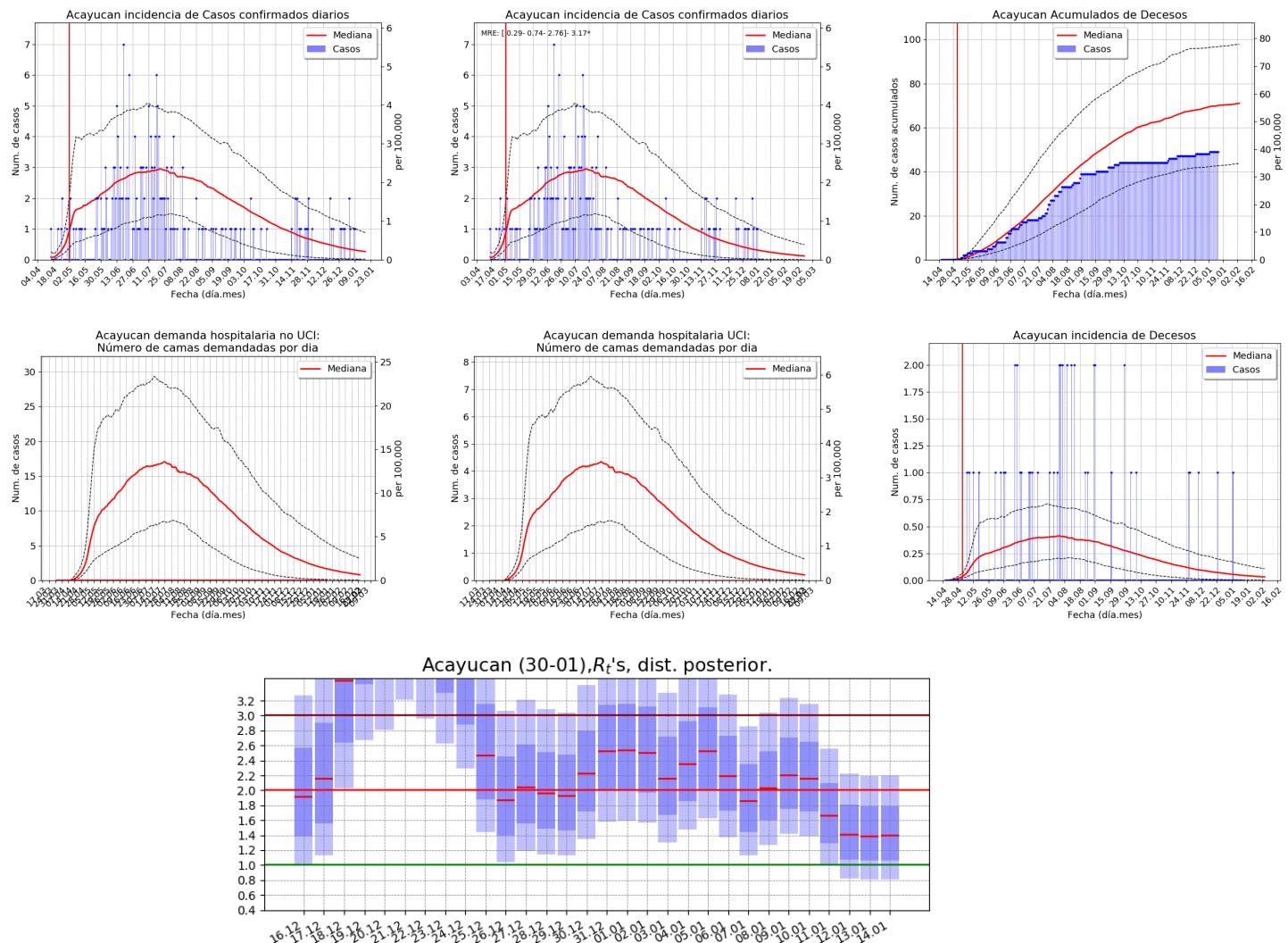


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	965	[299, 2231]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	5540	[1719, 12596]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	1412	[438, 3233]	Demanda total/día

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

30.1. Acayucan (30-01)

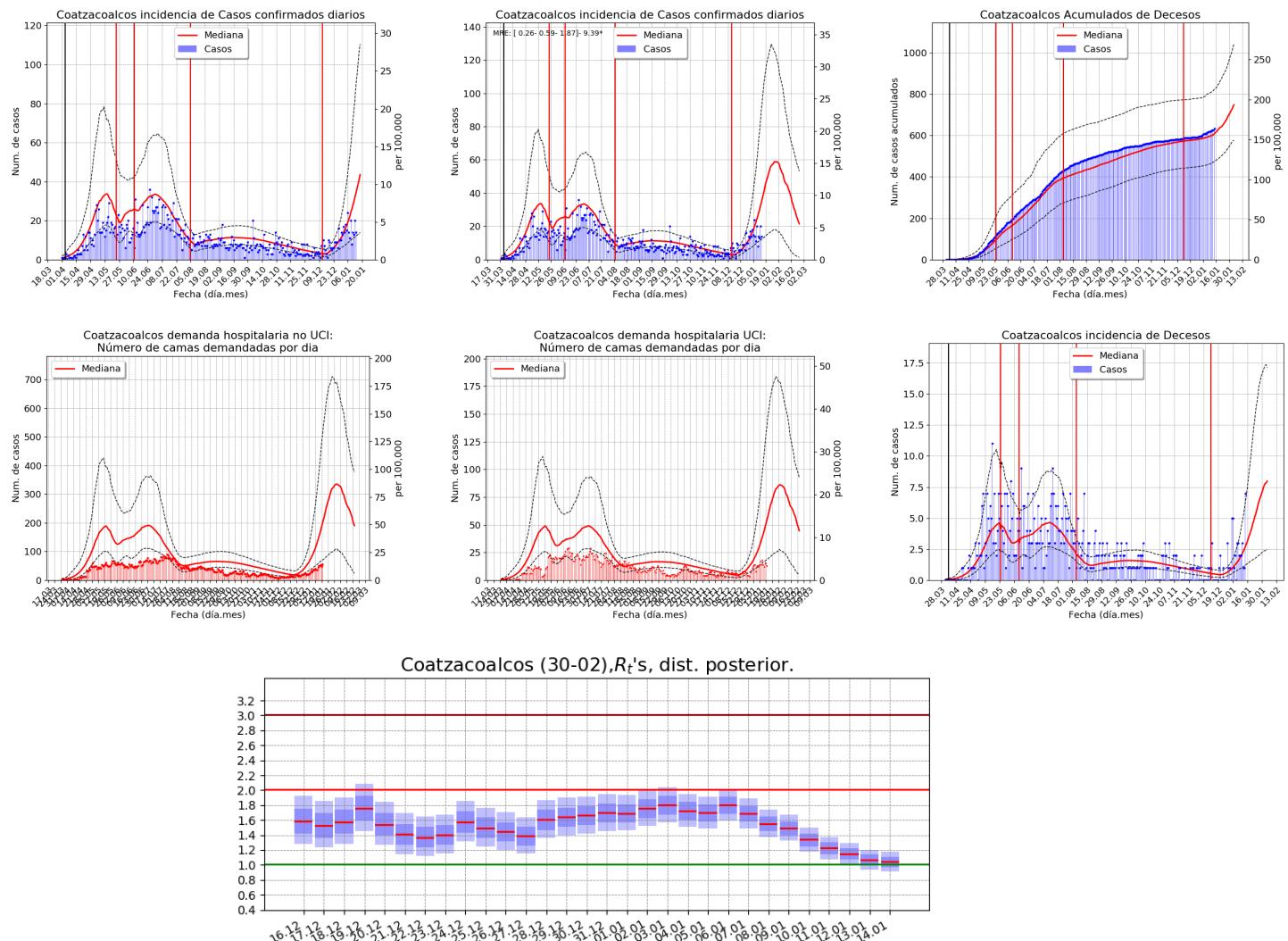


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	3	[2, 5]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	17	[9, 29]	Demand total/día
Altura del pico UCI	4	[2, 8]	Demand total/día

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

30.2. Coatzacoalcos (30-02)

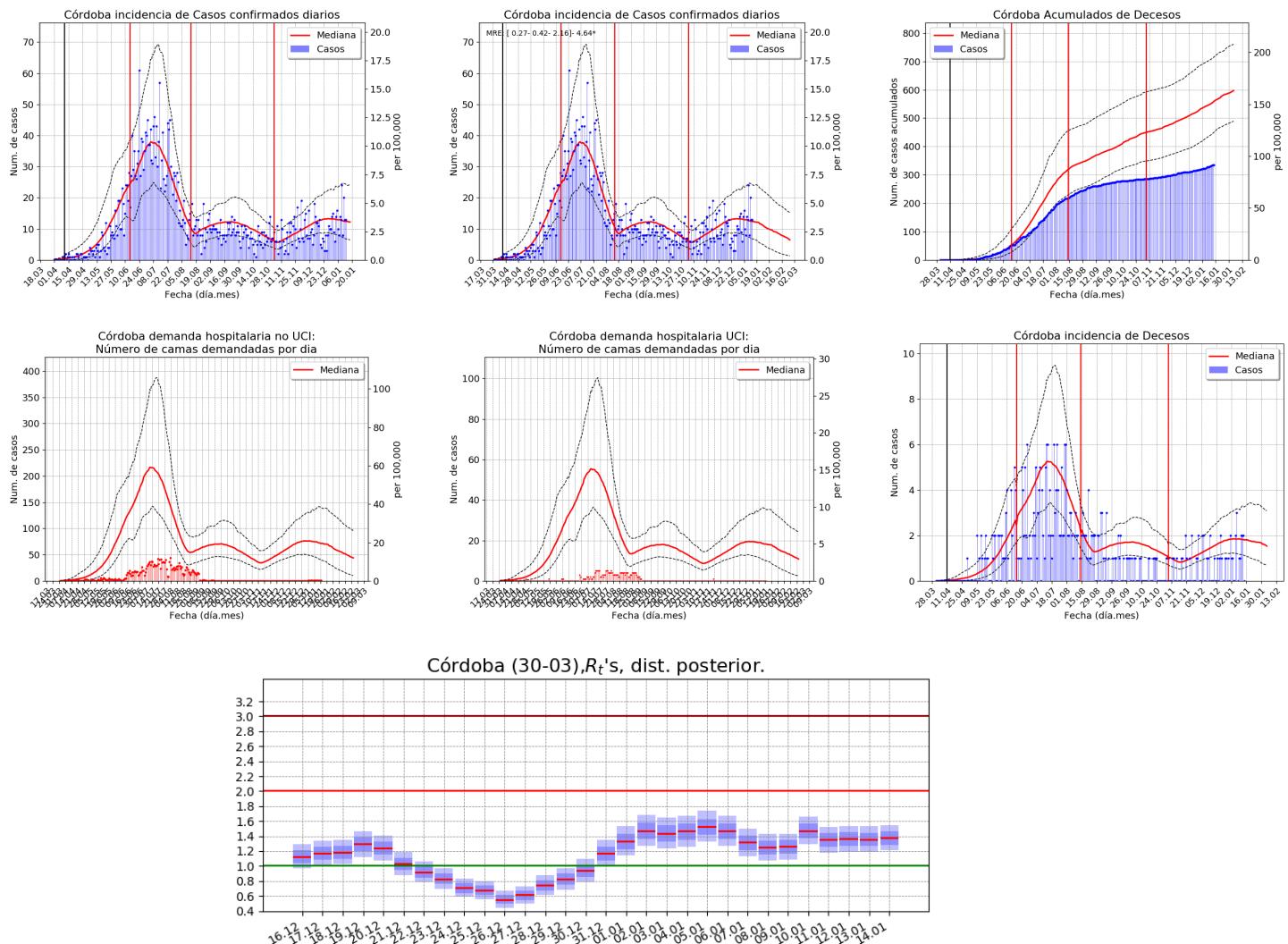


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	59	[19, 130]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	335	[111, 710]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	86	[28, 184]	Demanda total/día

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

30.3. Córdoba (30-03)

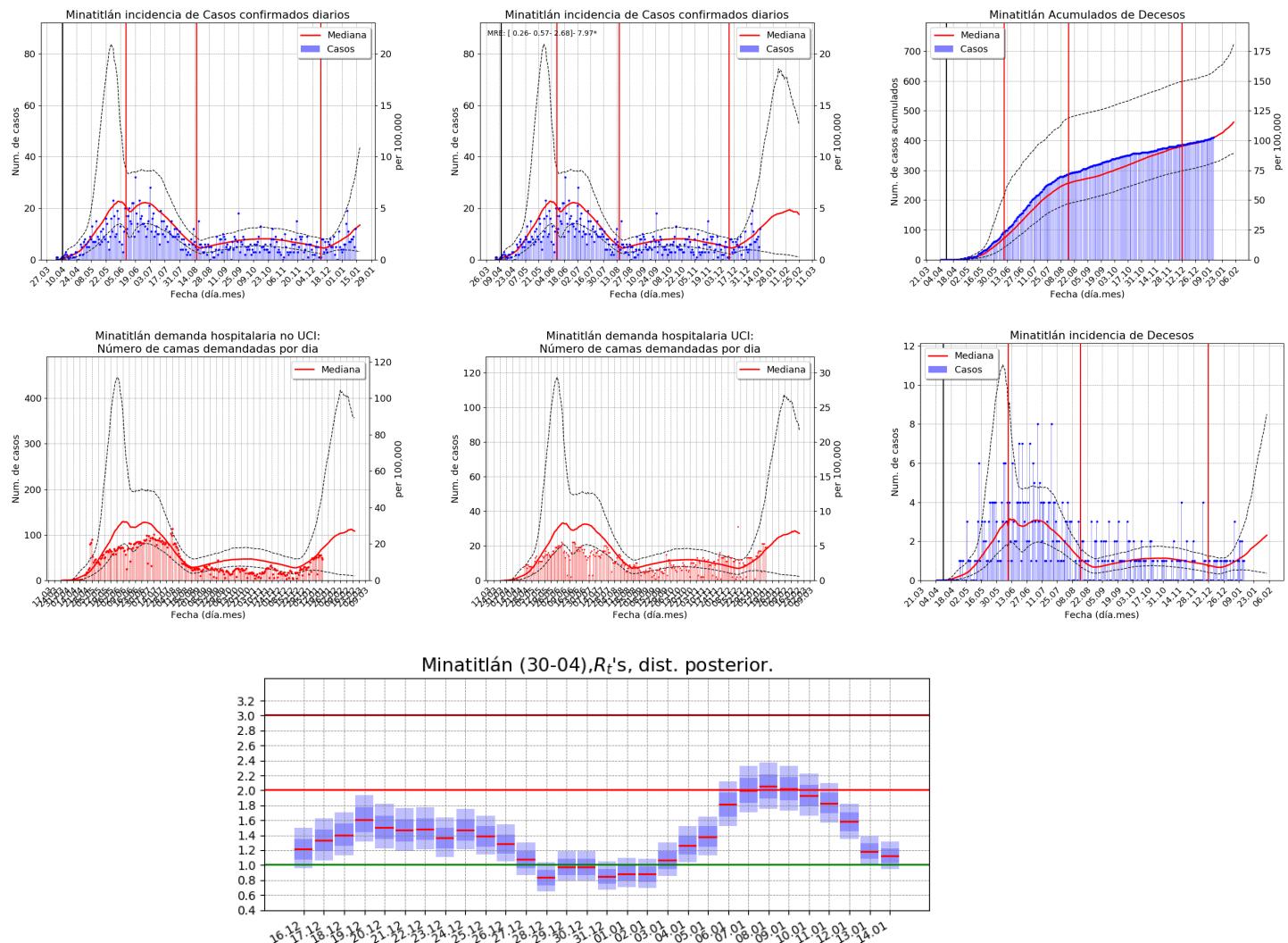


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	38	[25, 69]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	217	[143, 388]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	55	[36, 100]	Demanda total/día

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

30.4. Minatitlán (30-04)

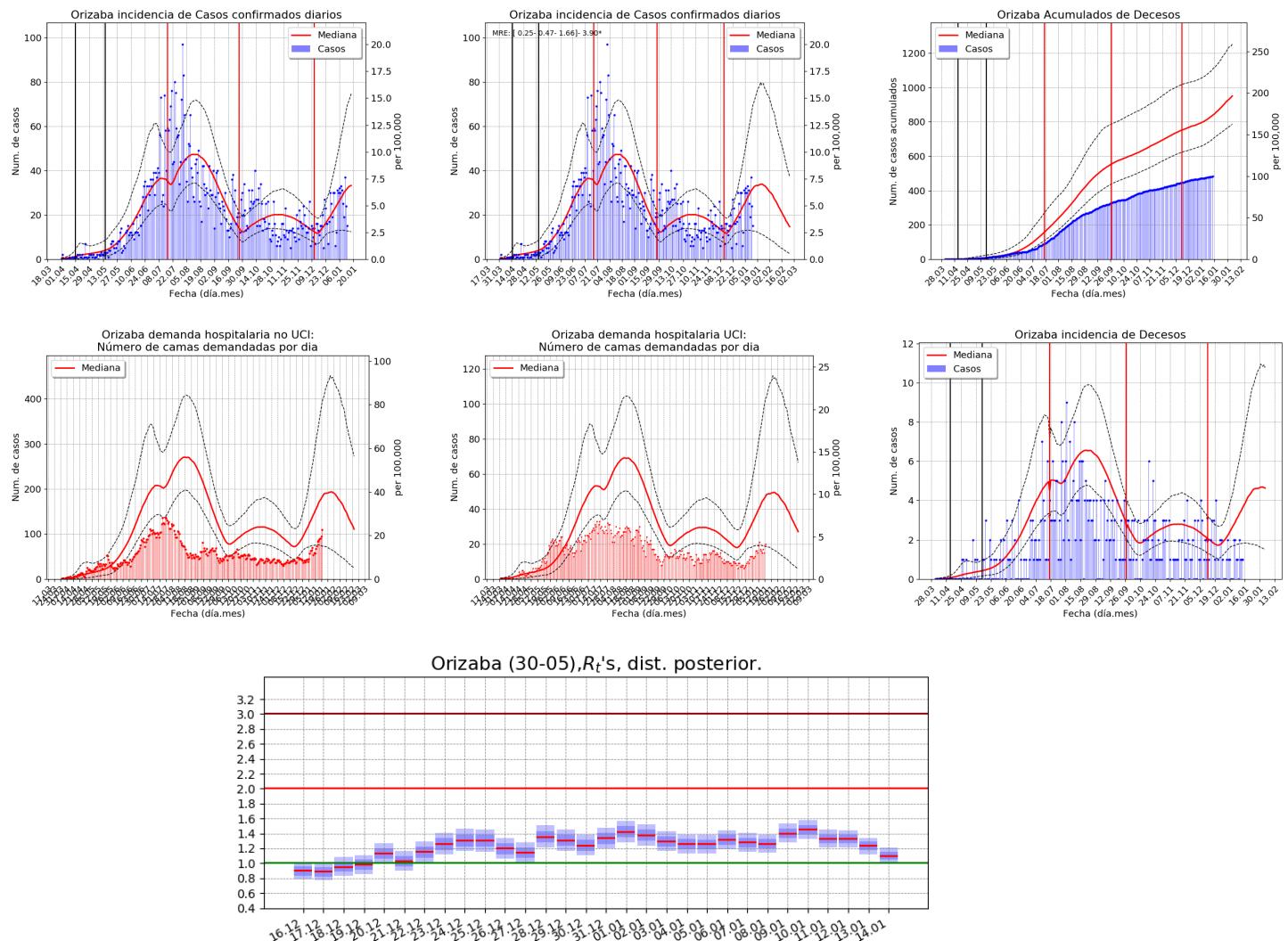


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	23	[14, 84]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	129	[81, 446]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	33	[21, 117]	Demandta total/día

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

30.5. Orizaba (30-05)

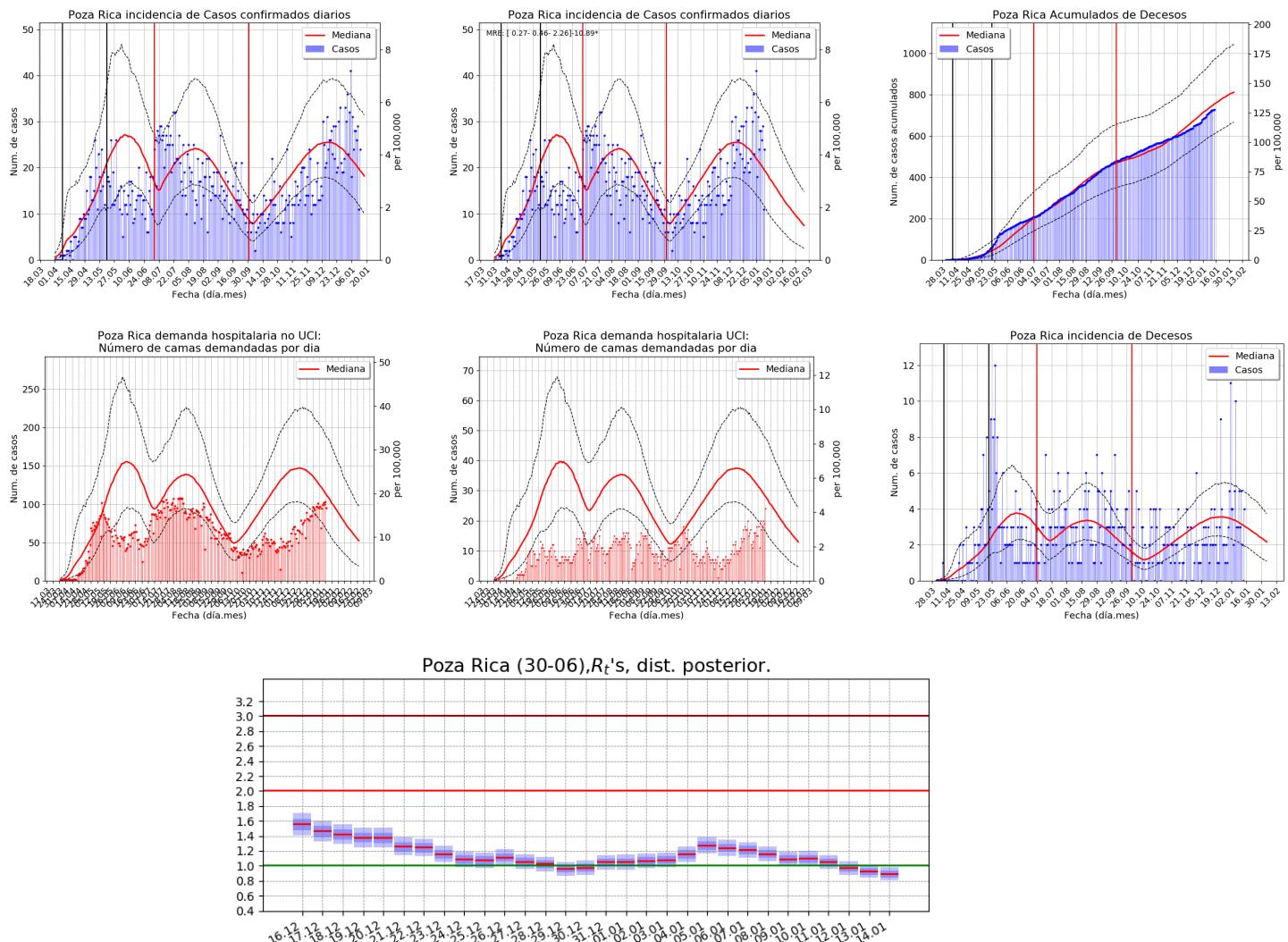


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	47	[34, 80]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	271	[198, 452]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	69	[50, 116]	Demanda total/día

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

30.6. Poza Rica (30-06)

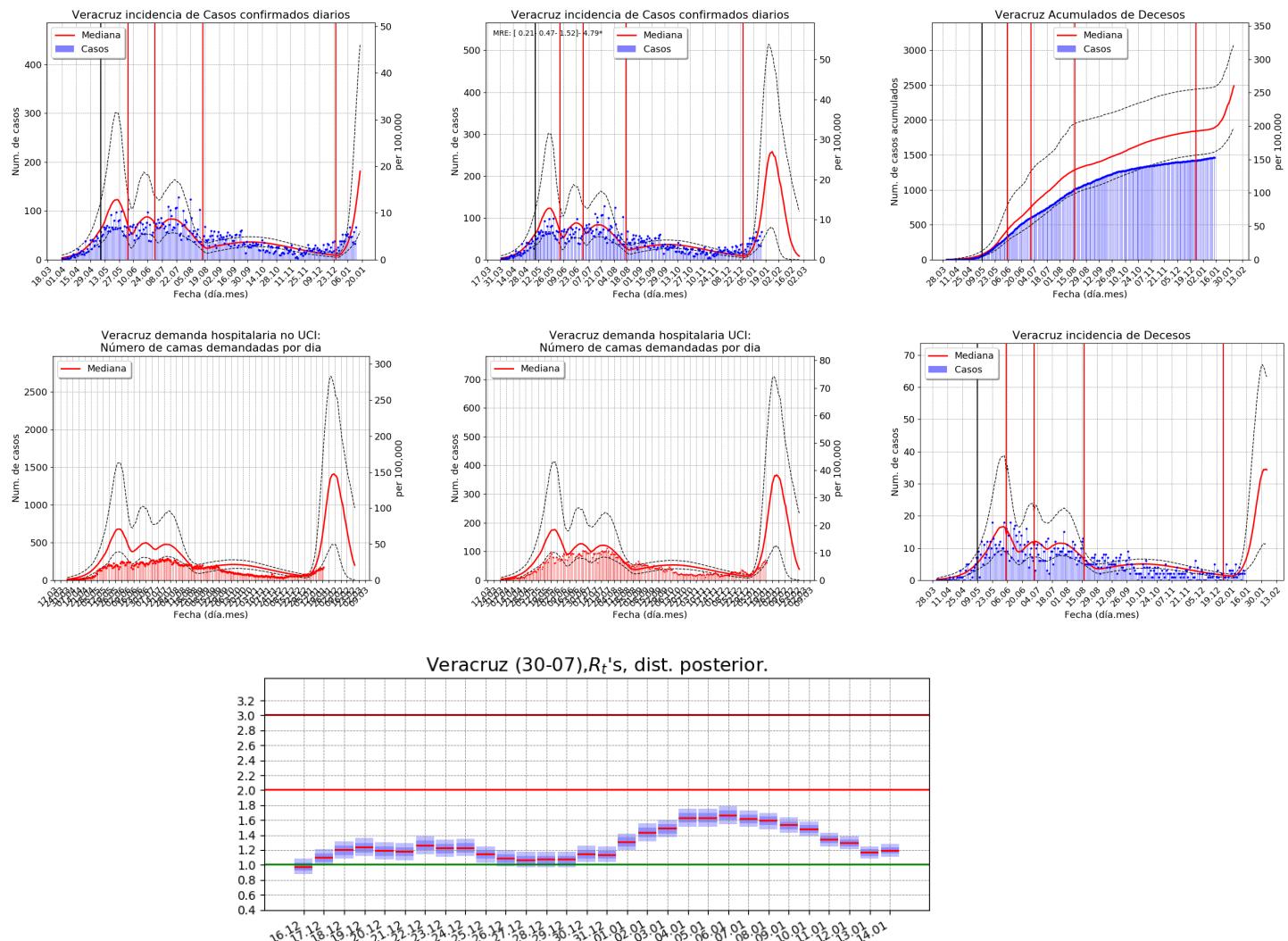


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	27	[18, 47]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	155	[103, 266]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	40	[26, 68]	Demanda total/día

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

30.7. Veracruz (30-07)

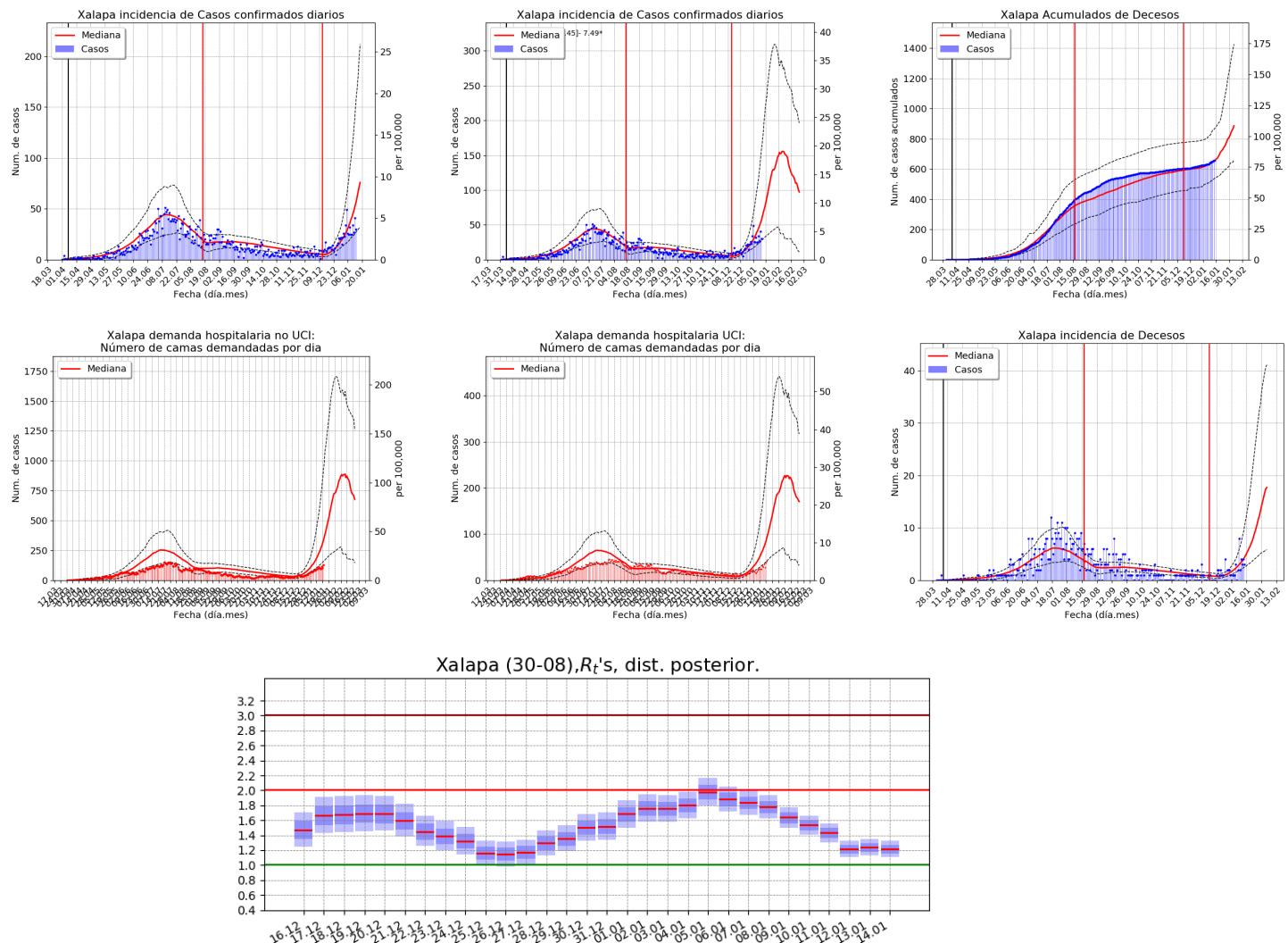


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	258	[78, 515]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1411	[475, 2704]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	367	[120, 710]	Demanda total/día

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

30.8. Xalapa (30-08)



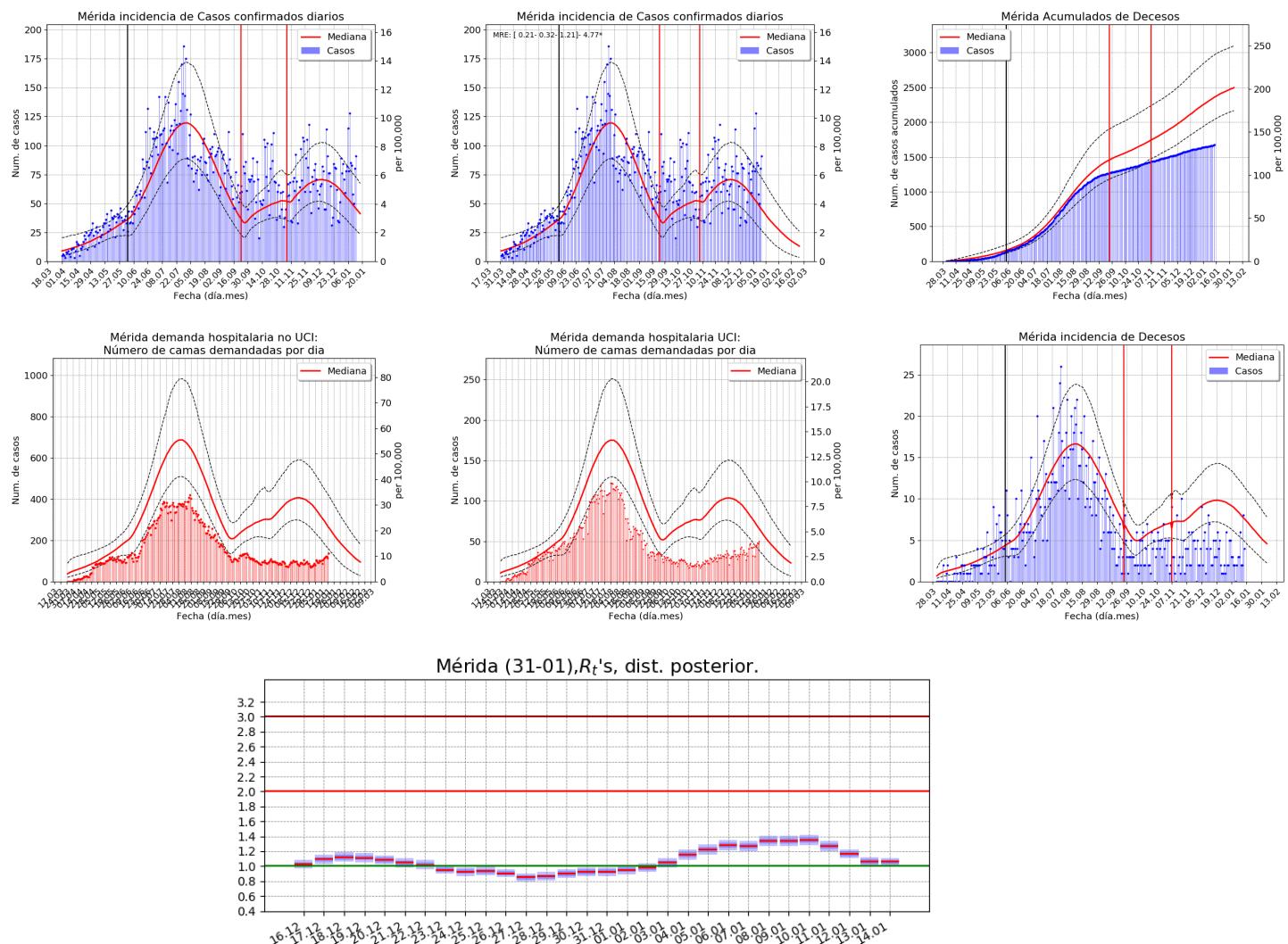
Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	156	[47, 310]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	888	[279, 1704]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	227	[70, 441]	Demanda total/día

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

31. Yucatán (31)

31.1. Mérida (31-01)

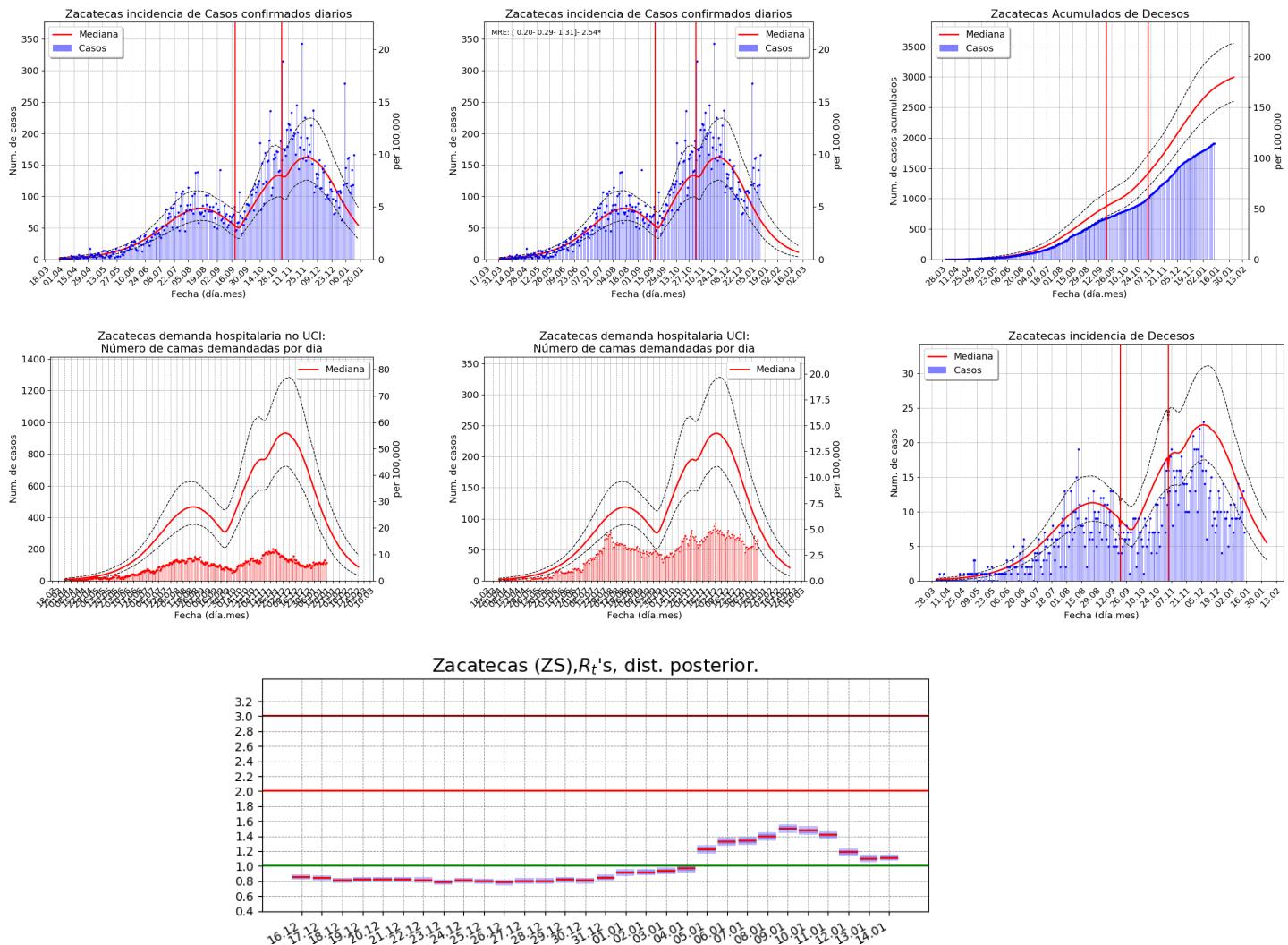


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	120	[89, 172]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	686	[509, 982]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	175	[130, 251]	Demanda total/día

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

32. Zacatecas (32)

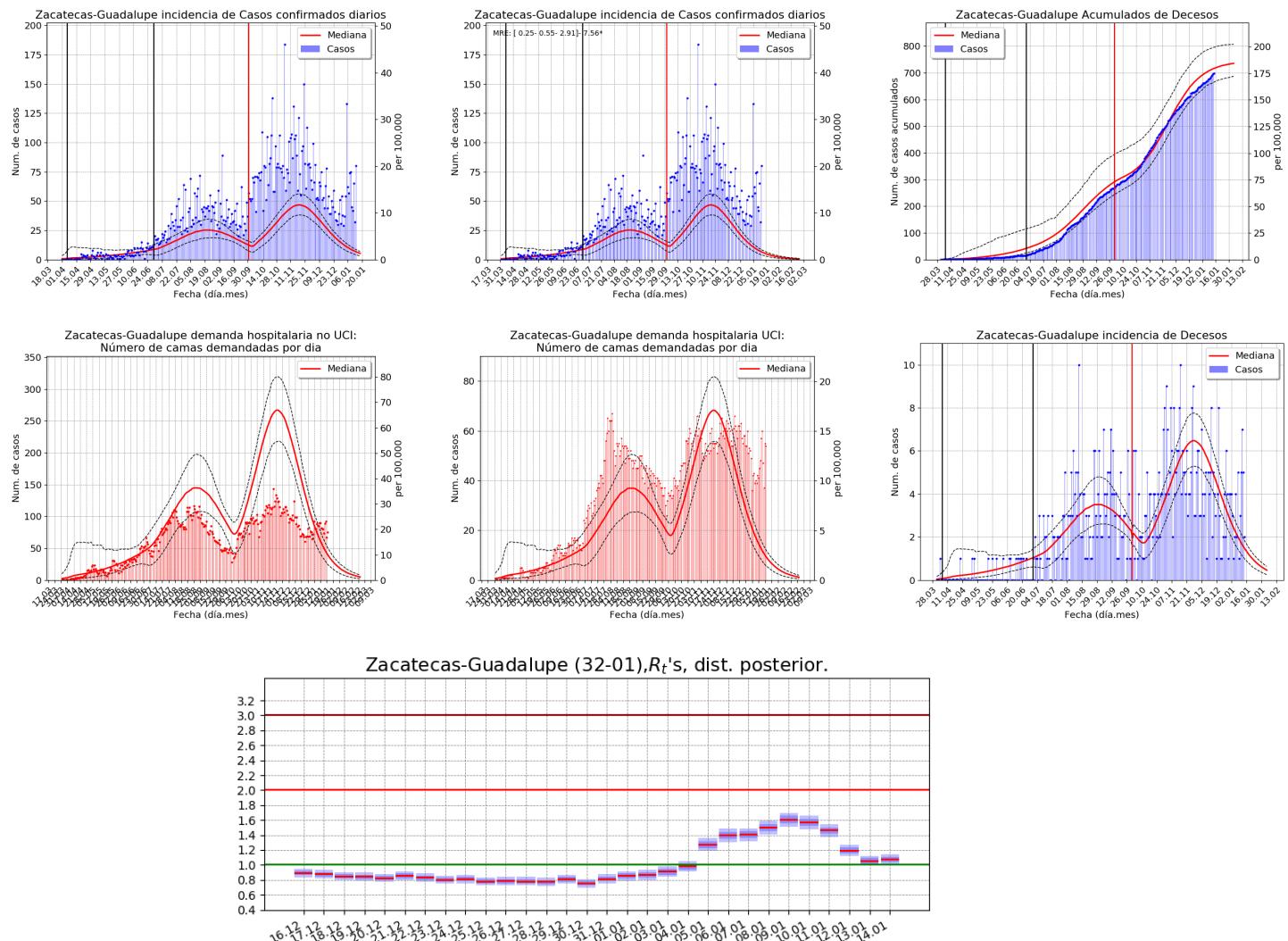


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	162	[126, 225]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	932	[723, 1285]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	238	[184, 328]	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	47	[38, 56]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	267	[218, 320]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	68	[56, 82]	Demanda total/día

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