



## Modelo ama-2 Informe: 05.11.2020

- 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  $\beta$  antes y después de un punto de intervención están correlacionadas a priori.
- Se infieren las tasas de ataque  $\omega$  (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  $\beta$ .
- La tasa de ataque  $\omega$  depende de la fracción de asintomáticos  $f$  del modelo. Dado el efecto confundido de  $f$  y  $N_{\text{eff}}$  la tasa de ataque  $\omega$  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).

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  $\beta$  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

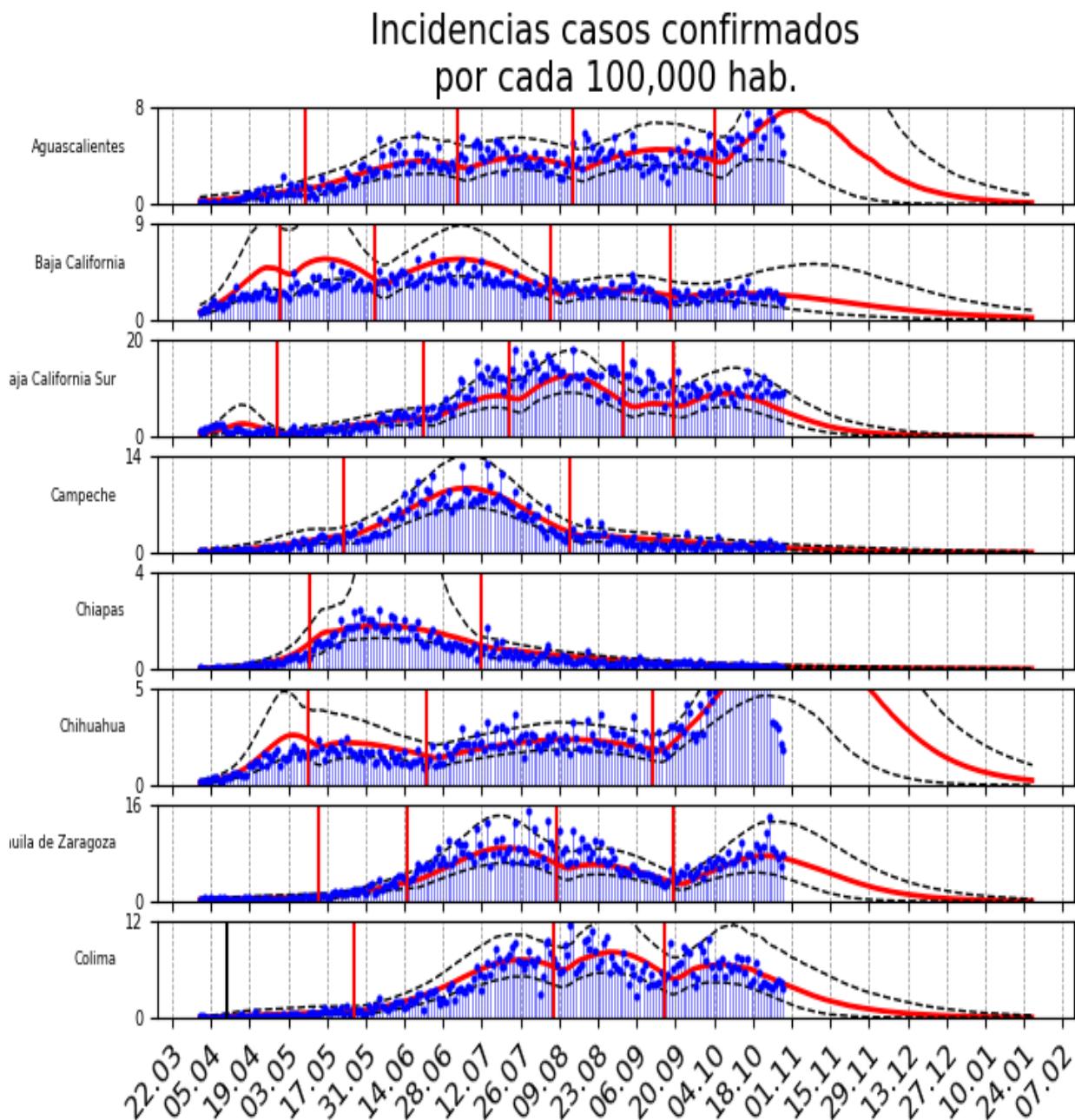
<b>1. Aguascalientes (1)</b>	<b>22</b>
1.1. Aguascalientes (1-01) . . . . .	23
<b>2. Baja California (2)</b>	<b>24</b>
2.1. Ensenada (2-01) . . . . .	25
2.2. Mexicali (2-02) . . . . .	26
2.3. Tijuana (2-03) . . . . .	27
<b>3. Baja California Sur (3)</b>	<b>28</b>
3.1. La Paz (3-01) . . . . .	29
<b>4.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

11.4. Moroleón-Uriangato (11-04) . . . . .	56
11.5. San Francisco del Rincón (11-05) . . . . .	57
11.6. La Piedad-Pénjamo (16-01) . . . . .	58
11.7. Querétaro (22-01) . . . . .	59
<b>12. Guerrero (12)</b>	<b>60</b>
12.1. Acapulco (12-01) . . . . .	61
12.2. Chilpancingo (12-02) . . . . .	62
<b>13. Hidalgo (13)</b>	<b>63</b>
13.1. Pachuca (13-01) . . . . .	64
13.2. Tula (13-02) . . . . .	65
13.3. Tulancingo (13-03) . . . . .	66
13.4. Valle de México (9-01) . . . . .	67
<b>14. Jalisco (14)</b>	<b>68</b>
14.1. Guadalajara (14-01) . . . . .	69
14.2. Ocotlán (14-02) . . . . .	70
14.3. Puerto Vallarta (14-03) . . . . .	71
<b>15. México (15)</b>	<b>72</b>
15.1. Tianguistenco (15-01) . . . . .	73
15.2. Toluca (15-02) . . . . .	74
15.3. Valle de México (9-01) . . . . .	75
<b>16. Michoacán de Ocampo (16)</b>	<b>76</b>
16.1. La Piedad-Pénjamo (16-01) . . . . .	77
16.2. Morelia (16-02) . . . . .	78
16.3. Zamora (16-03) . . . . .	79
<b>17. Morelos (17)</b>	<b>80</b>
17.1. Cuautla (17-01) . . . . .	81
17.2. Cuernavaca (17-02) . . . . .	82
<b>18. Nayarit (18)</b>	<b>83</b>
18.1. Tepic (18-01) . . . . .	84
18.2. Puerto Vallarta (14-03) . . . . .	85
<b>19. Nuevo León (19)</b>	<b>86</b>
19.1. Monterrey (19-01) . . . . .	87
<b>20. Oaxaca (20)</b>	<b>88</b>
20.1. Oaxaca (20-01) . . . . .	89
20.2. Tehuantepec (20-02) . . . . .	90

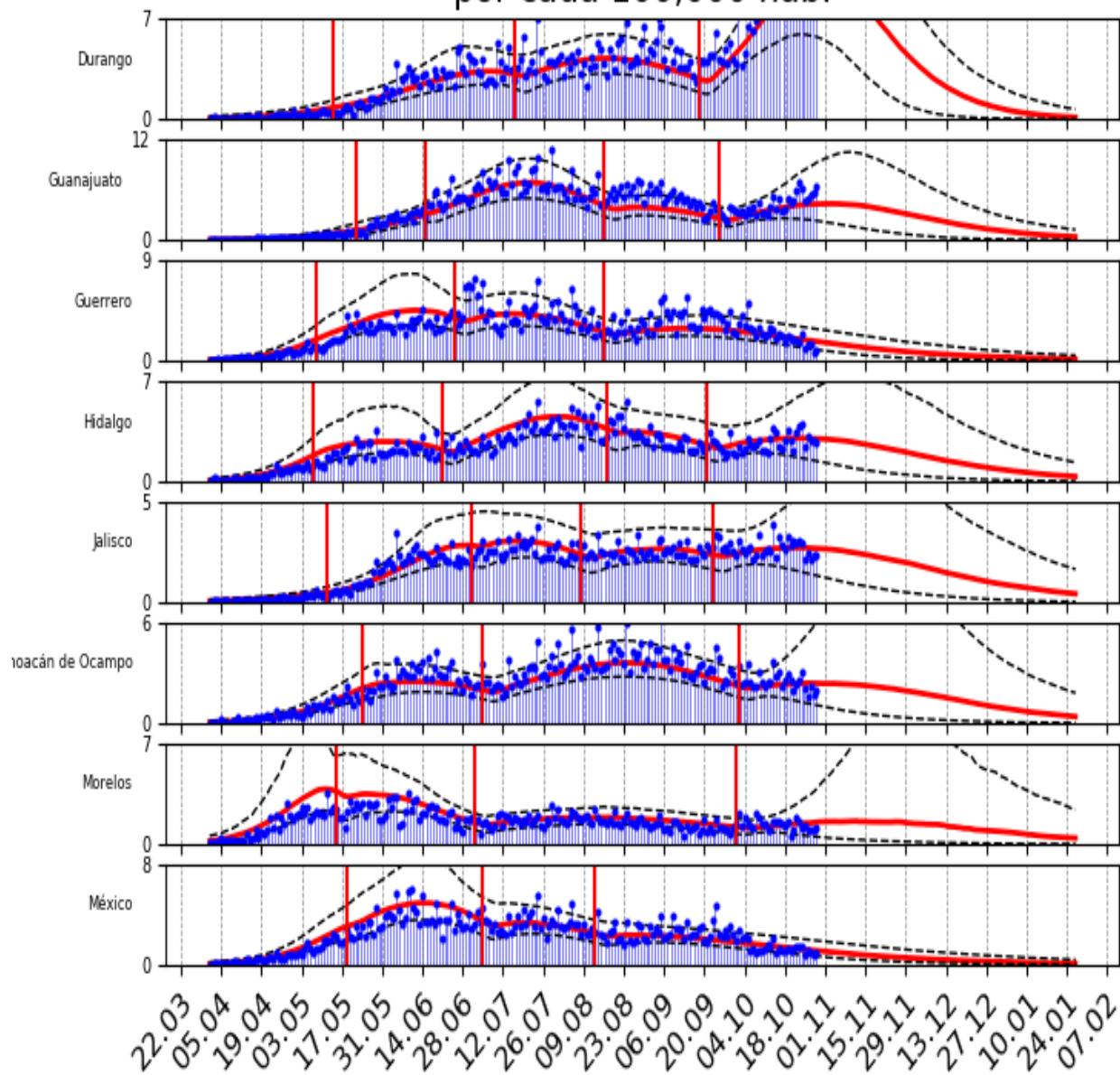
<b>21.Puebla (21)</b>	<b>91</b>
21.1. Puebla-Tlaxcala (21-01) . . . . .	92
21.2. Tehuacán (21-02) . . . . .	93
21.3. Teziutlán (21-03) . . . . .	94
<b>22.Querétaro (22)</b>	<b>95</b>
22.1. Querétaro (22-01) . . . . .	96
<b>23.Quintana Roo (23)</b>	<b>97</b>
23.1. Cancún (23-01) . . . . .	98
23.2. Chetumal (23-02) . . . . .	99
<b>24.San Luis Potosí (24)</b>	<b>100</b>
24.1. Rioverde (24-01) . . . . .	101
24.2. San Luis Potosí (24-02) . . . . .	102
<b>25.Sinaloa (25)</b>	<b>103</b>
25.1. Culiacán (25-01) . . . . .	104
25.2. Mazatlán (25-02) . . . . .	105
<b>26.Sonora (26)</b>	<b>106</b>
26.1. Guaymas (26-01) . . . . .	107
26.2. Hermosillo (26-02) . . . . .	108
26.3. Nogales (26-03) . . . . .	109
<b>27.Tabasco (27)</b>	<b>110</b>
27.1. Villahermosa (27-01) . . . . .	111
<b>28.Tamaulipas (28)</b>	<b>112</b>
28.1. Ciudad Victoria (28-01) . . . . .	113
28.2. Matamoros (28-02) . . . . .	114
28.3. Nuevo Laredo (28-03) . . . . .	115
28.4. Reynosa (28-04) . . . . .	116
28.5. Tampico (28-05) . . . . .	117
<b>29.Tlaxcala (29)</b>	<b>118</b>
29.1. Tlaxcala-Apizaco (29-01) . . . . .	119
29.2. Puebla-Tlaxcala (21-01) . . . . .	120
<b>30.Veracruz de Ignacio de la Llave (30)</b>	<b>121</b>
30.1. Acayucan (30-01) . . . . .	122
30.2. Coatzacoalcos (30-02) . . . . .	123
30.3. Córdoba (30-03) . . . . .	124
30.4. Minatitlán (30-04) . . . . .	125
30.5. Orizaba (30-05) . . . . .	126
30.6. Poza Rica (30-06) . . . . .	127
30.7. Veracruz (30-07) . . . . .	128

30.8. Xalapa (30-08) . . . . .	129
<b>31. Yucatán (31)</b>	<b>130</b>
31.1. Mérida (31-01) . . . . .	131
<b>32. Zacatecas (32)</b>	<b>132</b>
32.1. Zacatecas-Guadalupe (32-01) . . . . .	133

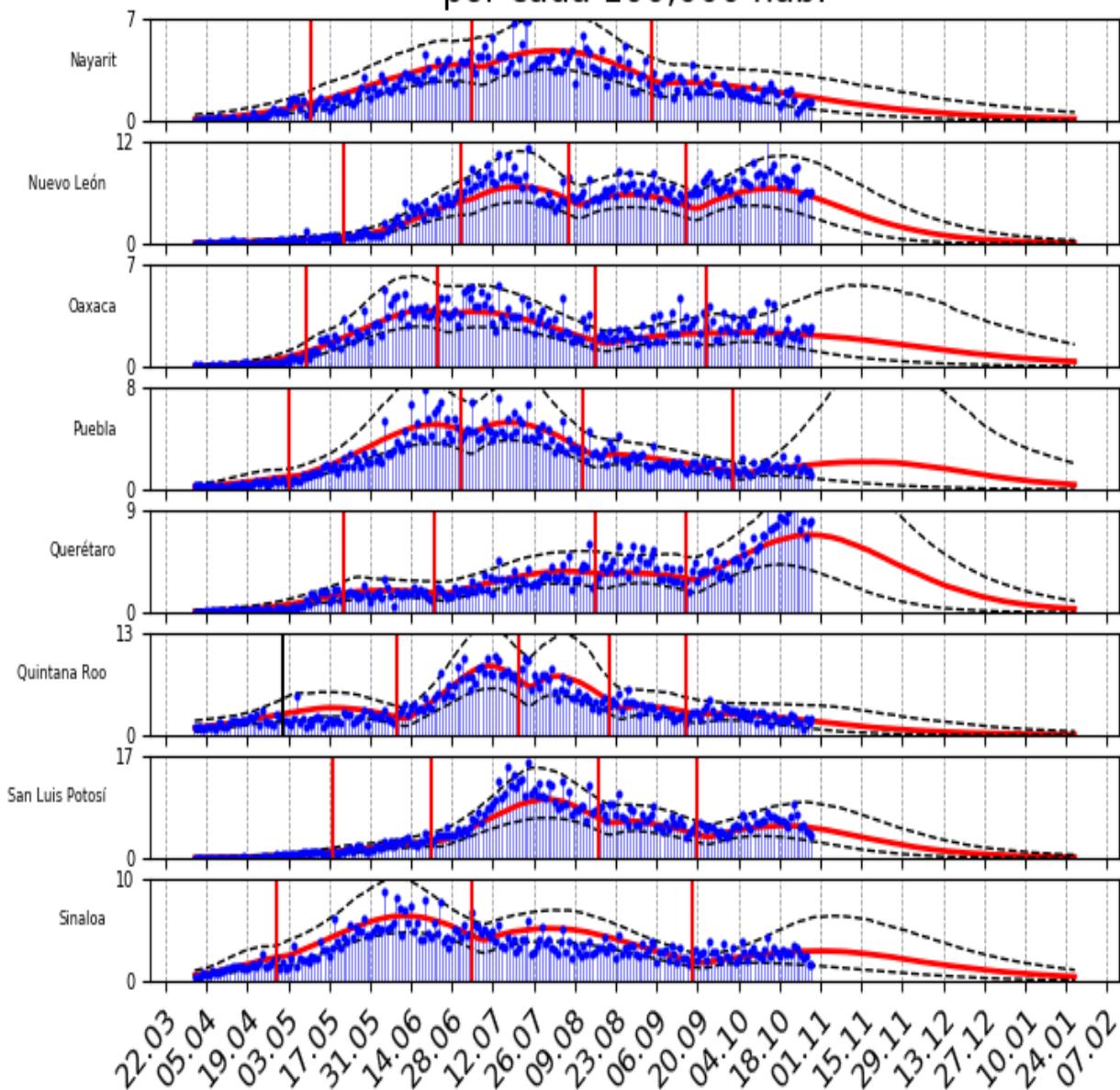
## Tableros, resumen de zonas metropolitanas



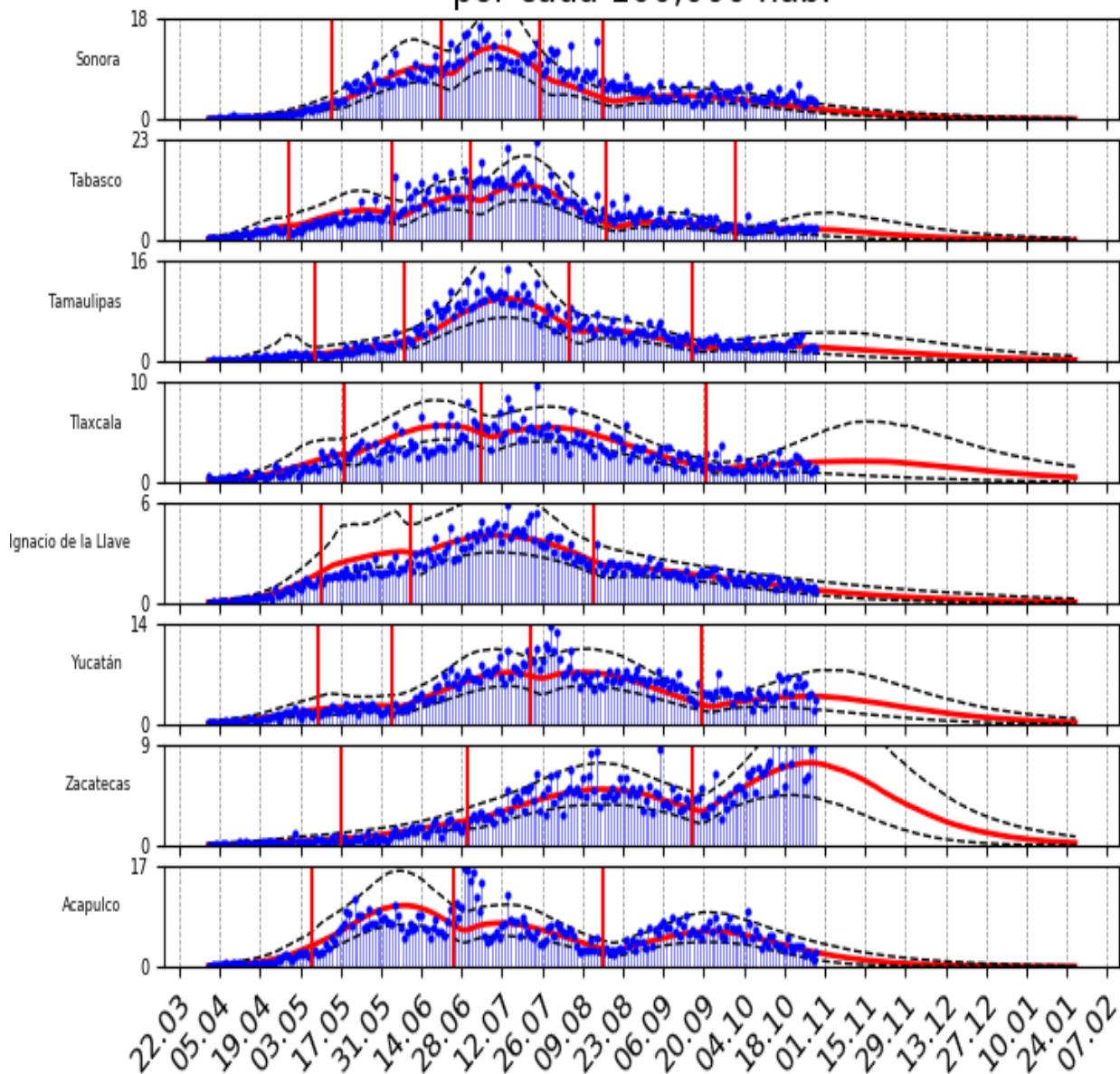
## Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



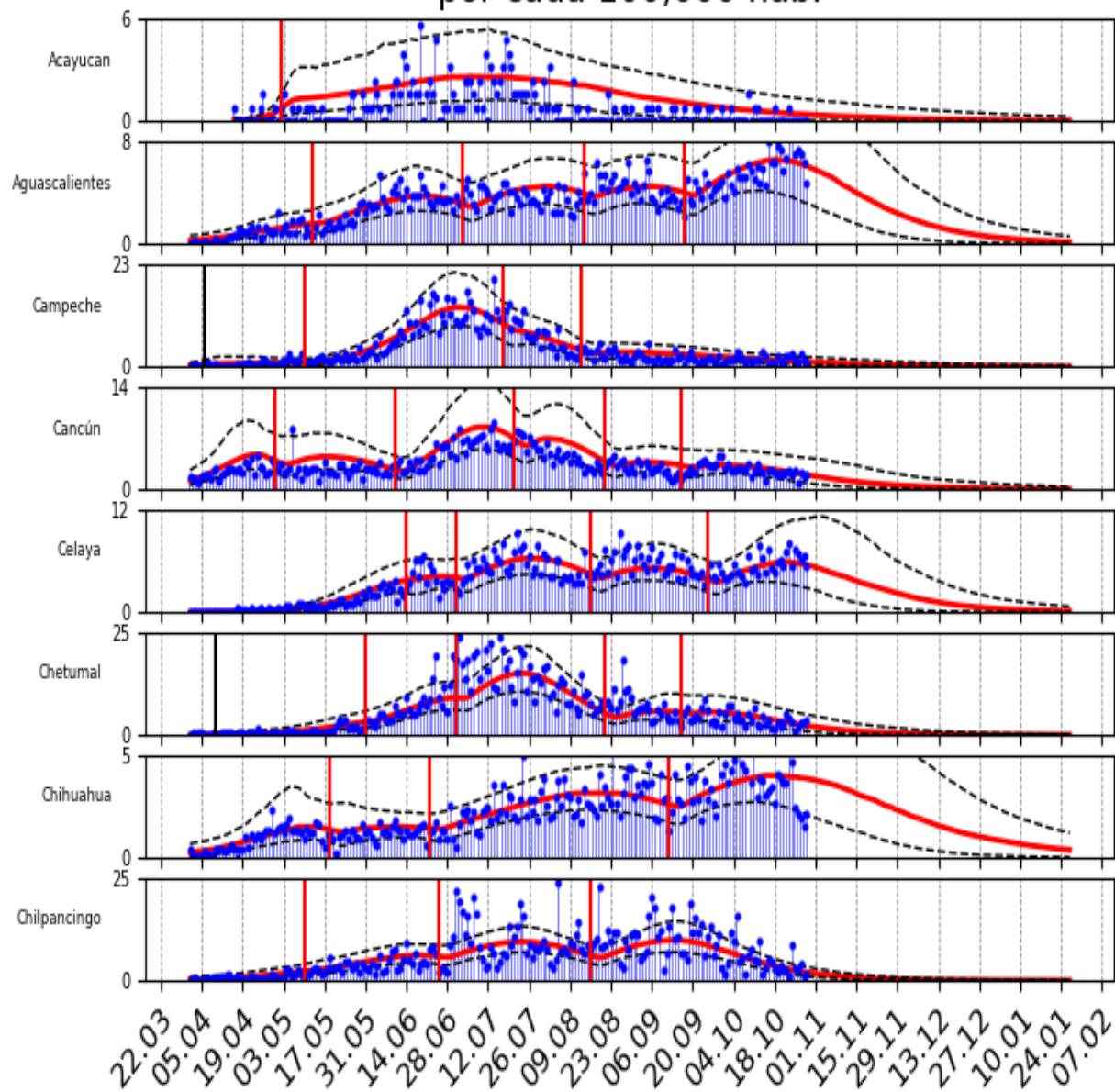
## Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



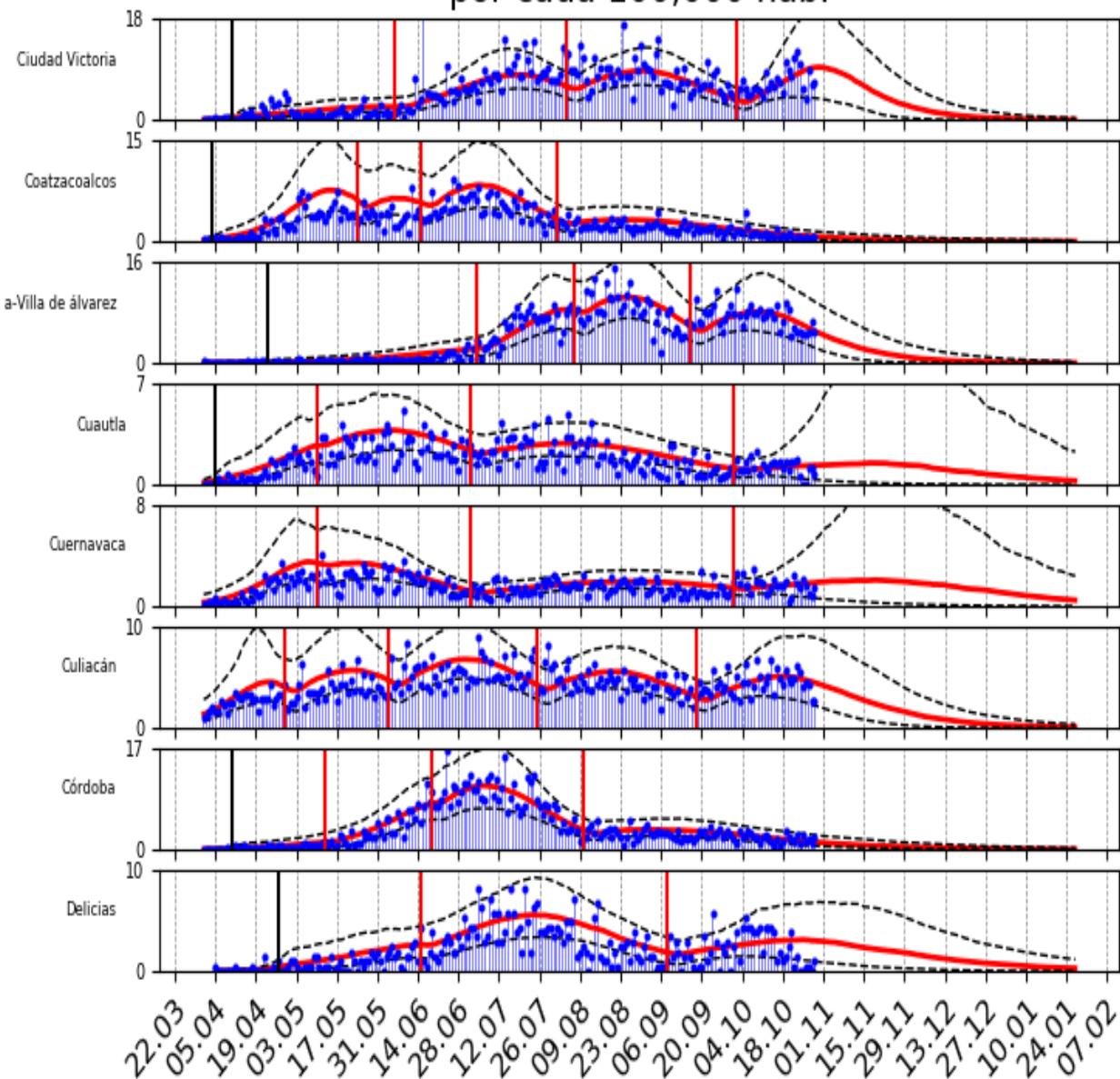
## Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



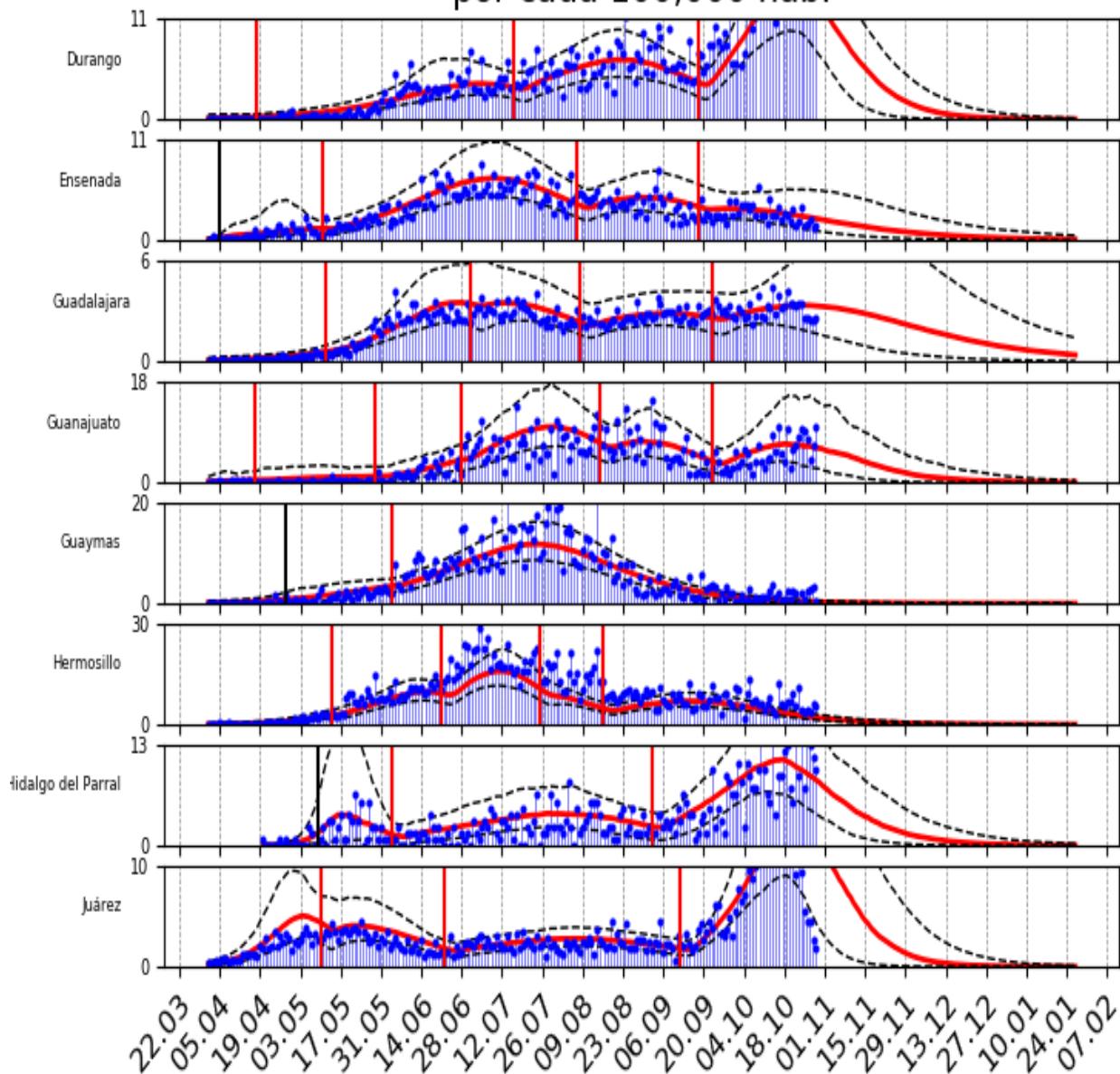
### Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



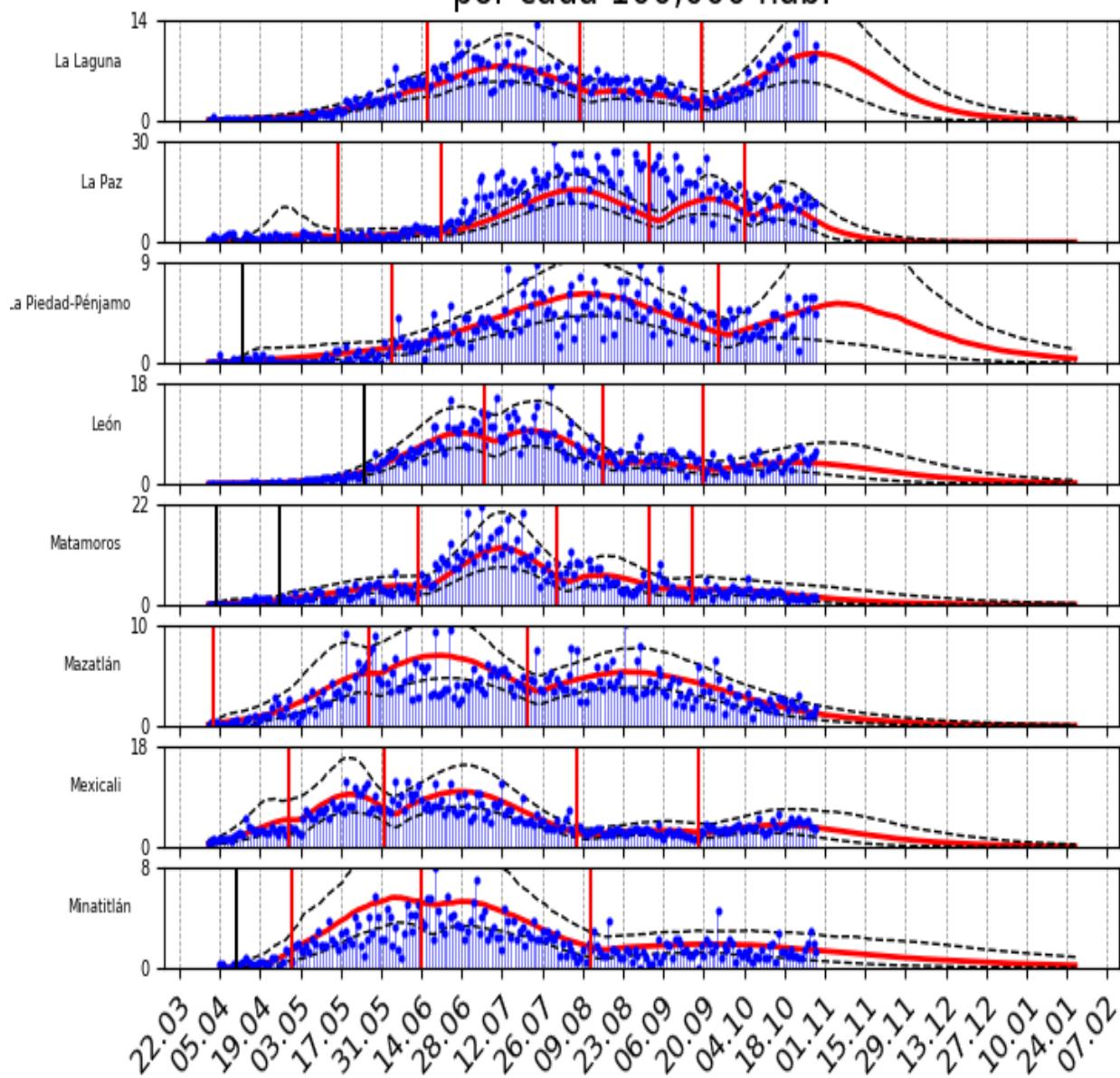
## Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



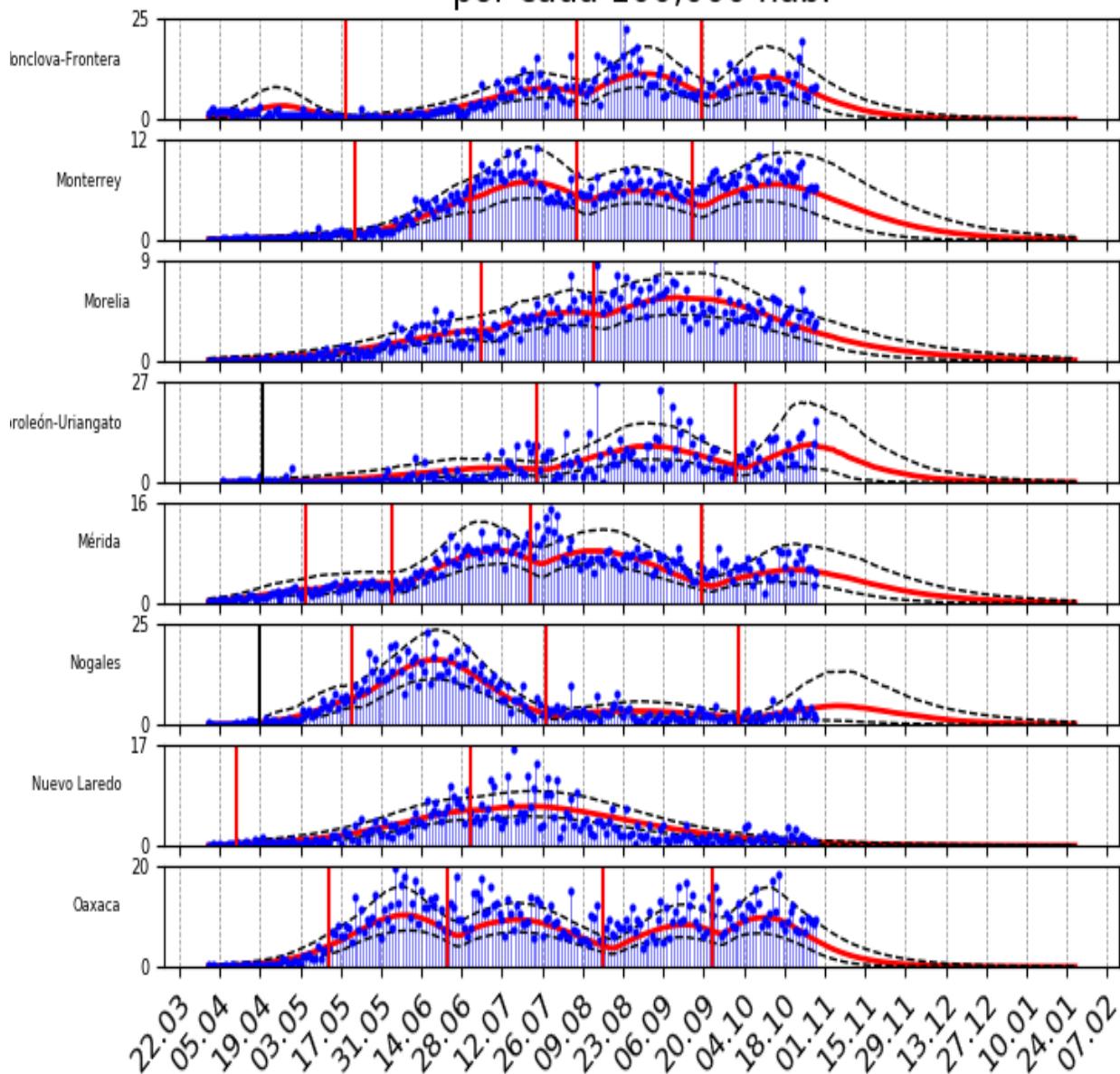
## Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



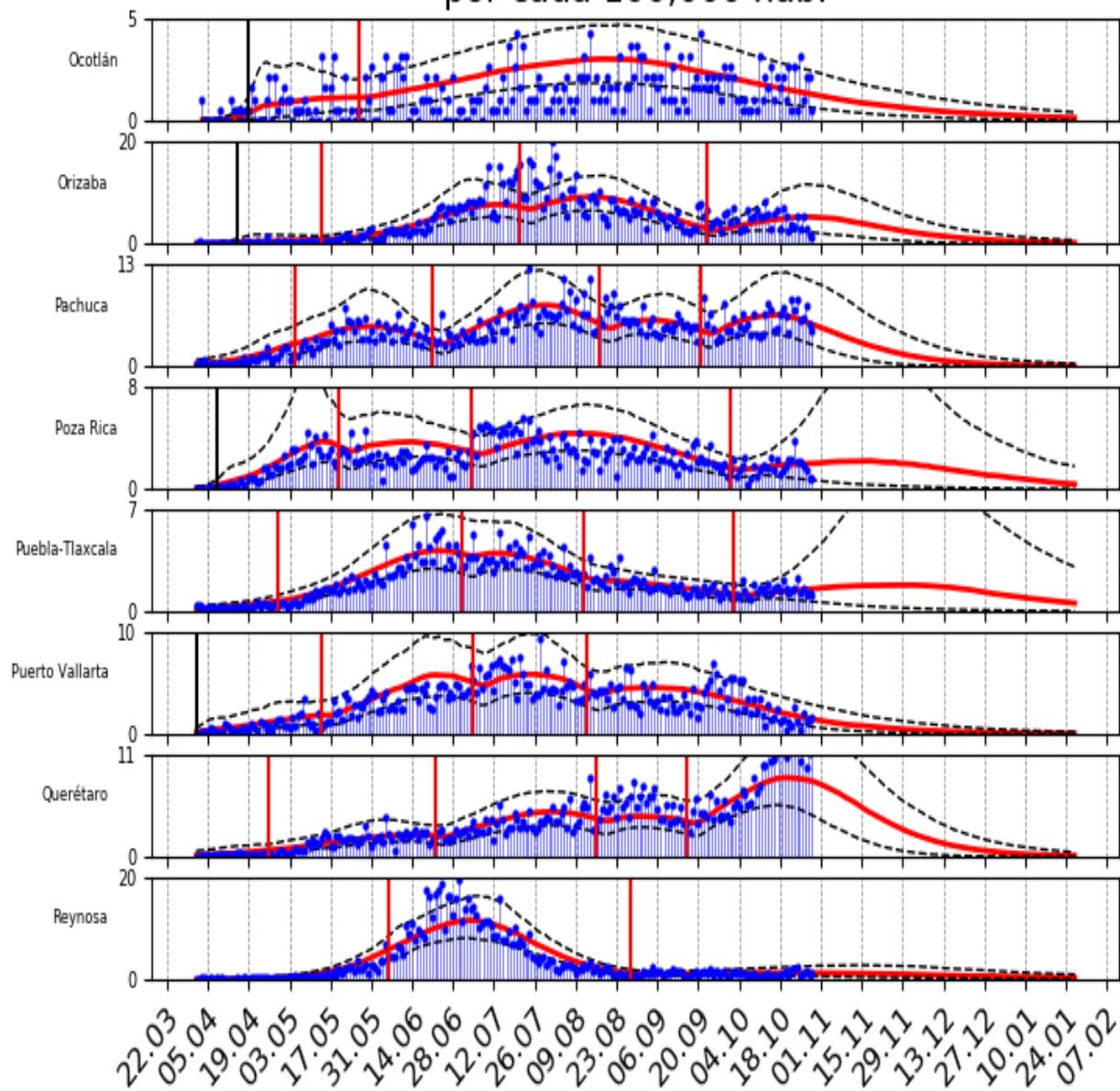
### Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



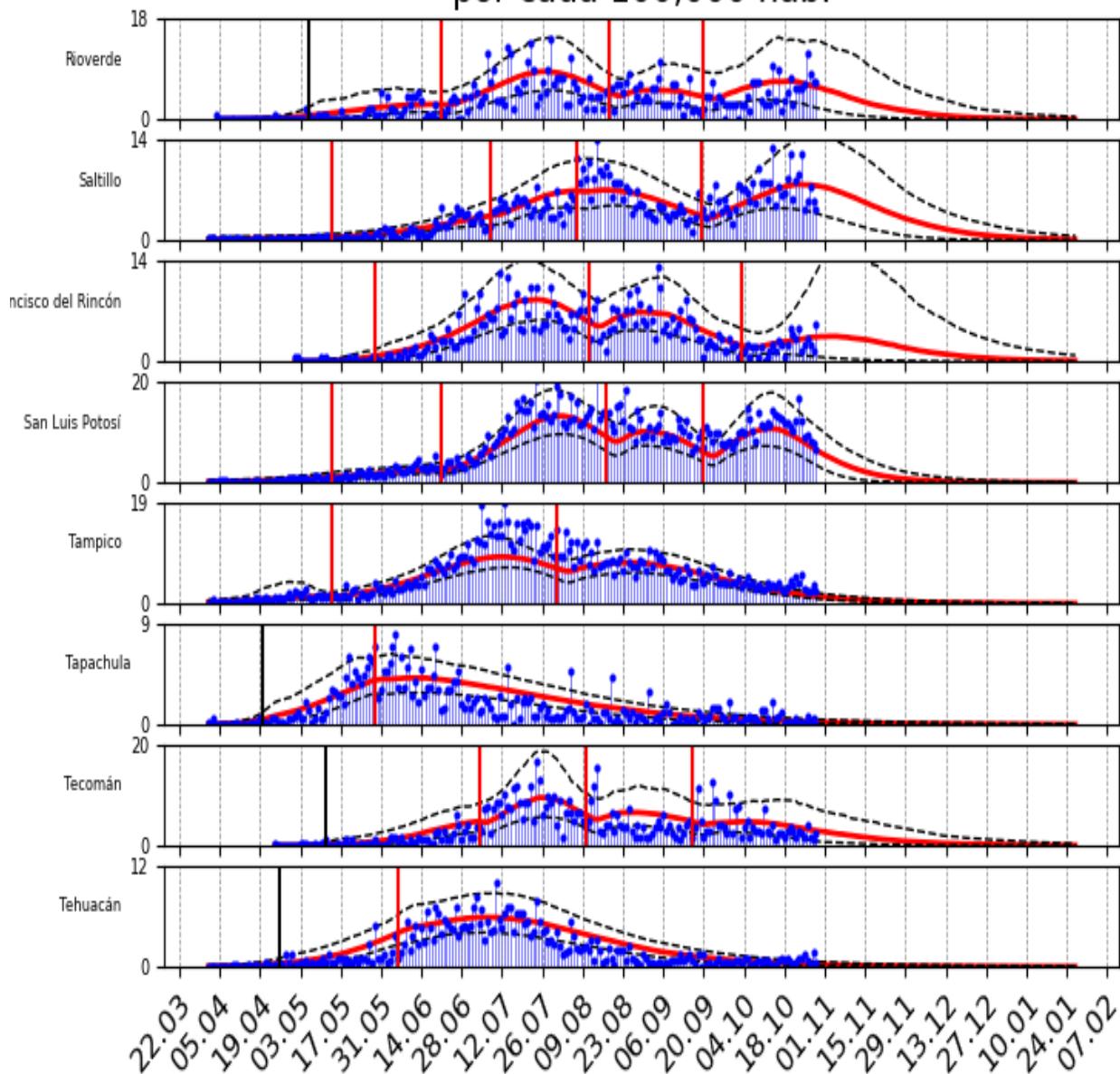
## Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



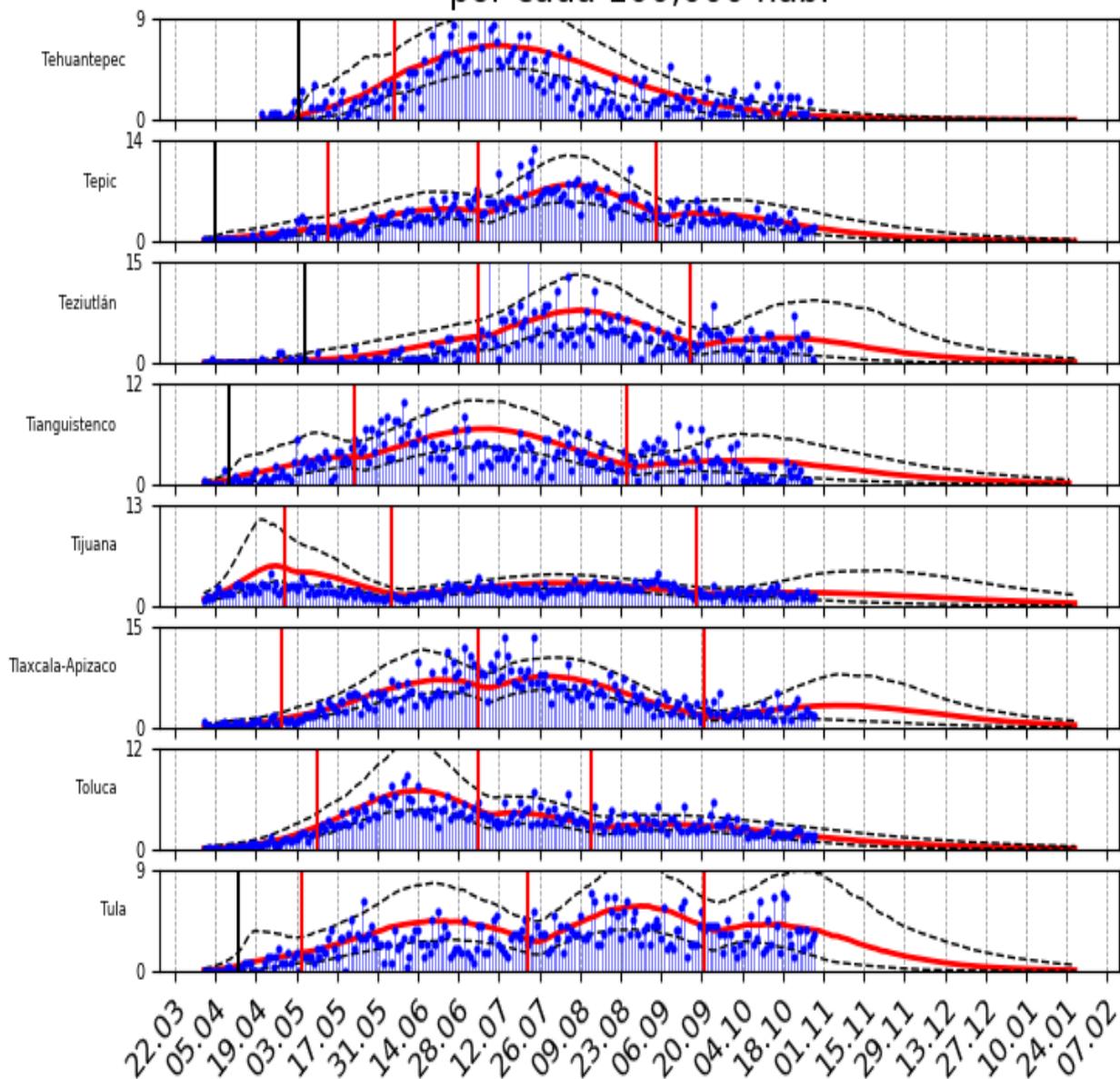
### Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



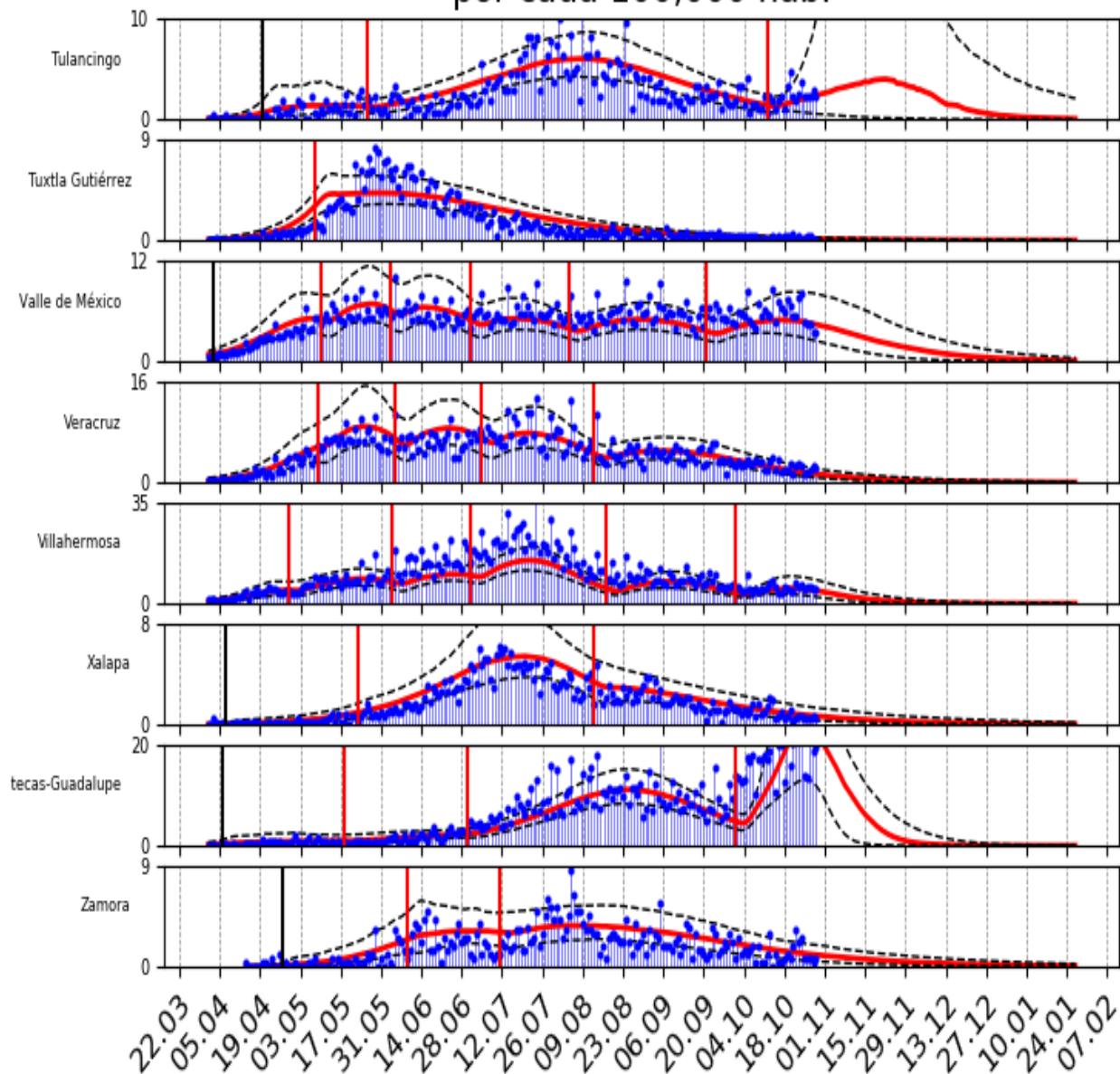
## Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



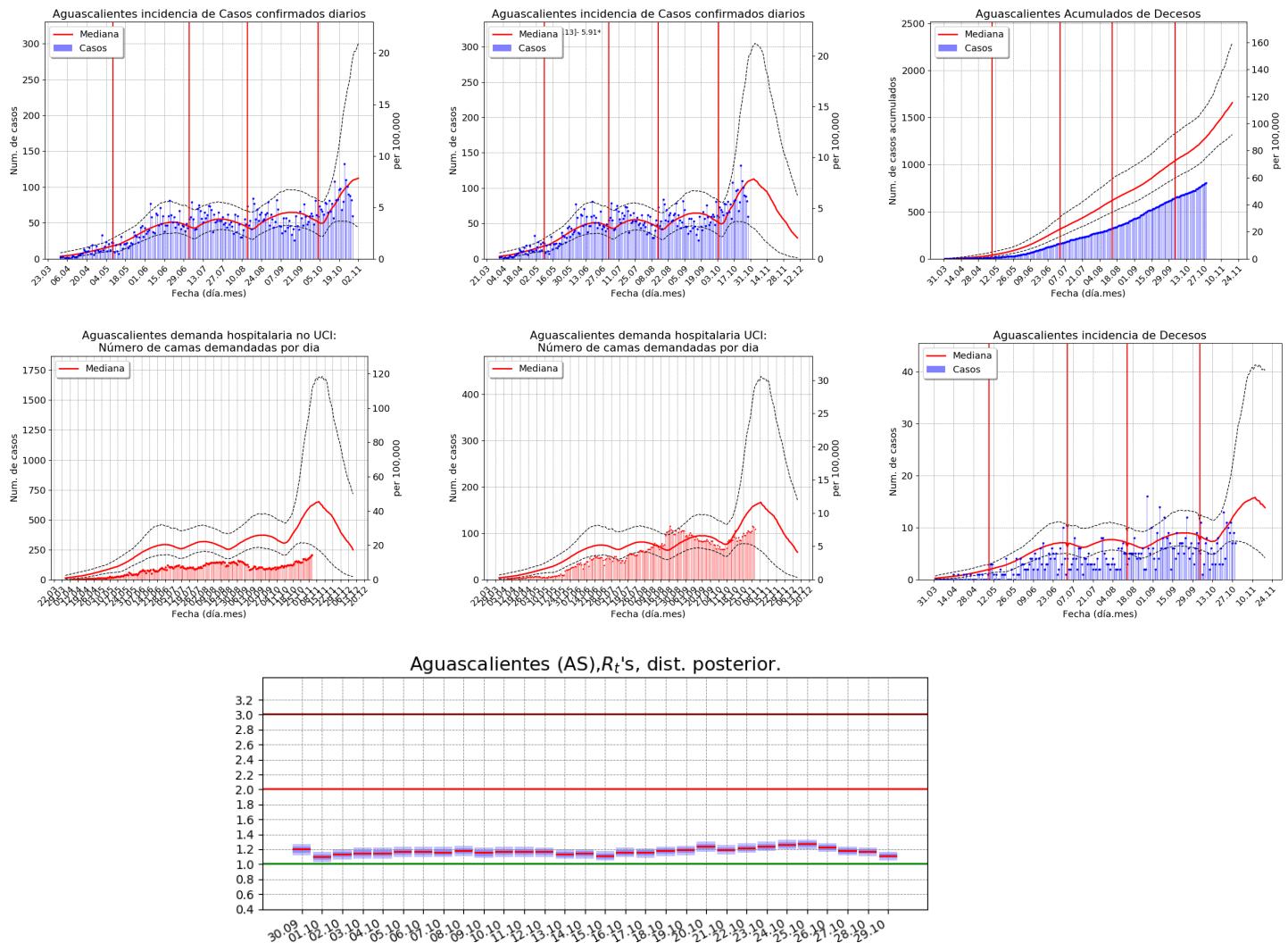
## Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



## Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



## 1. Aguascalientes (1)

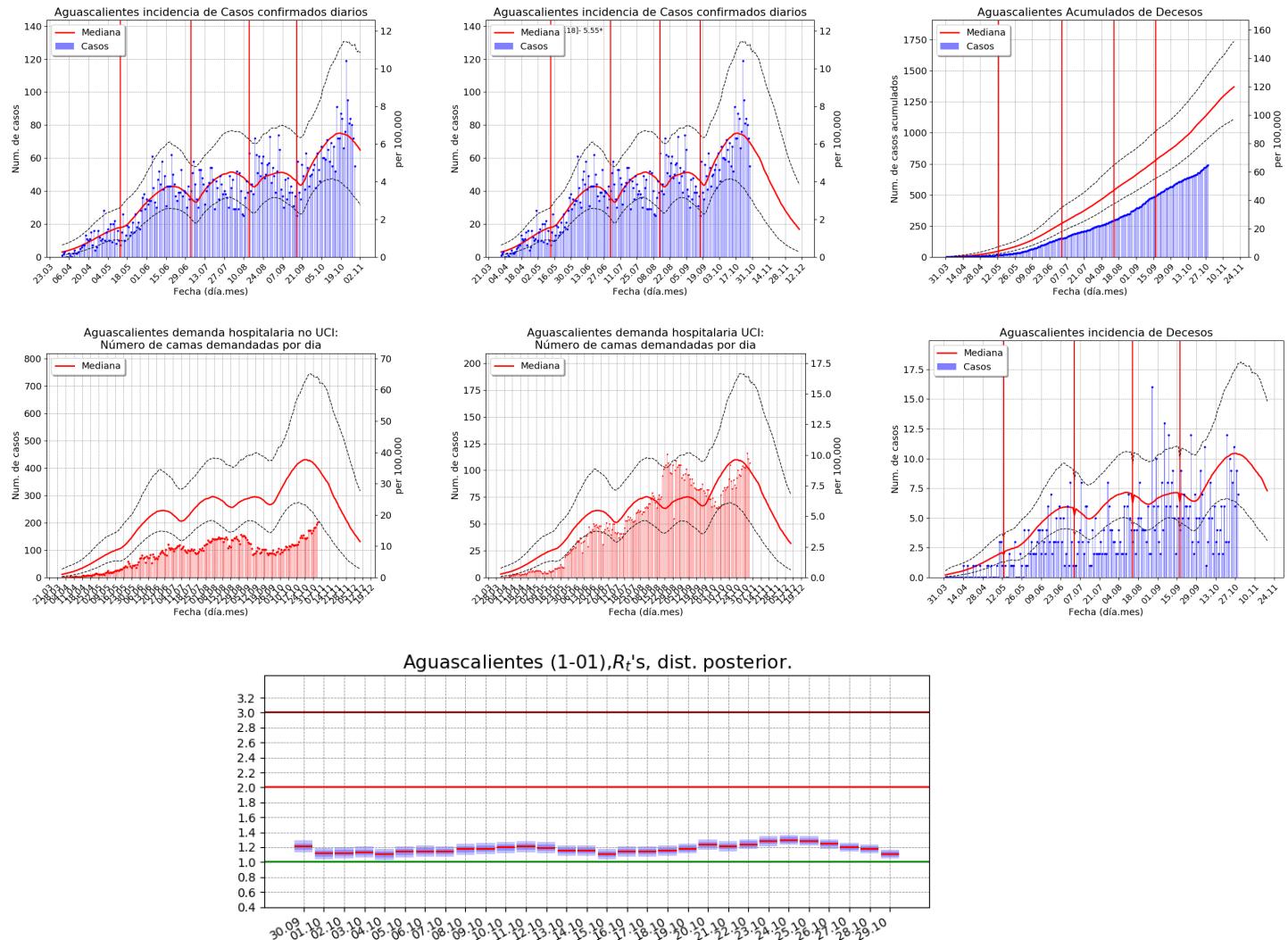


### Resumen:

	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)

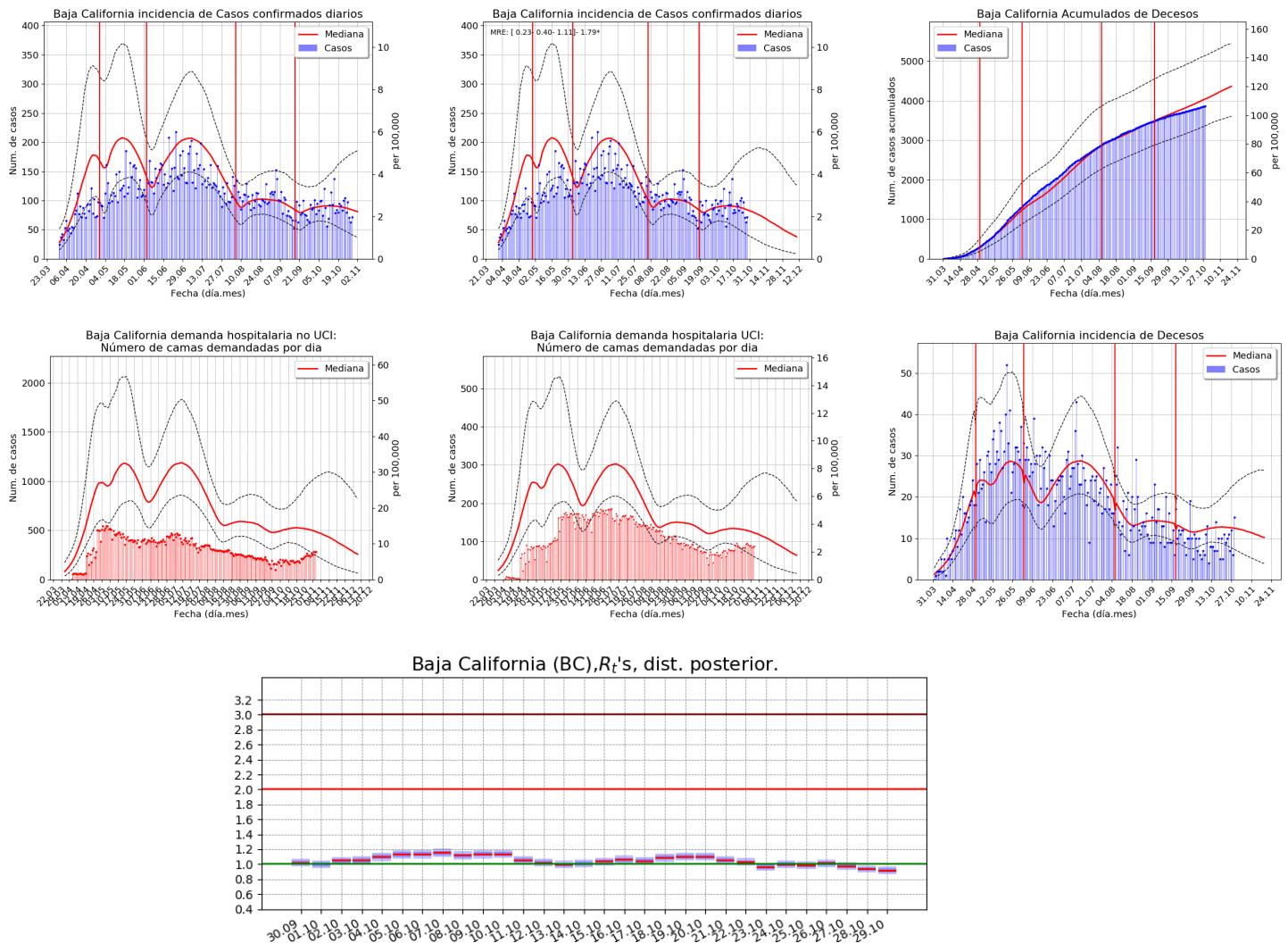


### Resumen:

	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)

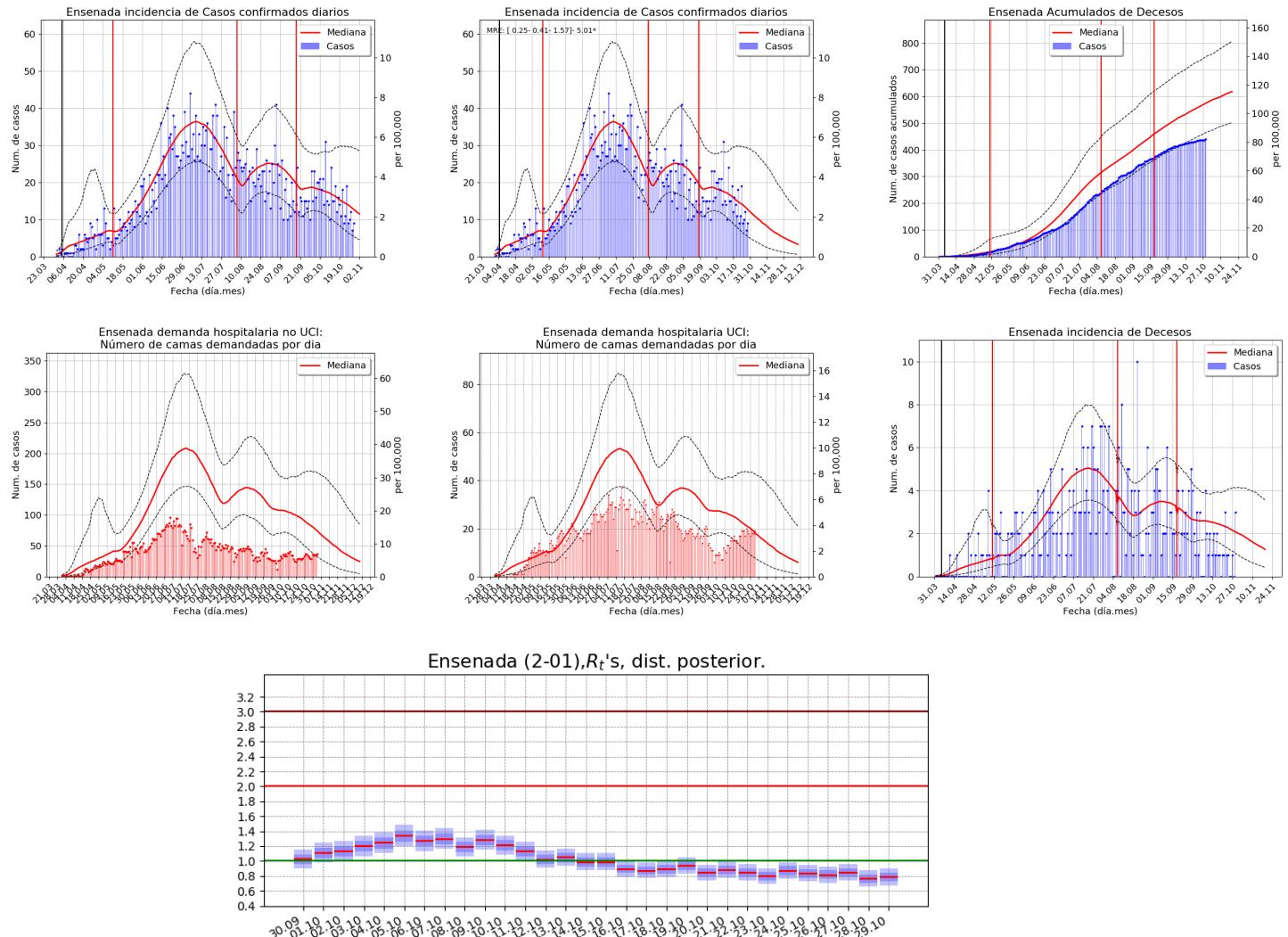


### Resumen:

	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)

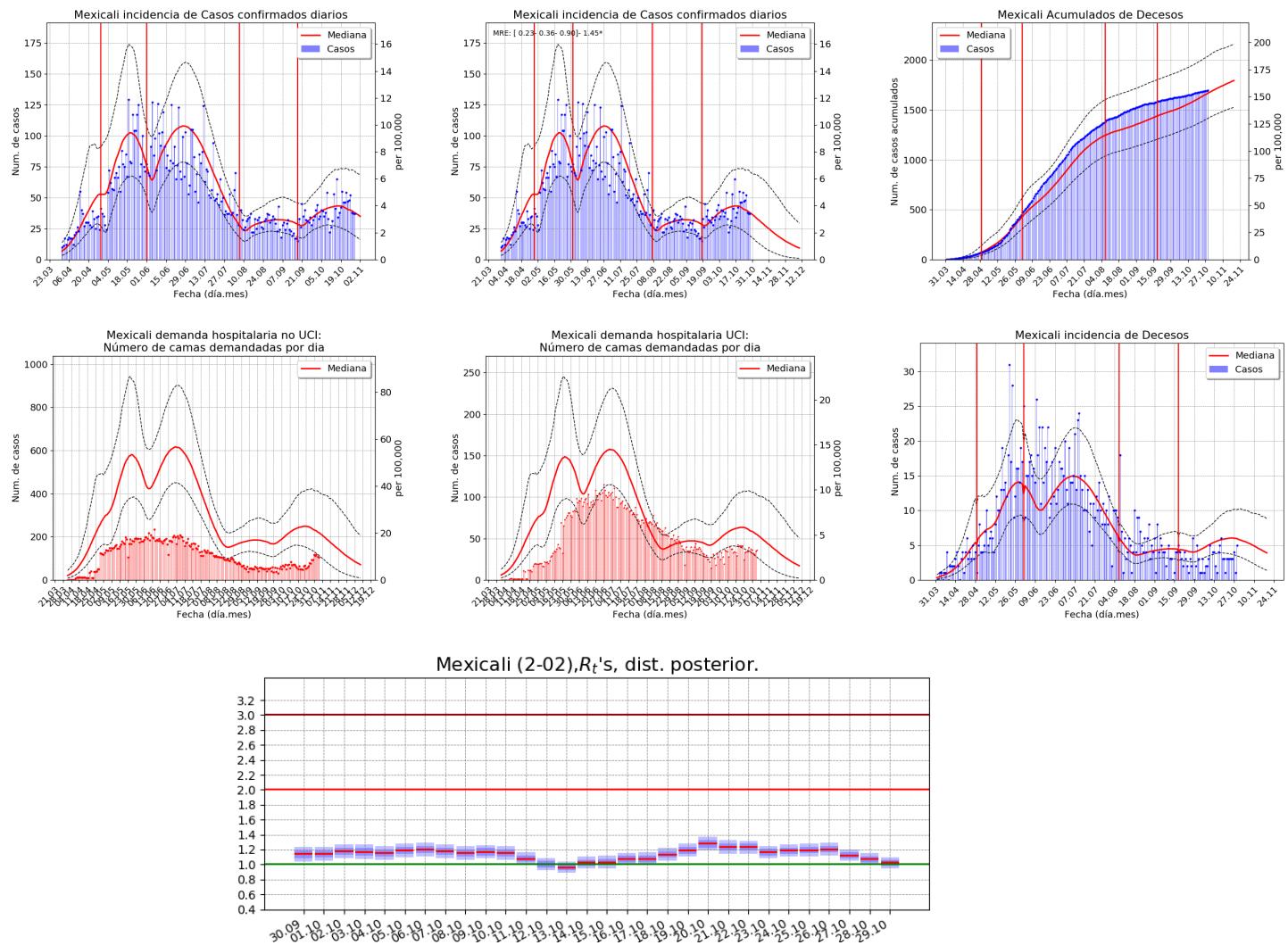


### Resumen:

	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)

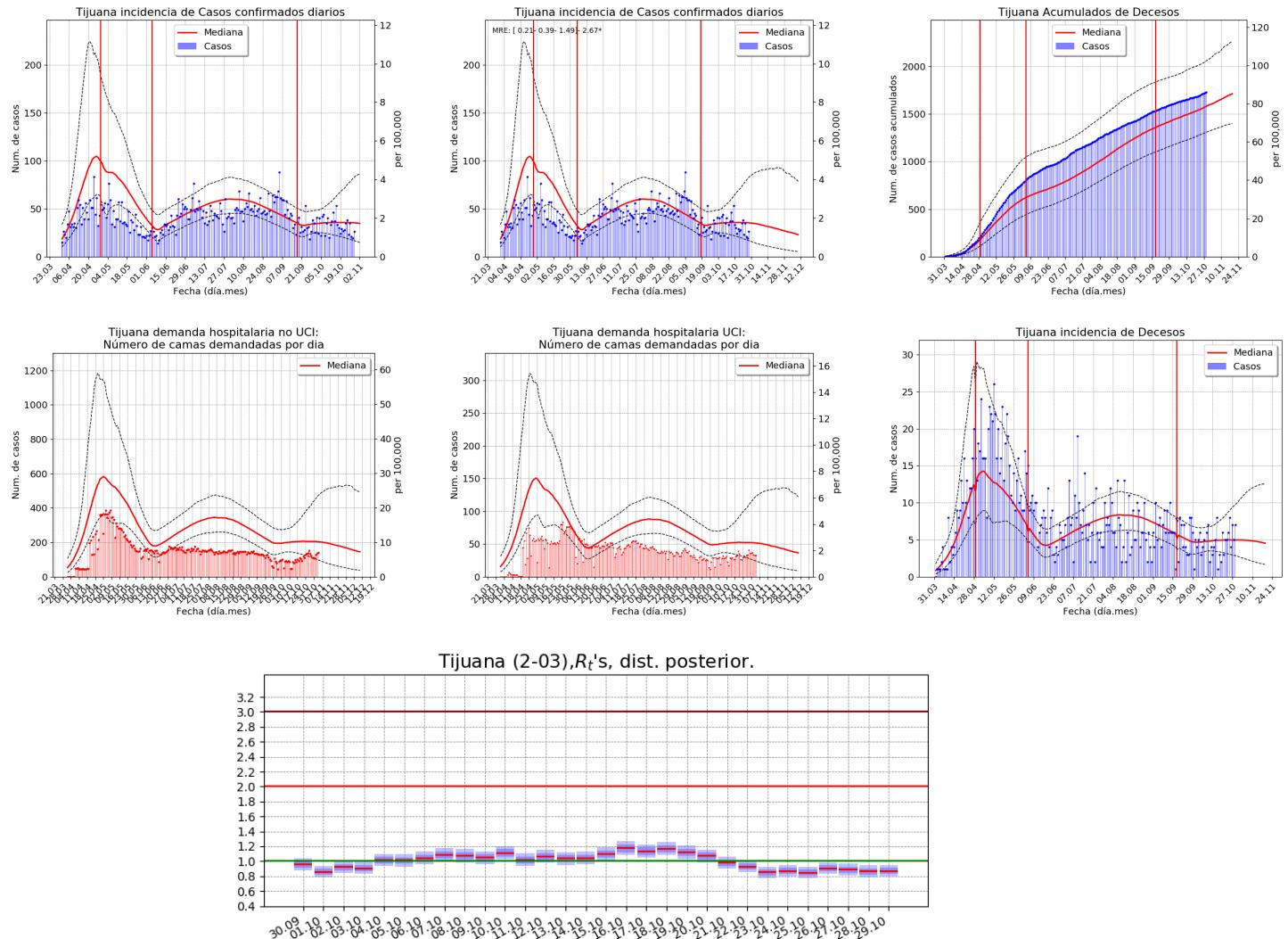


### Resumen:

	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)

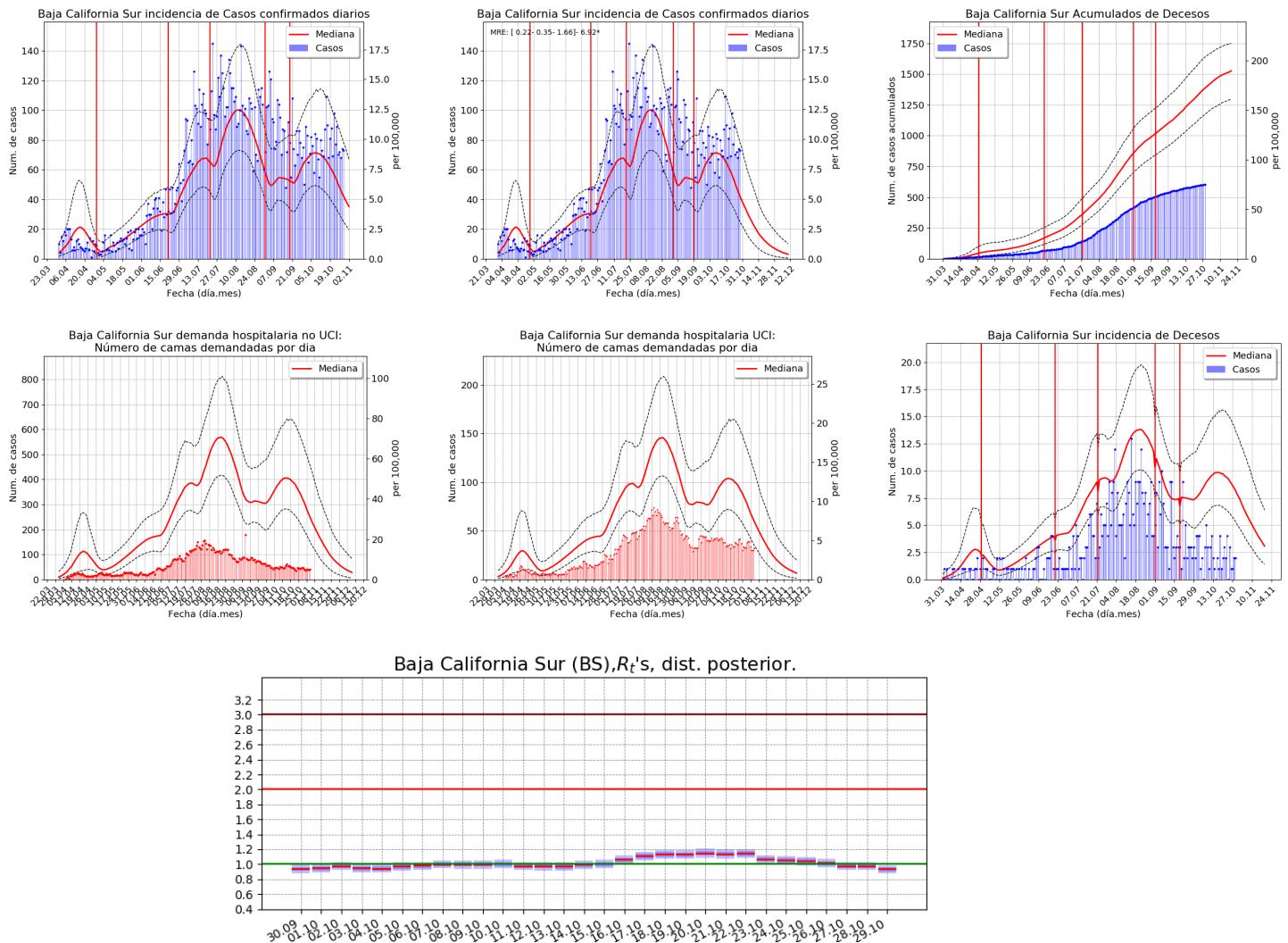


### Resumen:

	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)

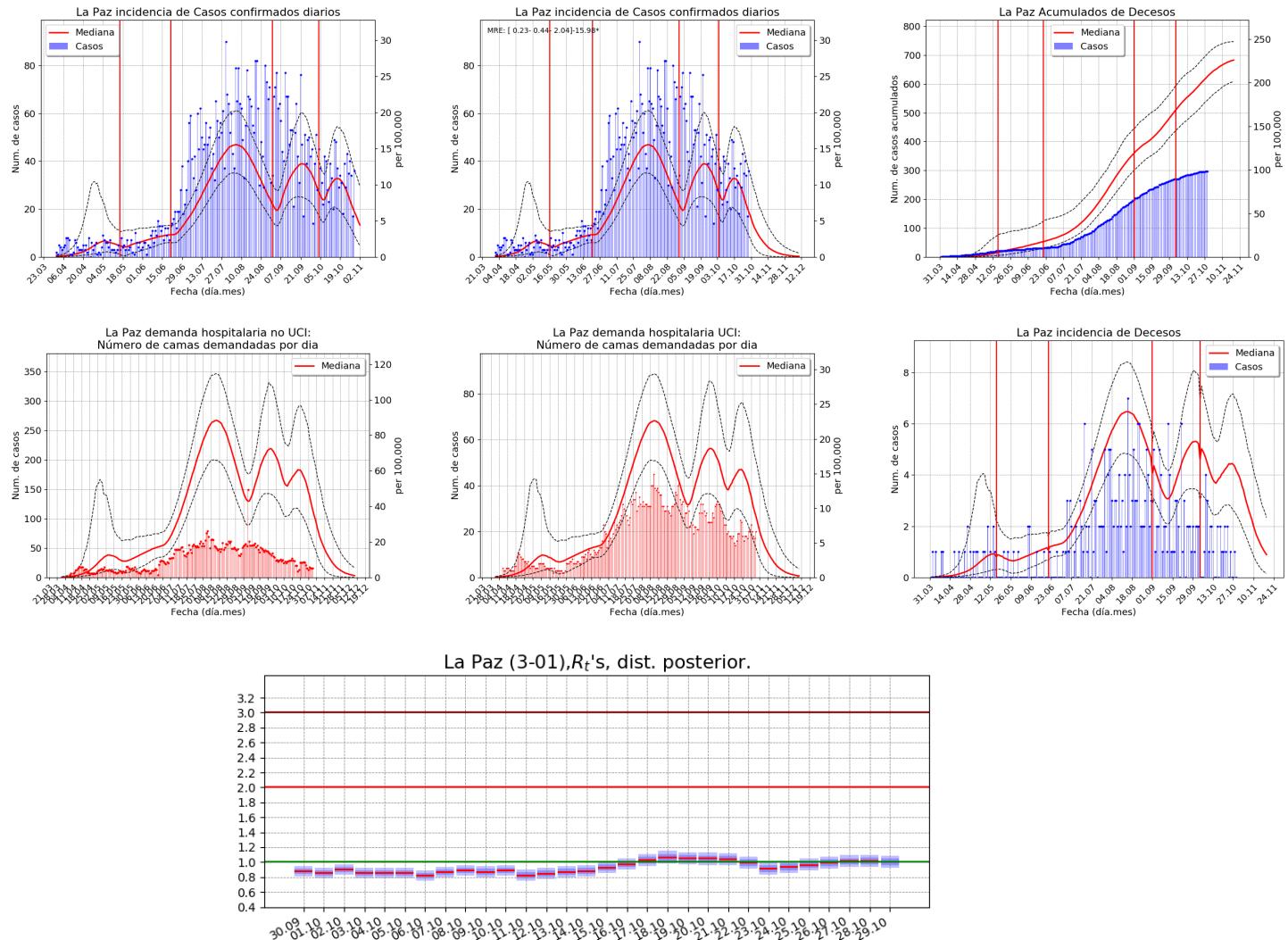


#### Resumen:

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

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

### 3.1. La Paz (3-01)

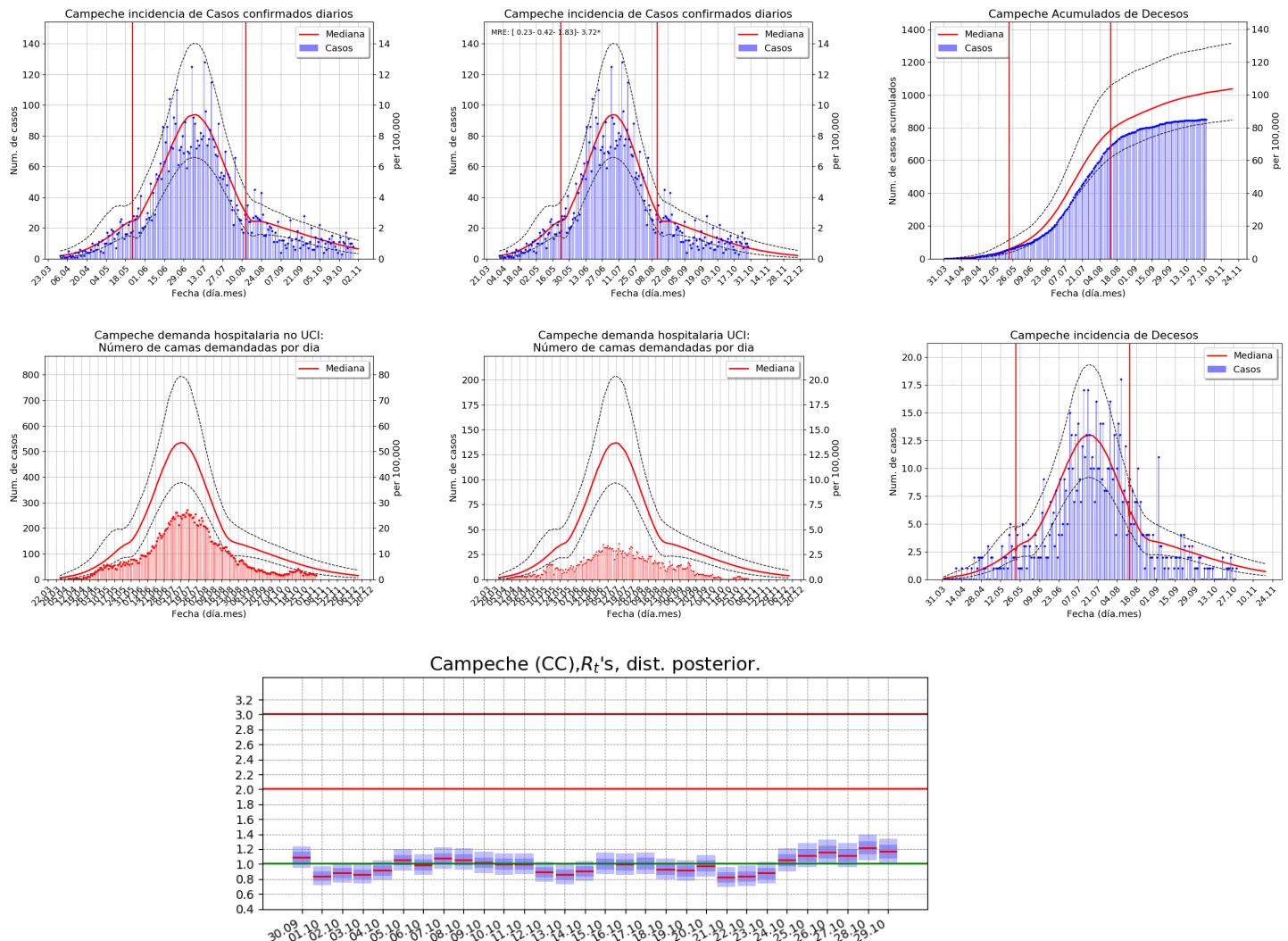


#### Resumen:

	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)

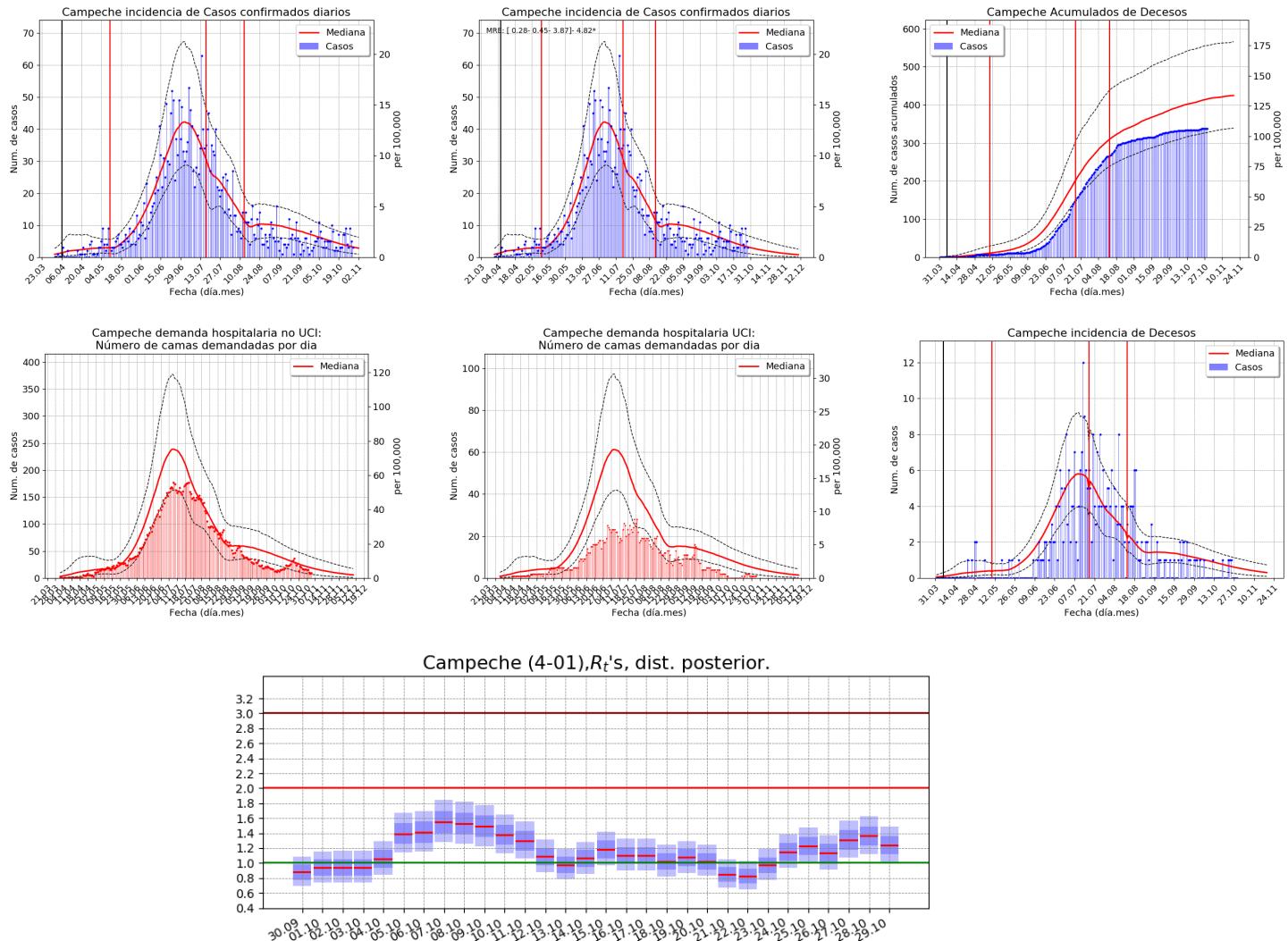


### Resumen:

	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)

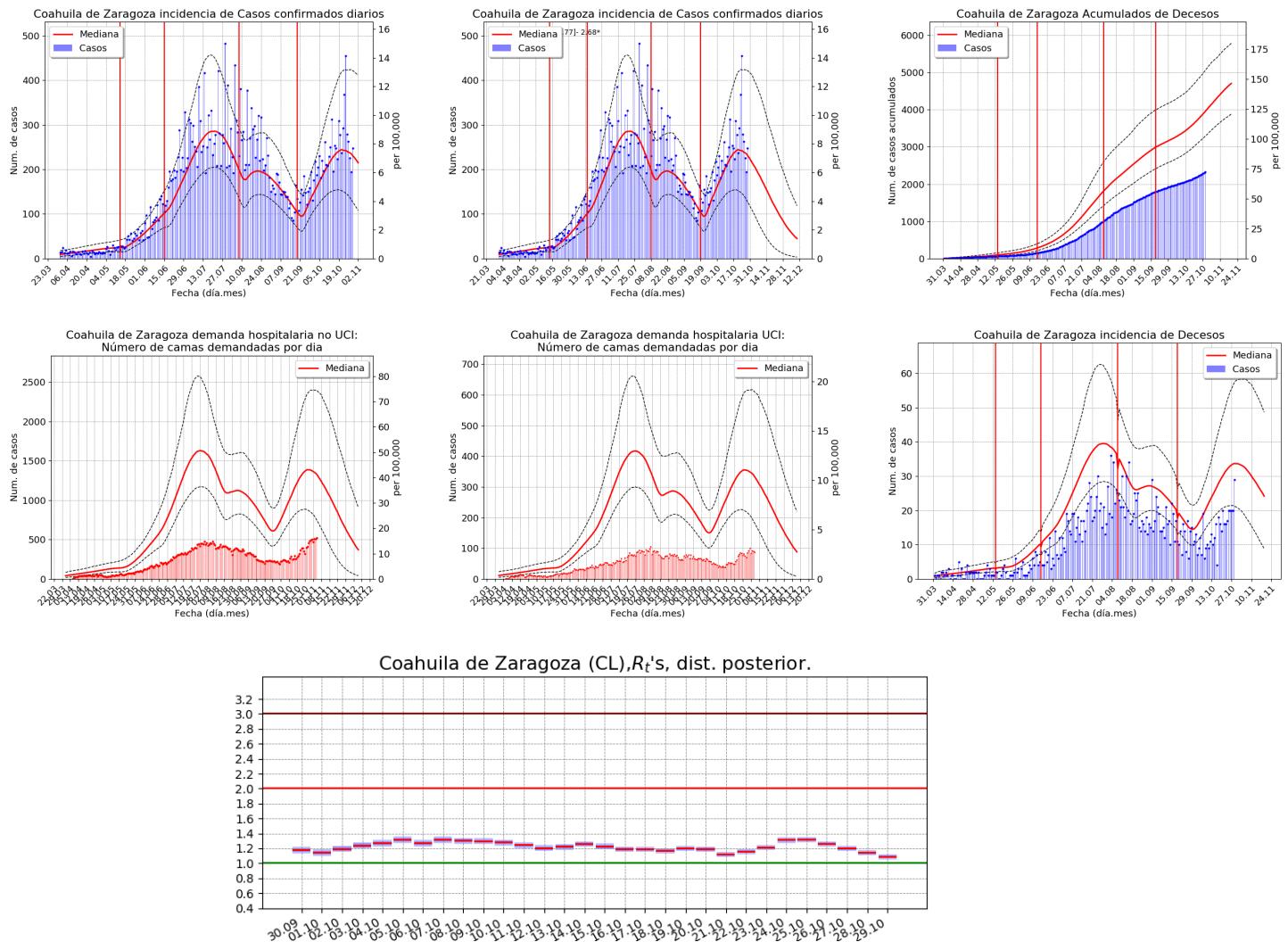


### Resumen:

	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)

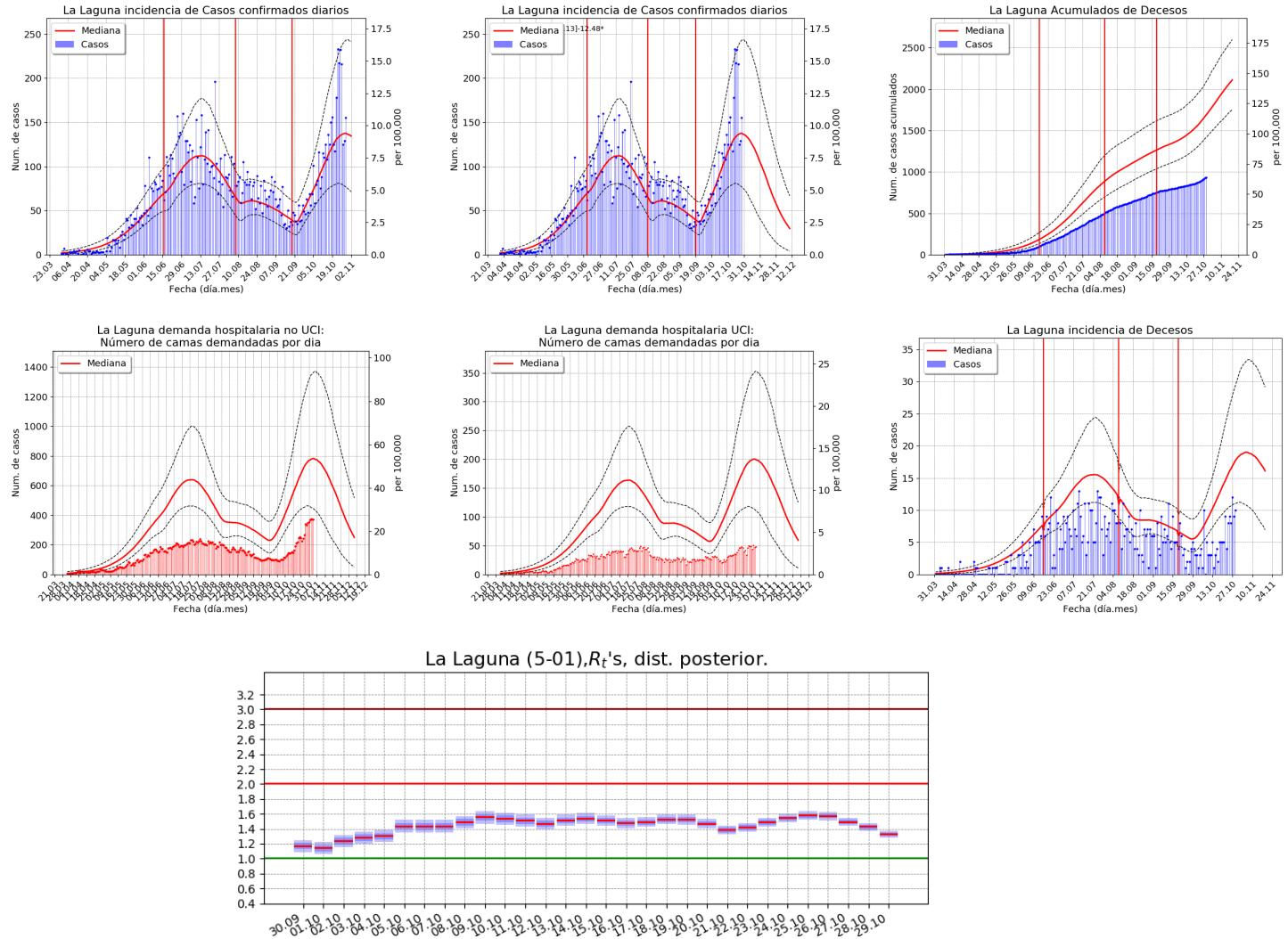


### Resumen:

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

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

## 5.1. La Laguna (5-01)

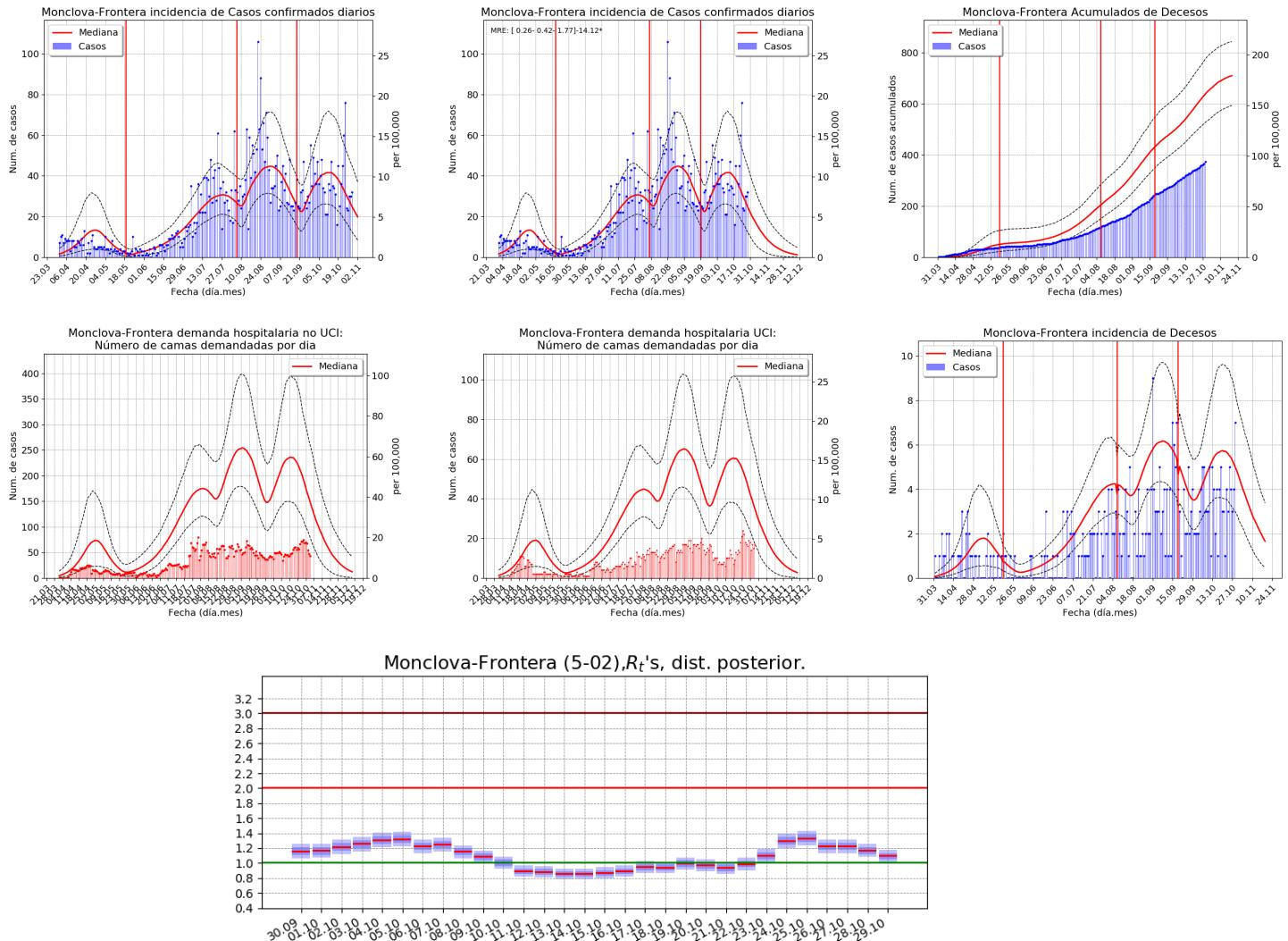


### Resumen:

	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)

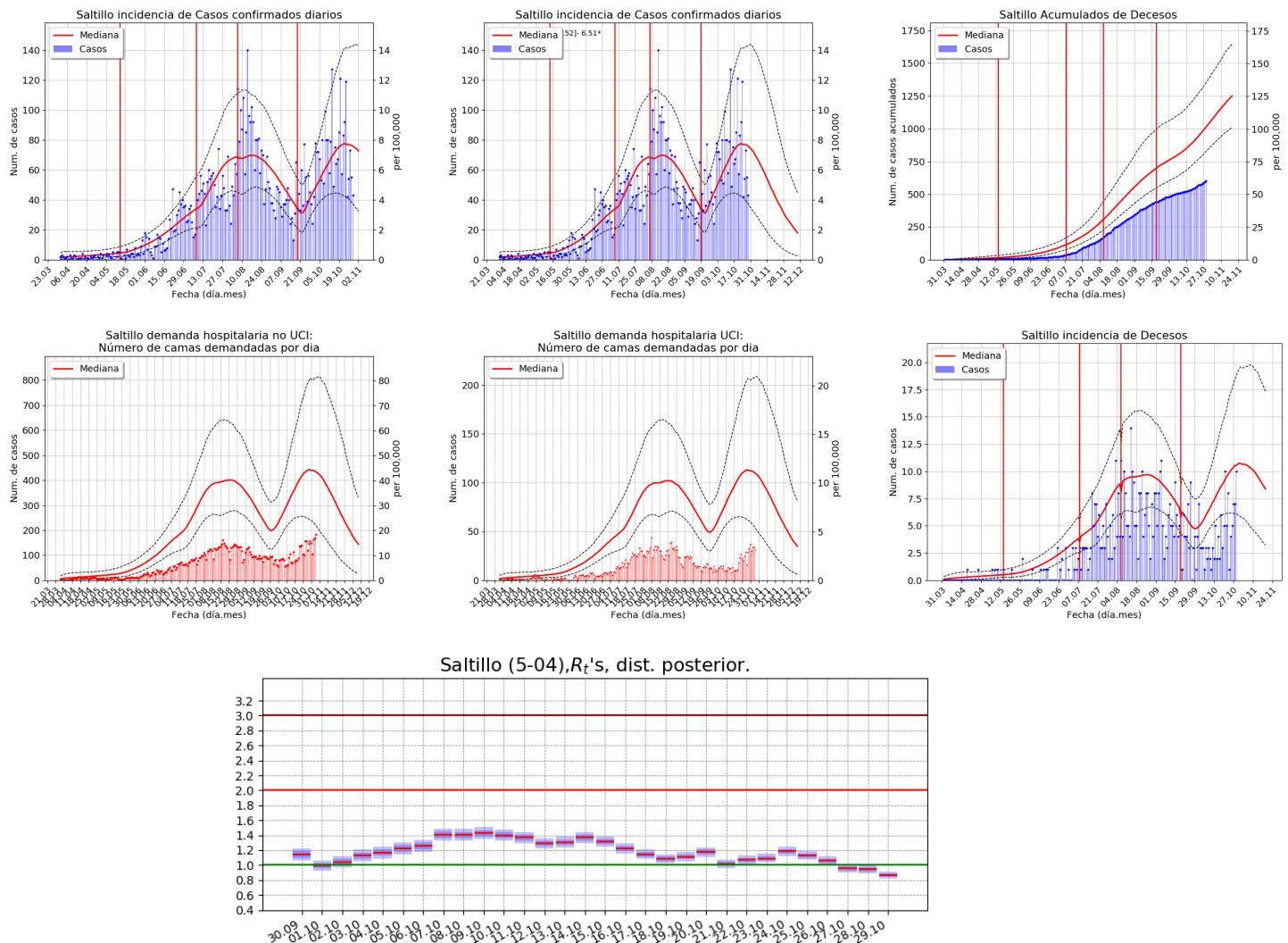


### Resumen:

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

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

### 5.3. Saltillo (5-04)

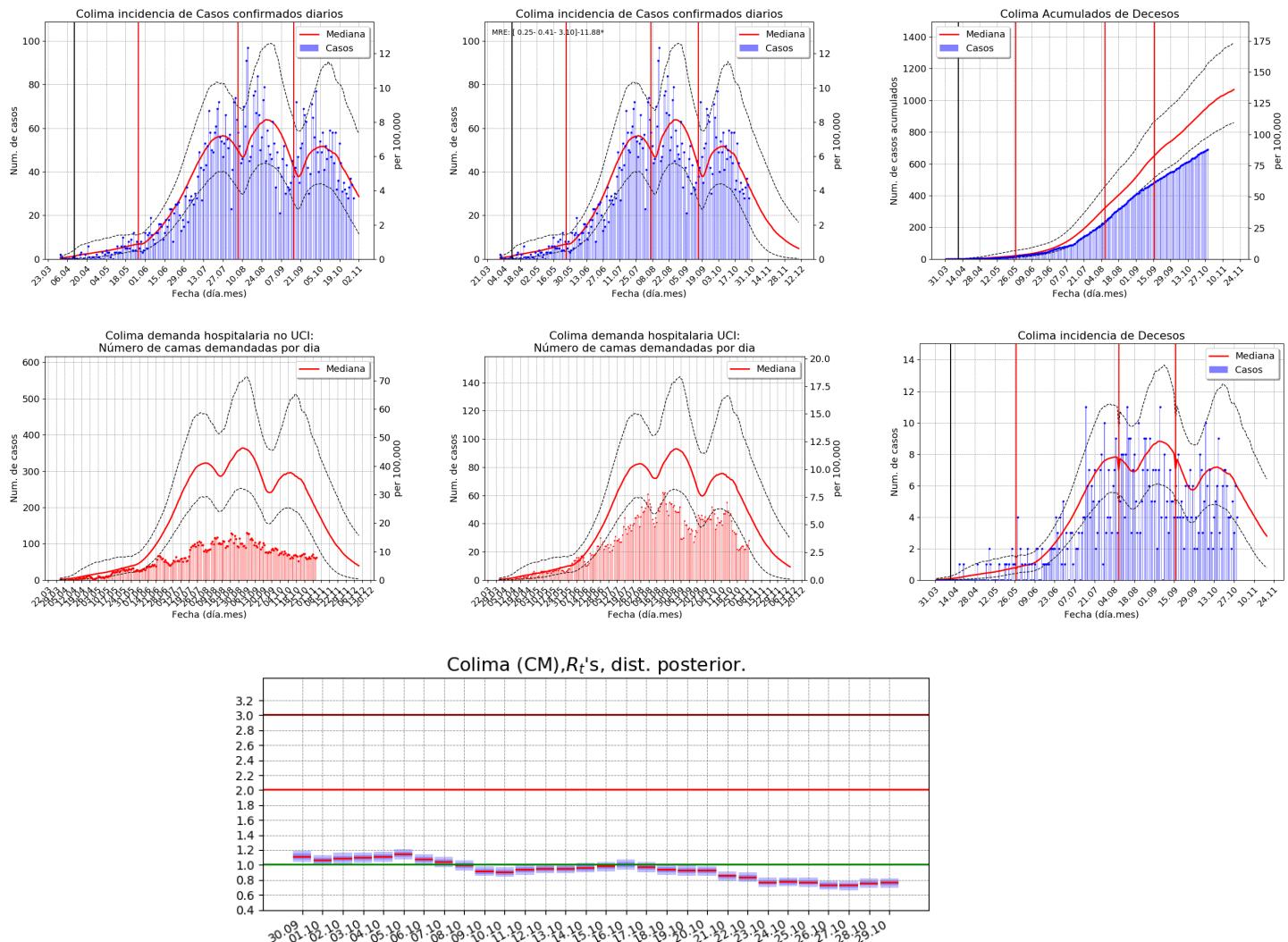


#### Resumen:

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

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

## 6. Colima (6)

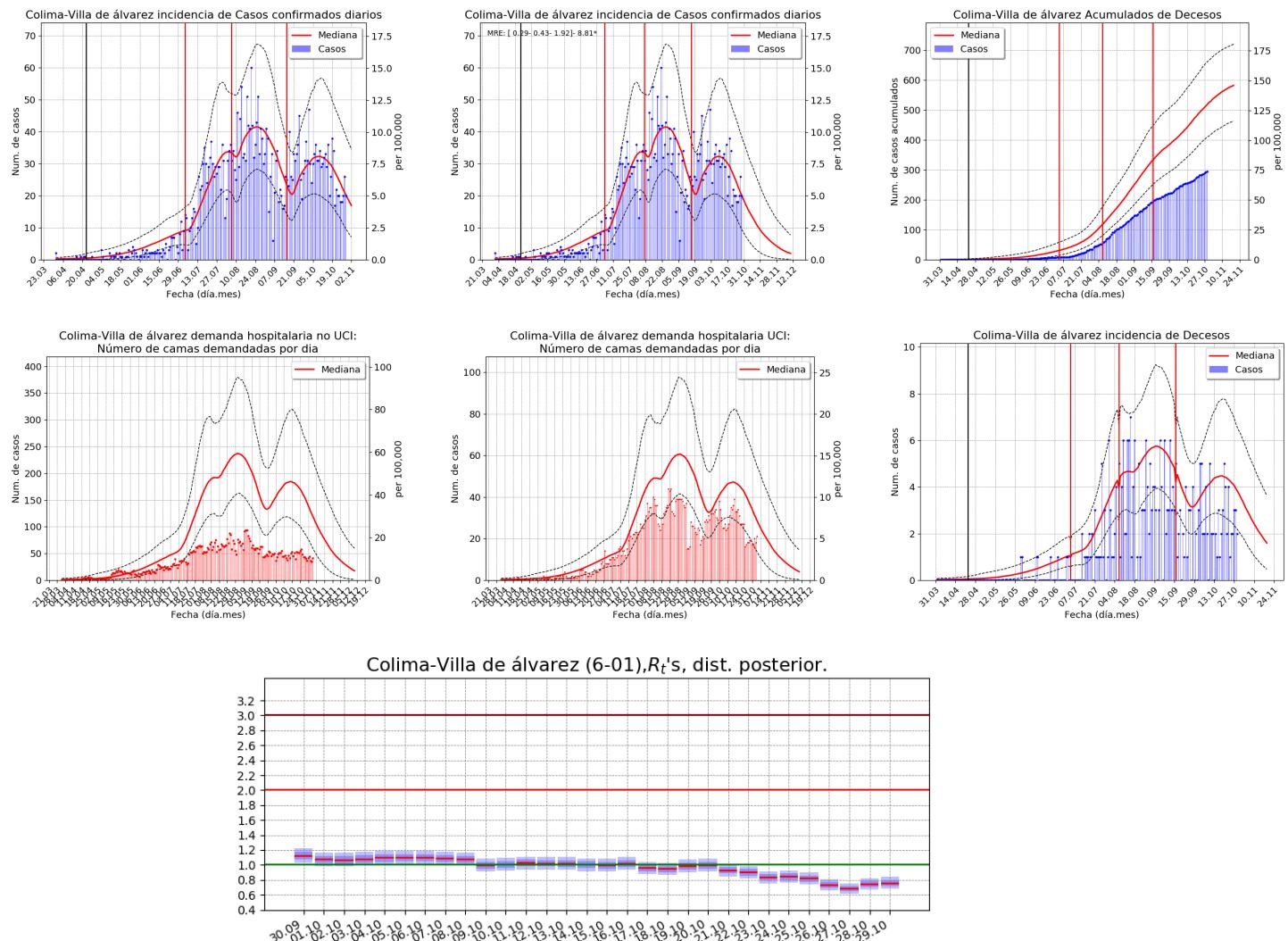


### Resumen:

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

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

## 6.1. Colima-Villa de álvarez (6-01)

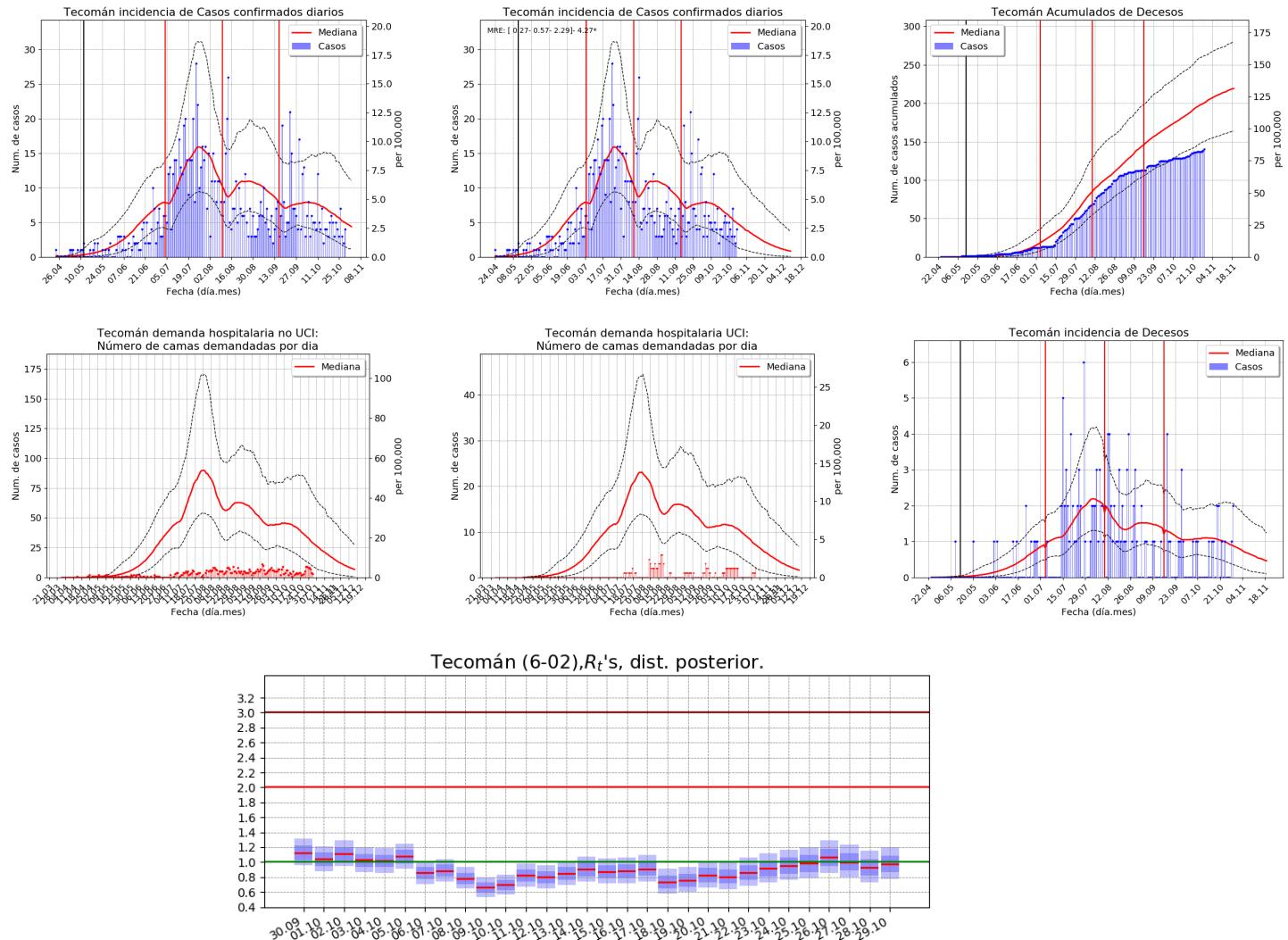


### Resumen:

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

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

## 6.2. Tecomán (6-02)

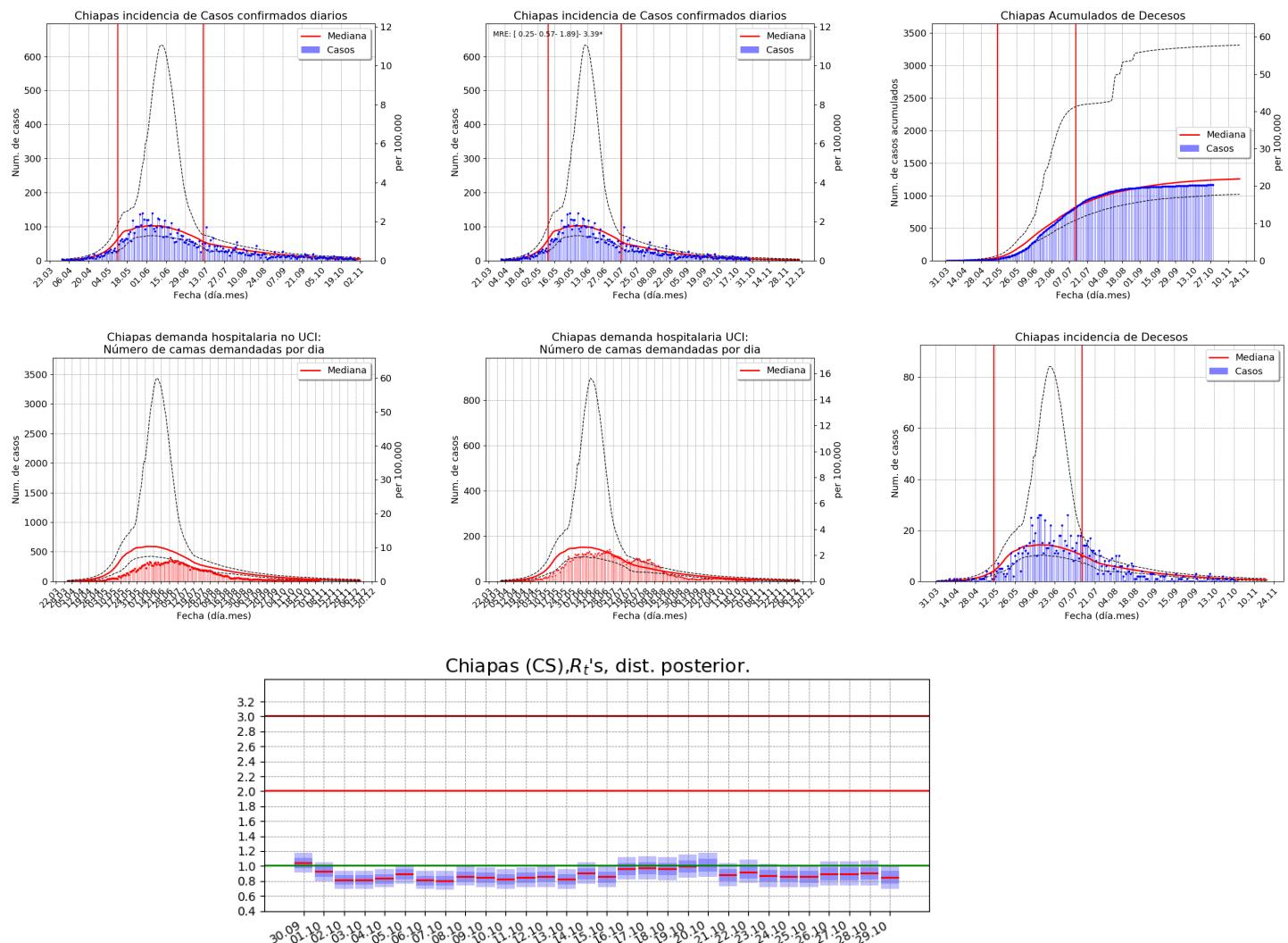


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	16	[12, 23]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	93	[70, 128]	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)

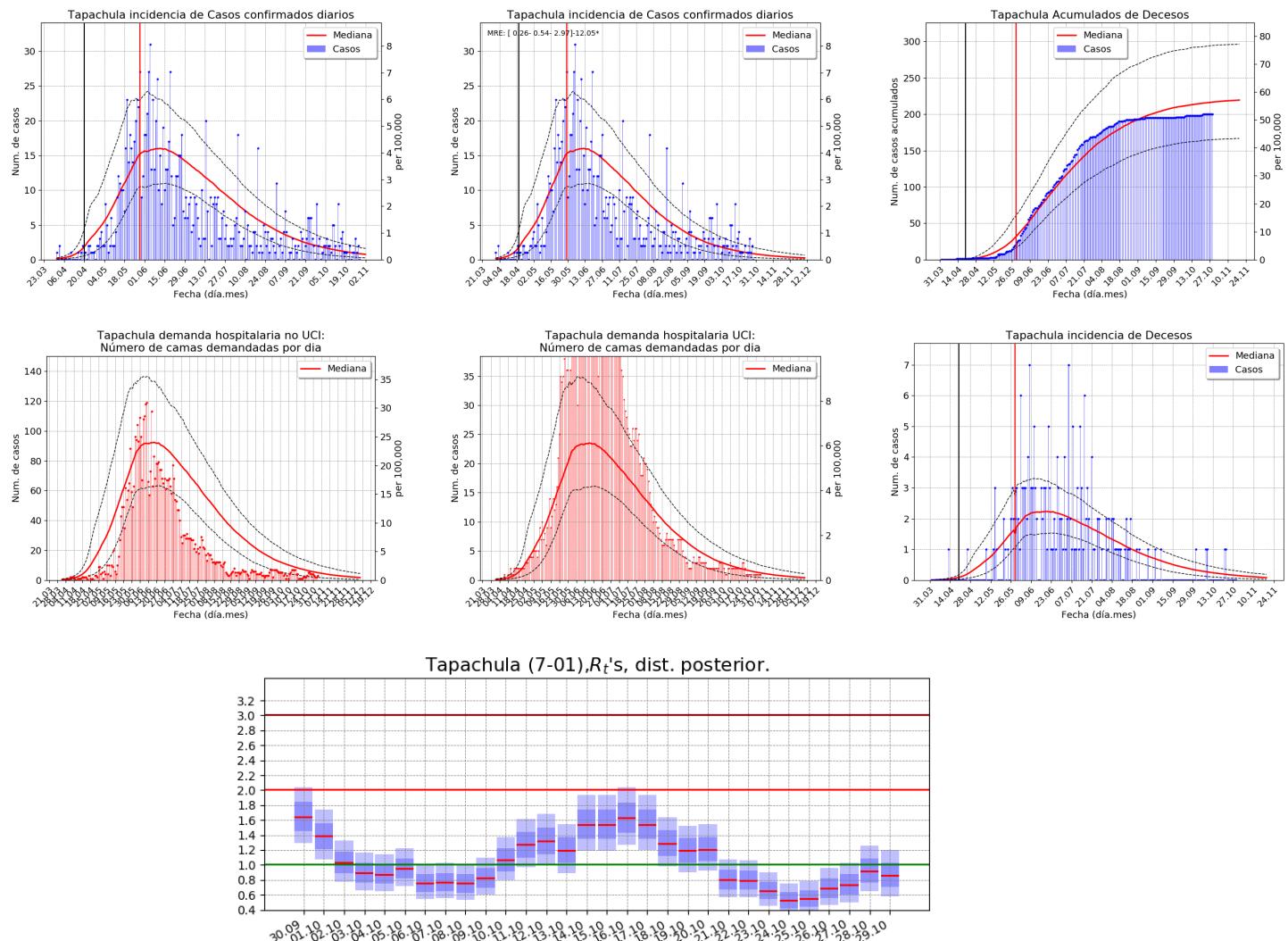


### Resumen:

	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)

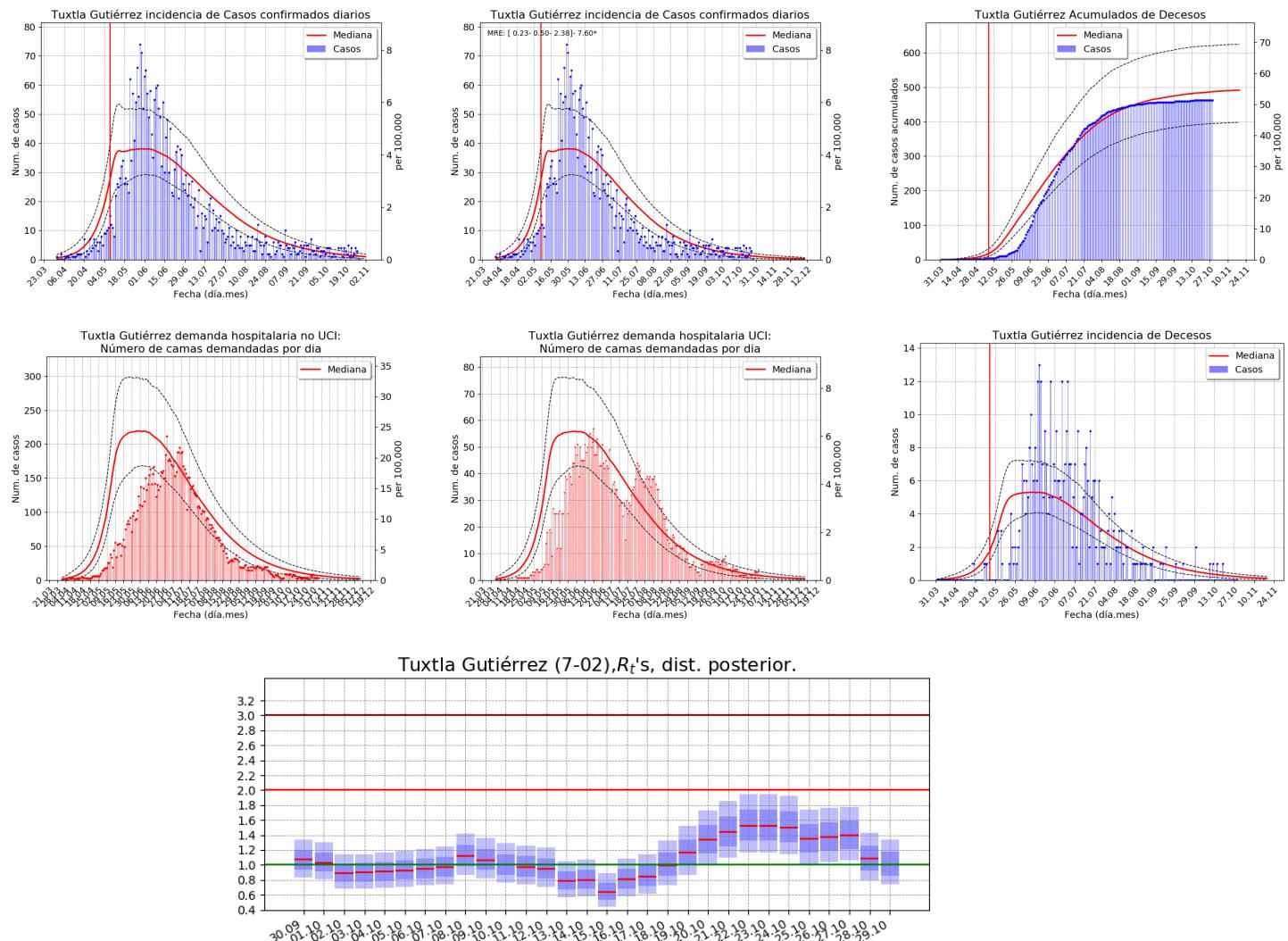


### Resumen:

	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)

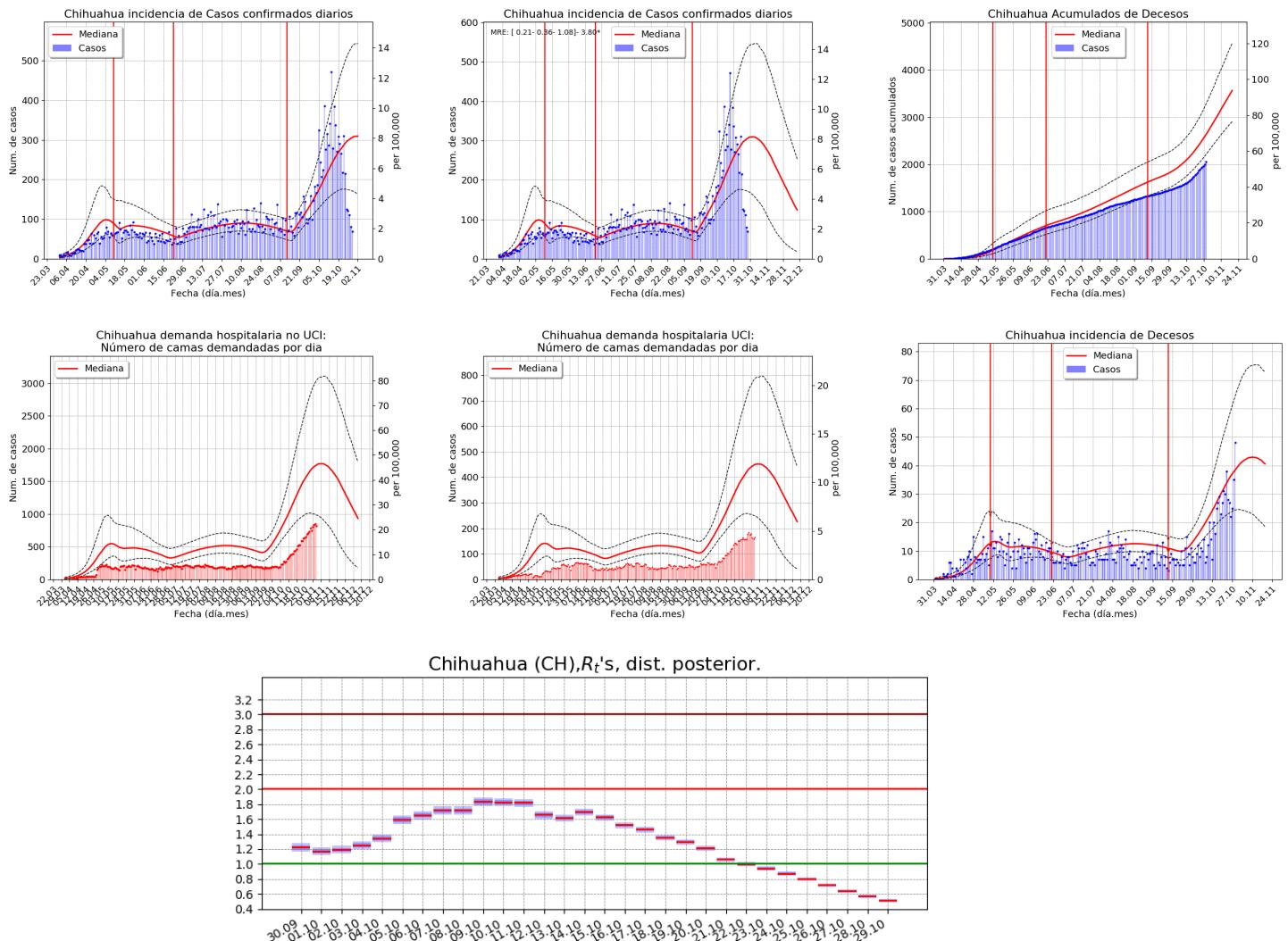


### Resumen:

	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)

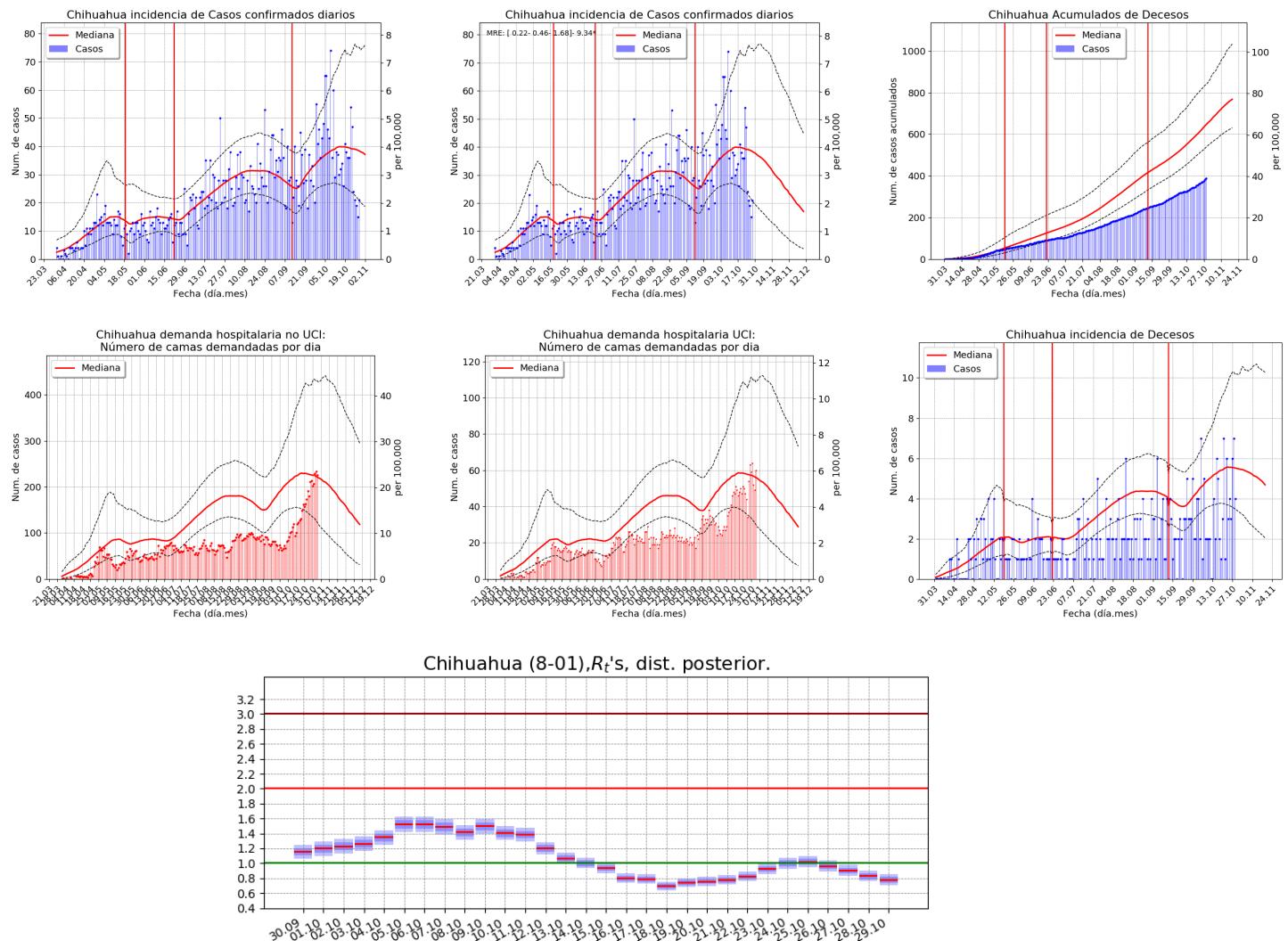


### Resumen:

	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)

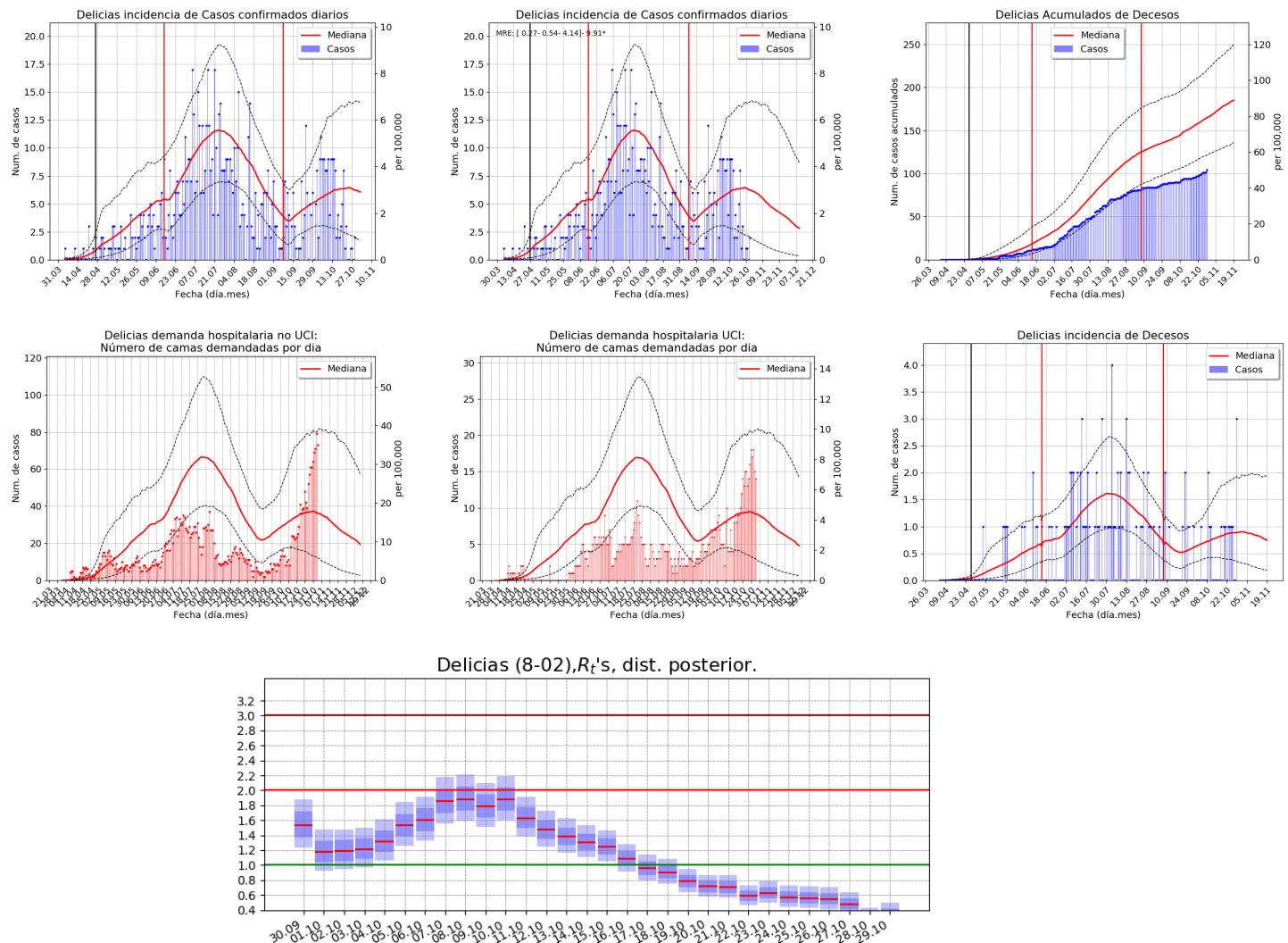


### Resumen:

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

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

## 8.2. Delicias (8-02)

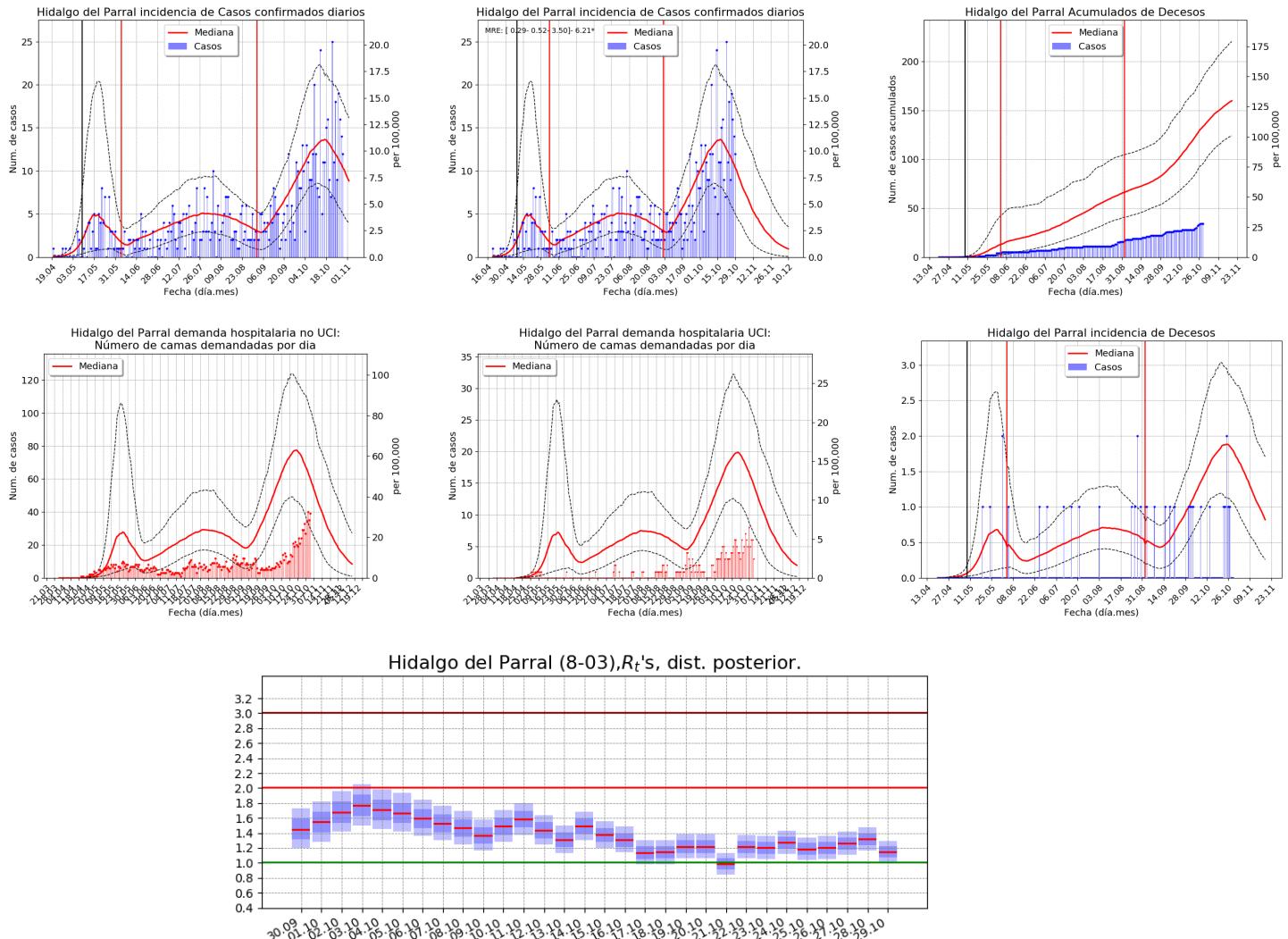


### Resumen:

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

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

### 8.3. Hidalgo del Parral (8-03)

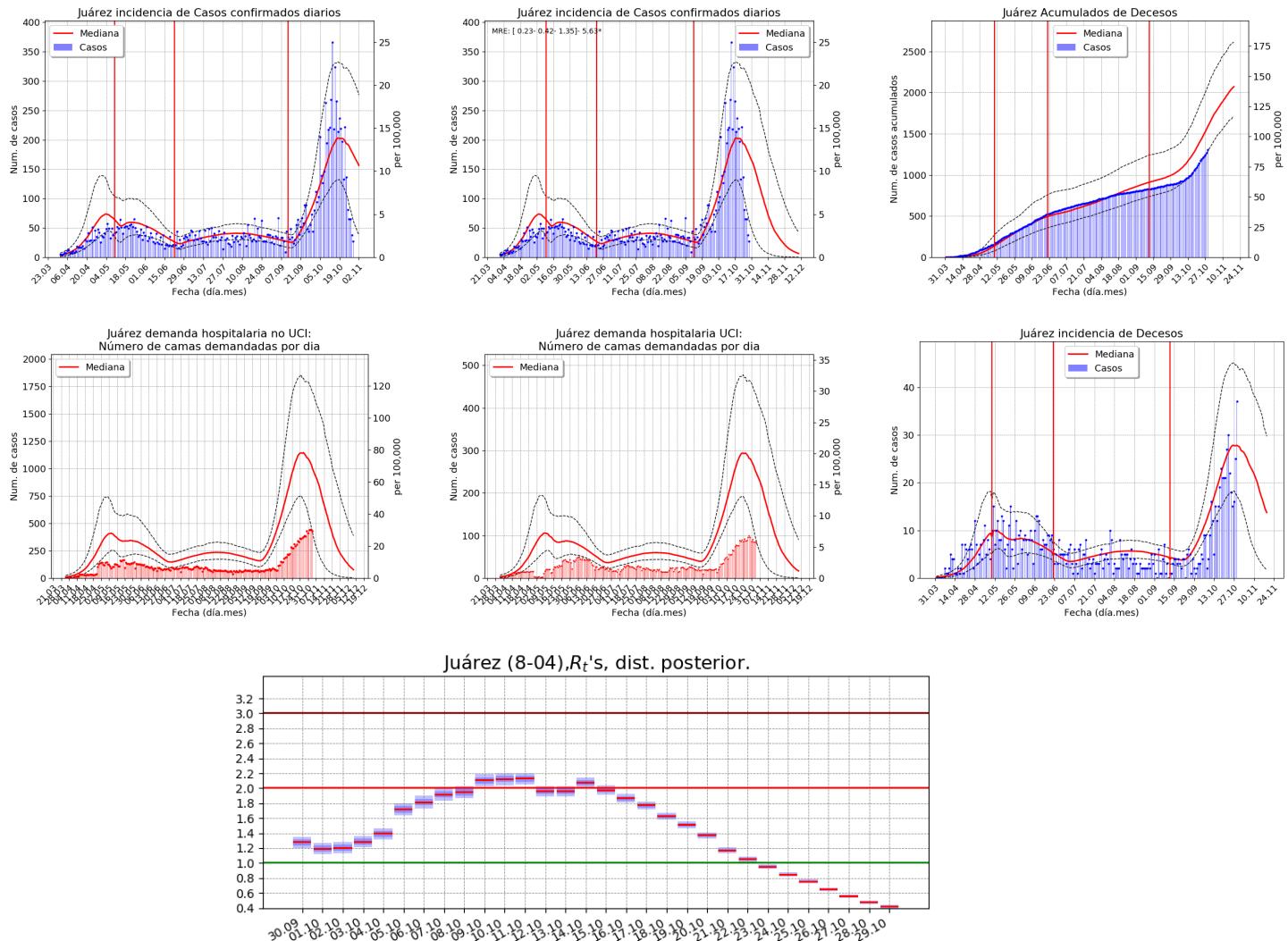


## **Resumen:**

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

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

## 8.4. Juárez (8-04)



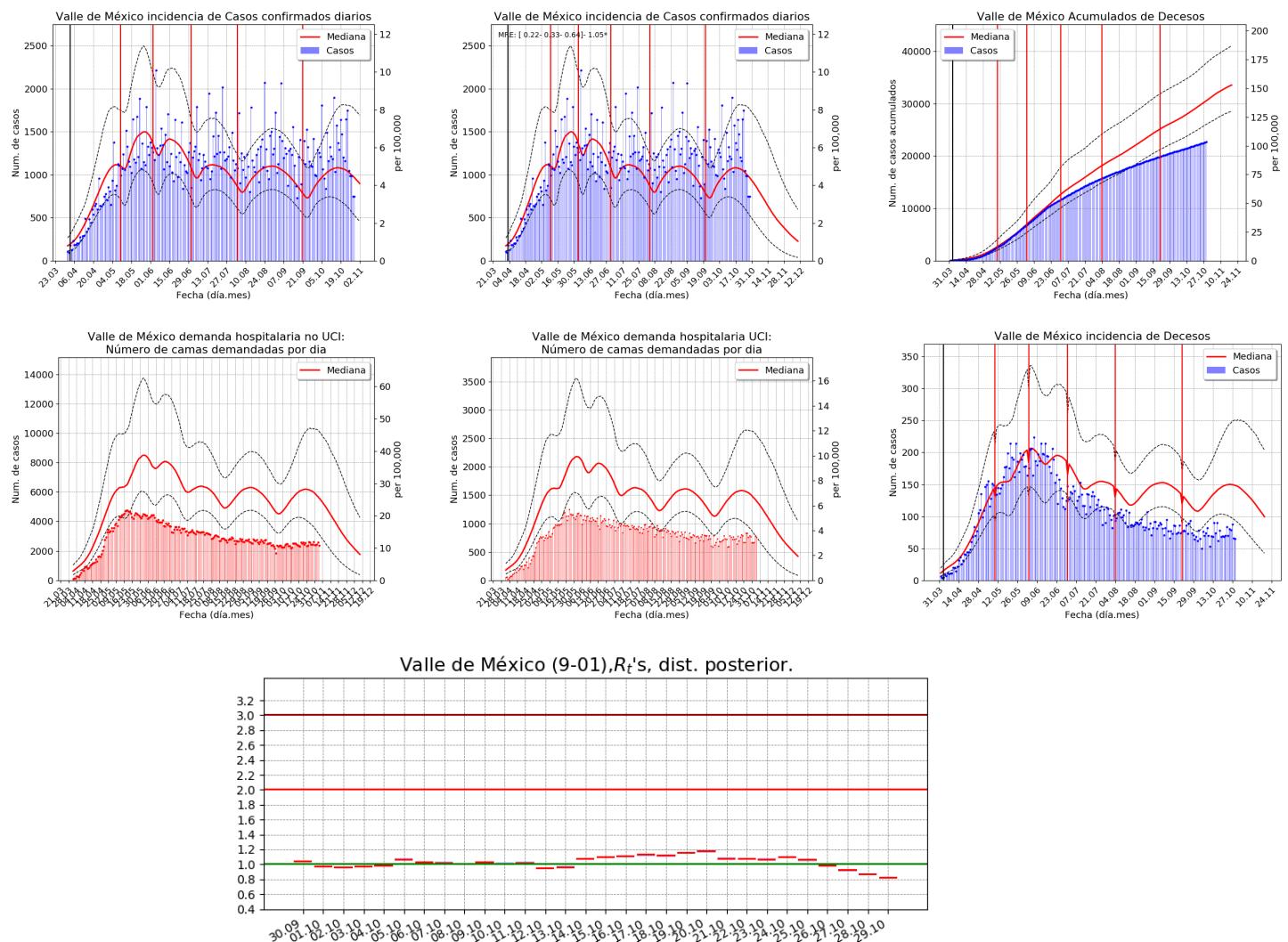
### Resumen:

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

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

## 9. Ciudad de México (9)

### 9.1. Valle de México (9-01)

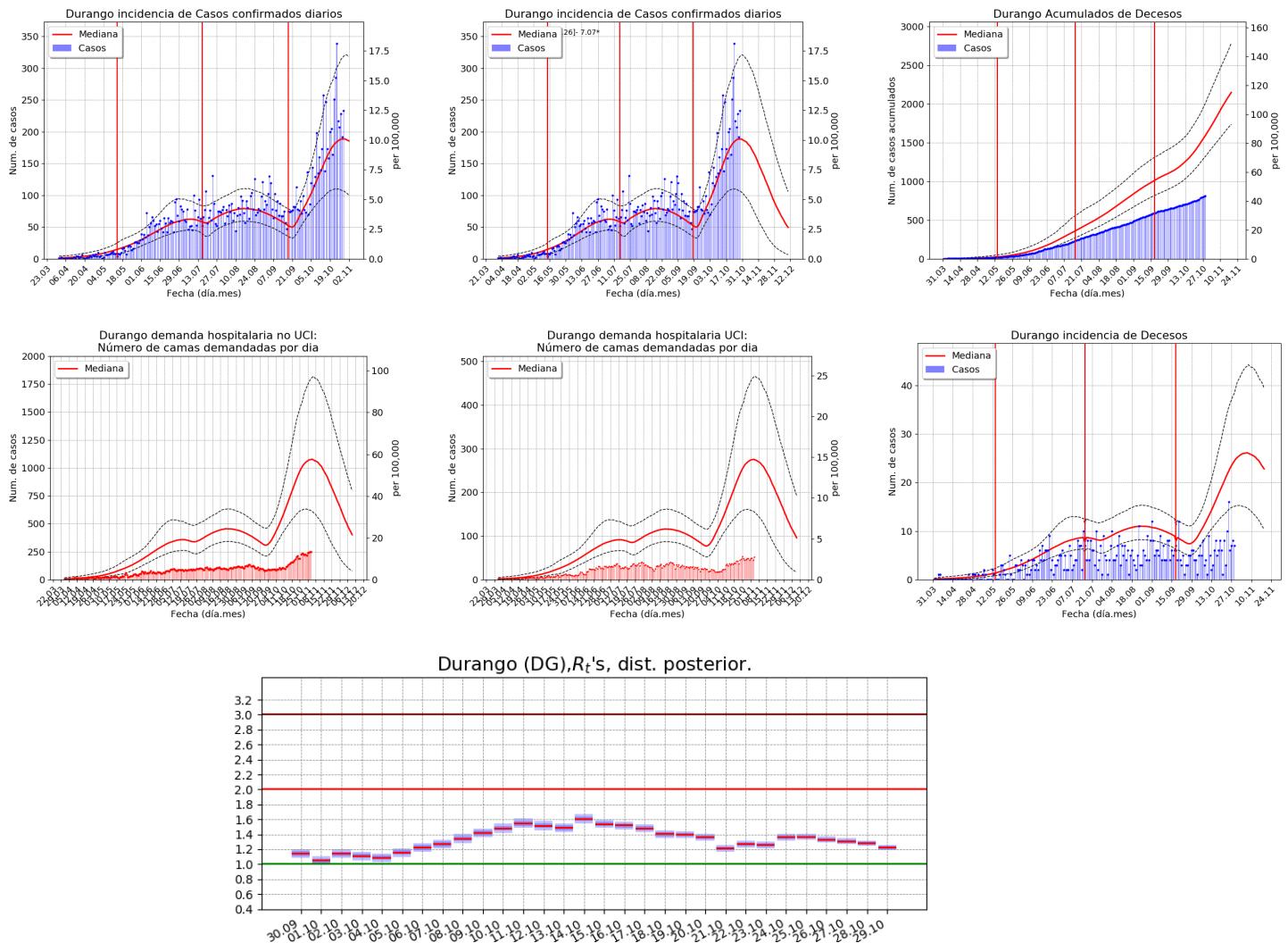


#### Resumen:

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

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

## 10. Durango (10)

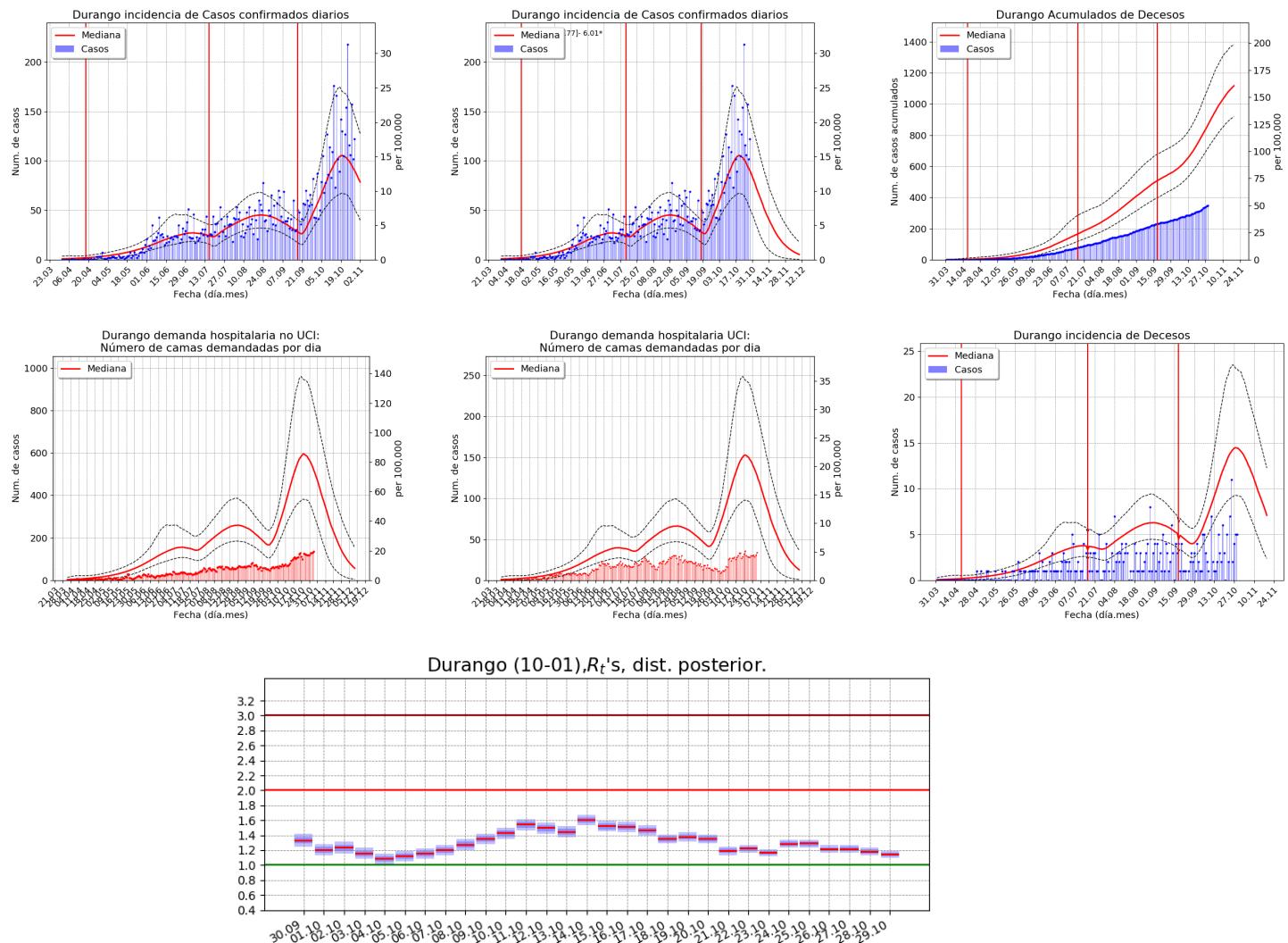


### Resumen:

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

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

## 10.1. Durango (10-01)



### Resumen:

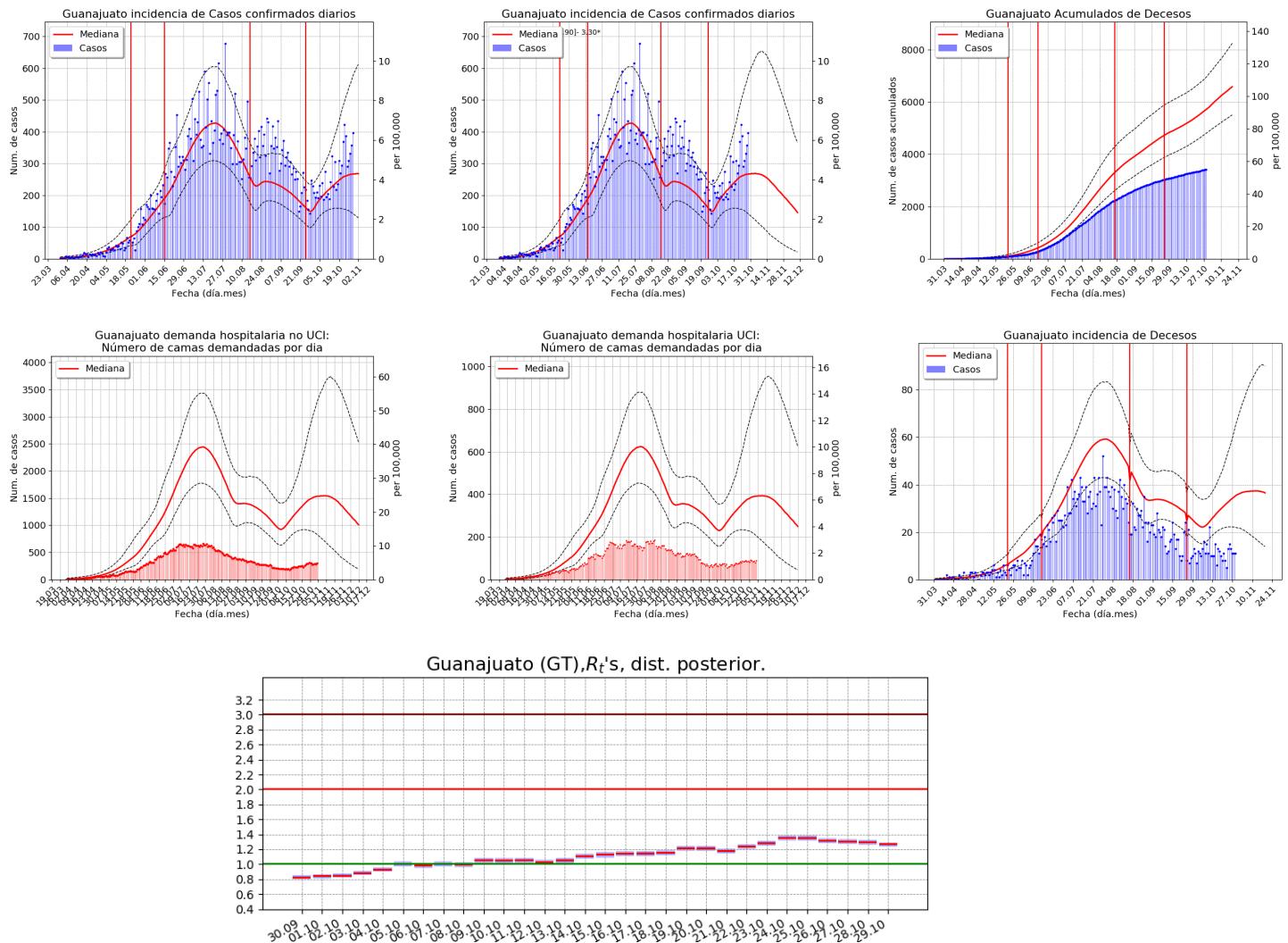
	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	36	[29, 46]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	204	[165, 261]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	52	[42, 67]	Demanda total/día

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

## 10.2. La Laguna (5-01)

Ver [5.1](#)

## 11. Guanajuato (11)

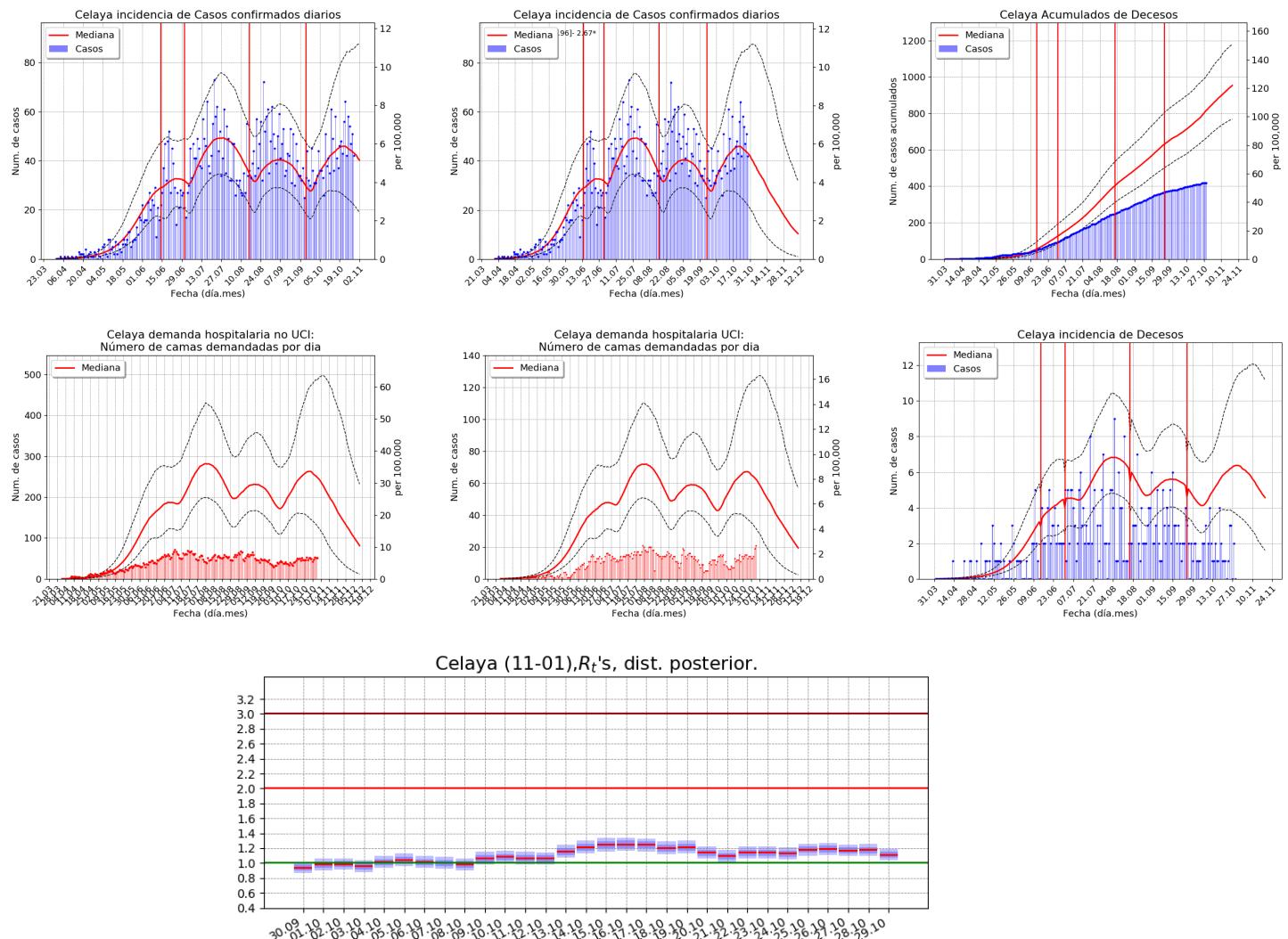


### Resumen:

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

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

## 11.1. Celaya (11-01)

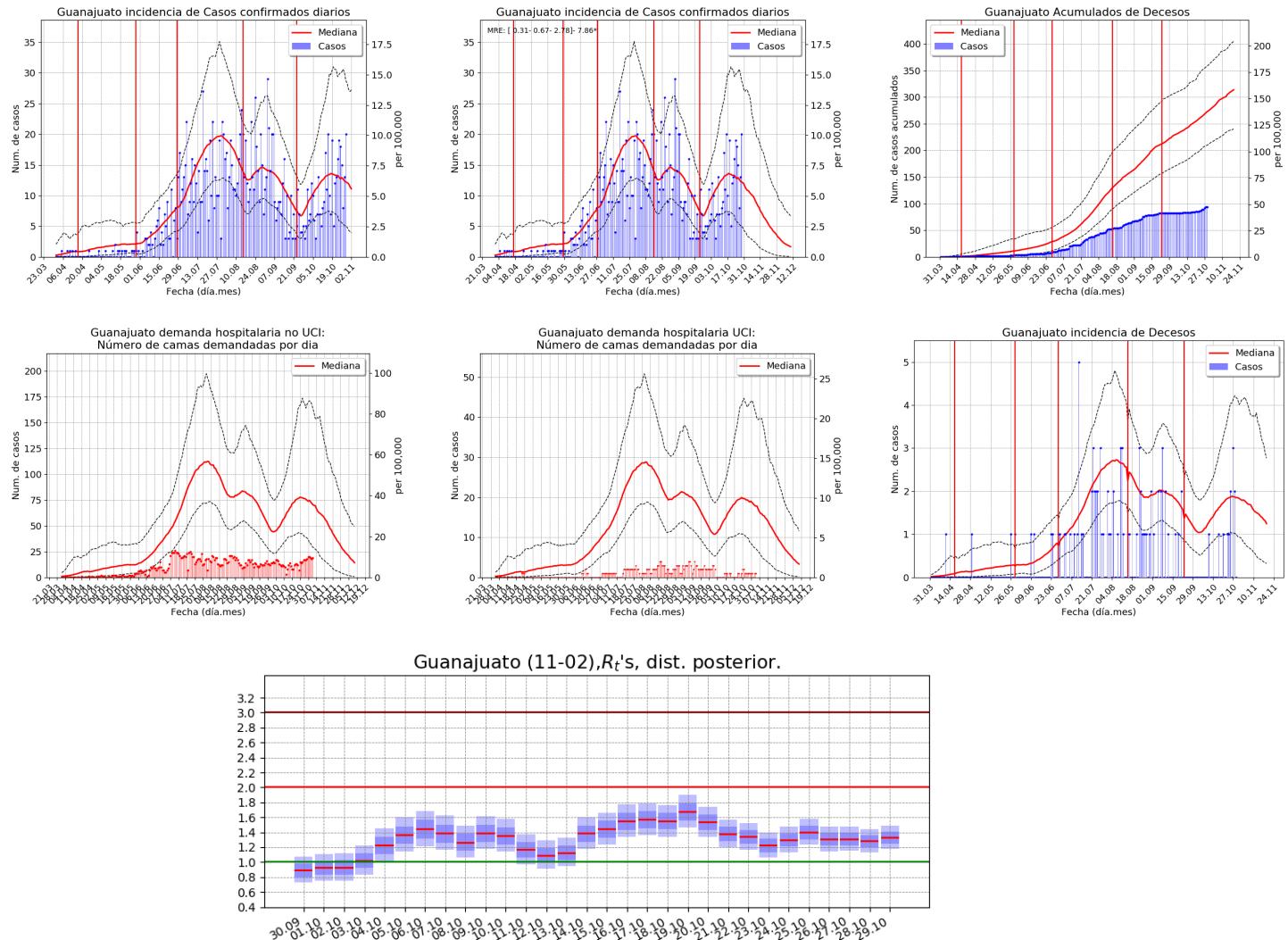


### Resumen:

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

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

## 11.2. Guanajuato (11-02)

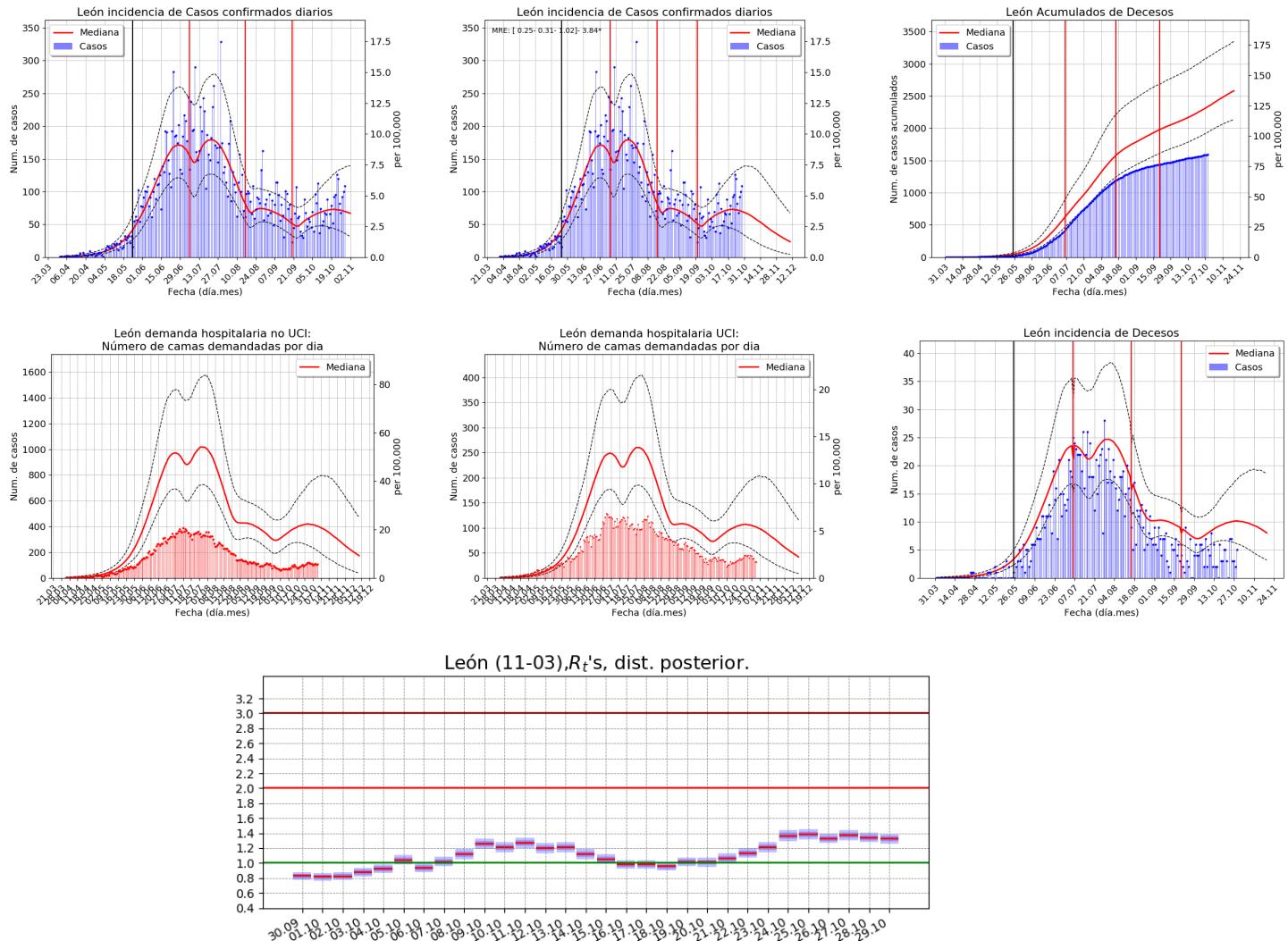


### Resumen:

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

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

### 11.3. León (11-03)

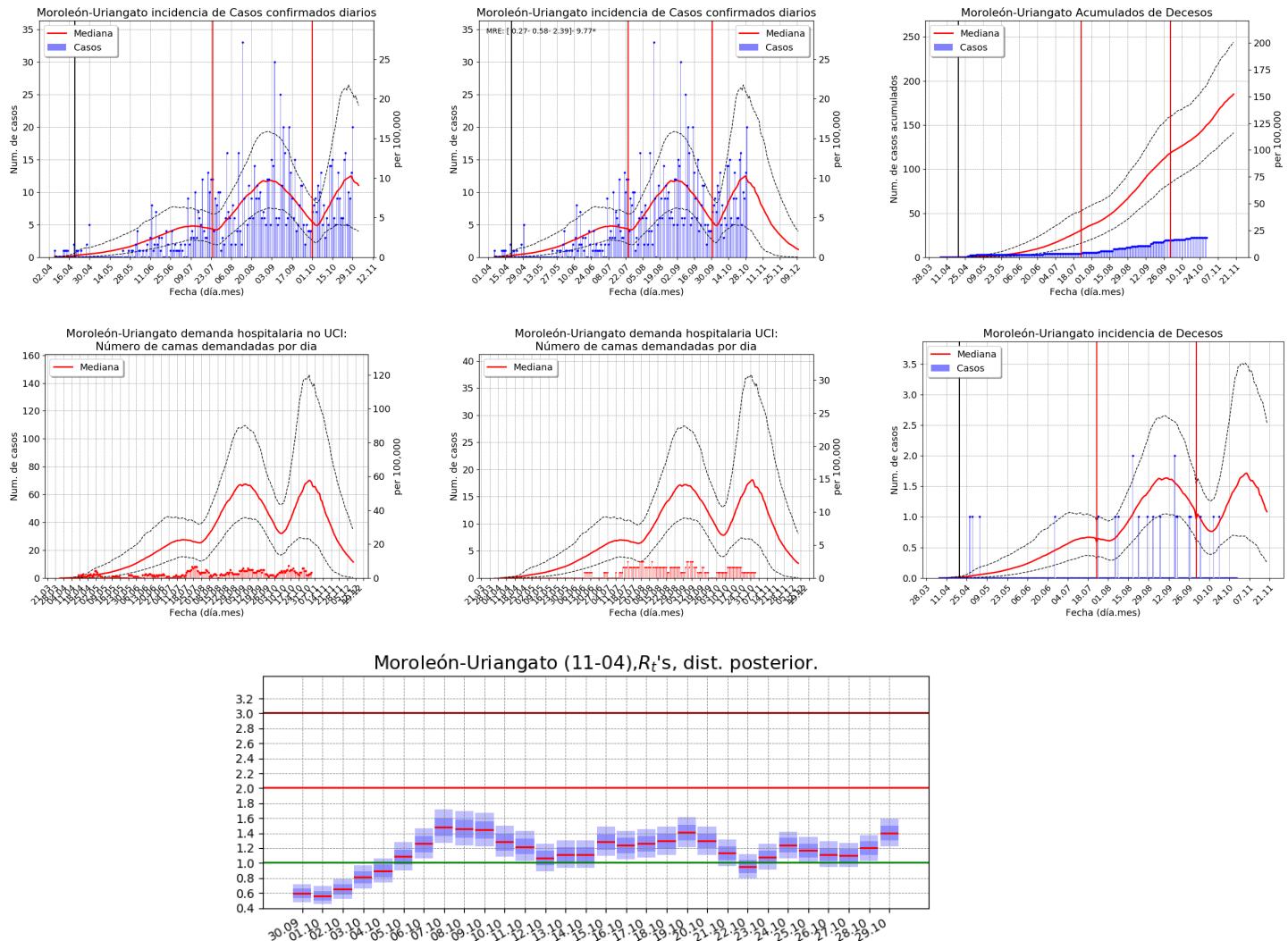


#### Resumen:

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

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

## 11.4. Moroleón-Uriangato (11-04)

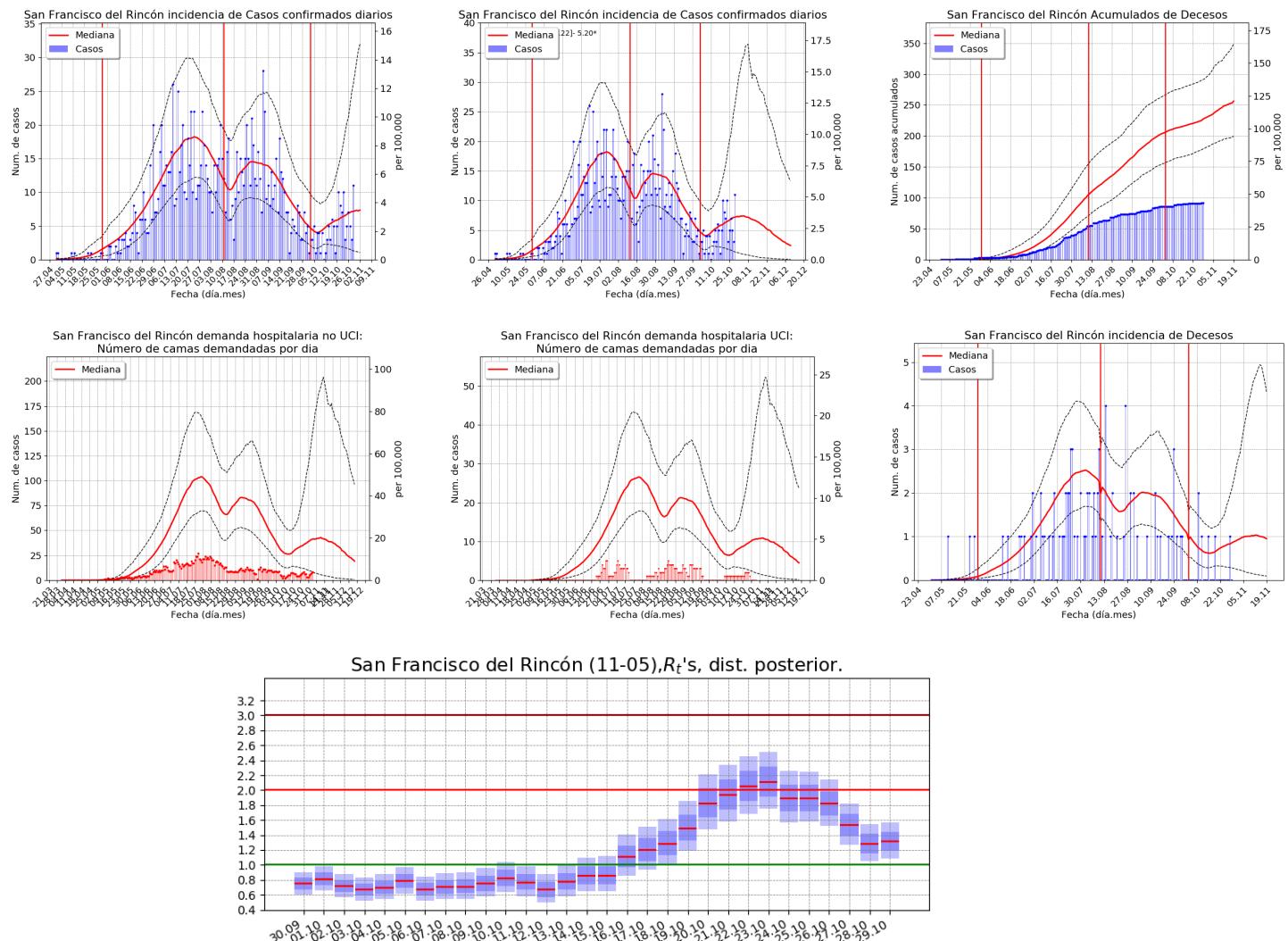


### Resumen:

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

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

## 11.5. San Francisco del Rincón (11-05)



### Resumen:

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

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

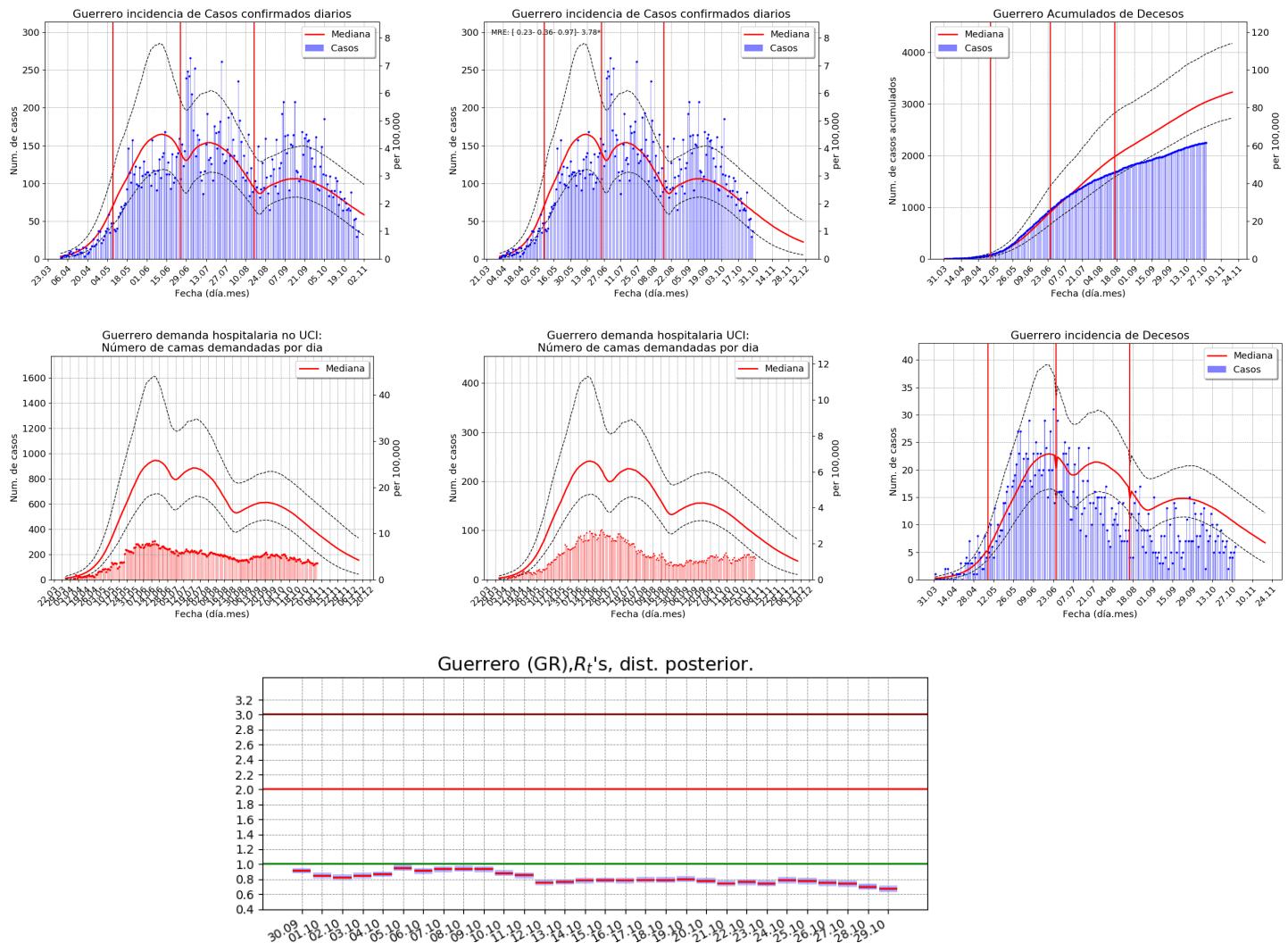
## 11.6. La Piedad-Pénjamo (16-01)

Ver 16.1

## 11.7. Querétaro (22-01)

Ver [22.1](#)

## 12. Guerrero (12)

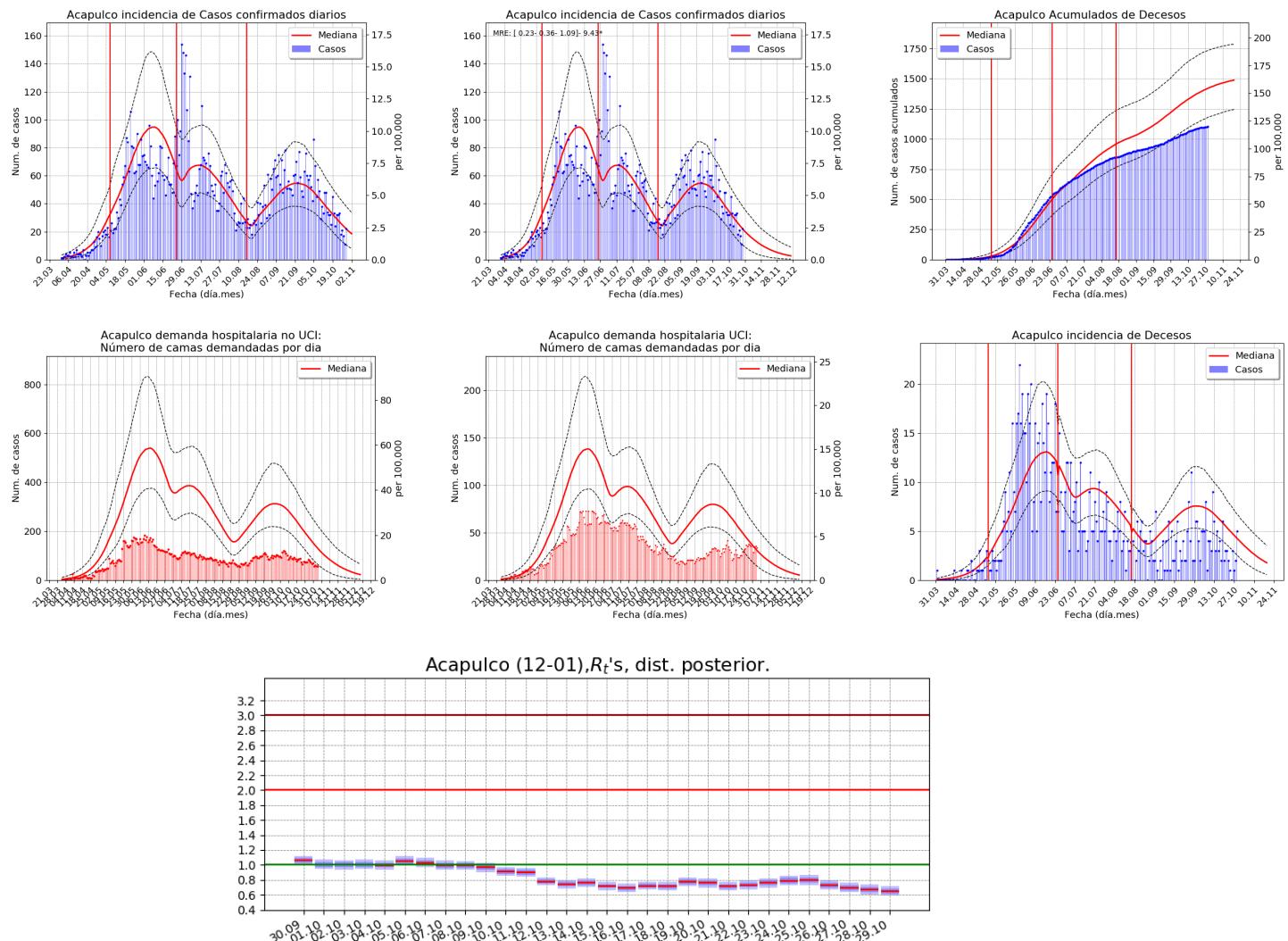


### Resumen:

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

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

## 12.1. Acapulco (12-01)

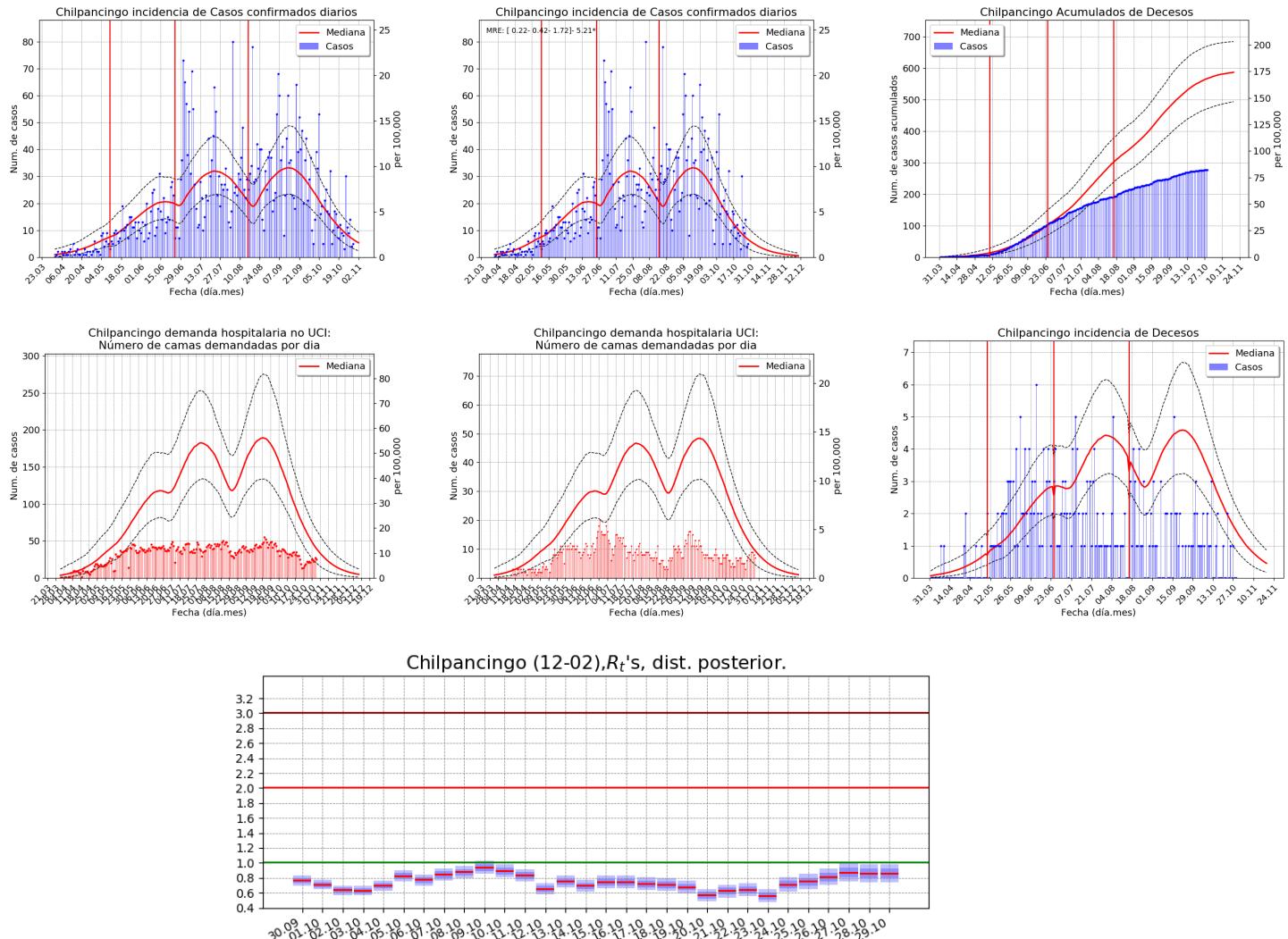


### Resumen:

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

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

## 12.2. Chilpancingo (12-02)

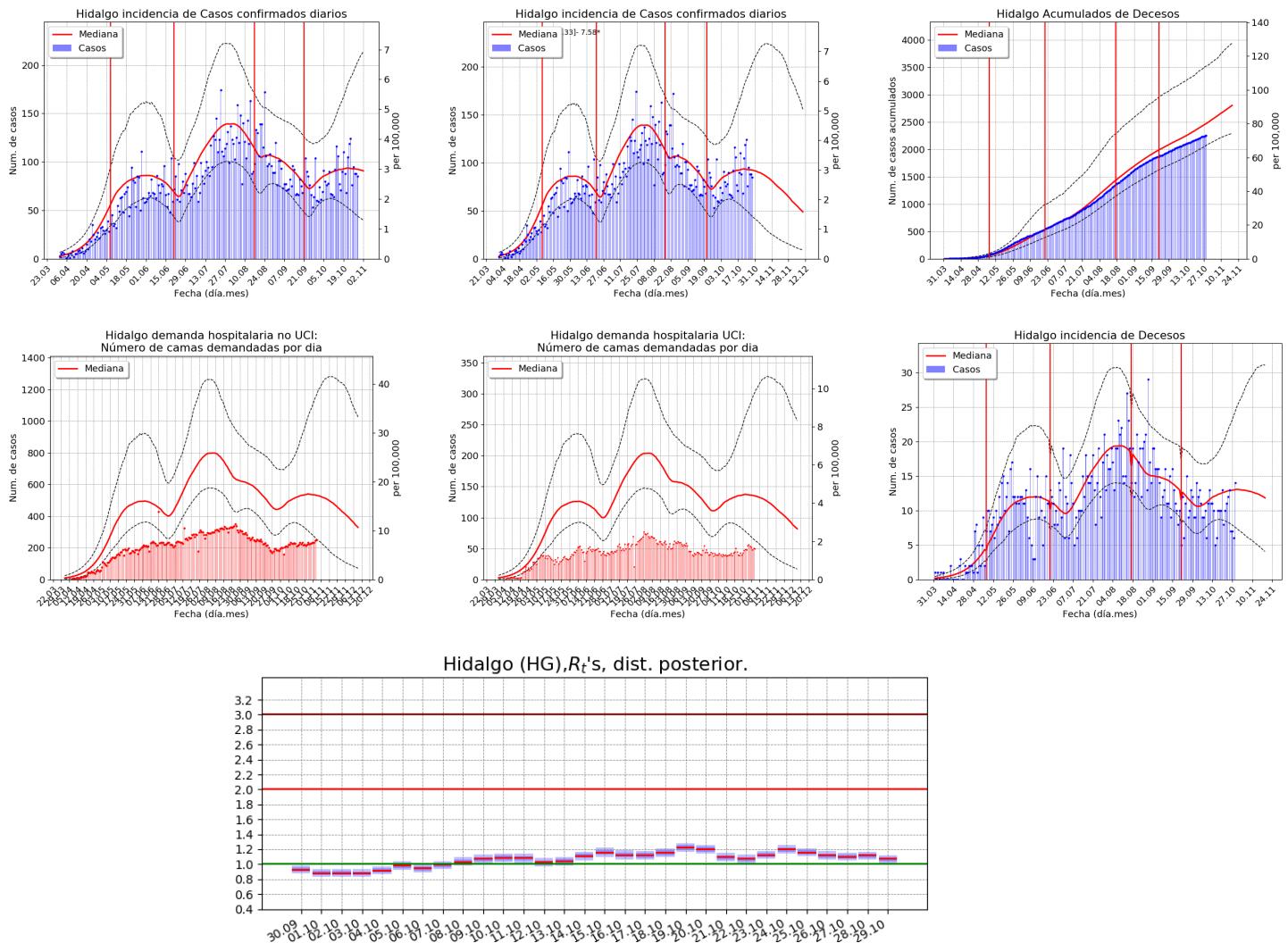


### Resumen:

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

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

## 13. Hidalgo (13)

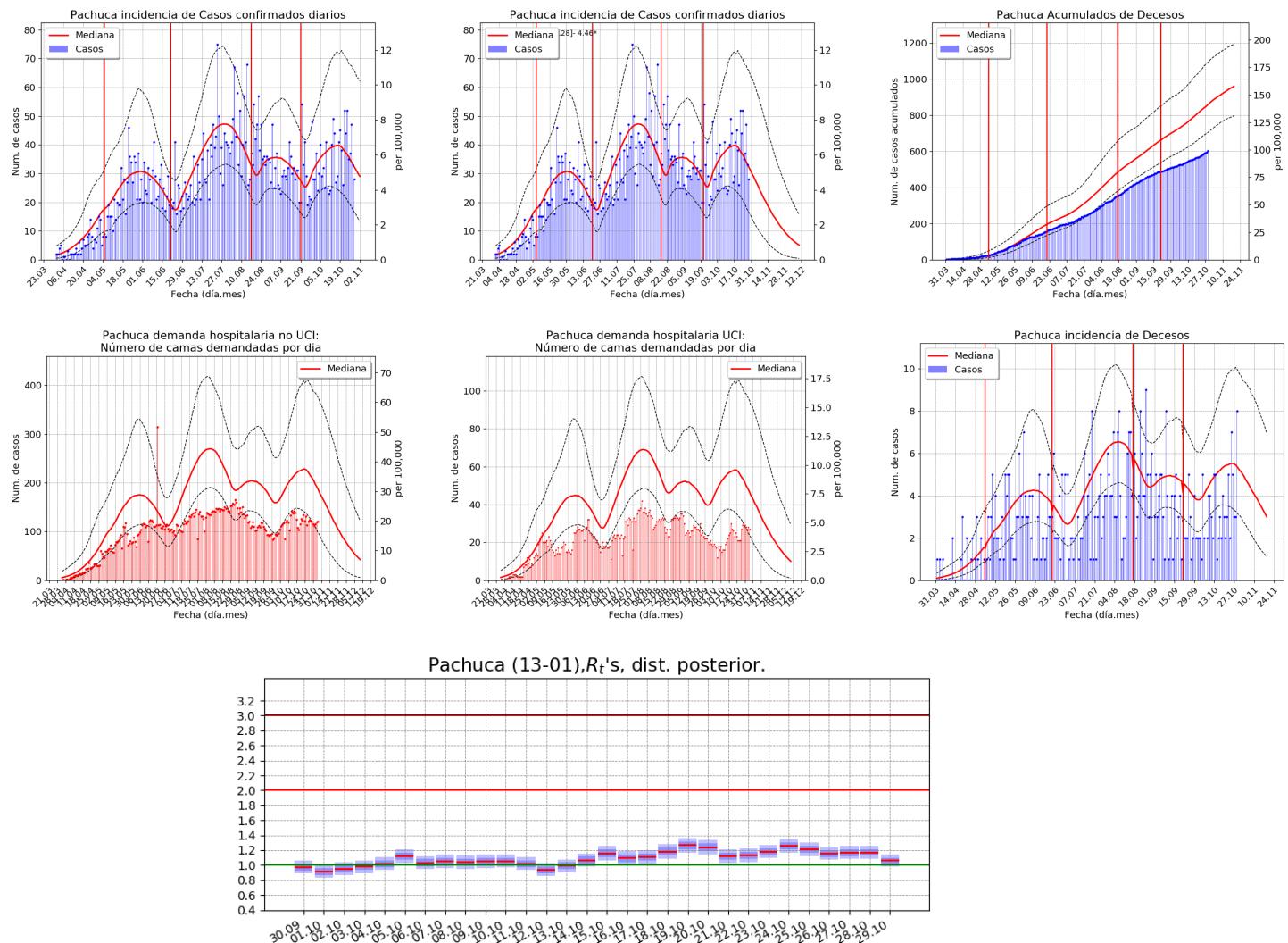


### Resumen:

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

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

### 13.1. Pachuca (13-01)

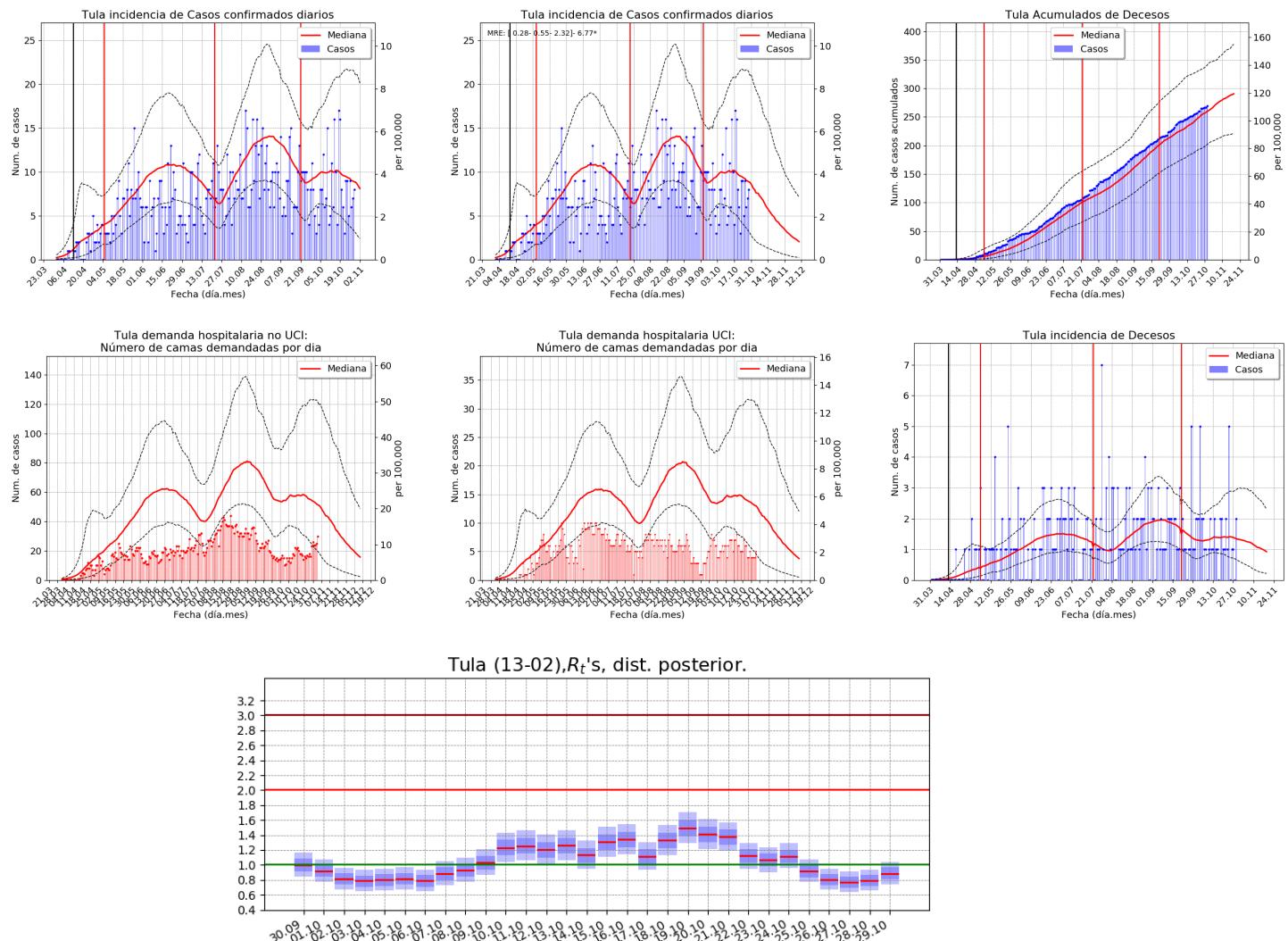


#### Resumen:

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

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

### 13.2. Tula (13-02)

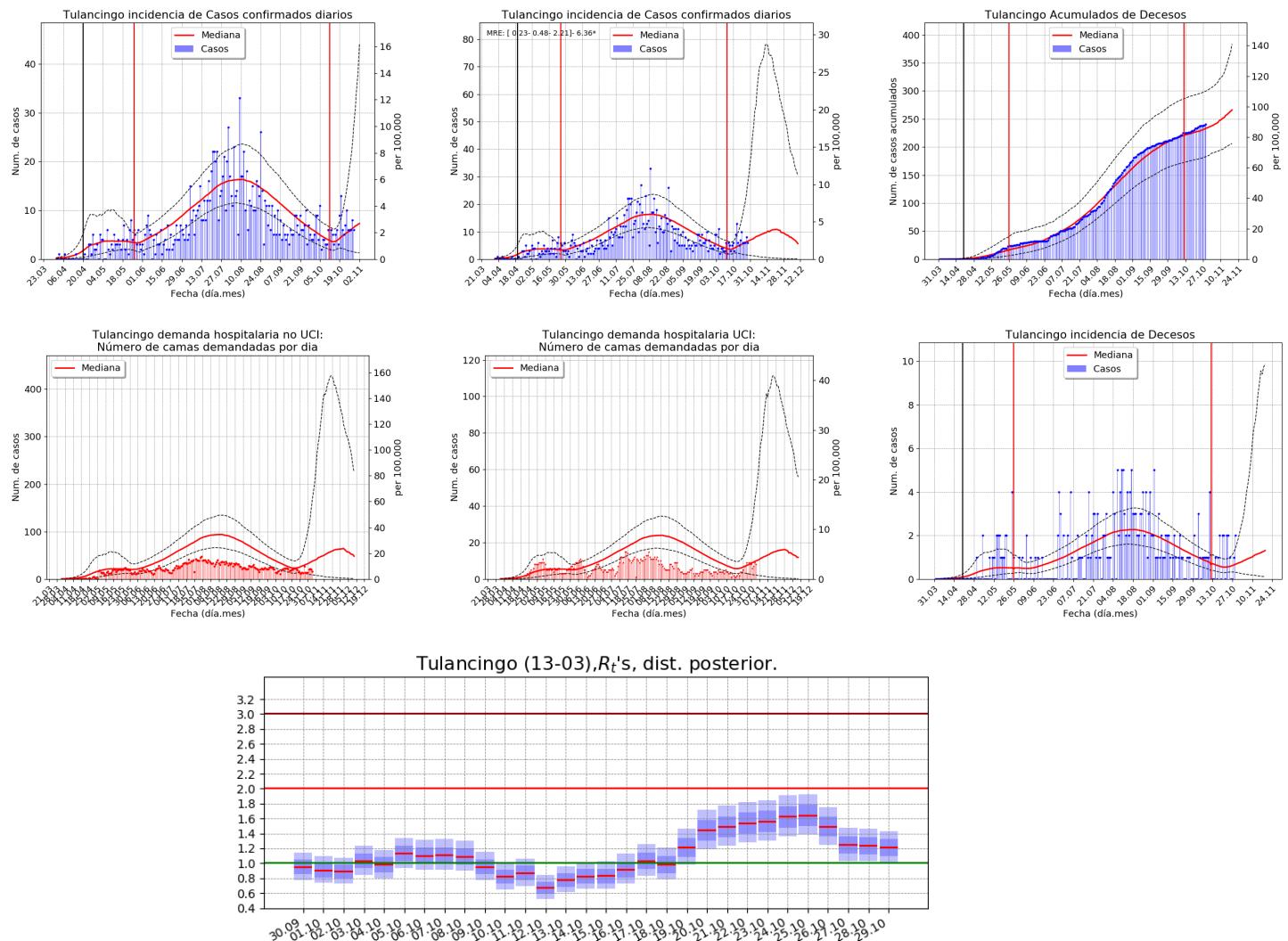


#### Resumen:

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

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

### 13.3. Tulancingo (13-03)



#### Resumen:

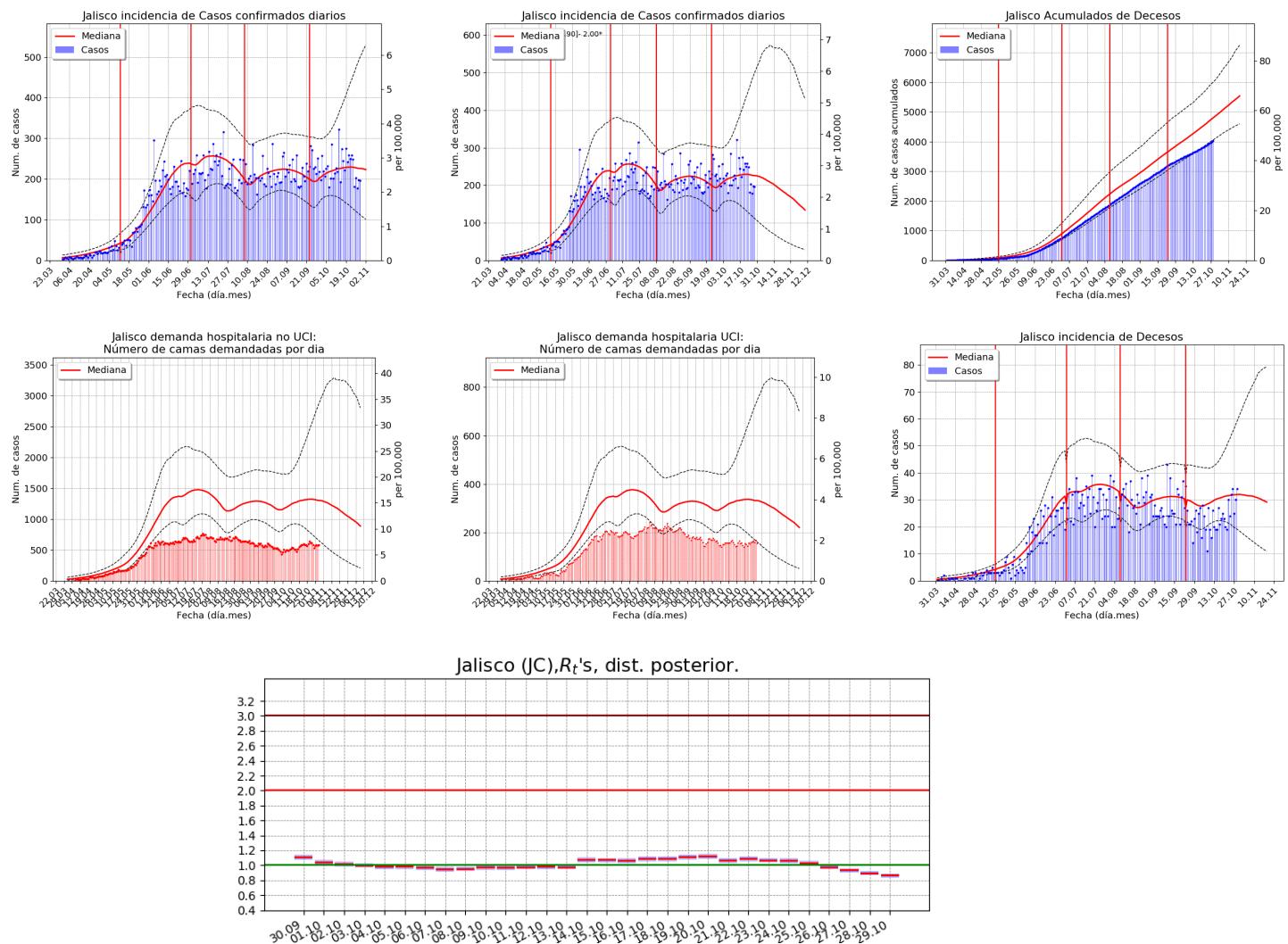
	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	14	[12, 18]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	83	[67, 105]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	21	[17, 27]	Demanda total/día

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

### **13.4. Valle de México (9-01)**

Ver [9.1](#)

## 14. Jalisco (14)

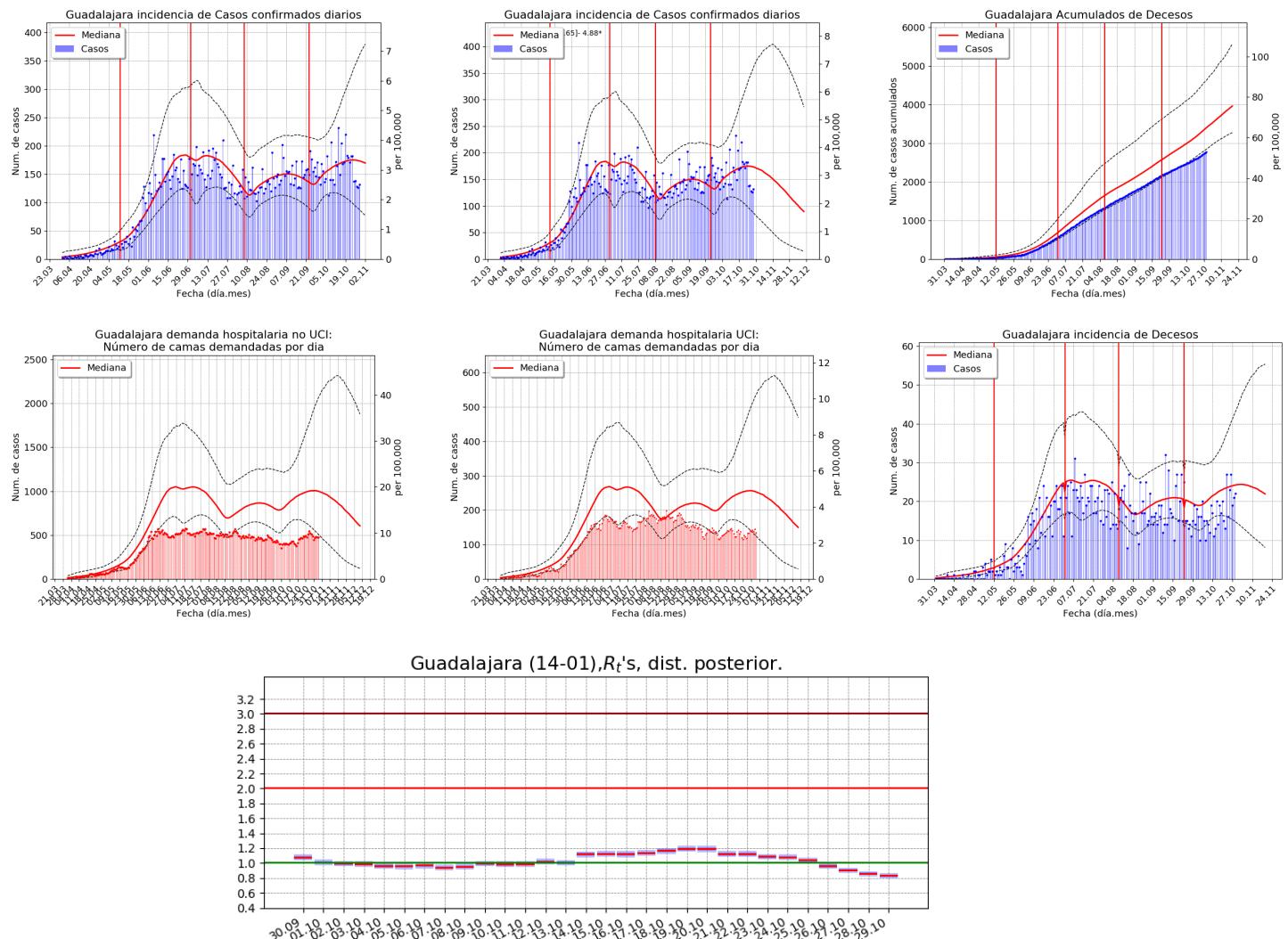


### Resumen:

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

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

## 14.1. Guadalajara (14-01)

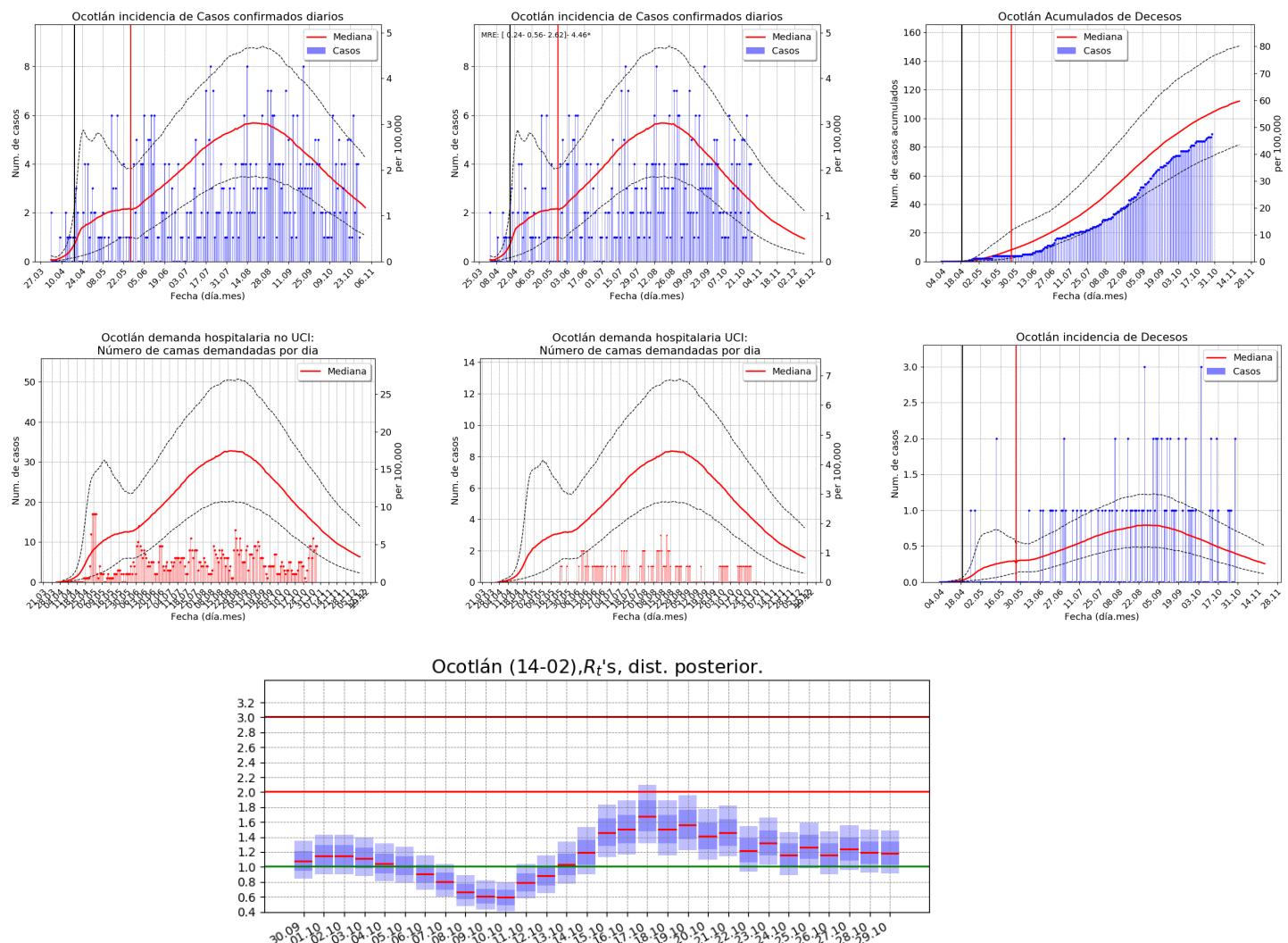


### Resumen:

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

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

## 14.2. Ocotlán (14-02)

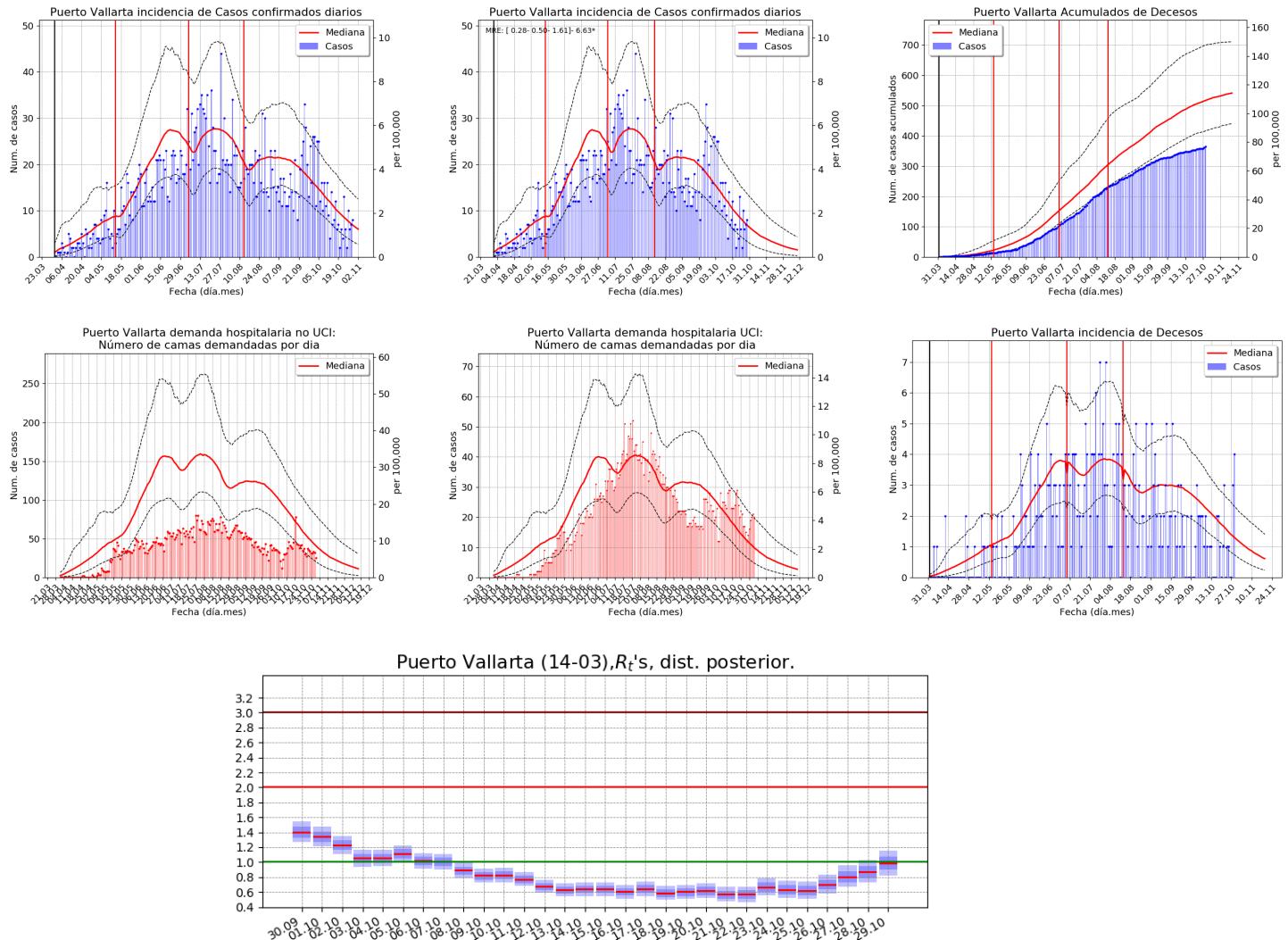


### Resumen:

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

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

### 14.3. Puerto Vallarta (14-03)



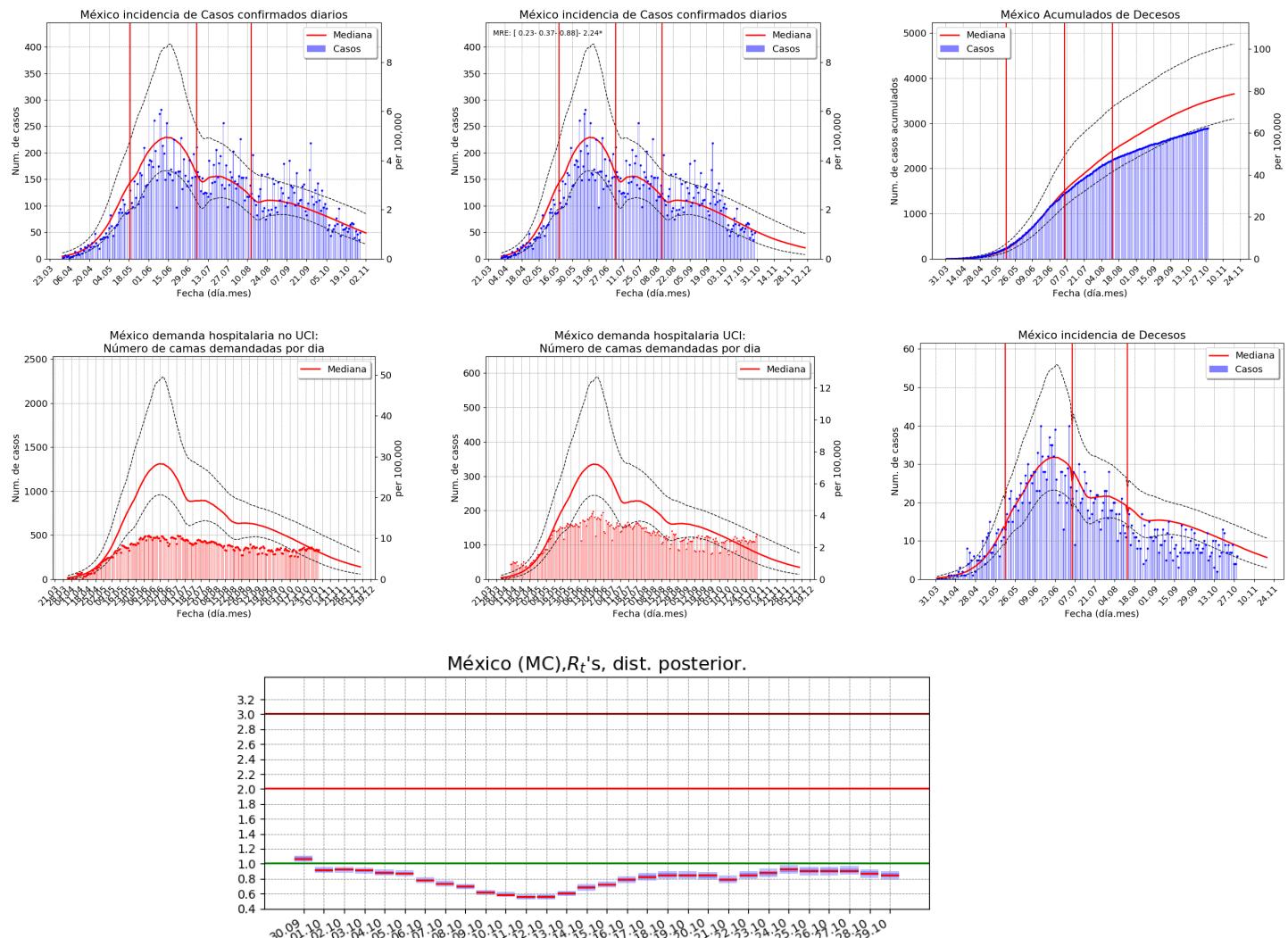
#### Resumen:

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

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

## 15. México\* (15)

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

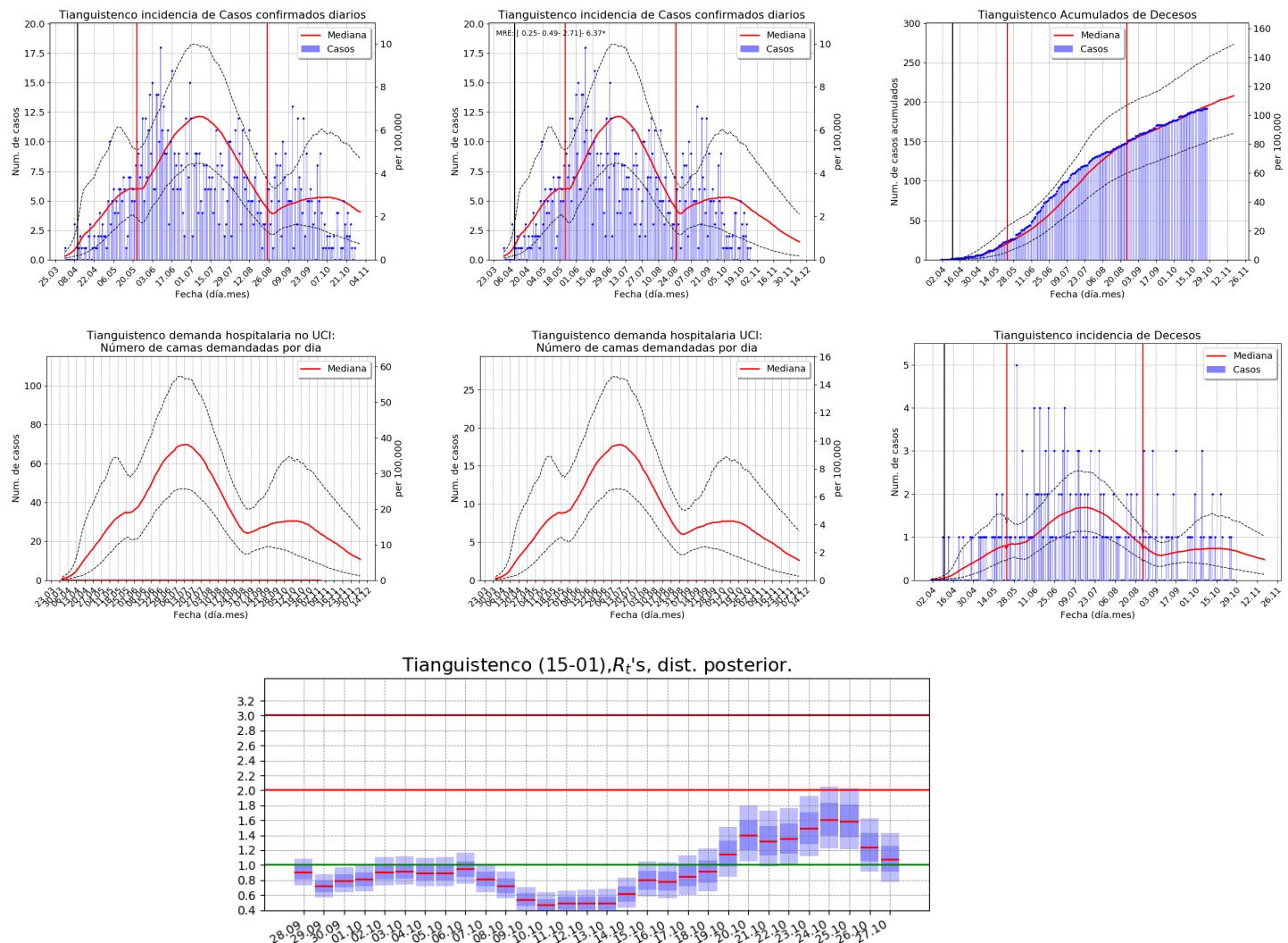


### Resumen:

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

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

## 15.1. Tianguistenco (15-01)

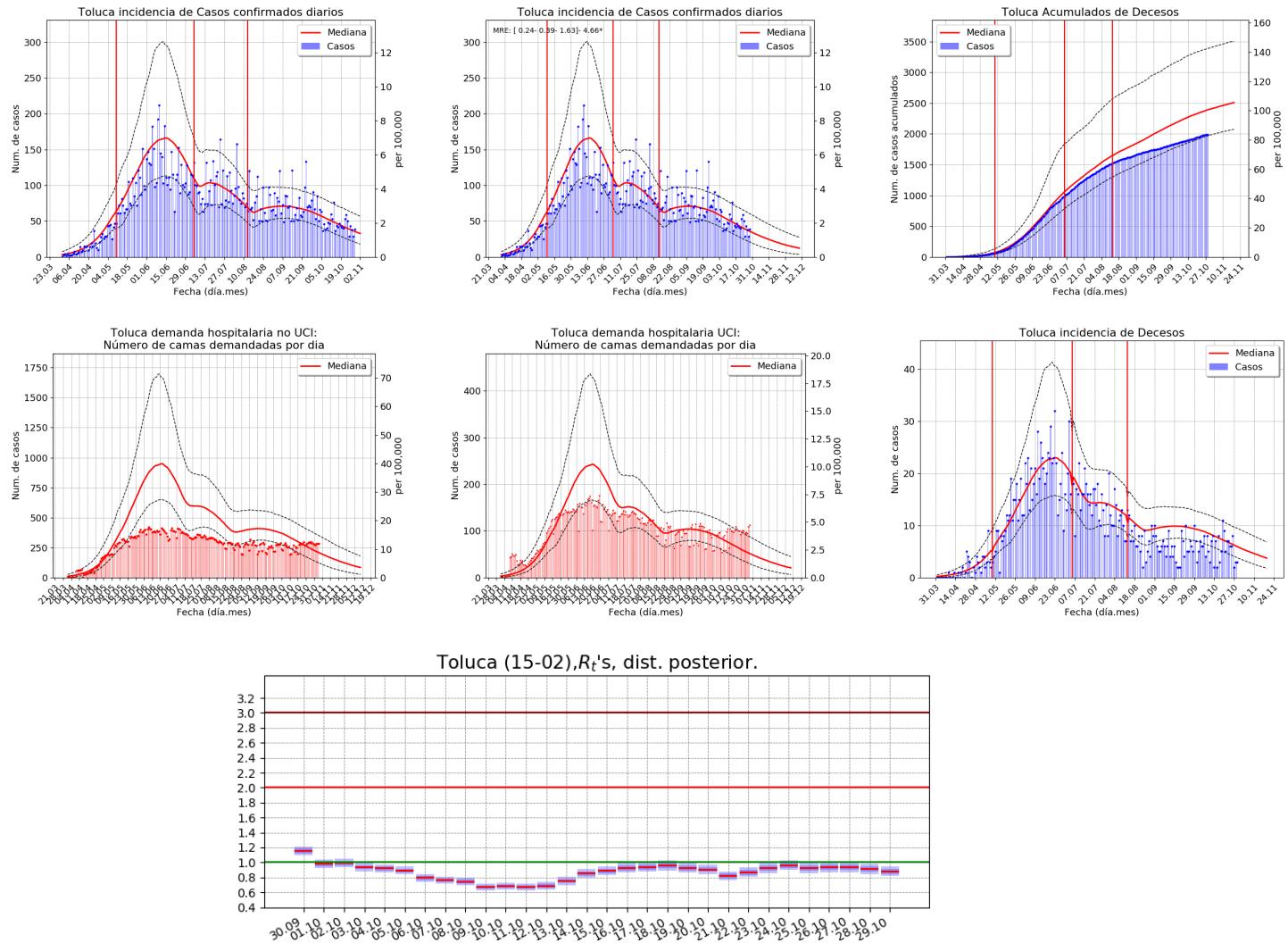


### Resumen:

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

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

## 15.2. Toluca (15-02)



### Resumen:

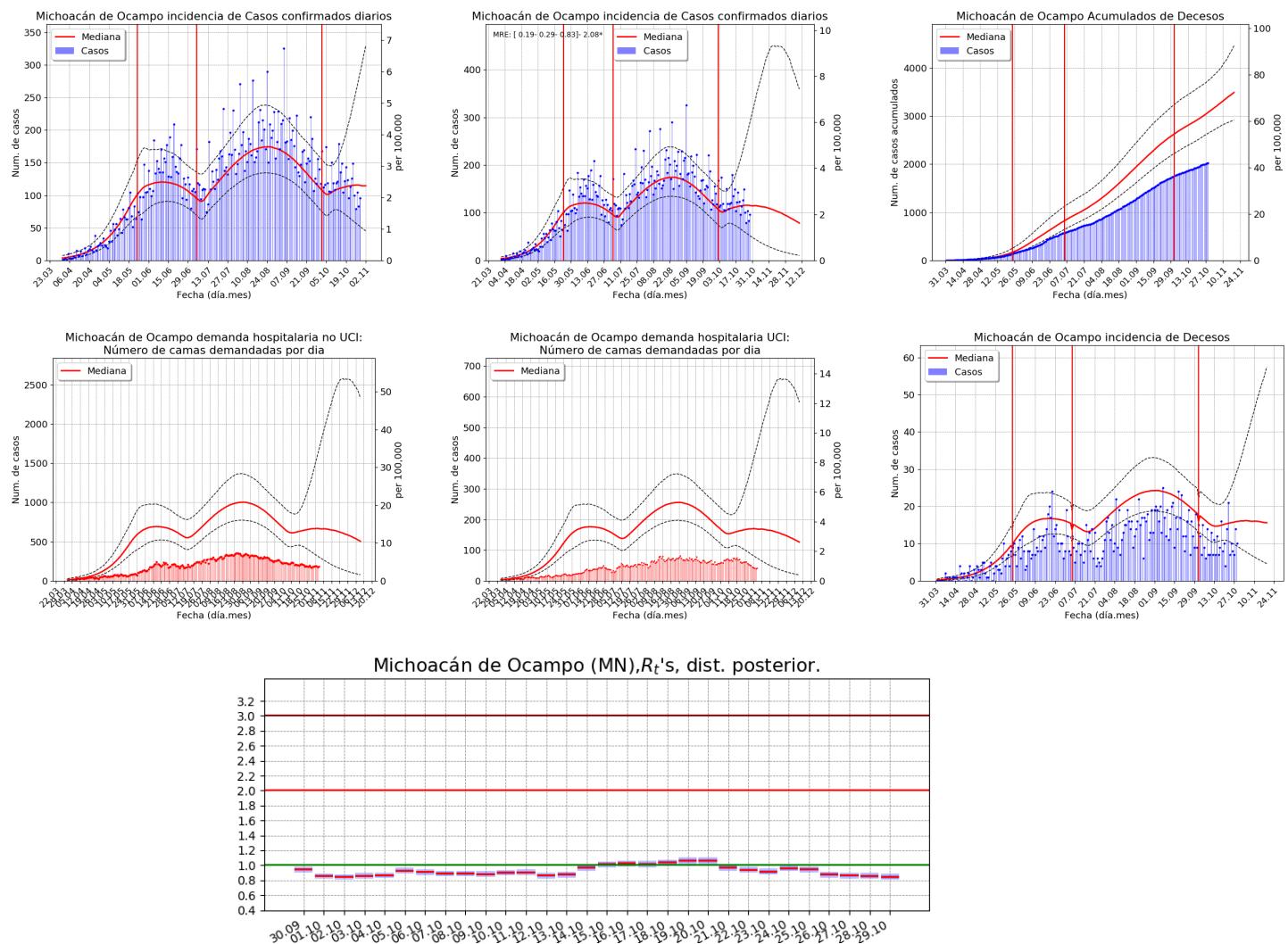
	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	158	[130, 198]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	902	[744, 1121]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	231	[190, 288]	Demanda total/día

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

### **15.3. Valle de México (9-01)**

Ver [9.1](#)

## 16. Michoacán de Ocampo (16)

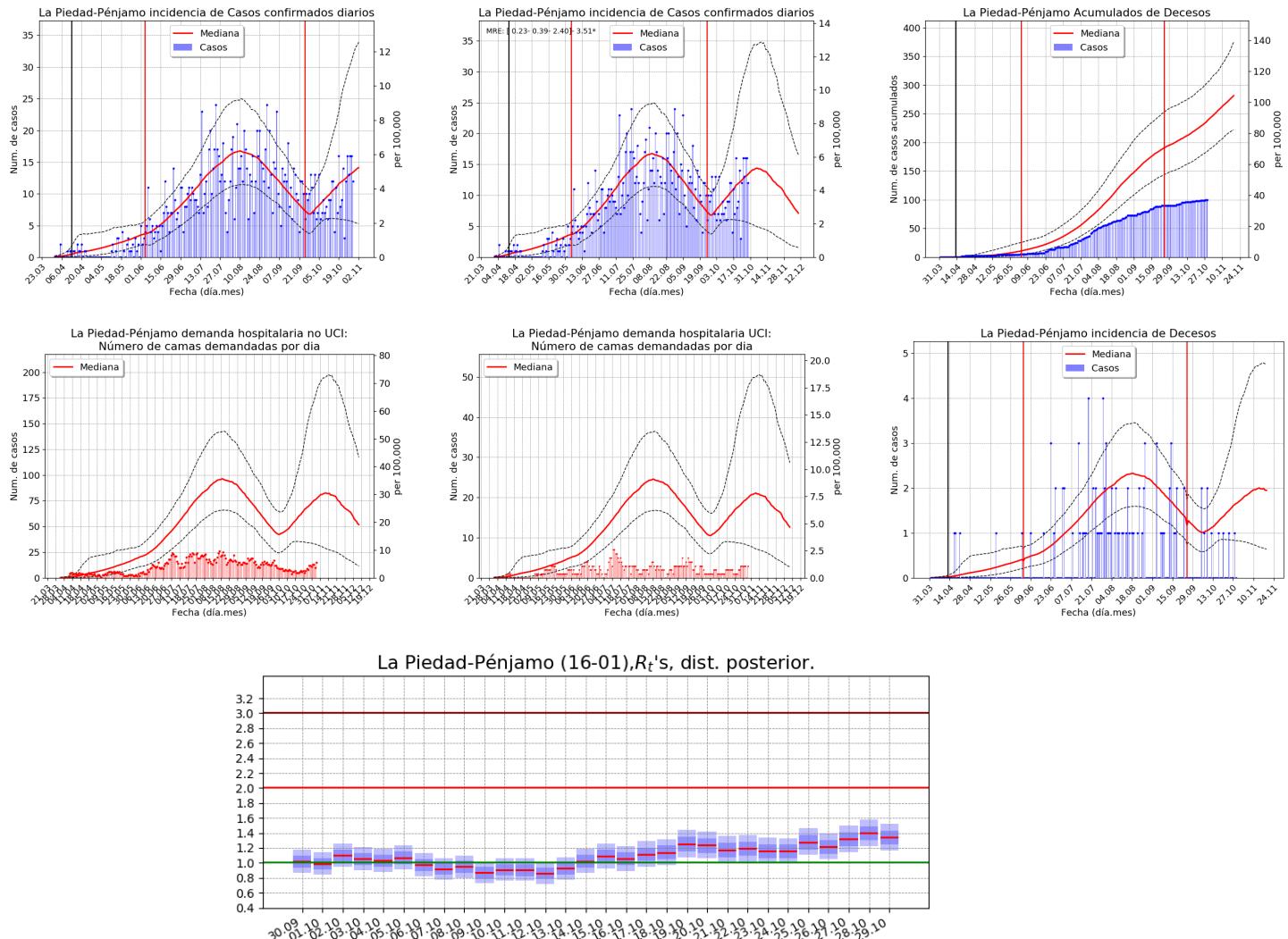


### Resumen:

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

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

## 16.1. La Piedad-Pénjamo (16-01)

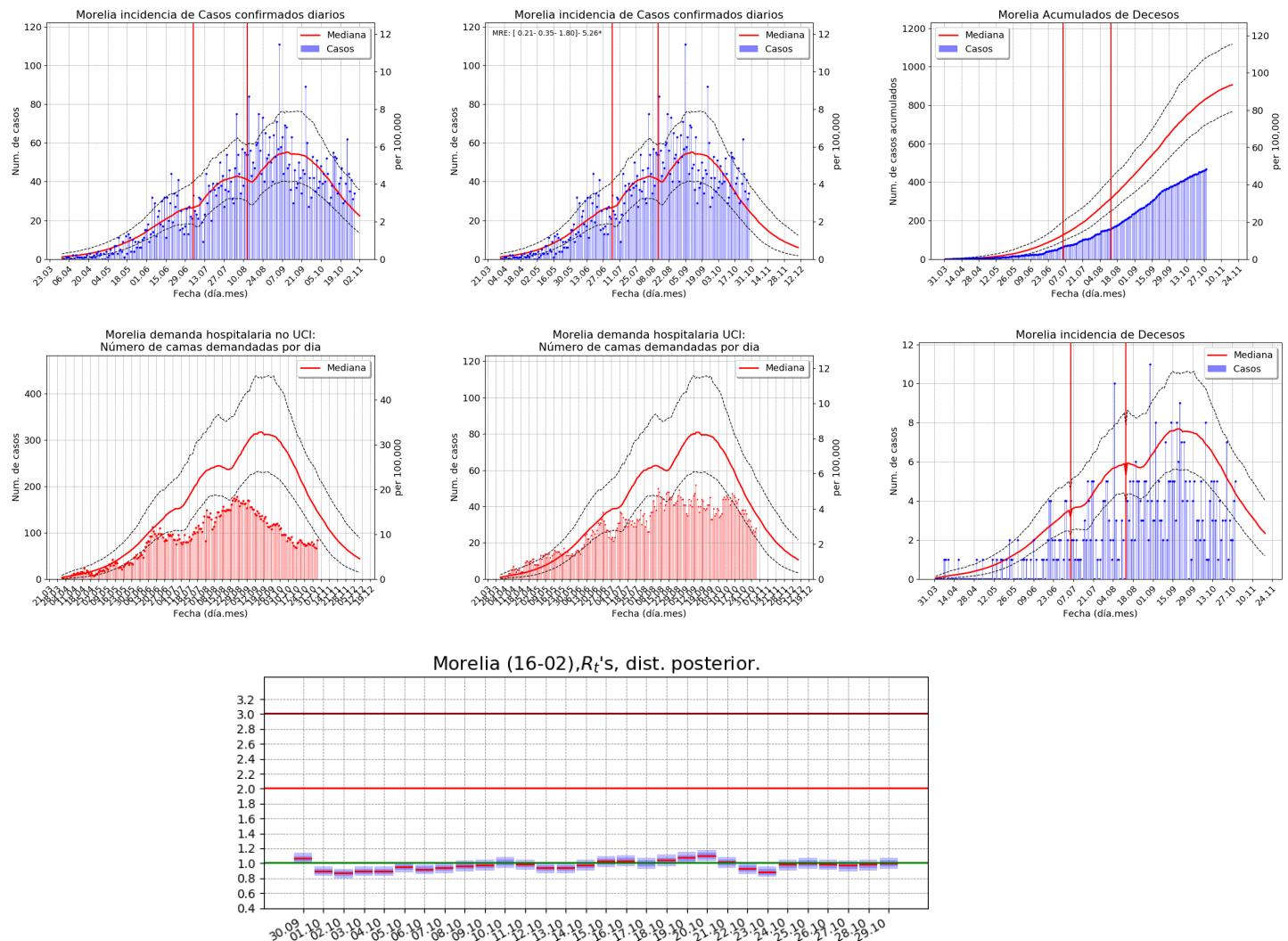


### Resumen:

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

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

## 16.2. Morelia (16-02)

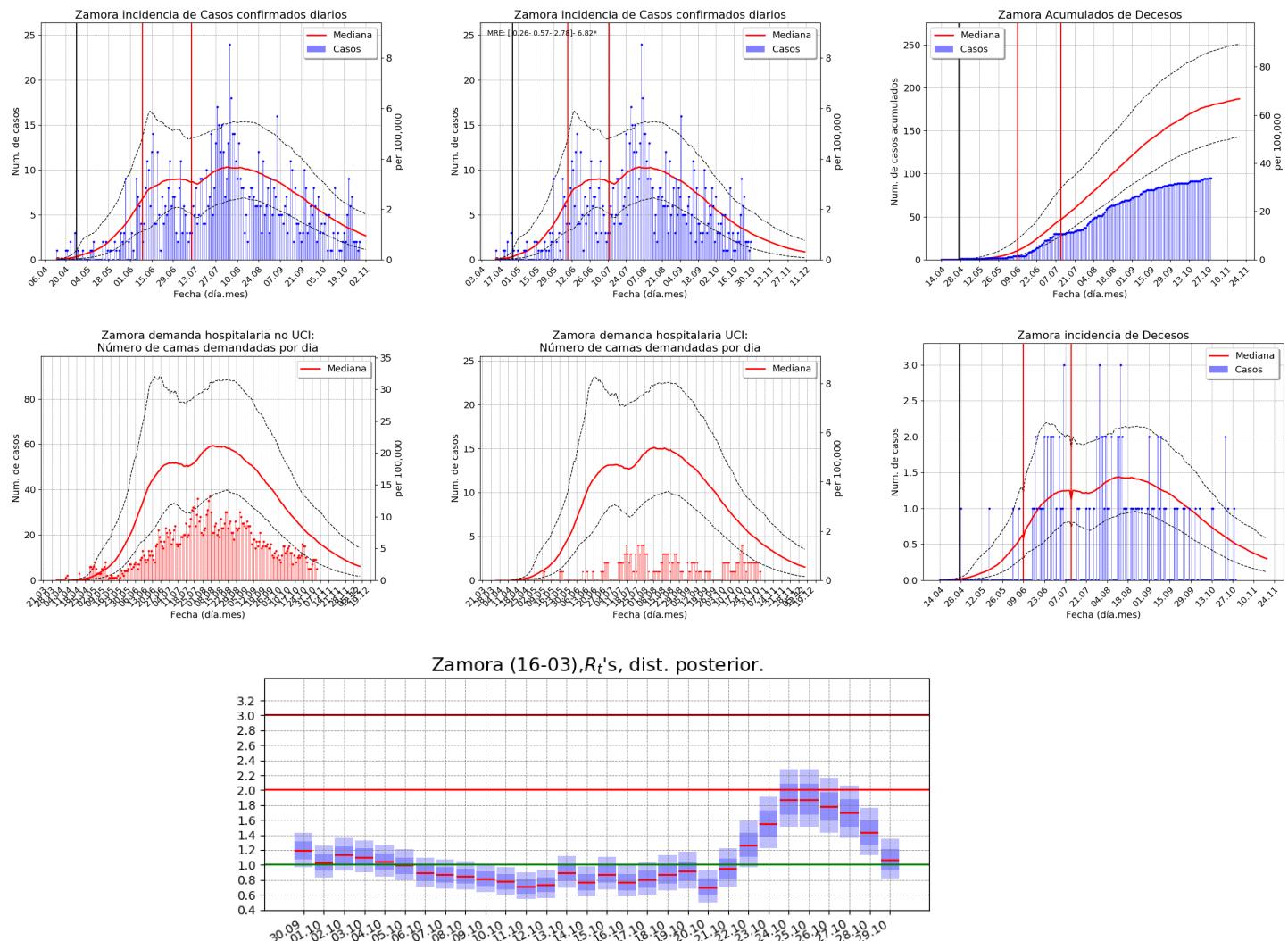


### Resumen:

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

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

### 16.3. Zamora (16-03)

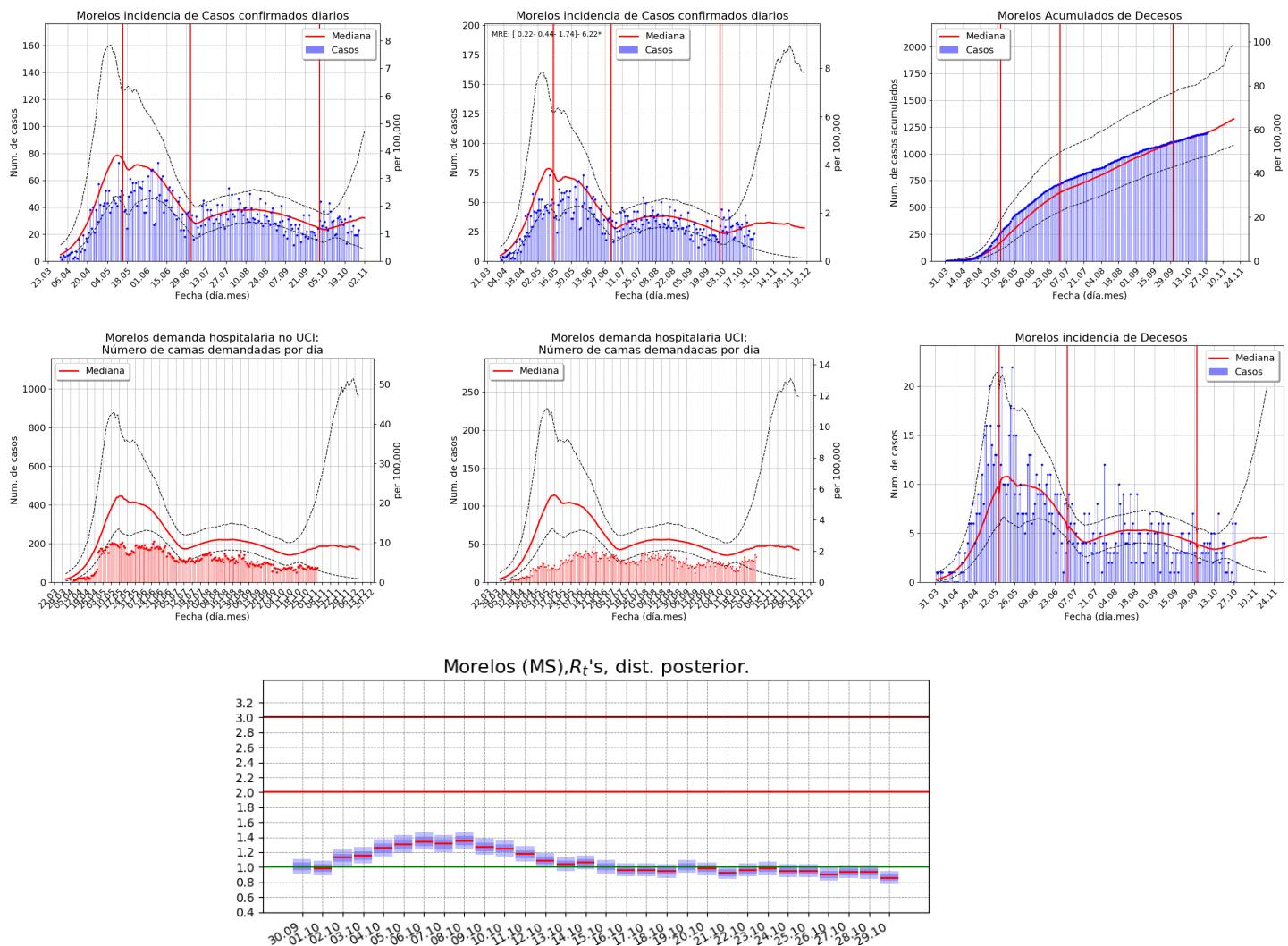


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	11	[8, 17]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	62	[49, 97]	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)

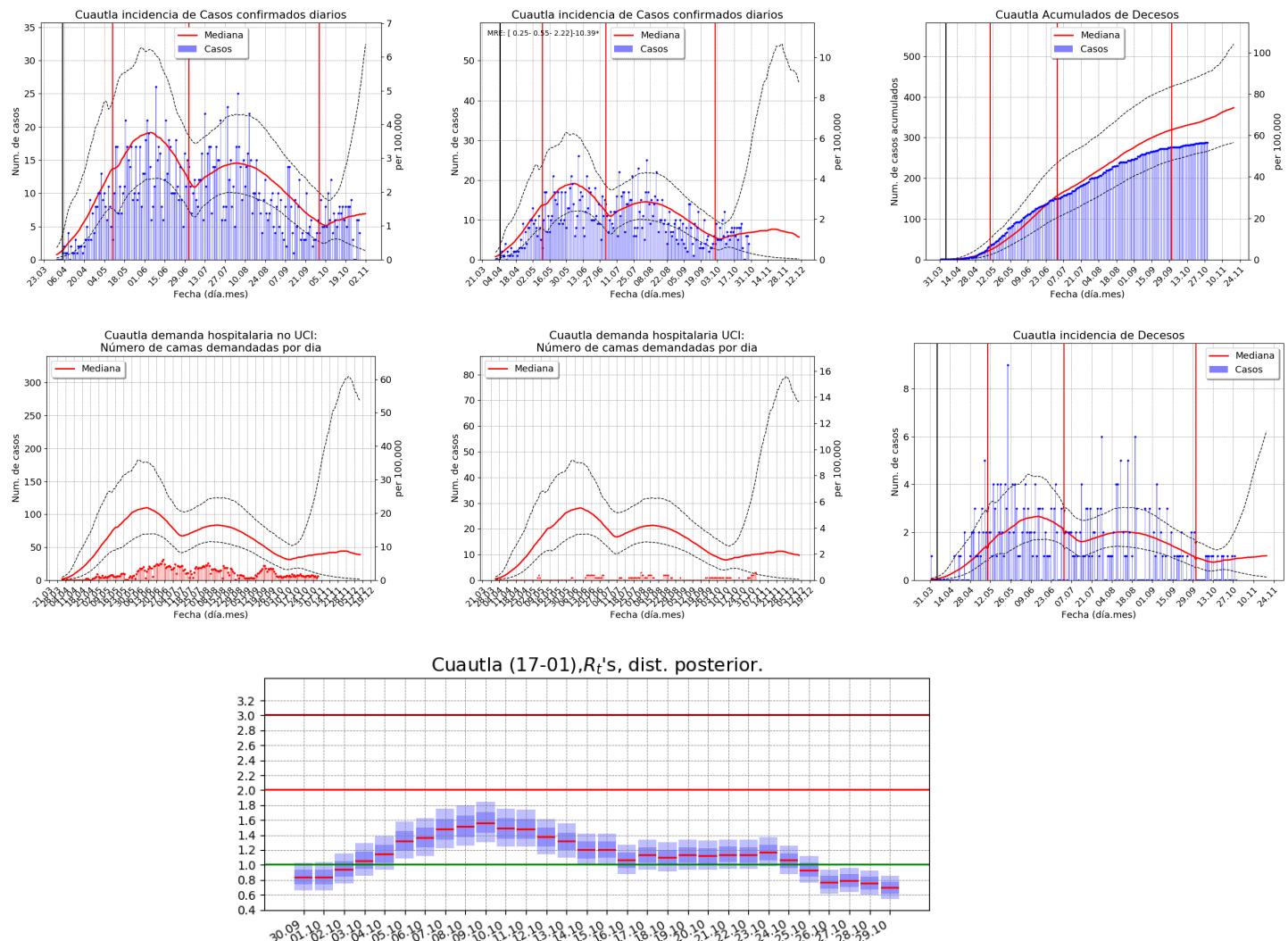


### Resumen:

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

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

## 17.1. Cuautla (17-01)

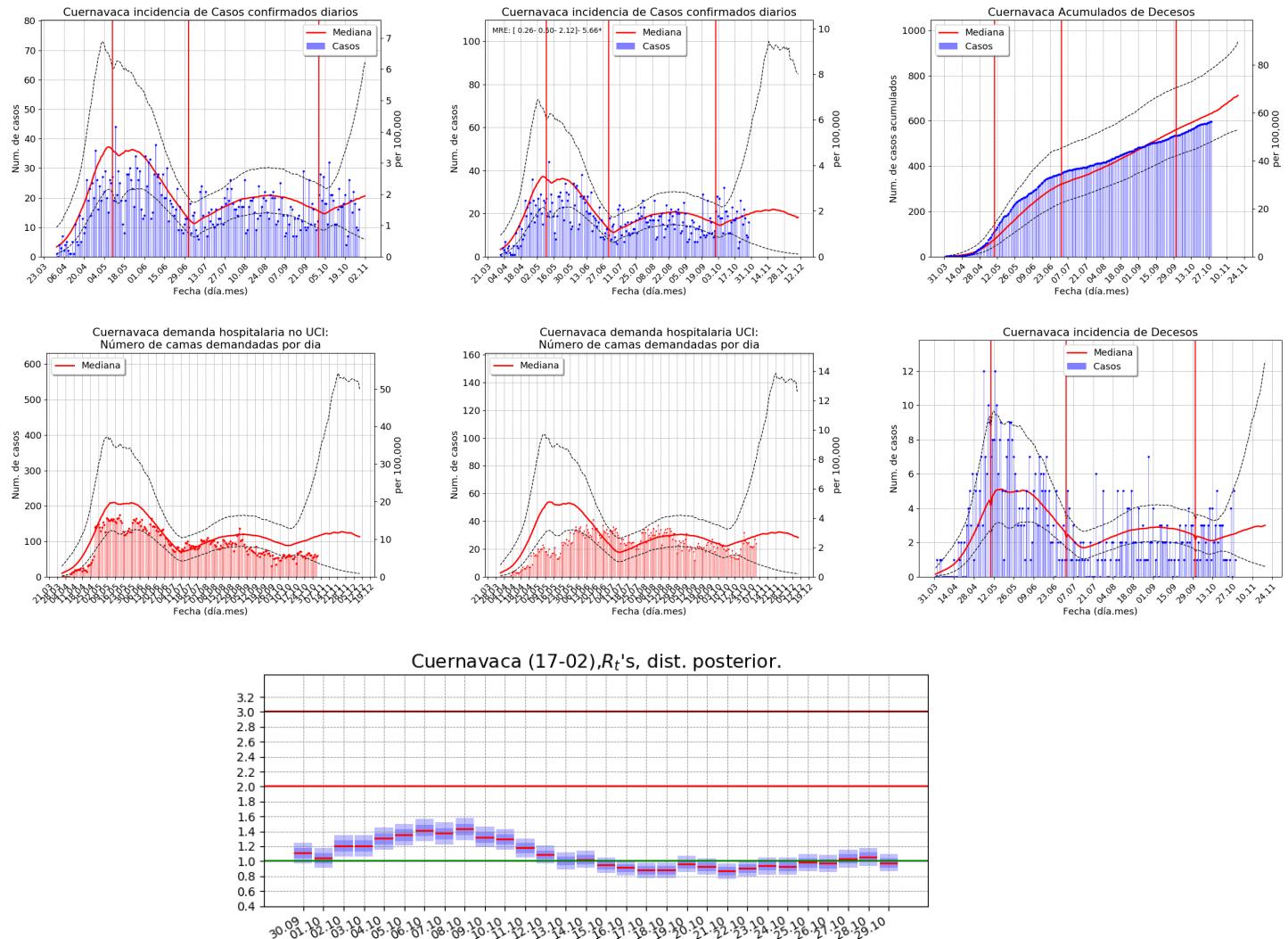


### Resumen:

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

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

## 17.2. Cuernavaca (17-02)

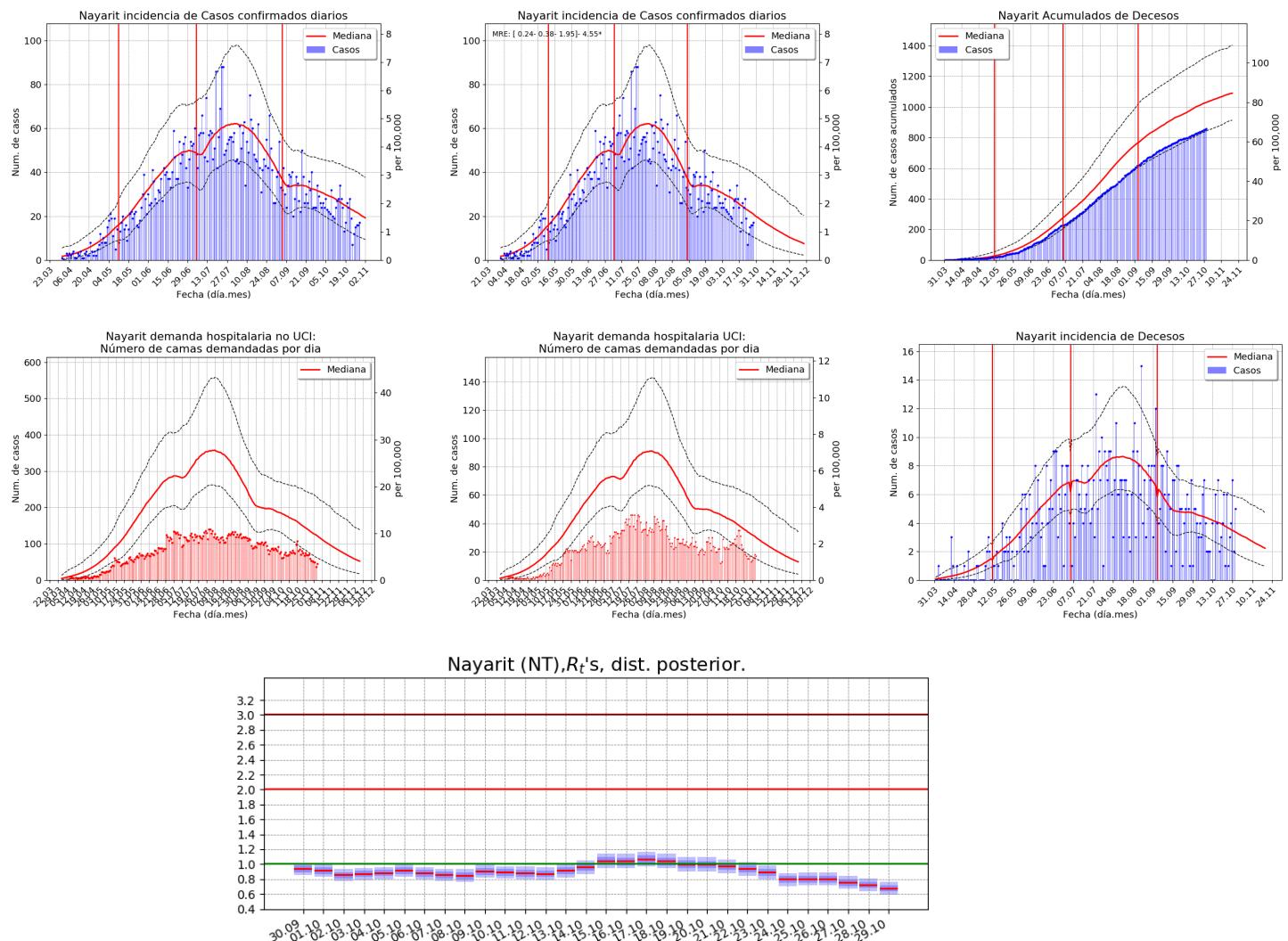


### Resumen:

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

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

## 18. Nayarit (18)

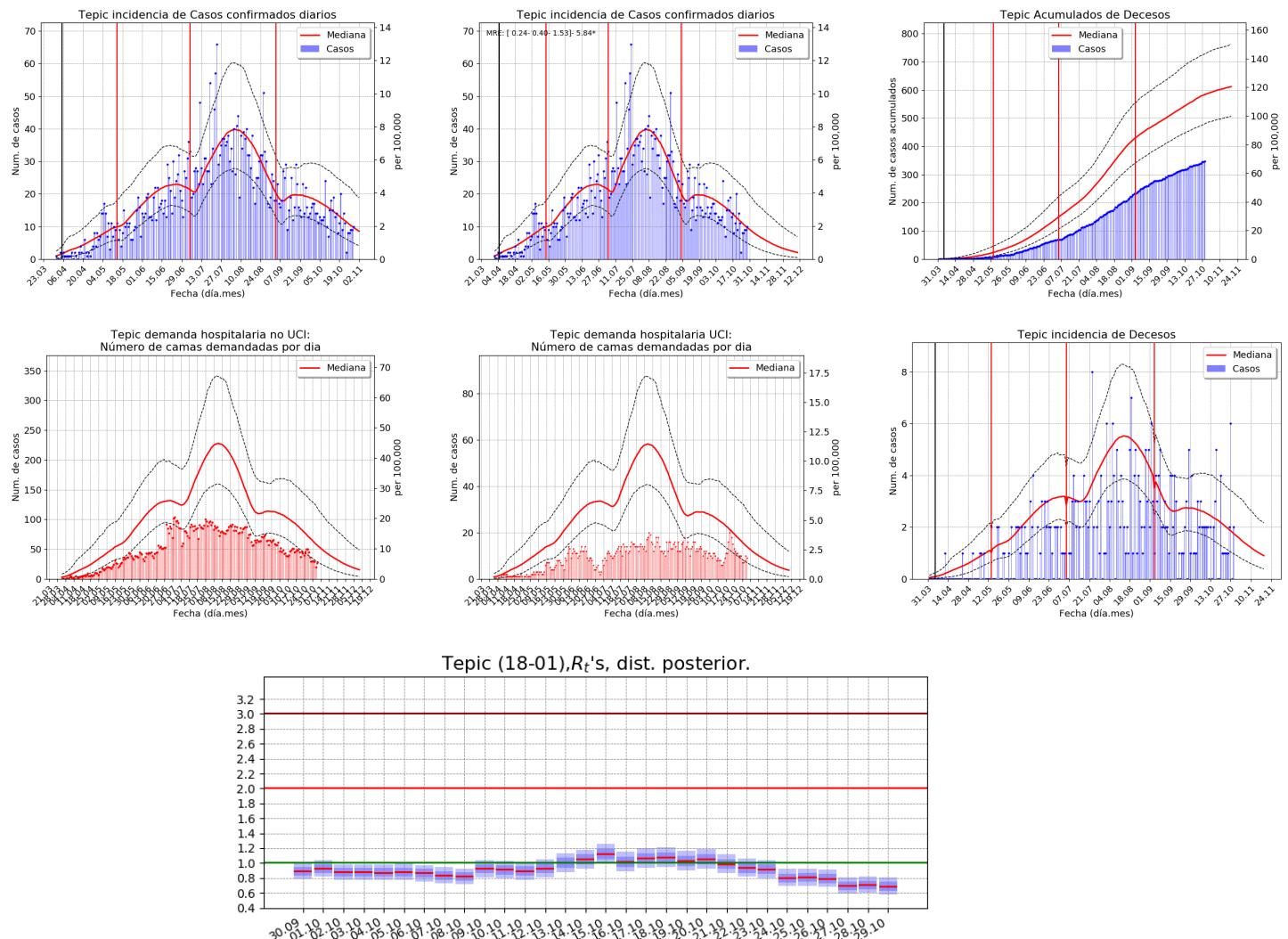


### Resumen:

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

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

## 18.1. Tepic (18-01)



### Resumen:

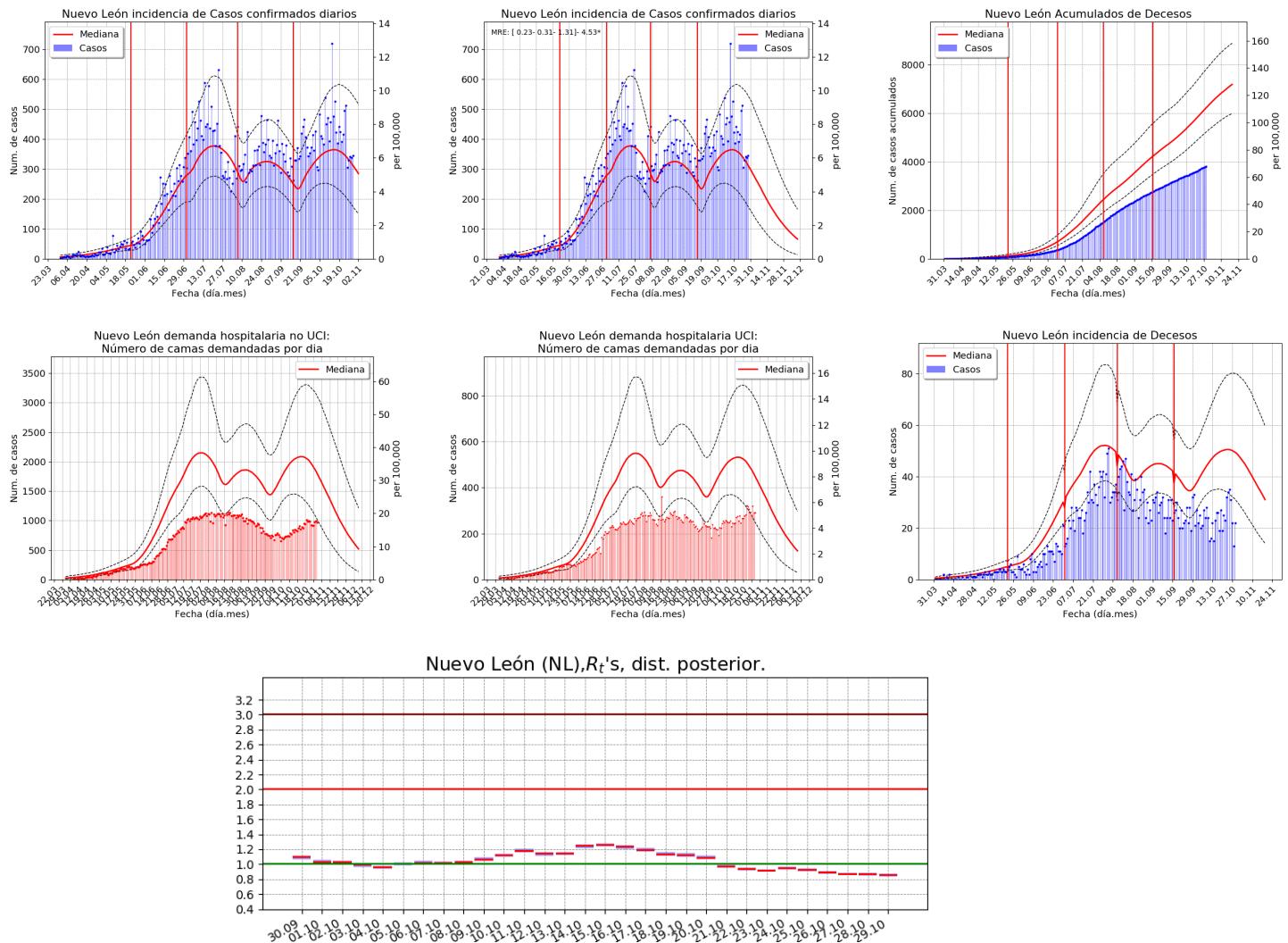
	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	36	[29, 45]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	204	[168, 258]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	52	[43, 66]	Demanda total/día

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

## **18.2. Puerto Vallarta (14-03)**

Ver 14.3

## 19. Nuevo León (19)

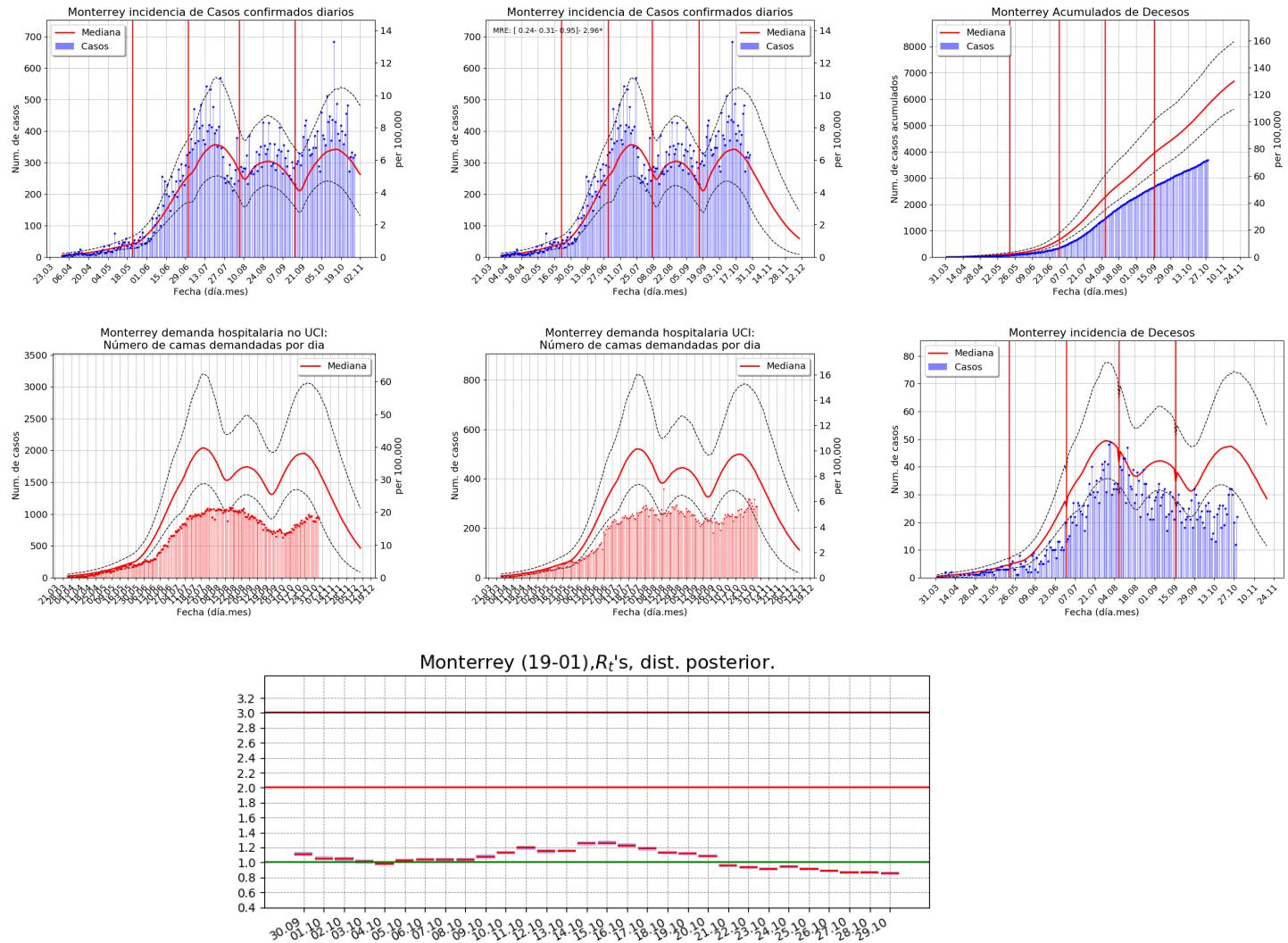


### Resumen:

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

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

## 19.1. Monterrey (19-01)

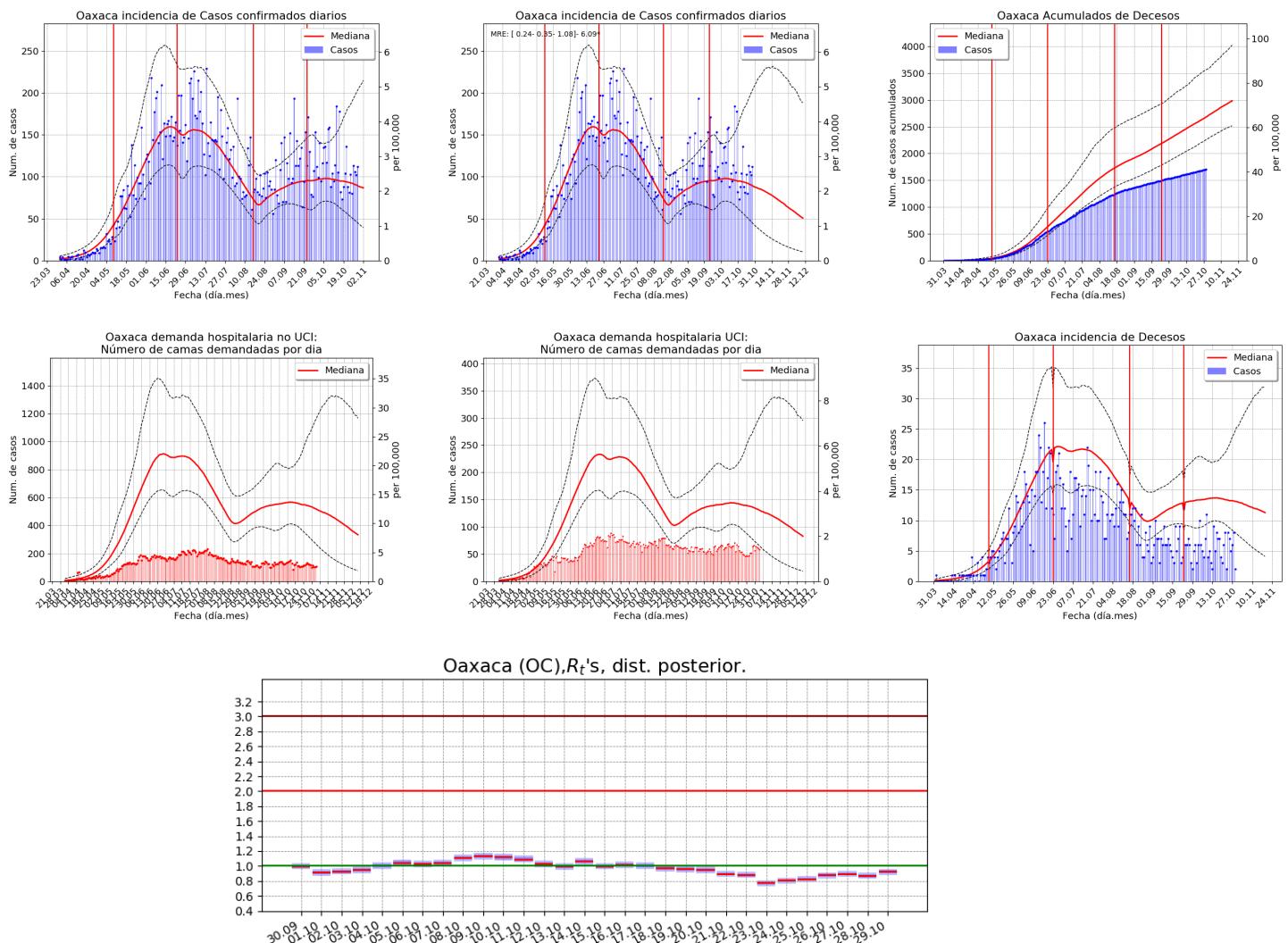


### Resumen:

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

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

## 20. Oaxaca (20)

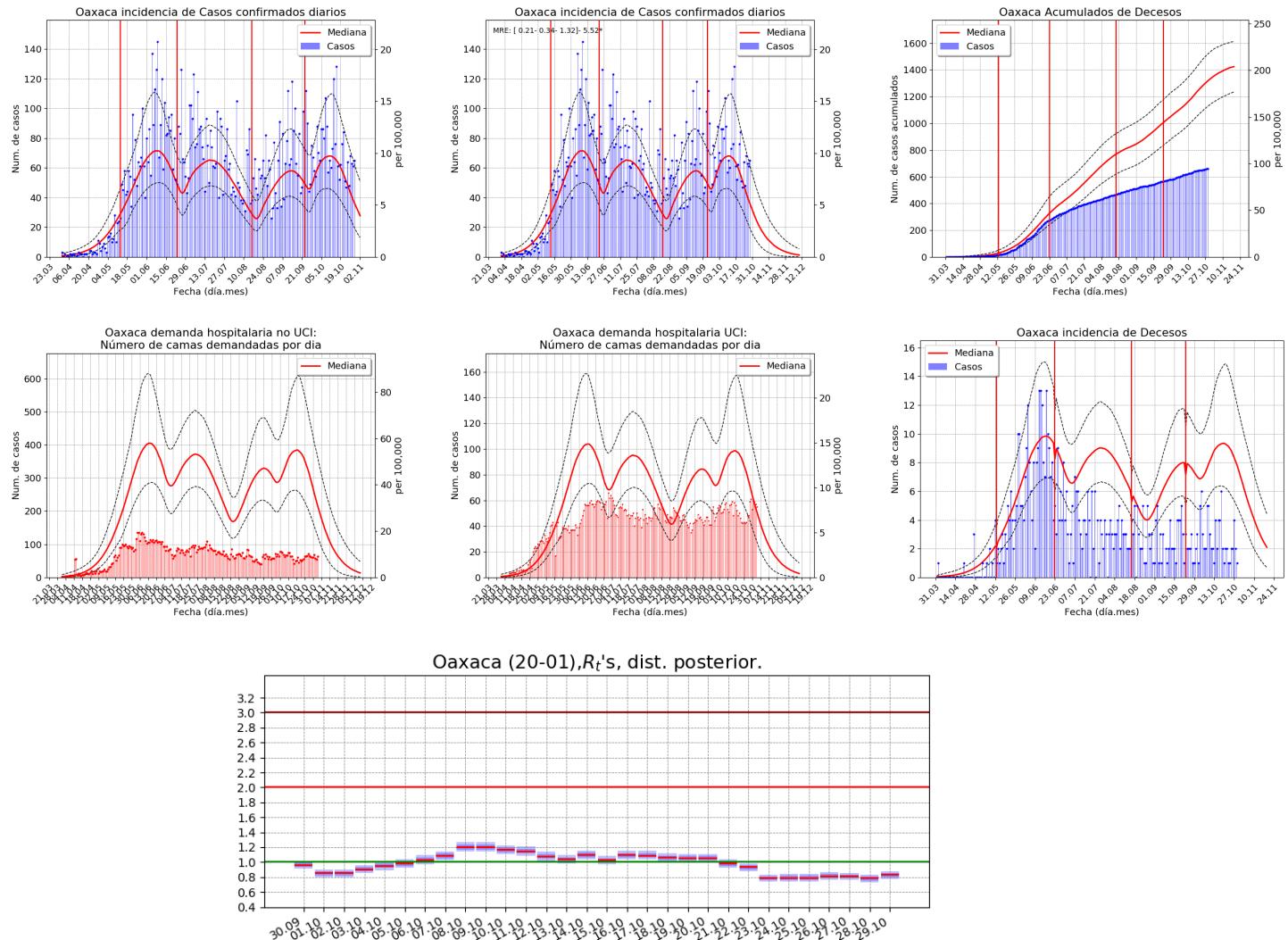


### Resumen:

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

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

## 20.1. Oaxaca (20-01)

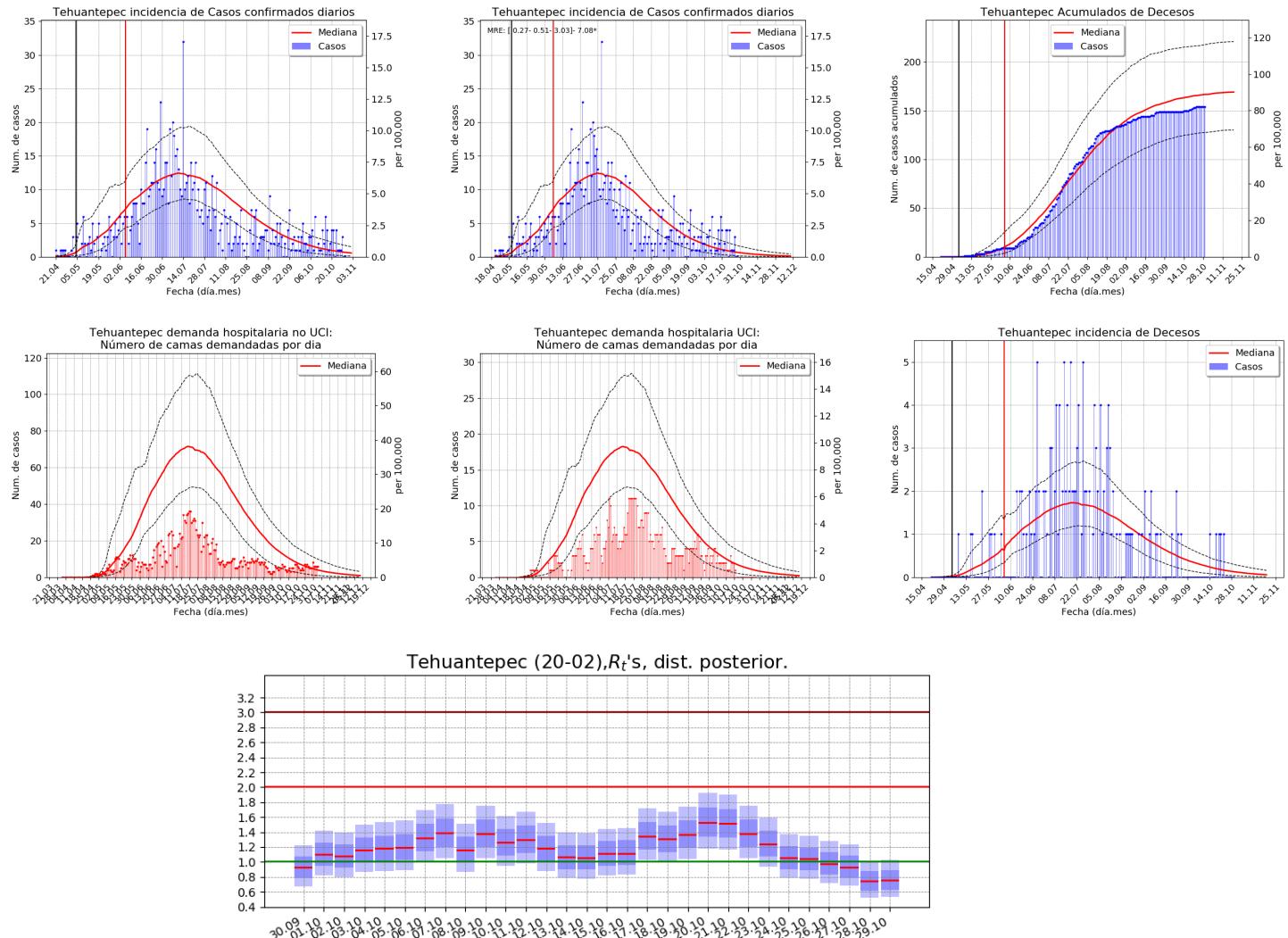


### Resumen:

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

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

## 20.2. Tehuantepec (20-02)

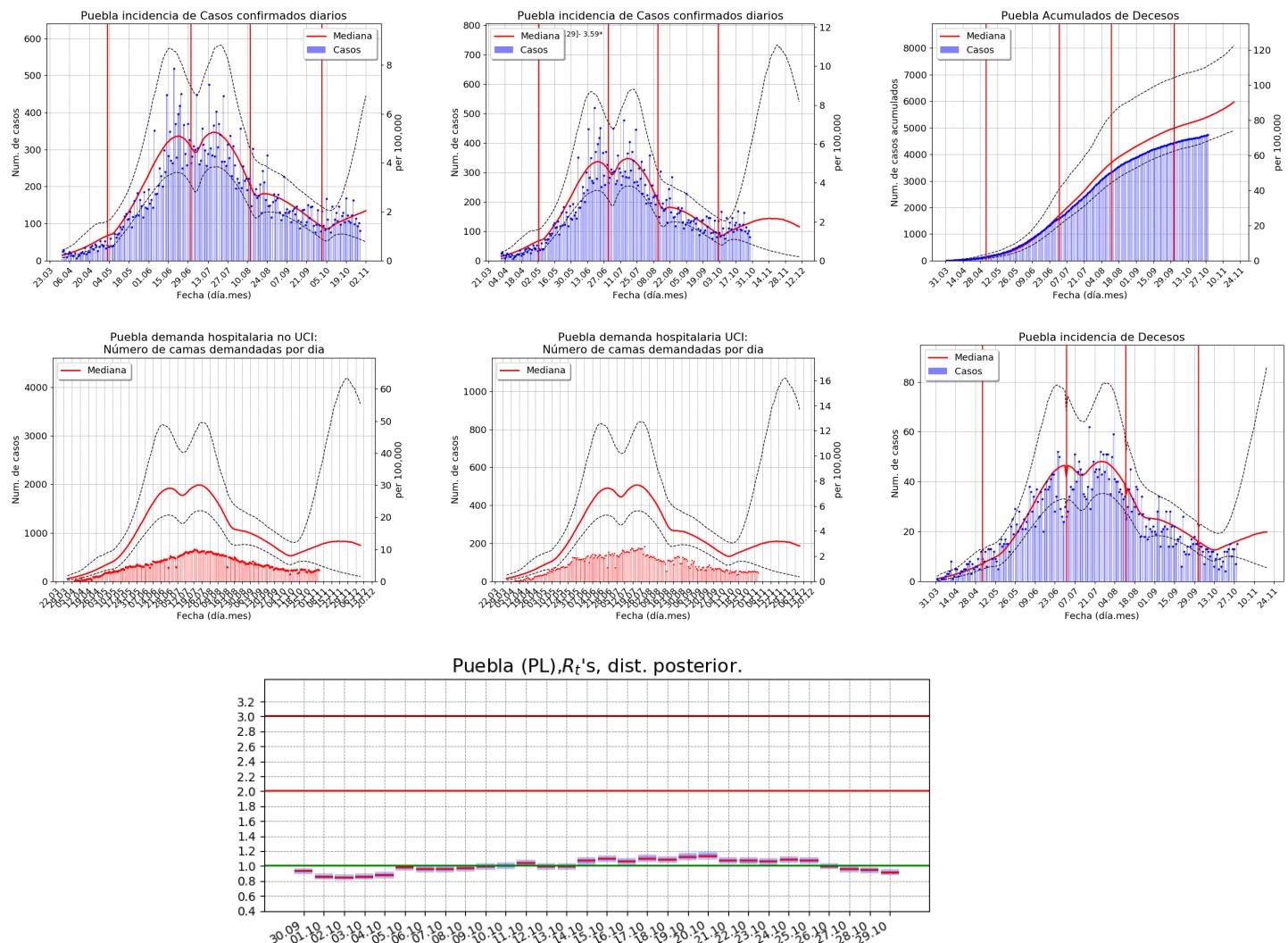


### Resumen:

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

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

## 21. Puebla (21)

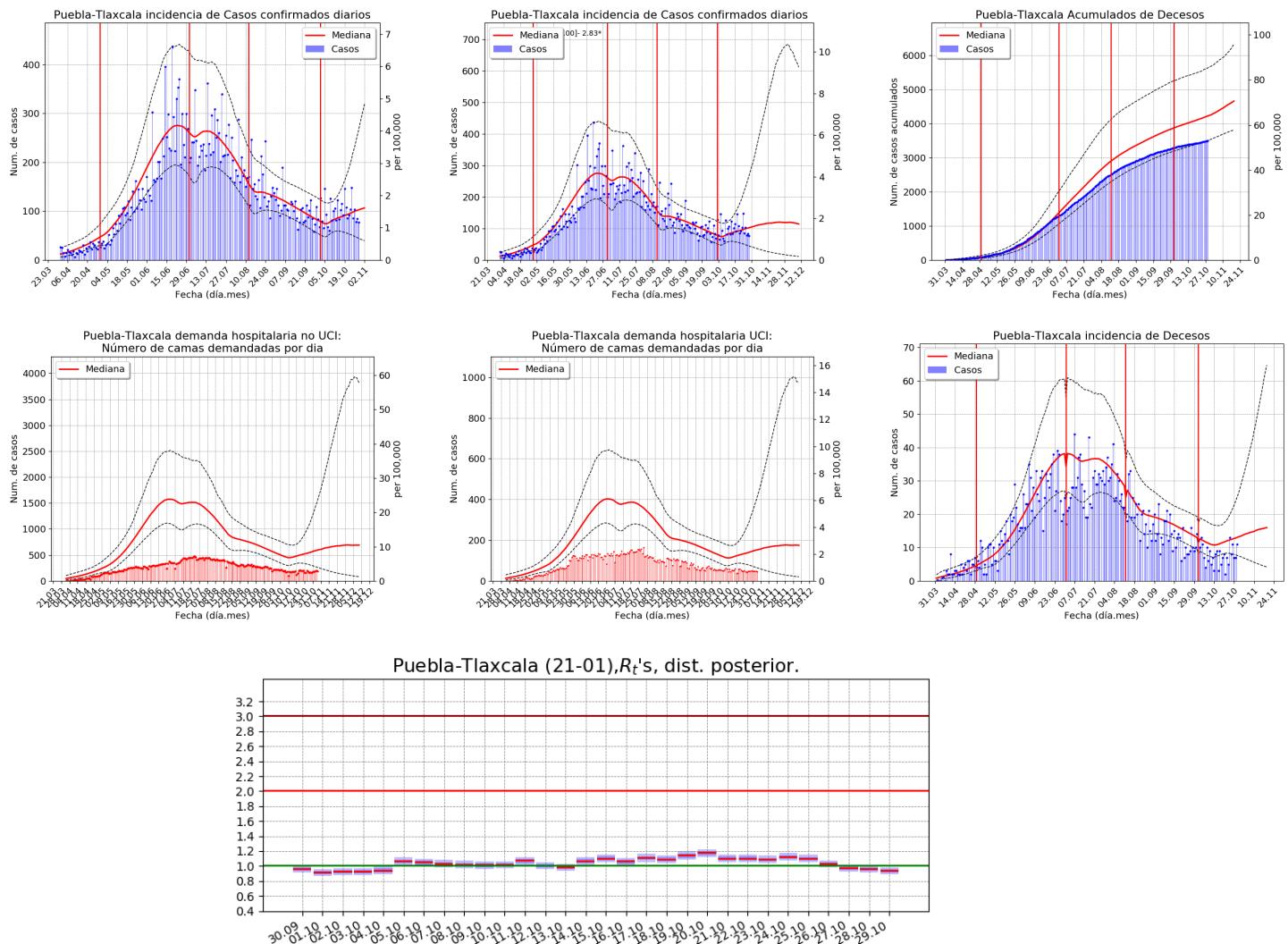


### Resumen:

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

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

## 21.1. Puebla-Tlaxcala (21-01)

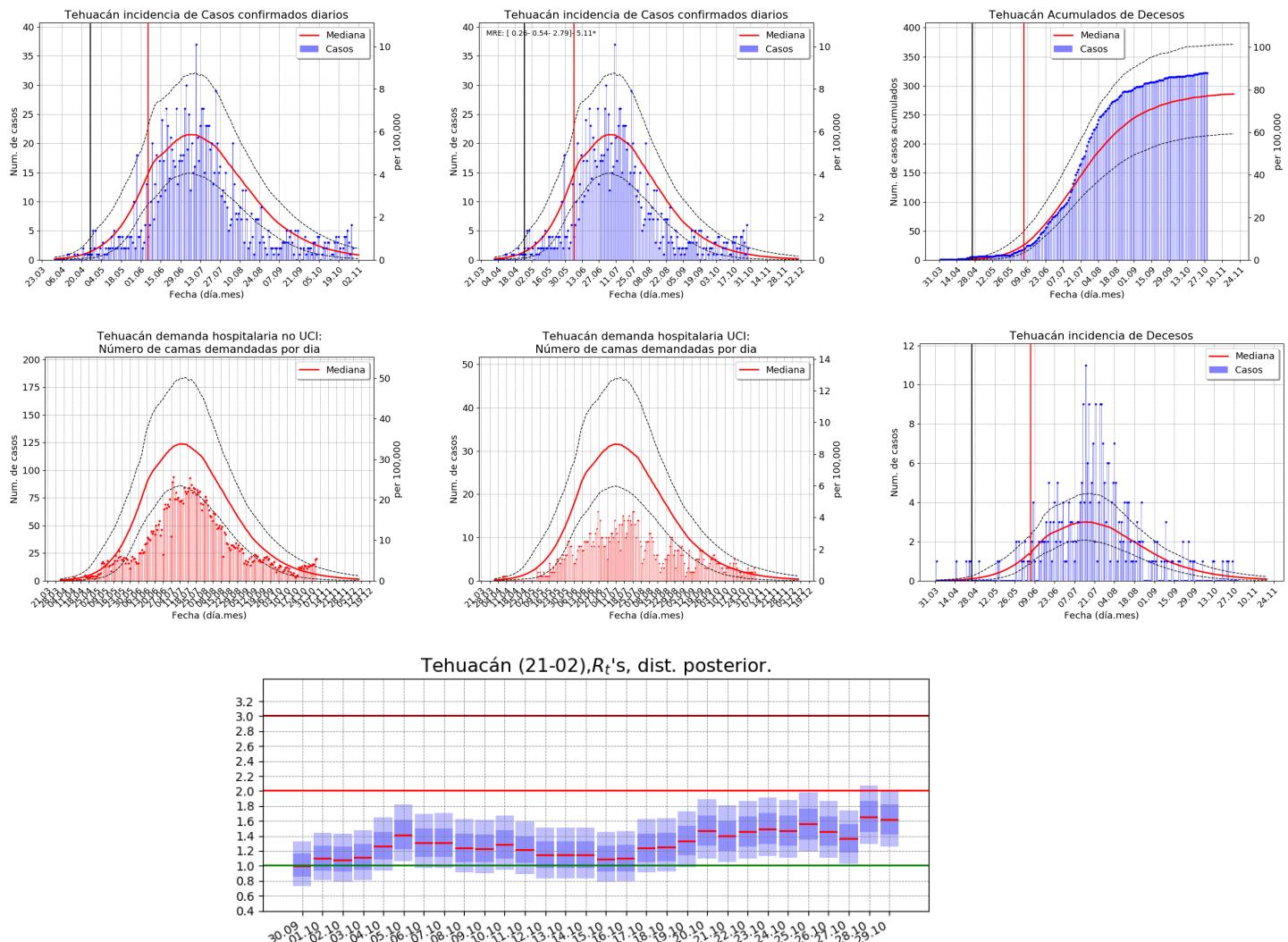


### Resumen:

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

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

## 21.2. Tehuacán (21-02)

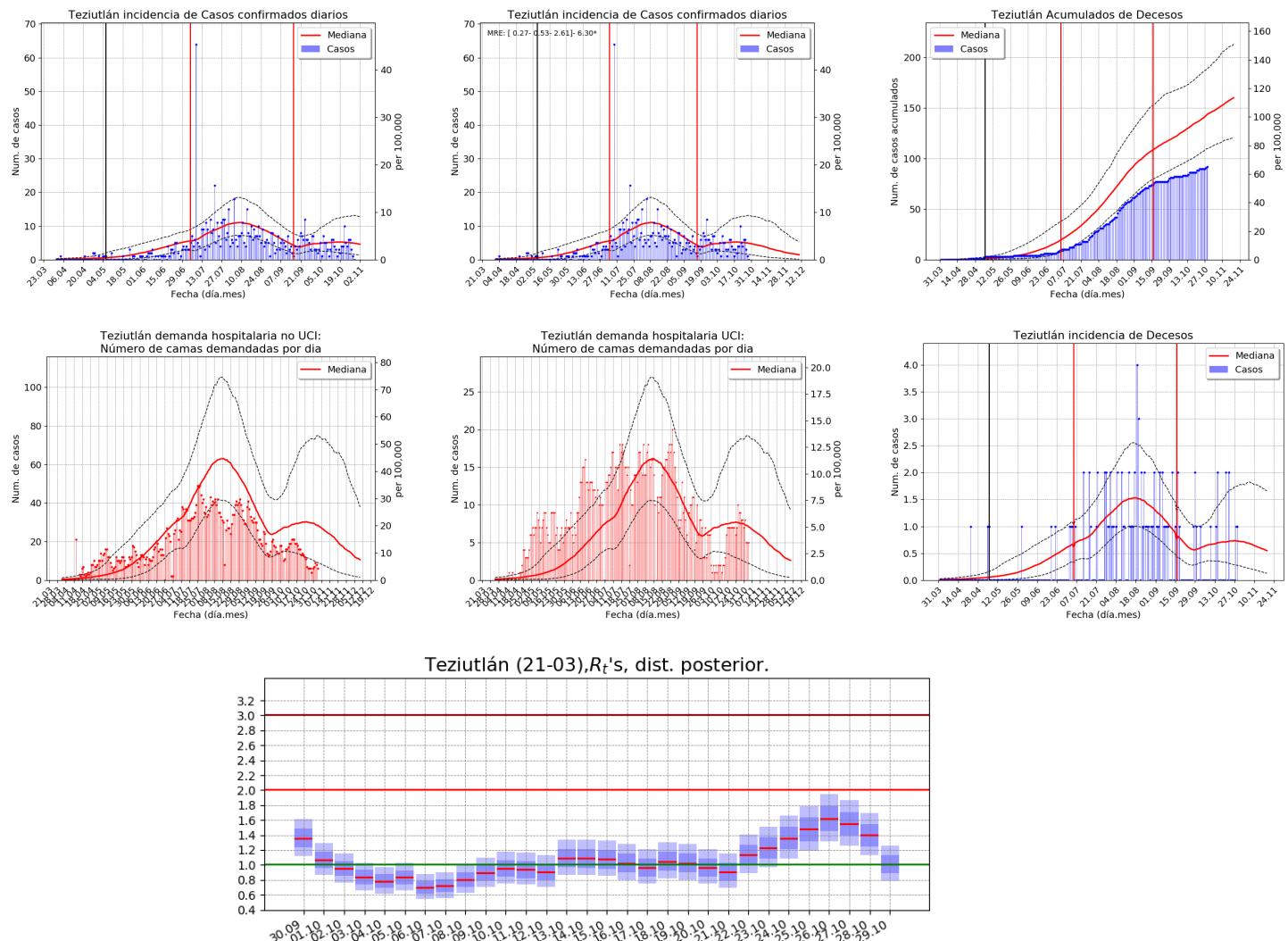


### Resumen:

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

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

### 21.3. Teziutlán (21-03)

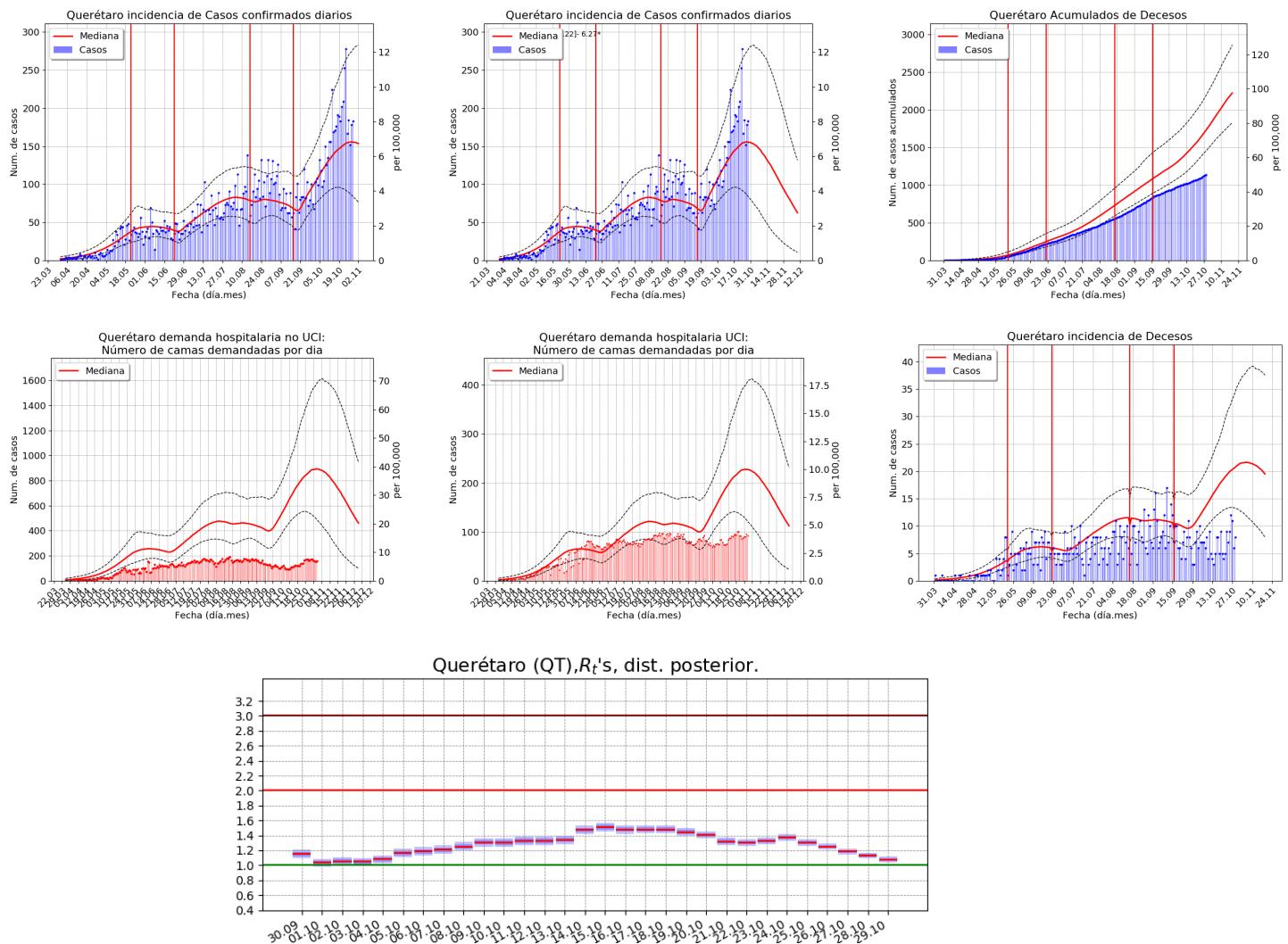


#### Resumen:

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

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

## 22. Querétaro (22)

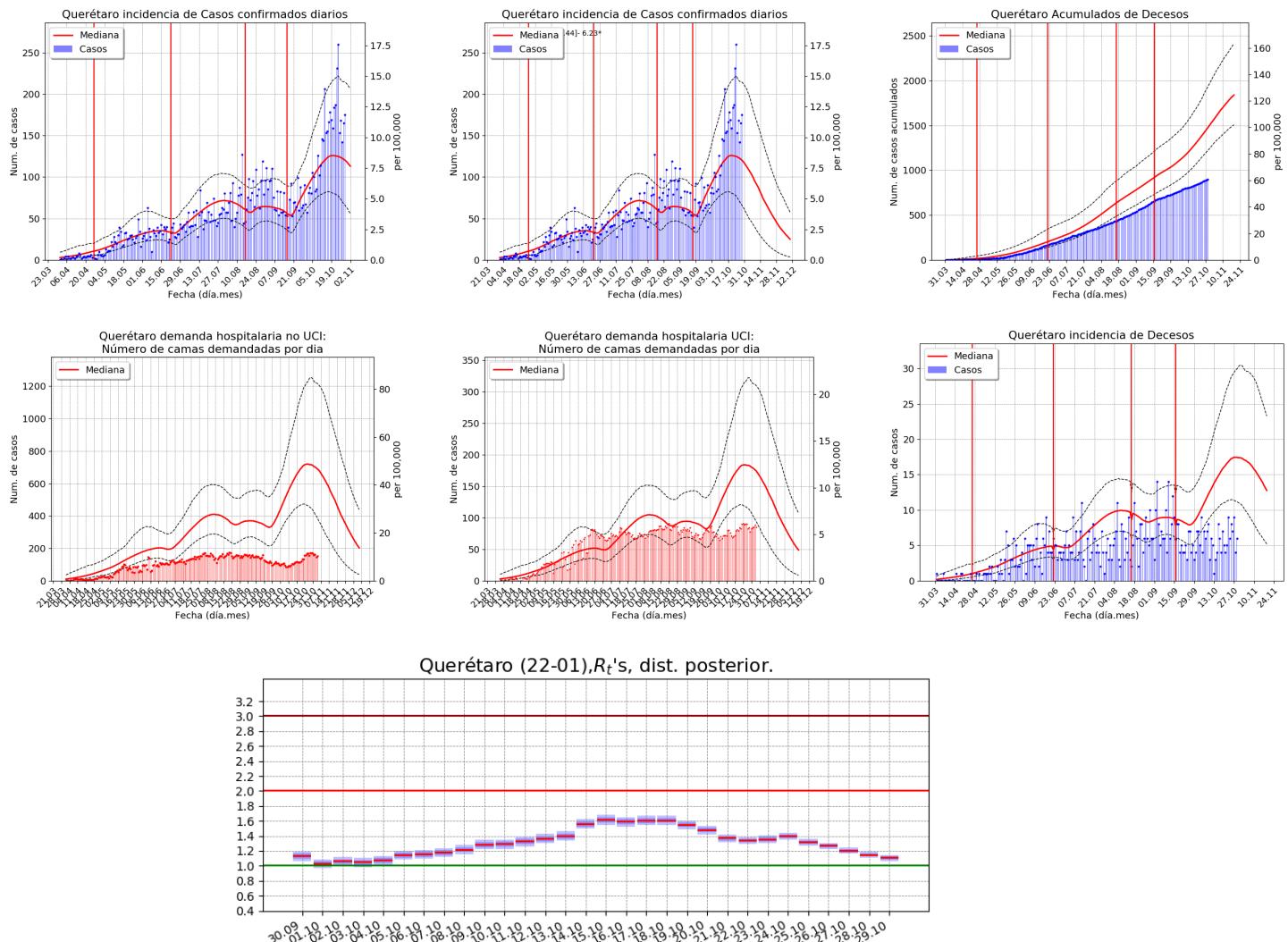


### Resumen:

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

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

## 22.1. Querétaro (22-01)

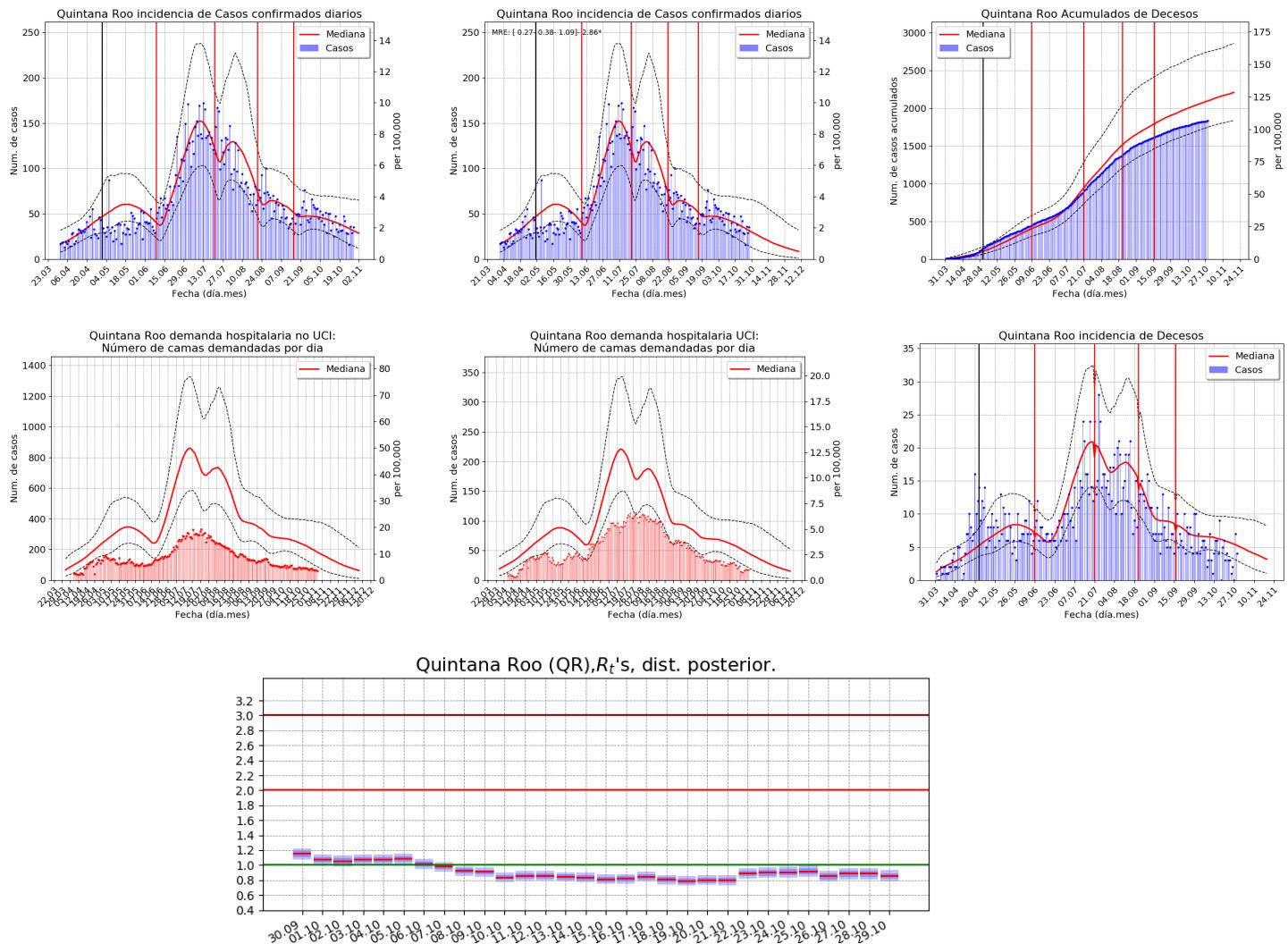


### Resumen:

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

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

## 23. Quintana Roo (23)

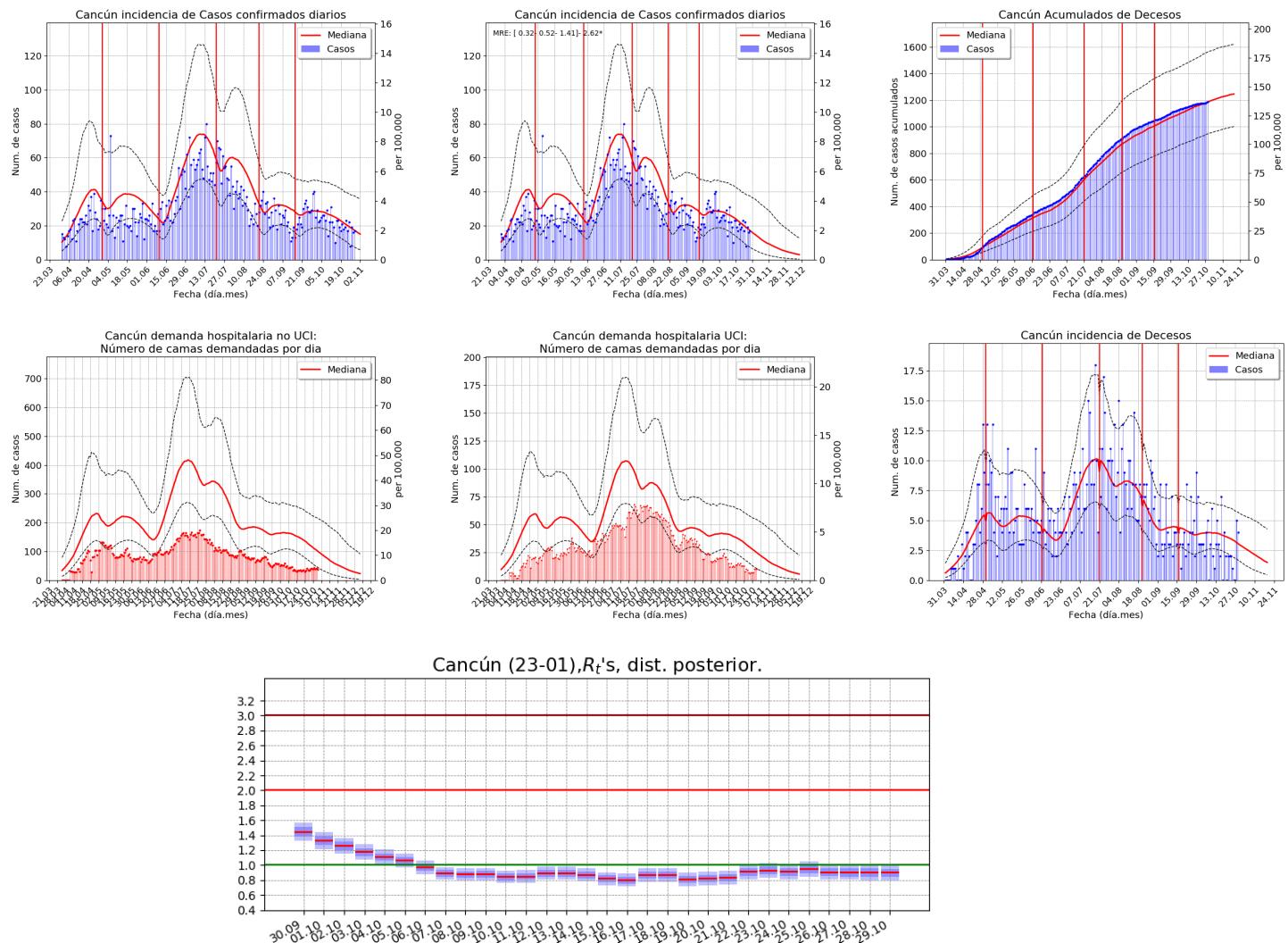


### Resumen:

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

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

### 23.1. Cancún (23-01)

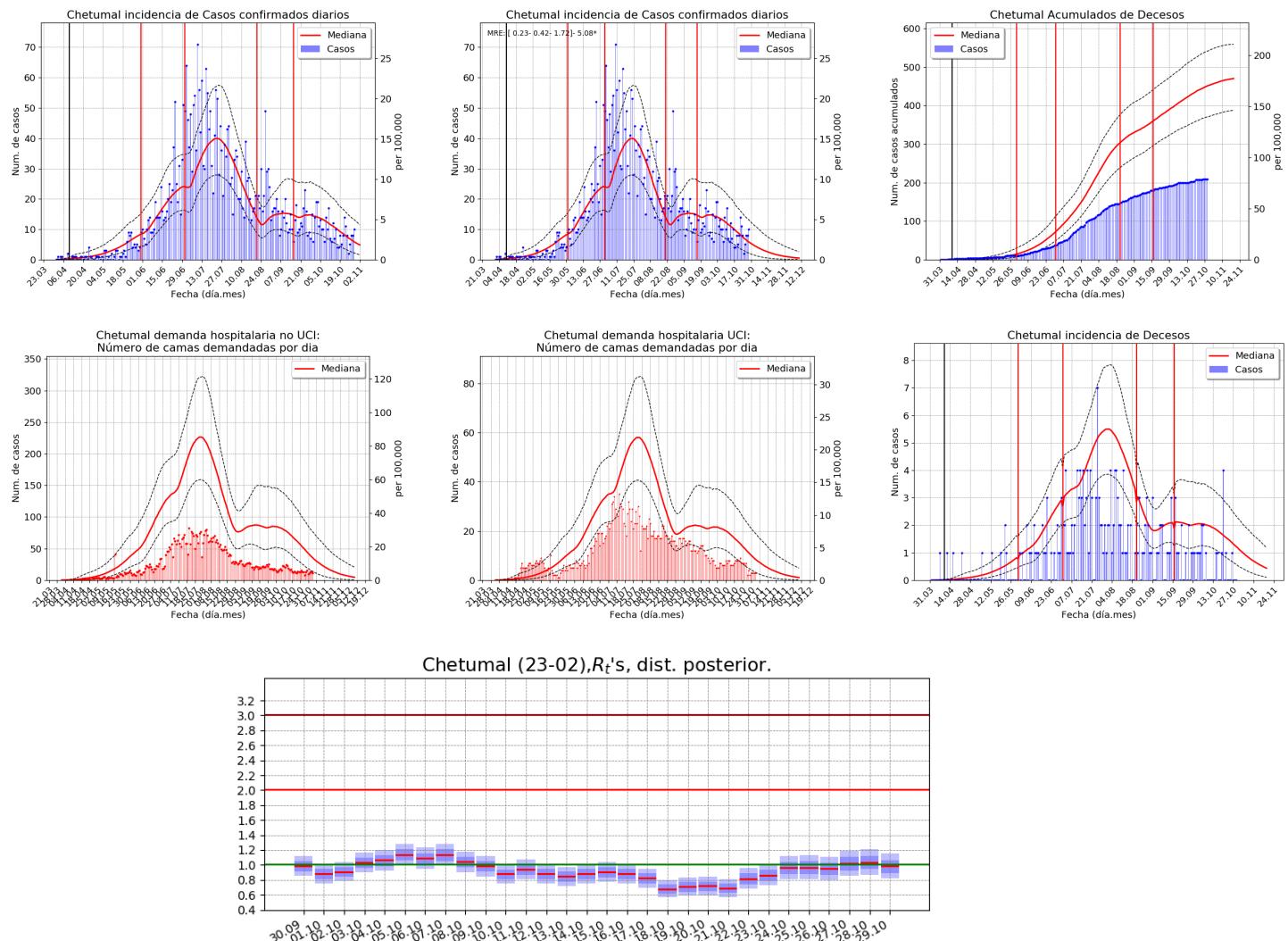


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	72	[58, 97]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	408	[332, 538]	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)

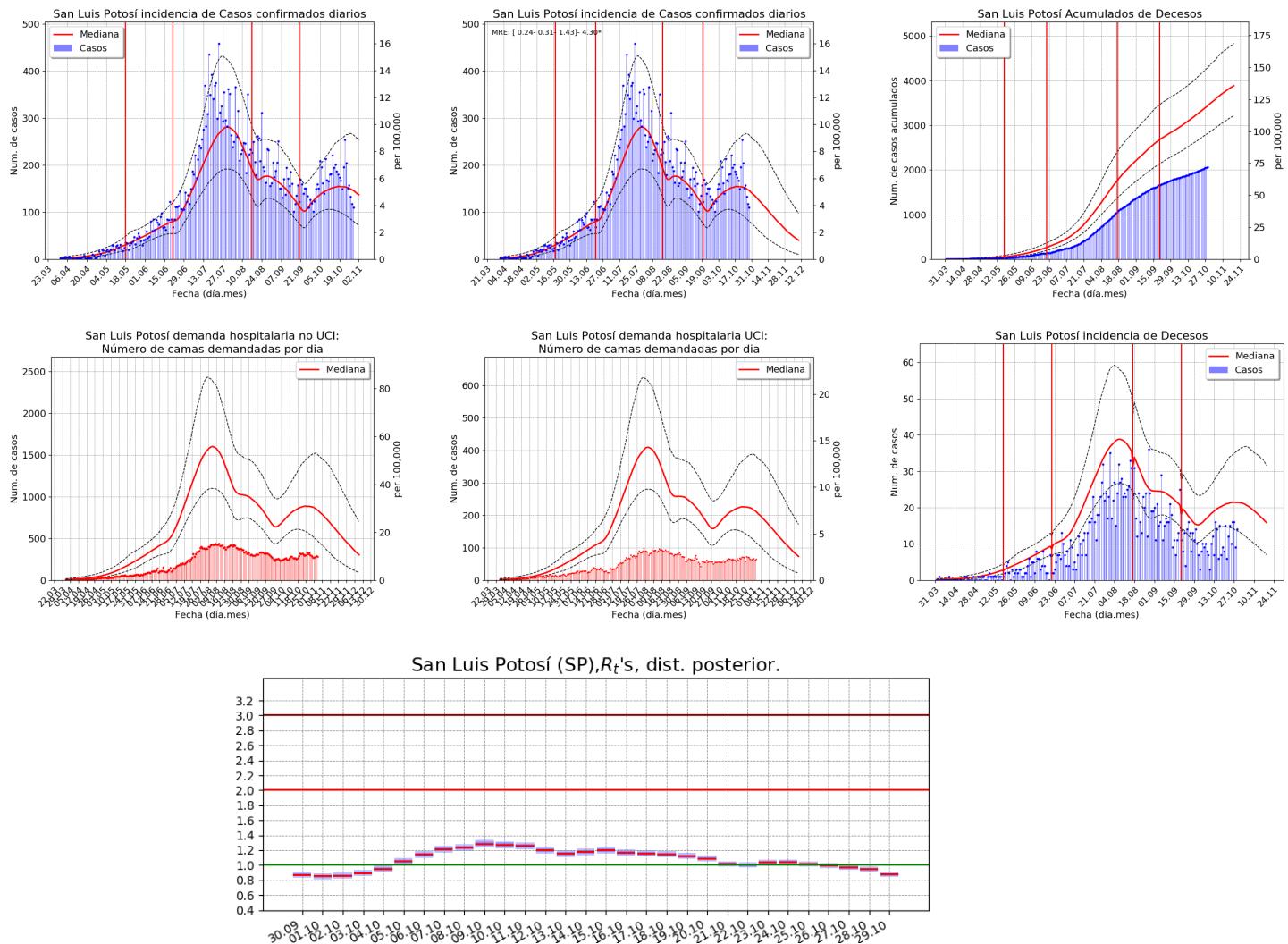


### Resumen:

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

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

## 24. San Luis Potosí (24)

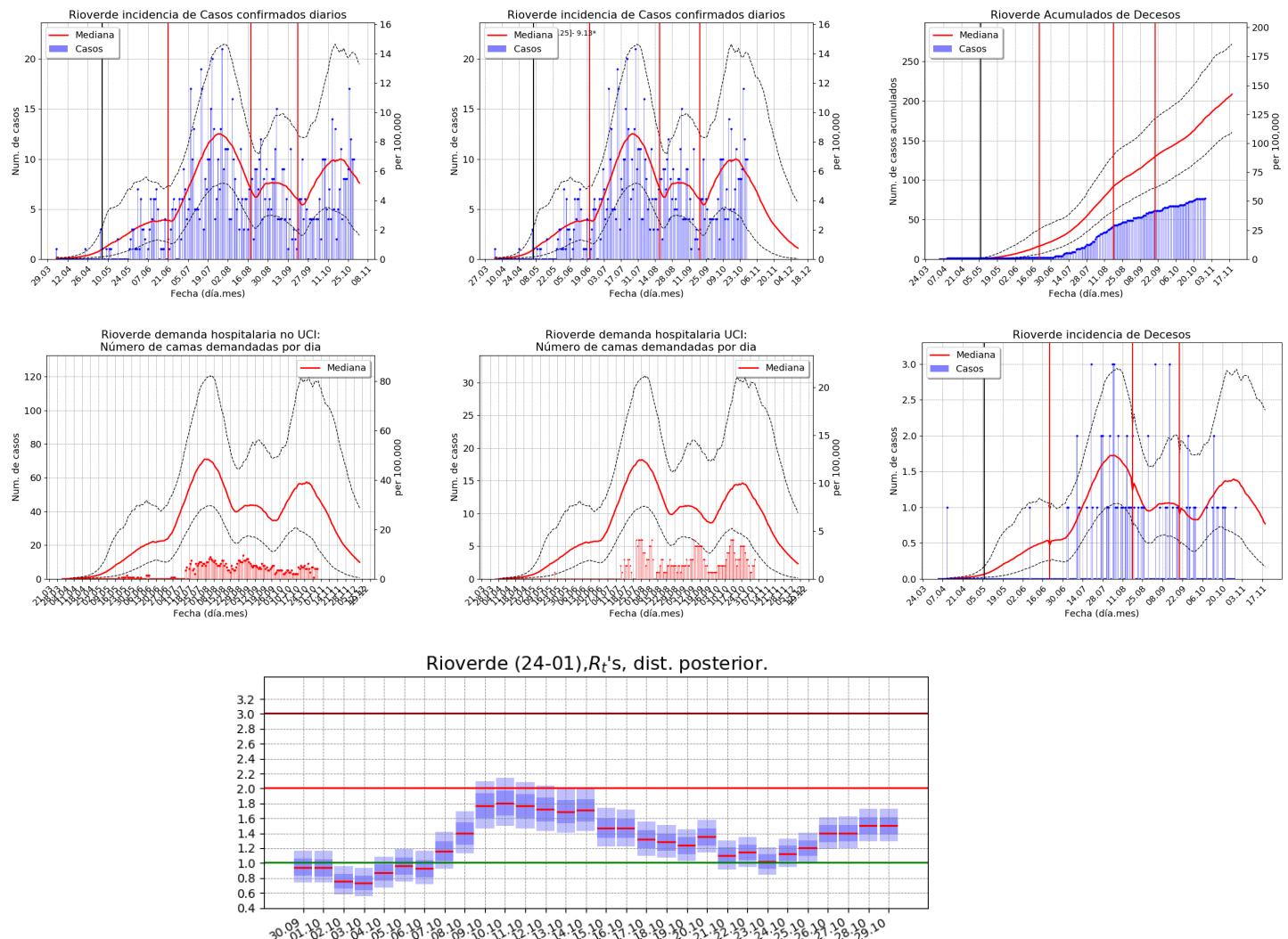


### Resumen:

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

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

## 24.1. Rioverde (24-01)

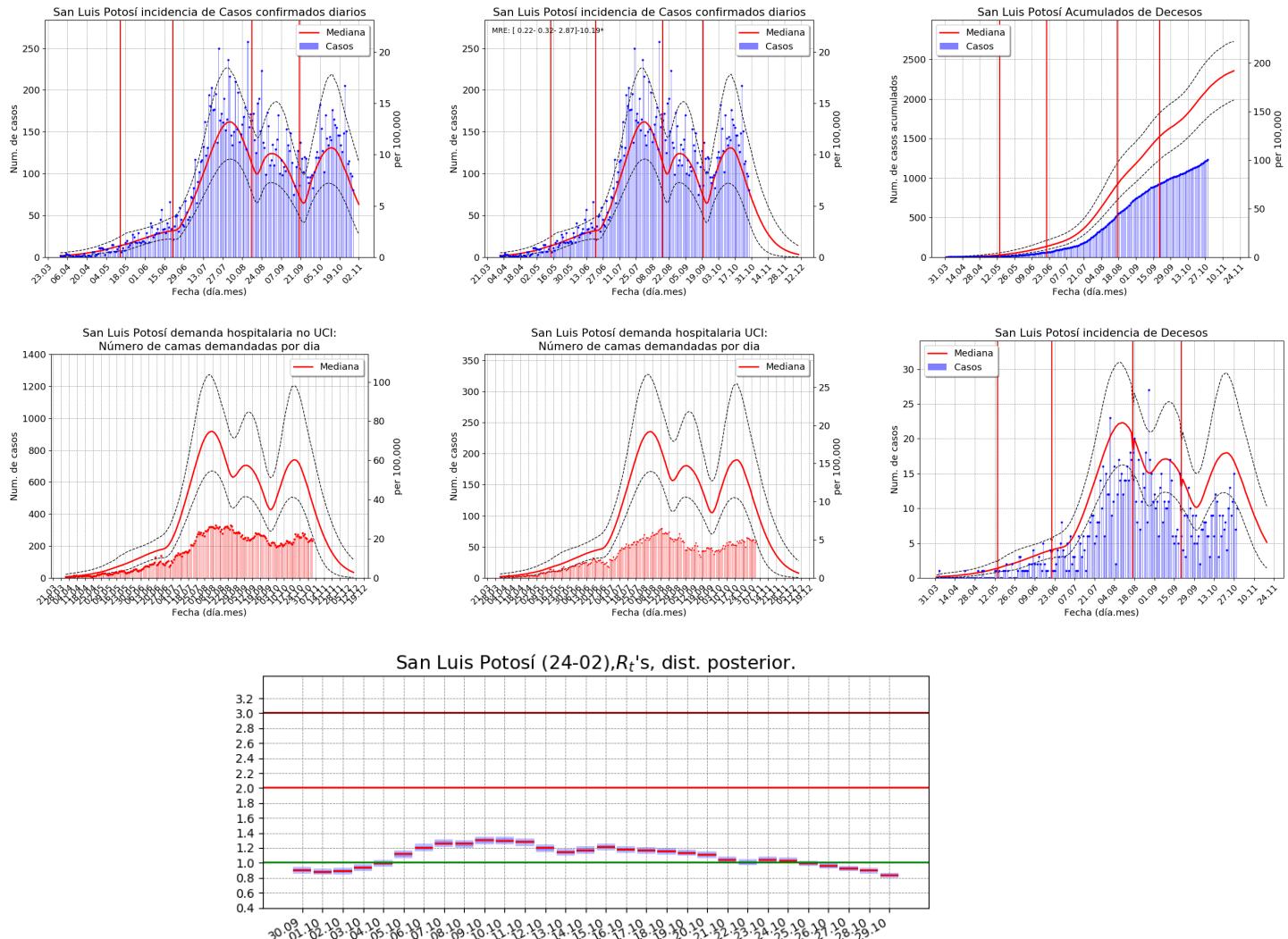


### Resumen:

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

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

## 24.2. San Luis Potosí (24-02)

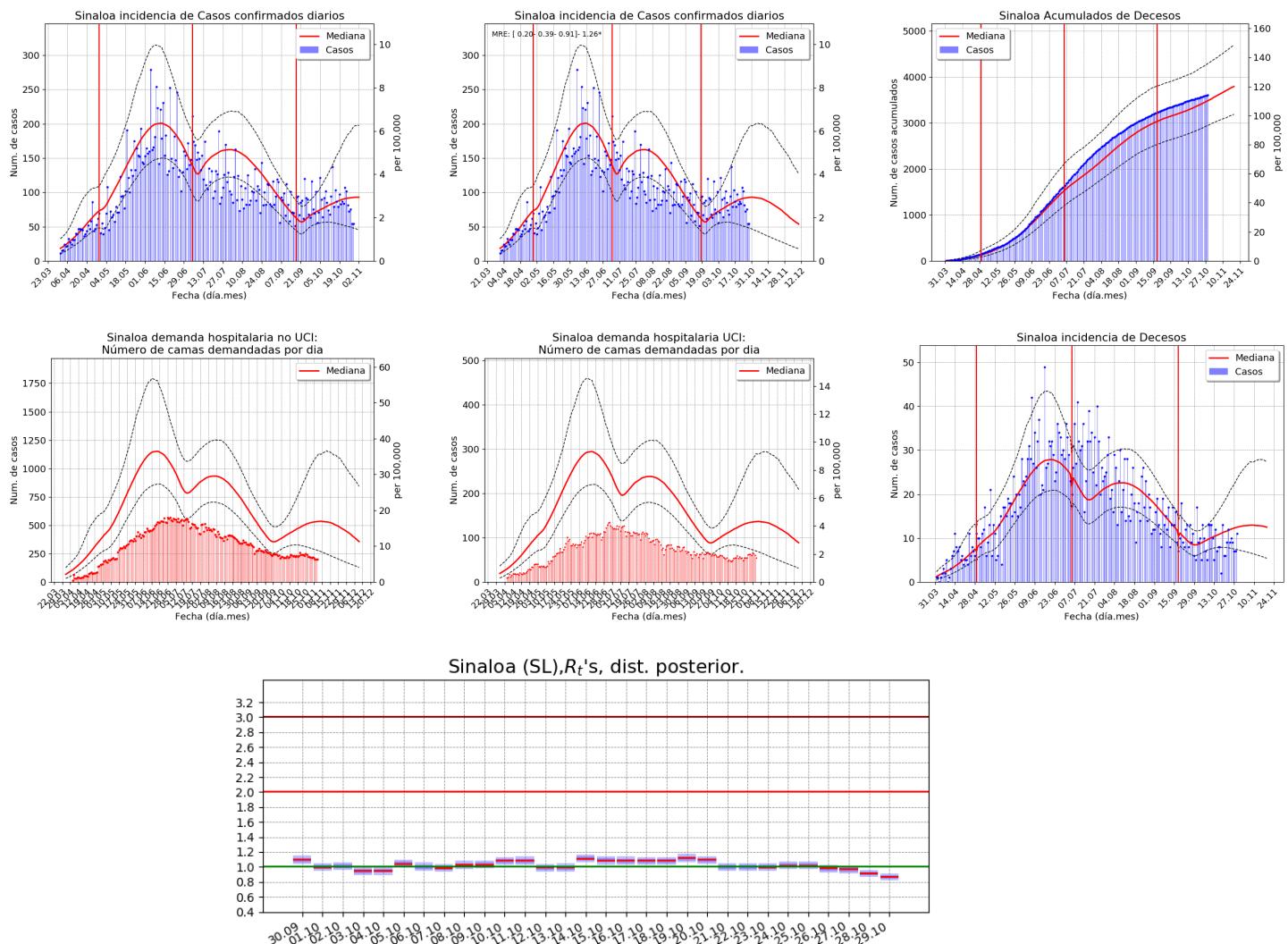


### Resumen:

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

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

## 25. Sinaloa (25)

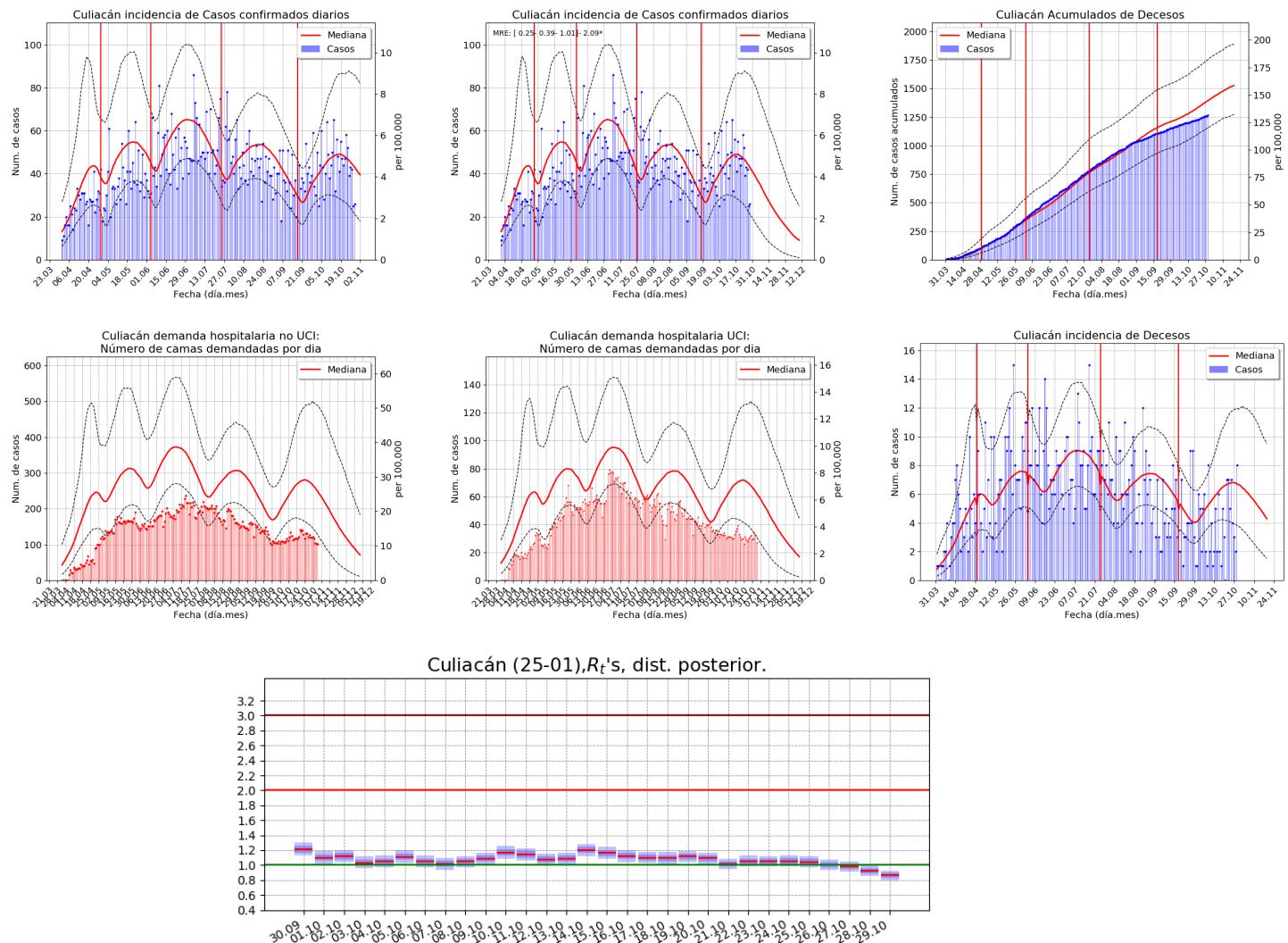


### Resumen:

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

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

## 25.1. Culiacán (25-01)

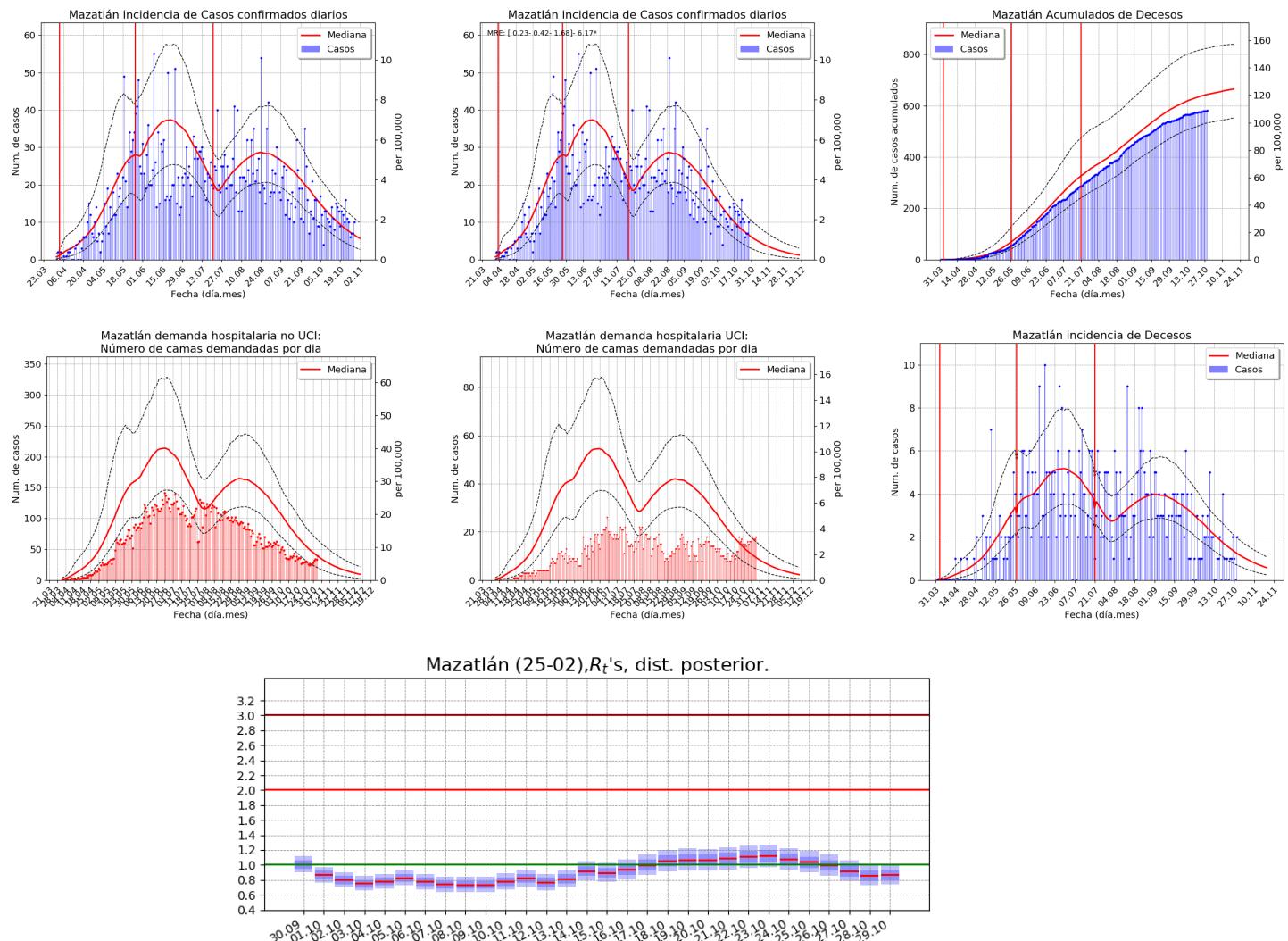


### Resumen:

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

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

## 25.2. Mazatlán (25-02)

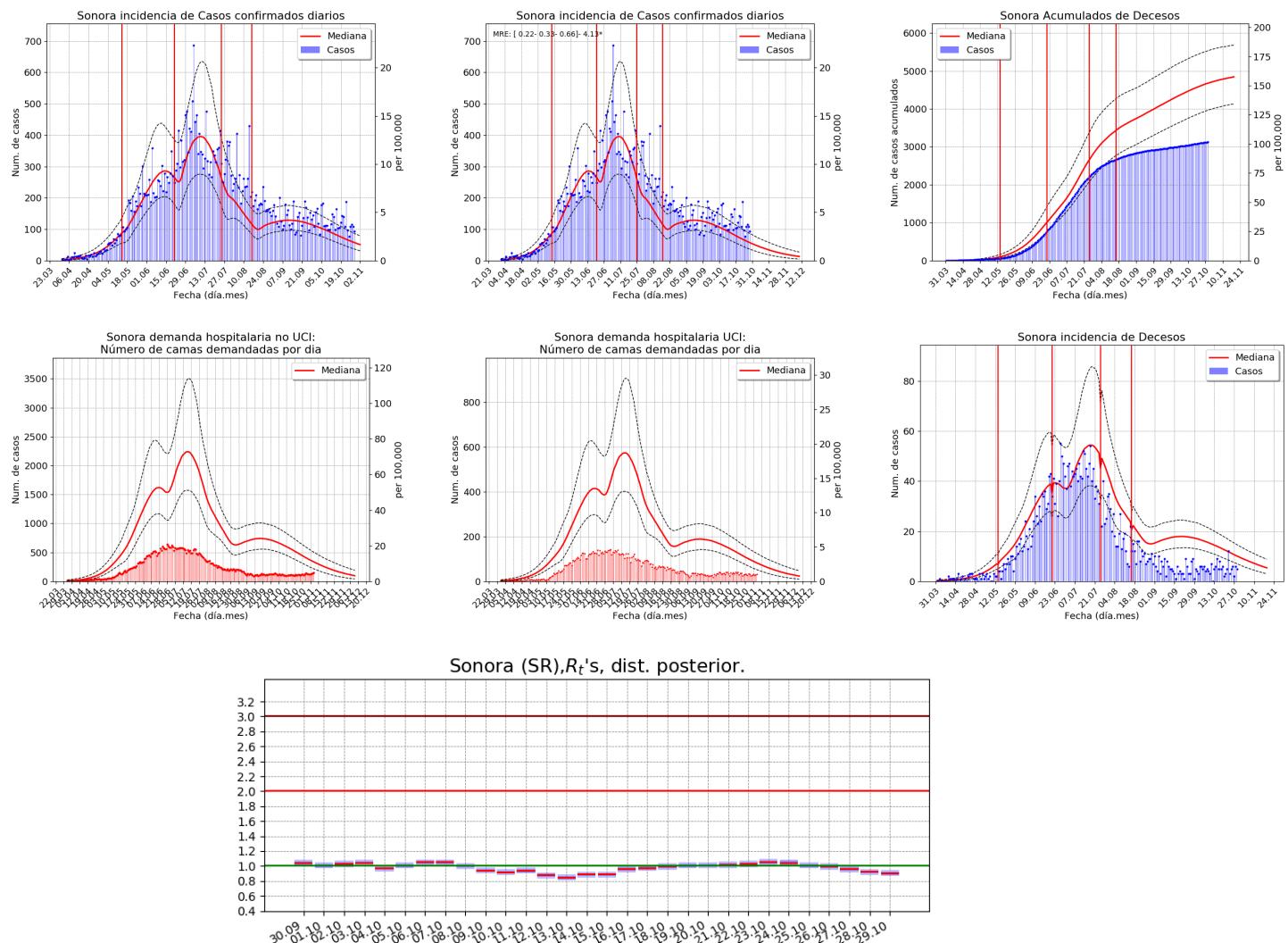


### Resumen:

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

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

## 26. Sonora (26)

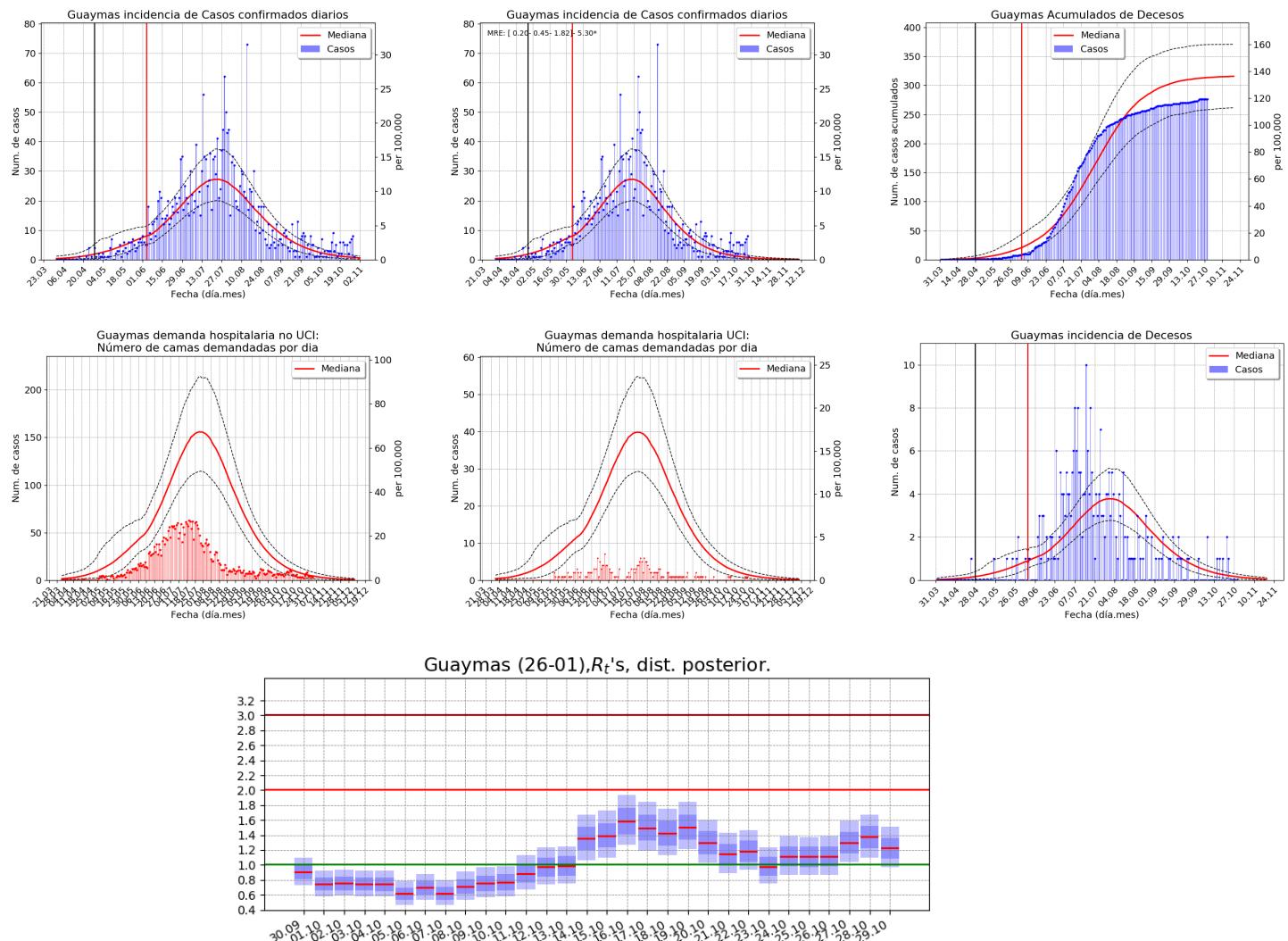


### Resumen:

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

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

## 26.1. Guaymas (26-01)

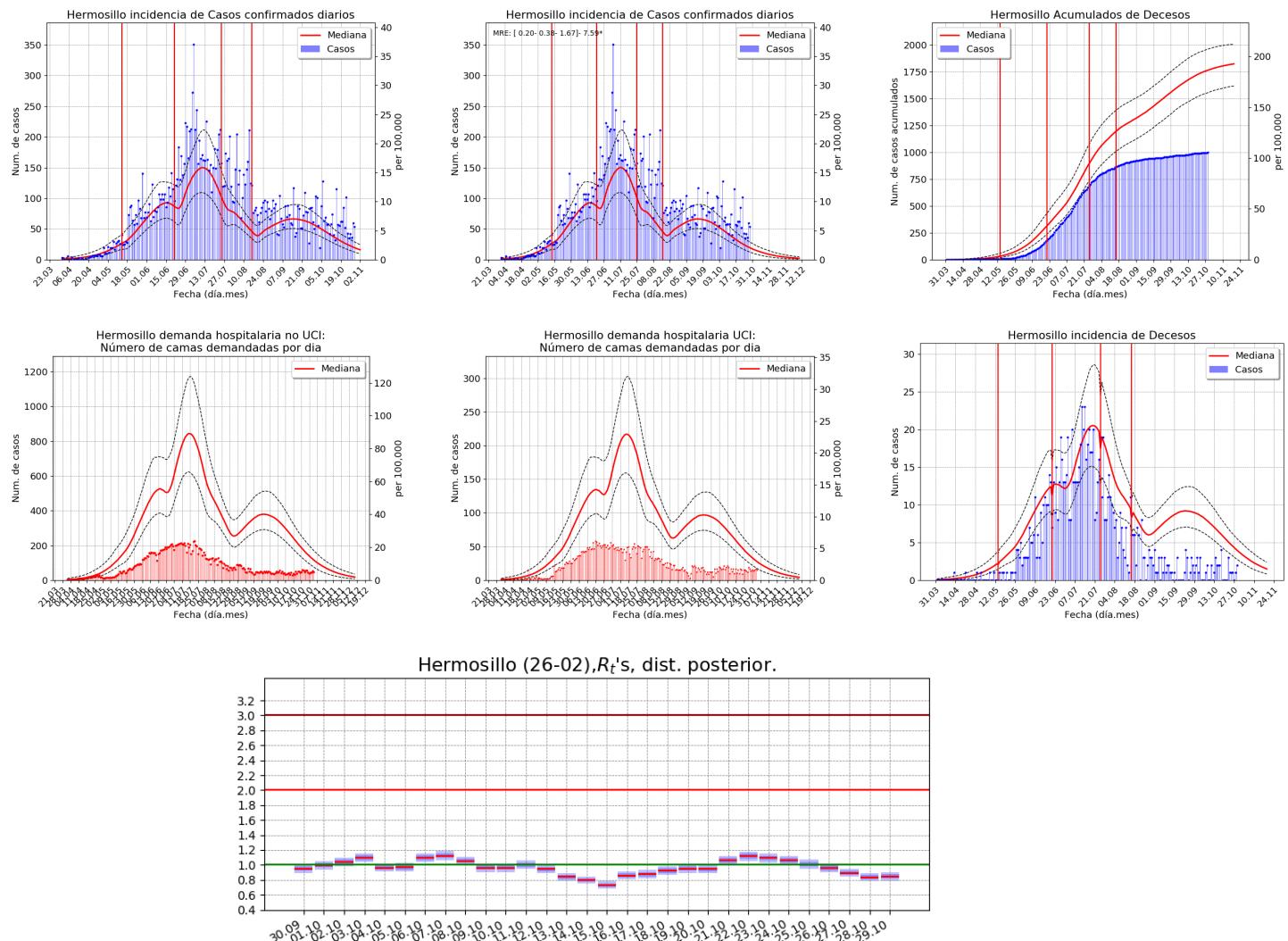


### Resumen:

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

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

## 26.2. Hermosillo (26-02)

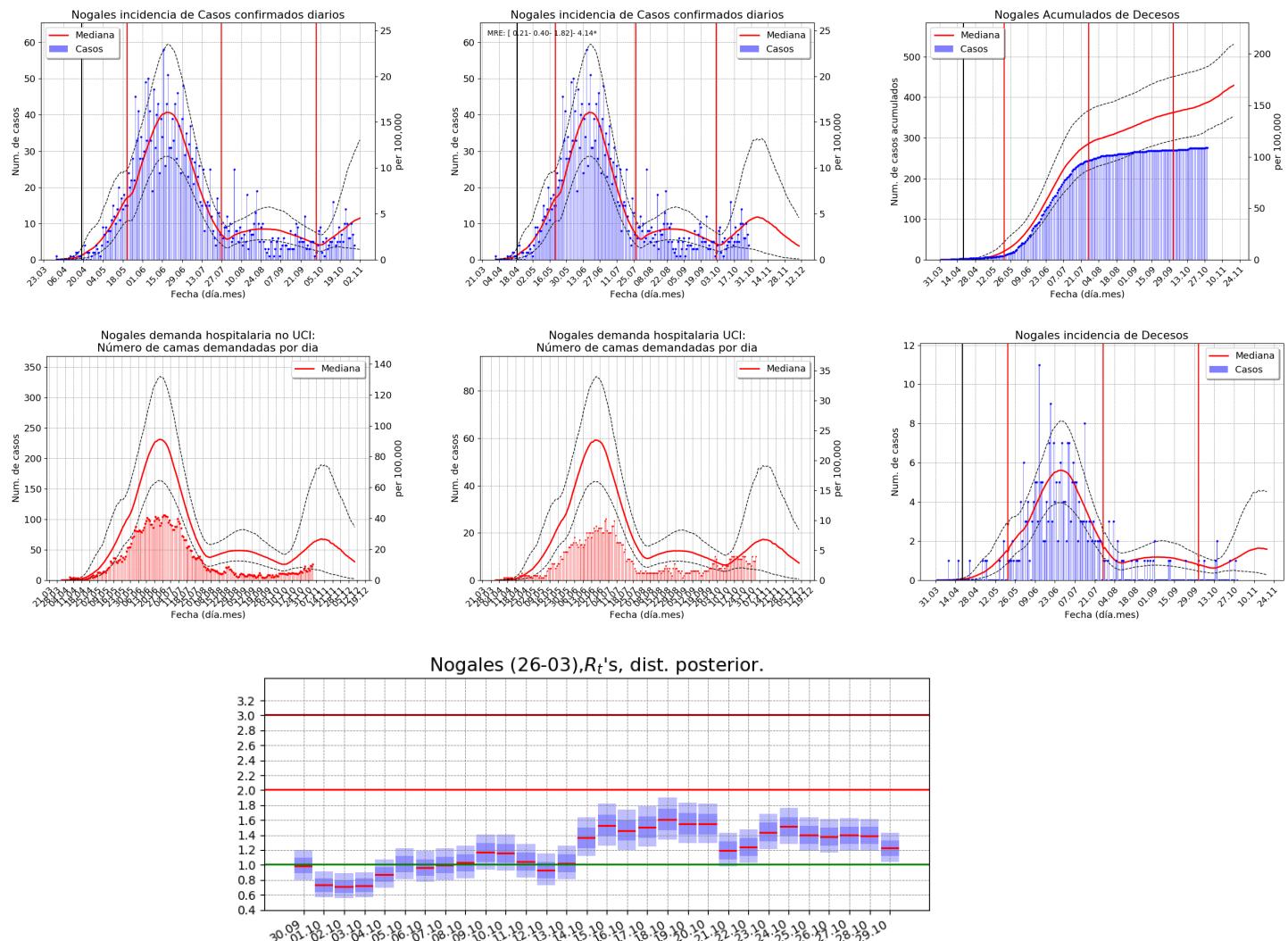


### Resumen:

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

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

### 26.3. Nogales (26-03)

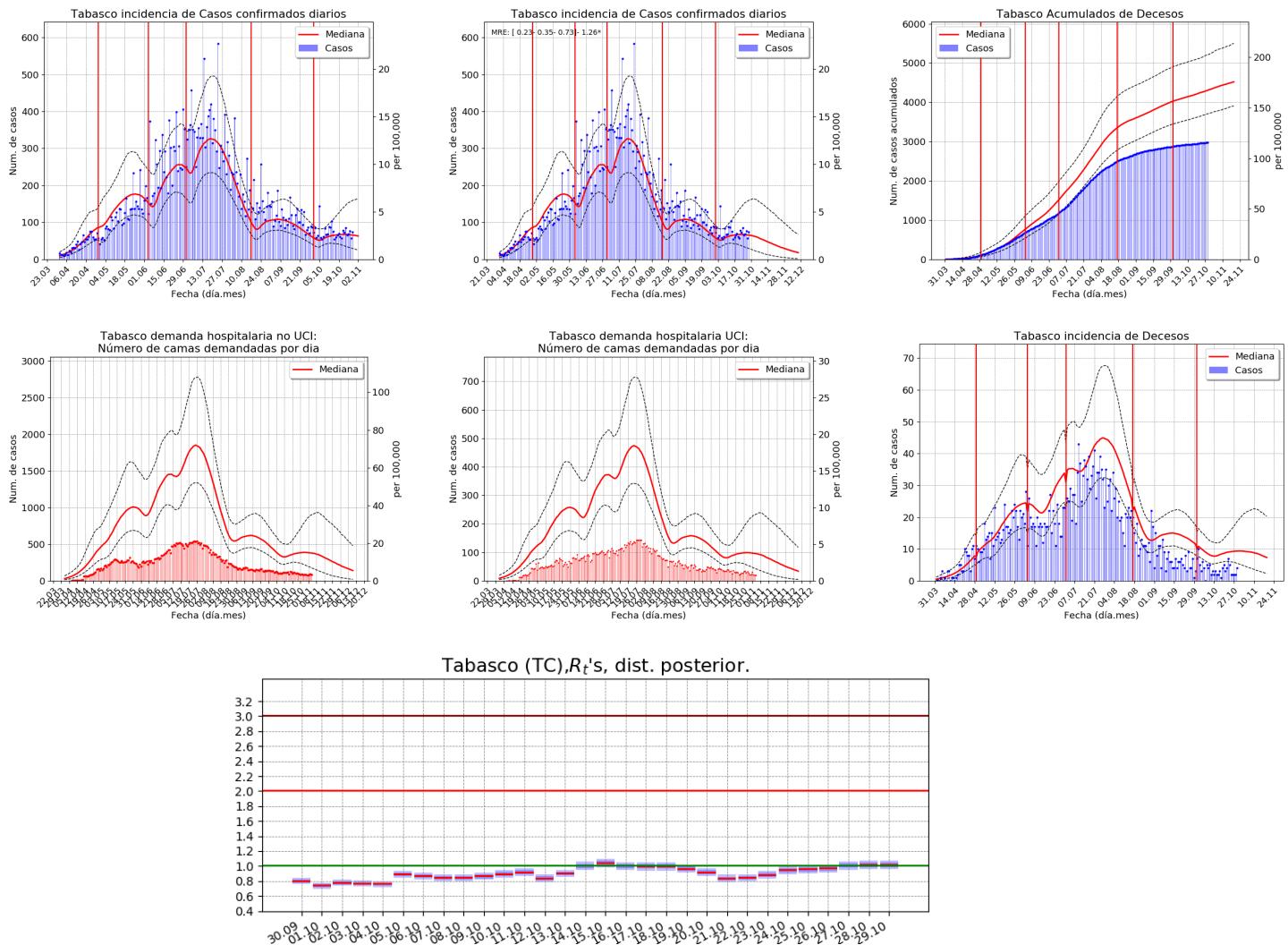


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	43	[34, 53]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	240	[194, 298]	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)

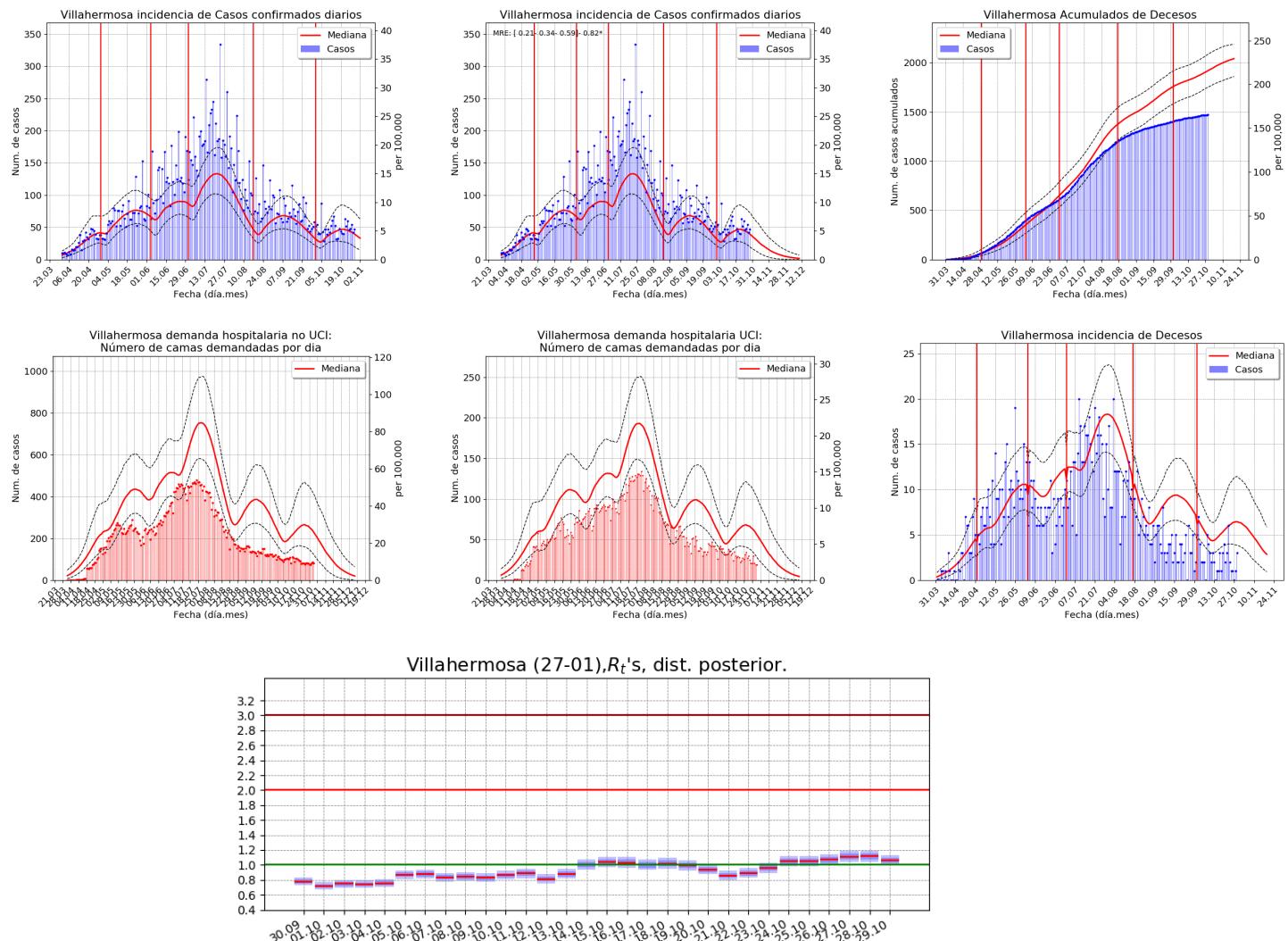


### Resumen:

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

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

## 27.1. Villahermosa (27-01)

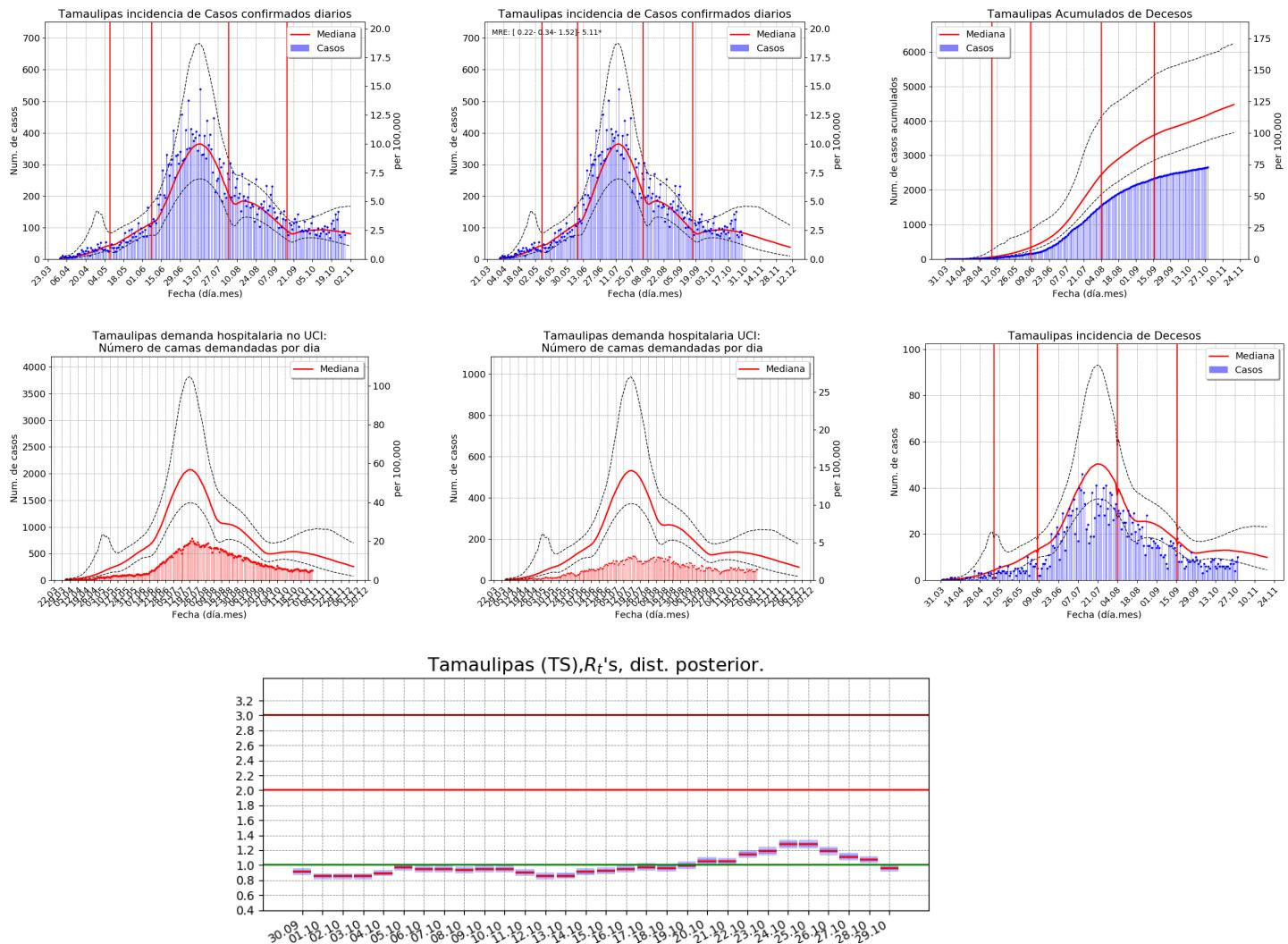


### Resumen:

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

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

## 28. Tamaulipas (28)

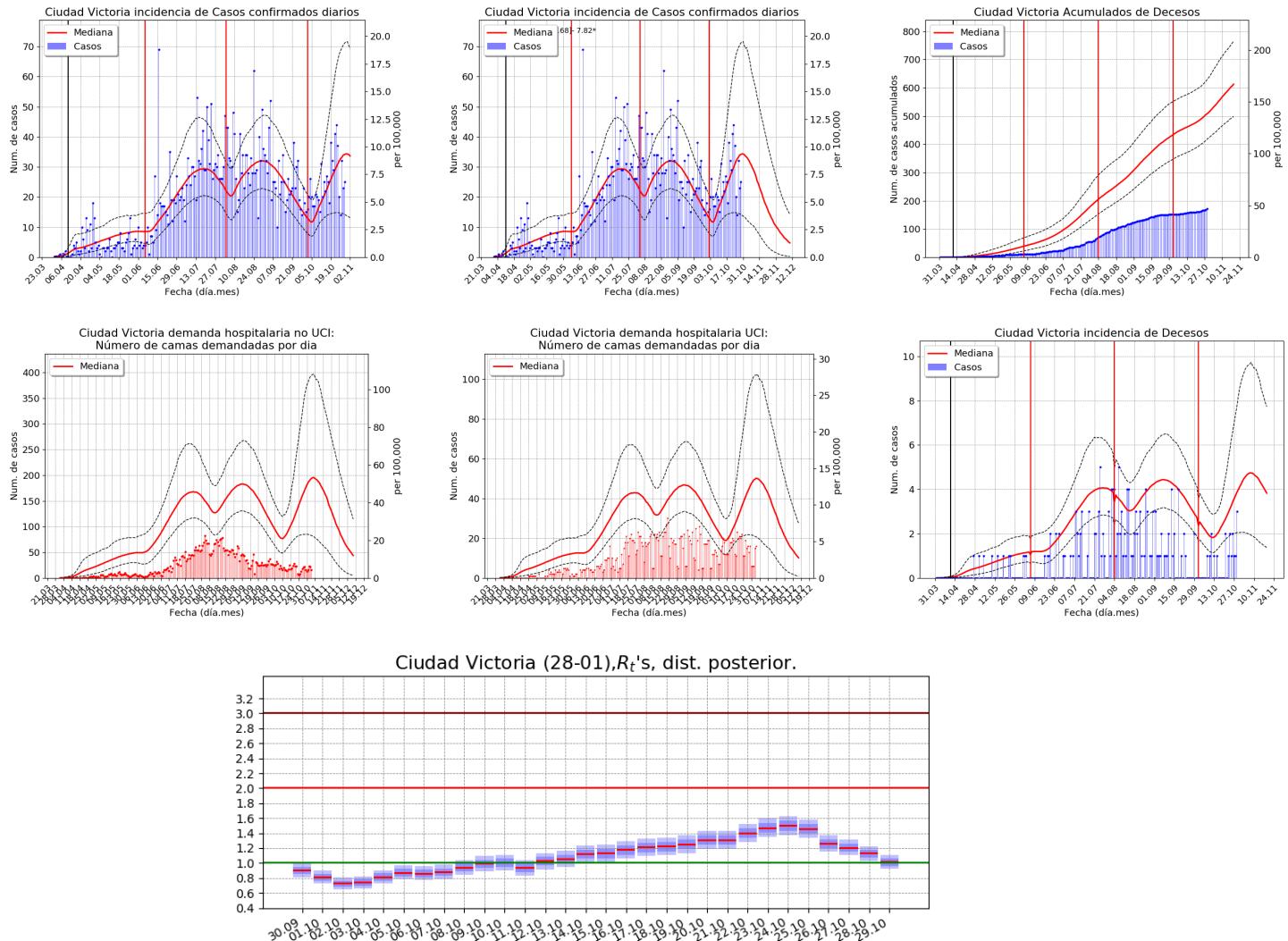


### Resumen:

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

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

## 28.1. Ciudad Victoria (28-01)

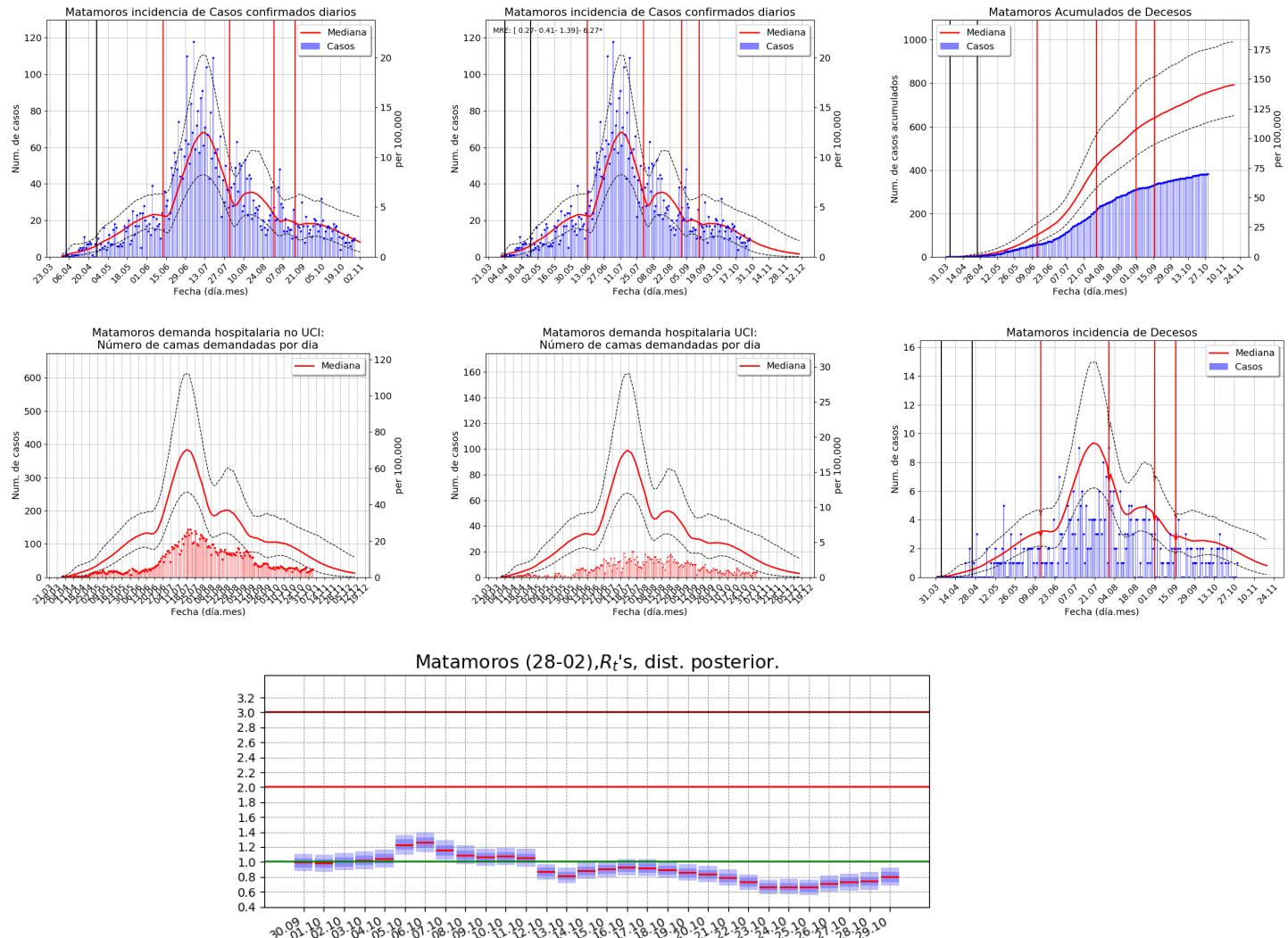


### Resumen:

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

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

## 28.2. Matamoros (28-02)

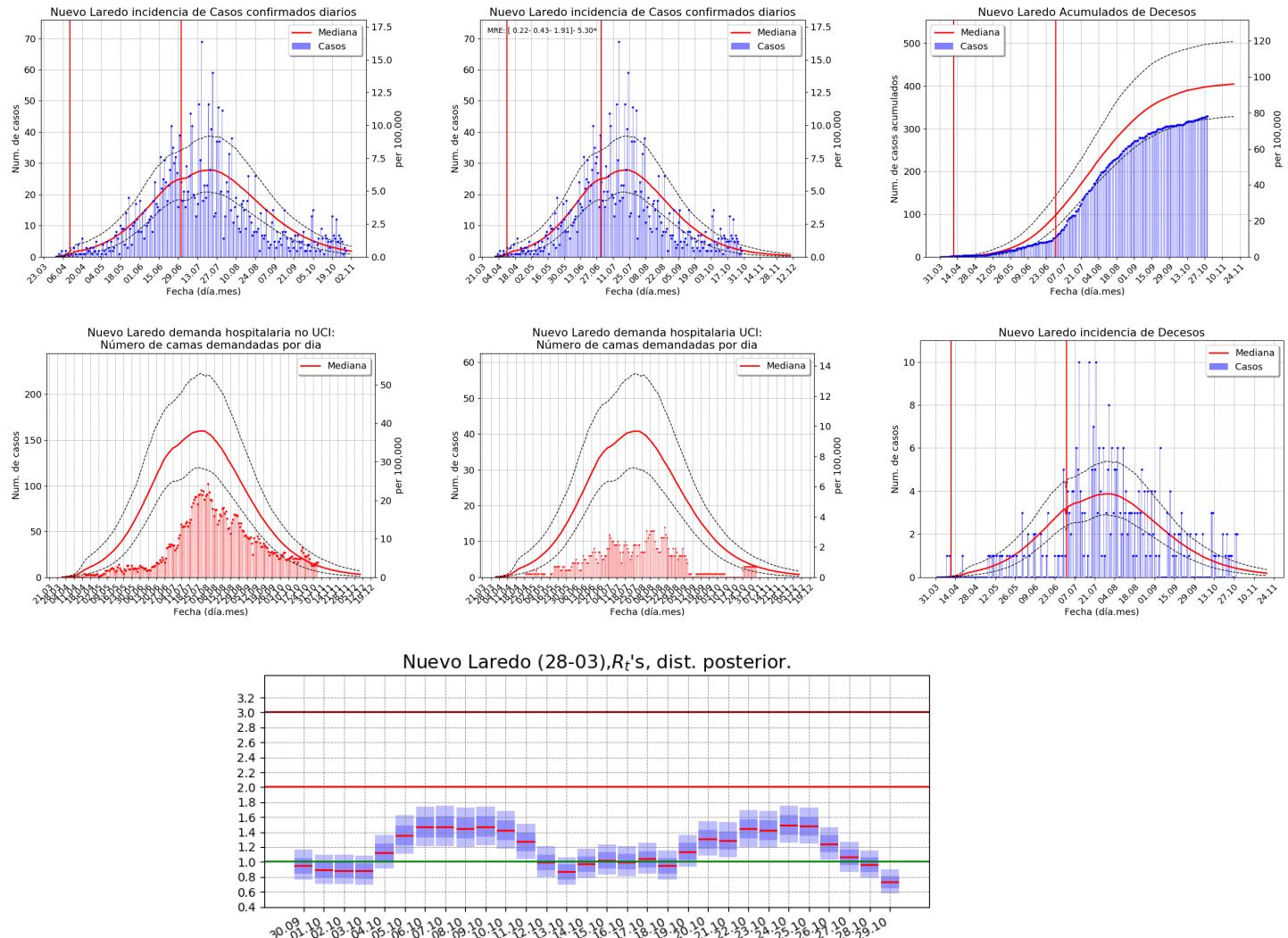


### Resumen:

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

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

### 28.3. Nuevo Laredo (28-03)

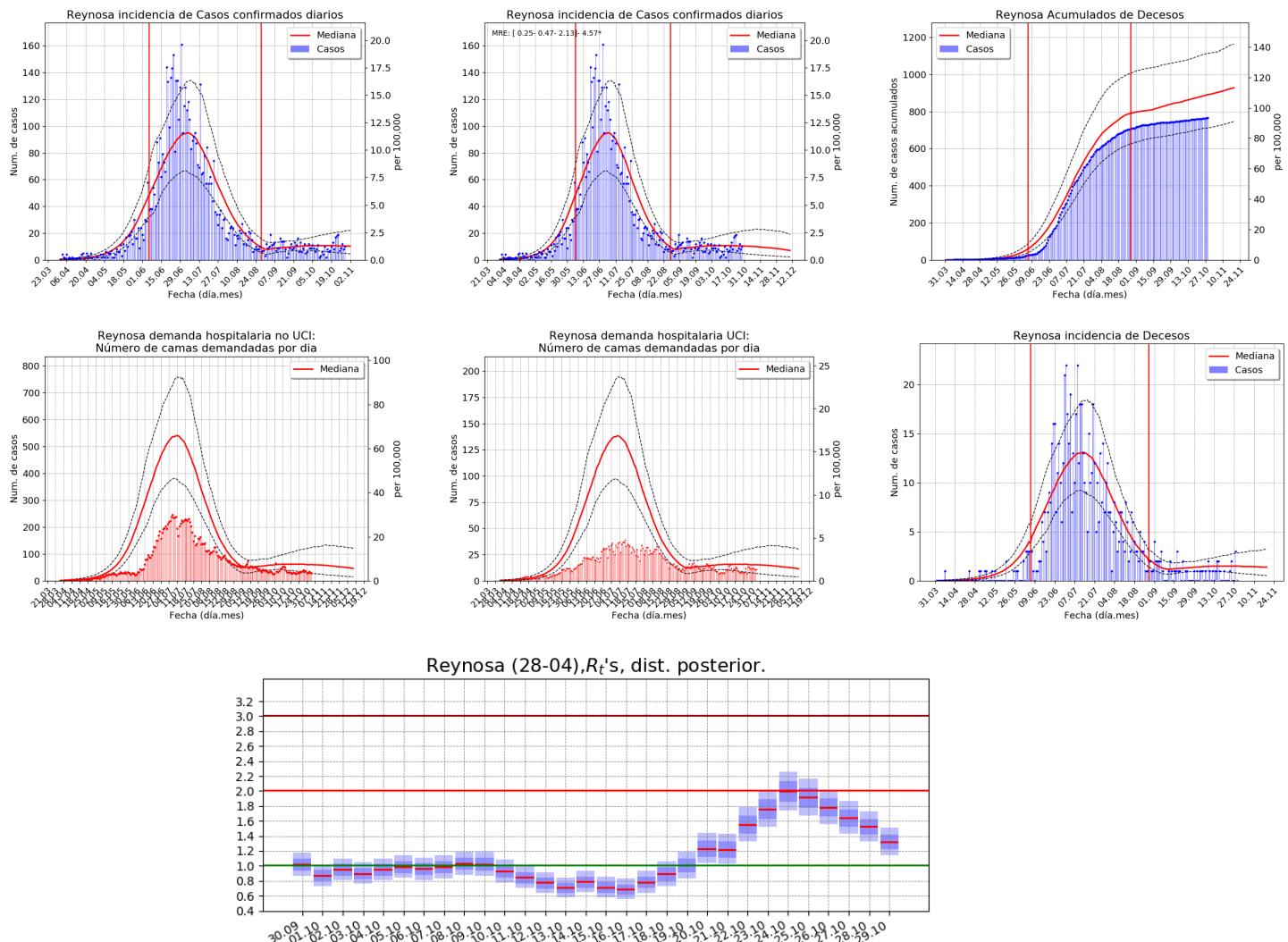


#### Resumen:

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

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

## 28.4. Reynosa (28-04)

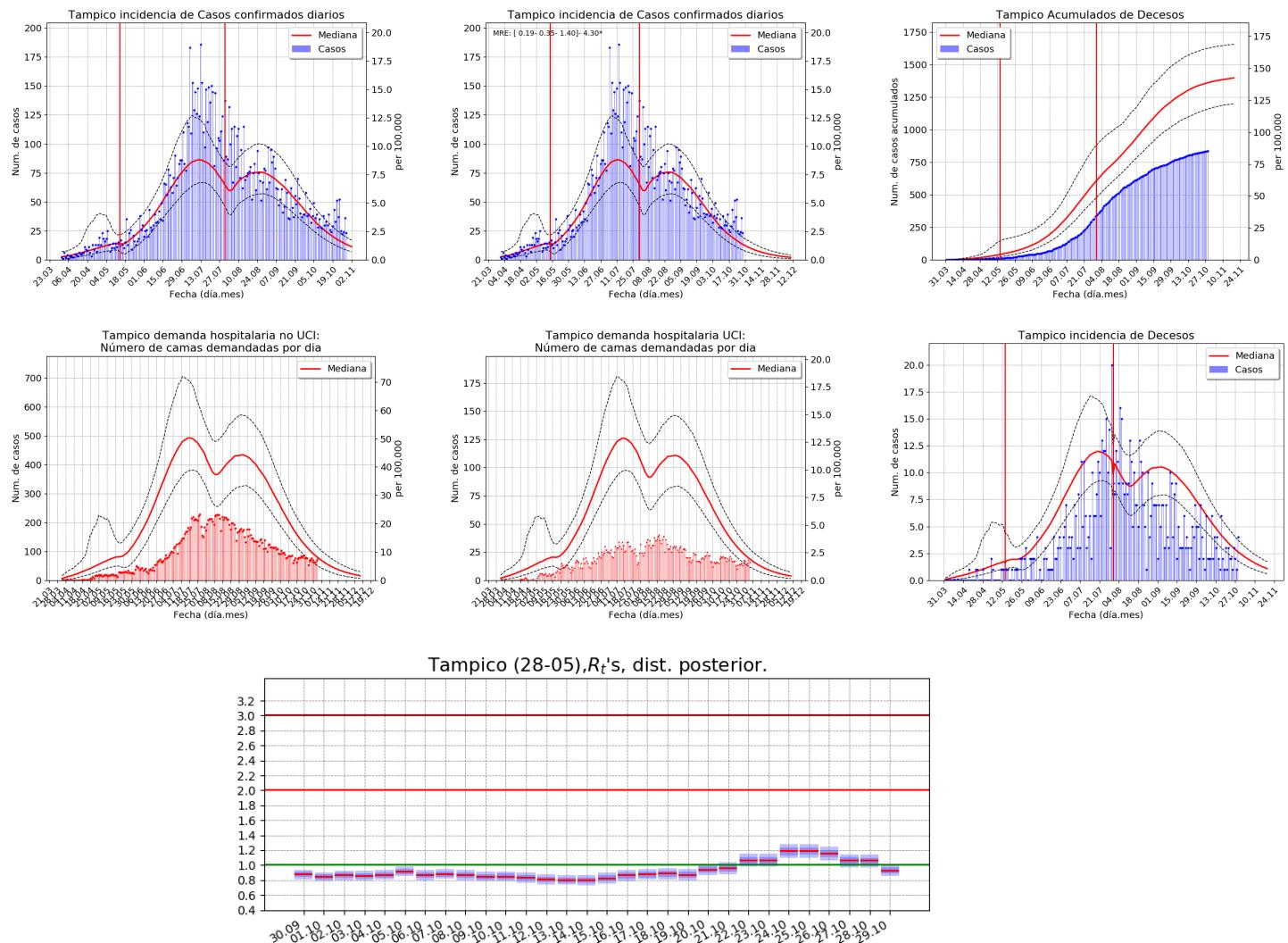


### Resumen:

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

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

## 28.5. Tampico (28-05)

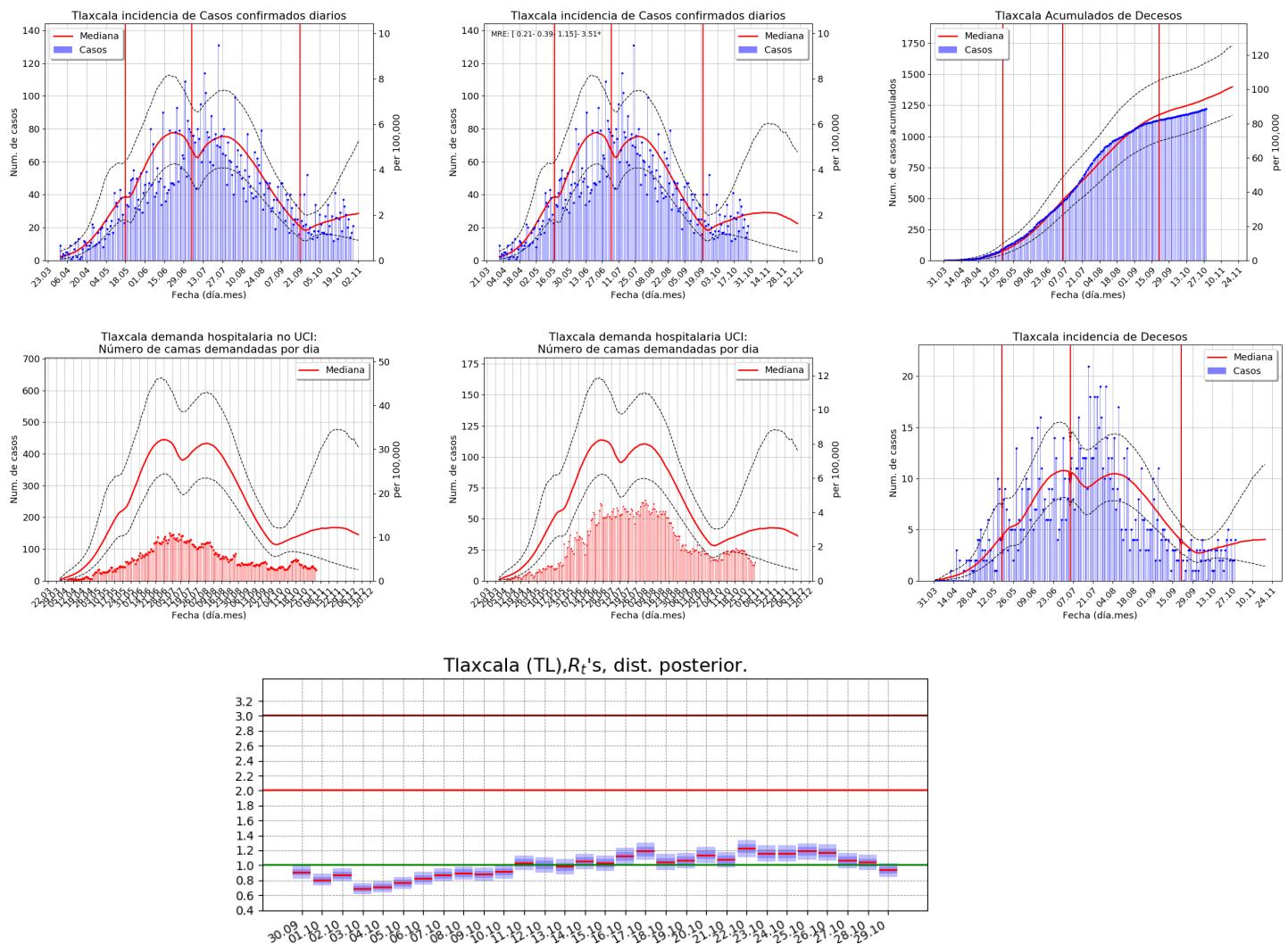


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	85	[73, 102]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	485	[416, 580]	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)

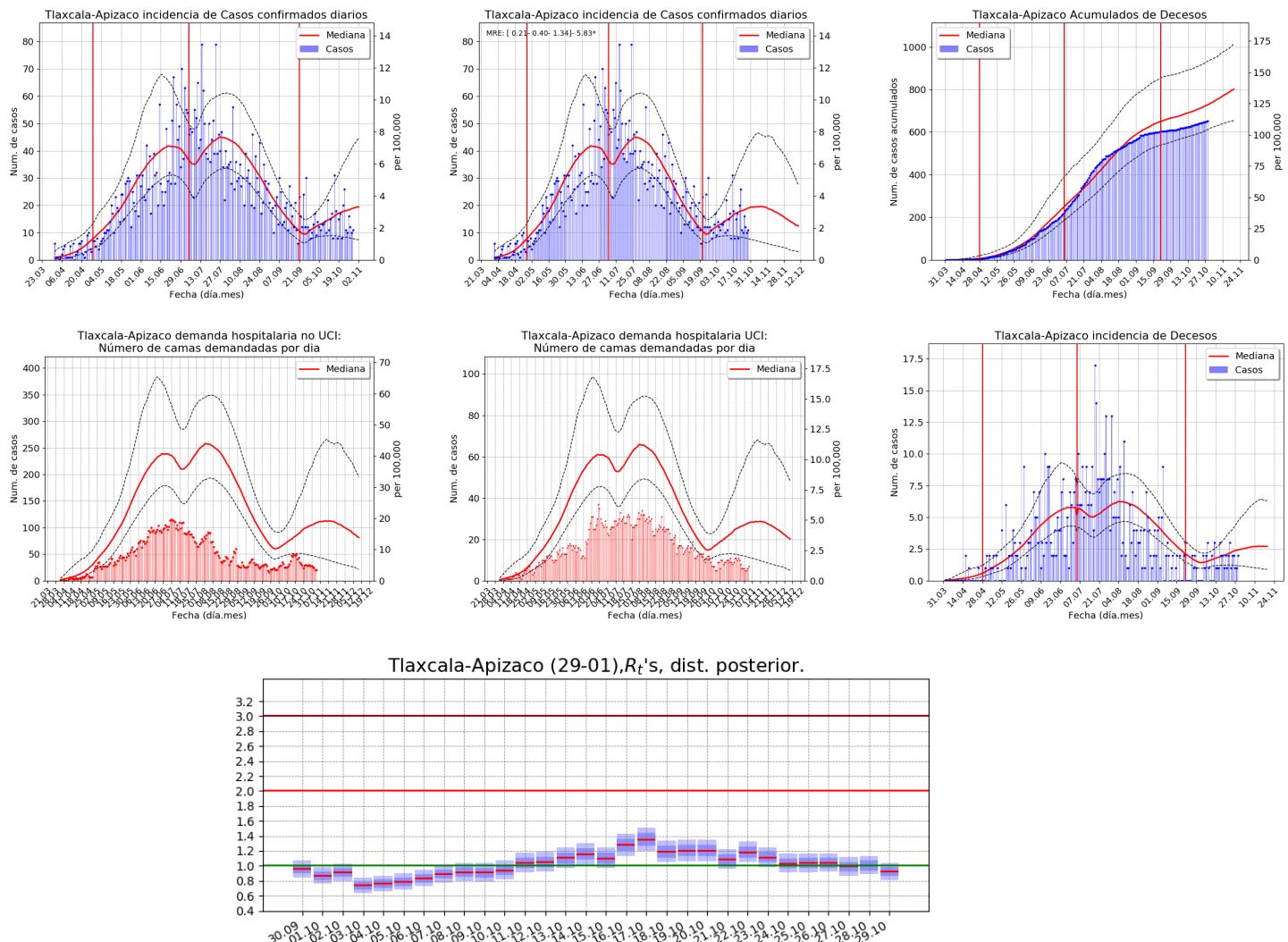


### Resumen:

	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:

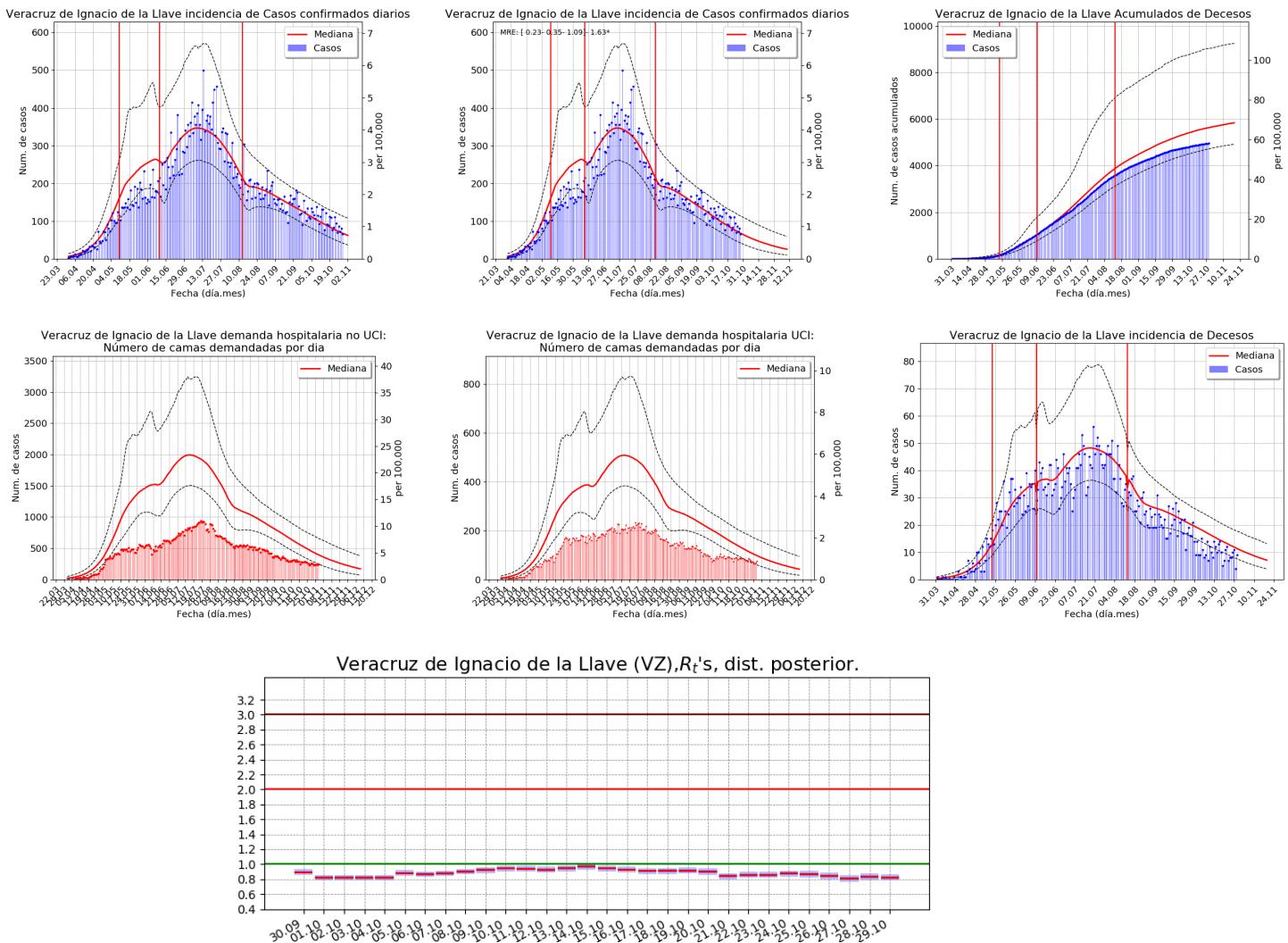
	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	49	[41, 64]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	281	[233, 356]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	72	[60, 92]	Demanda total/día

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)

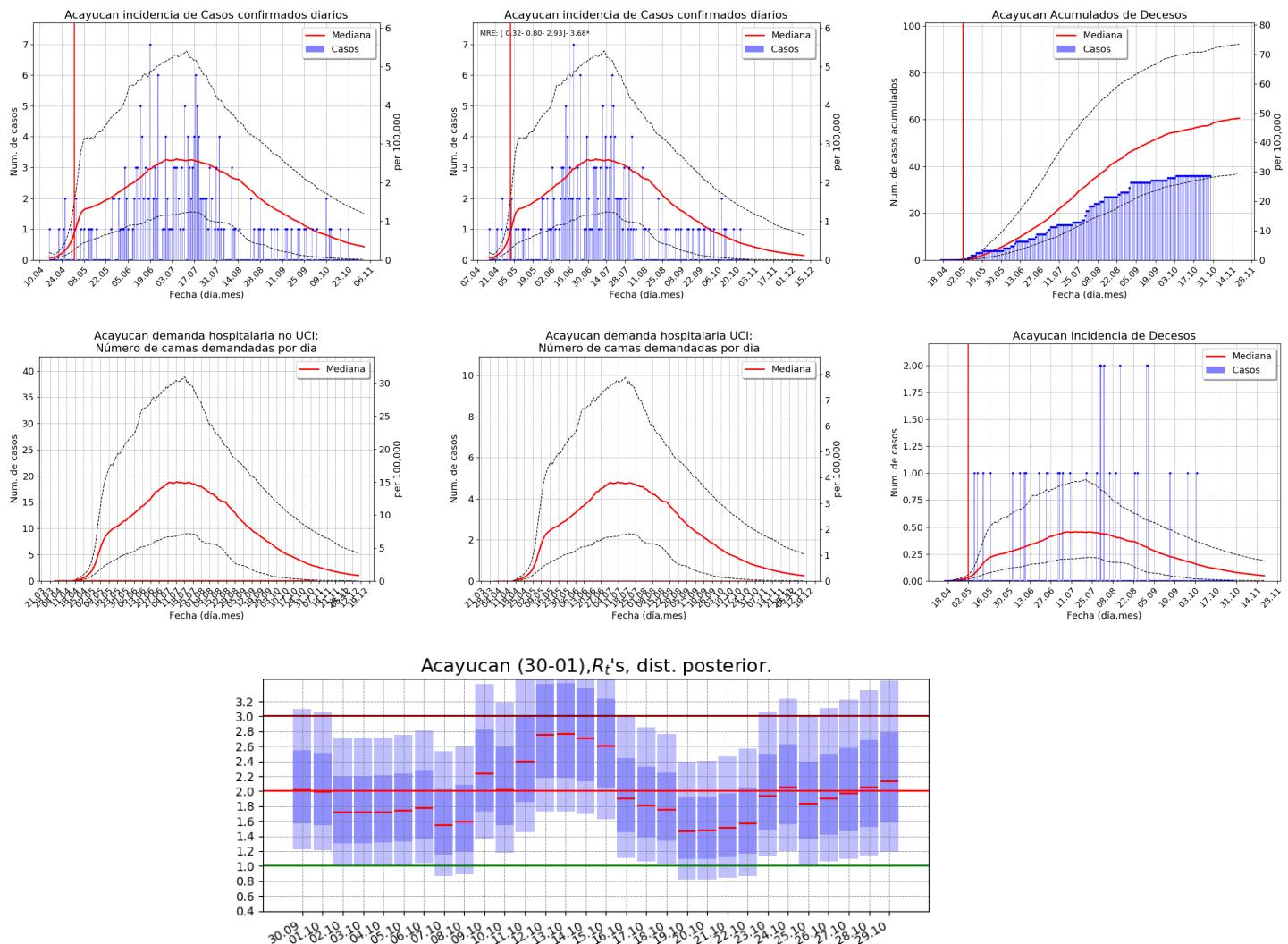


### Resumen:

	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)

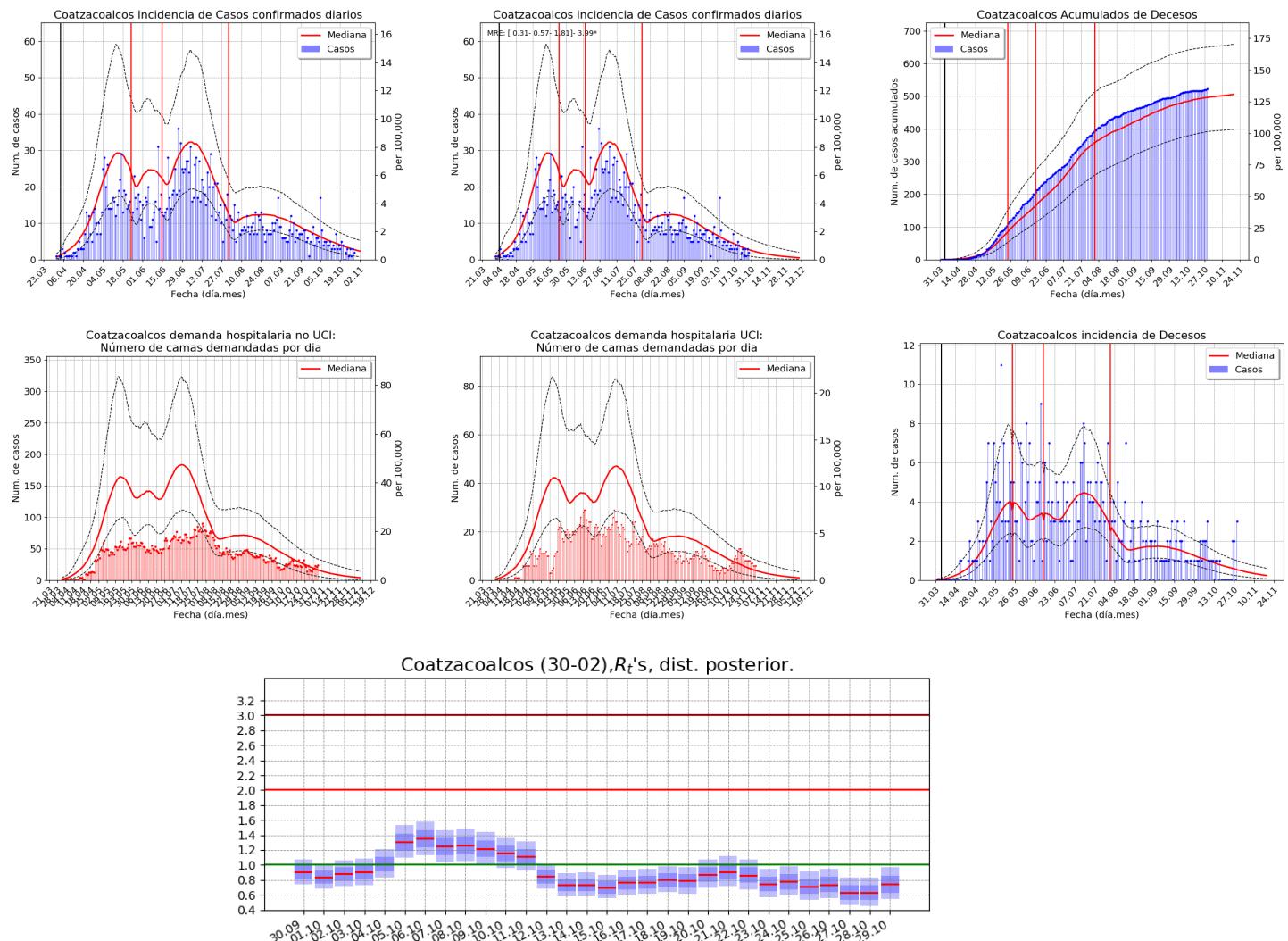


#### Resumen:

	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)

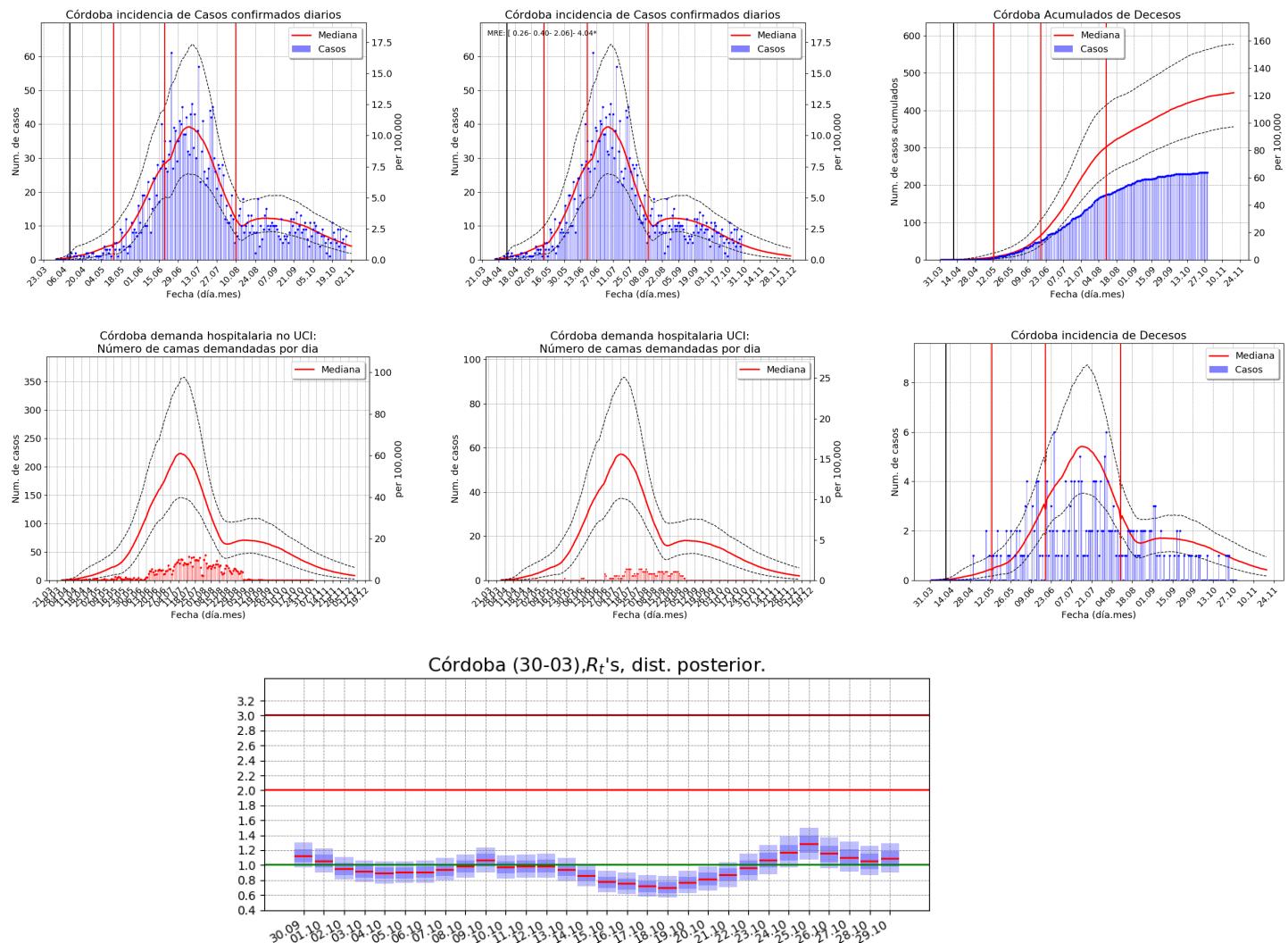


### Resumen:

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

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

### 30.3. Córdoba (30-03)

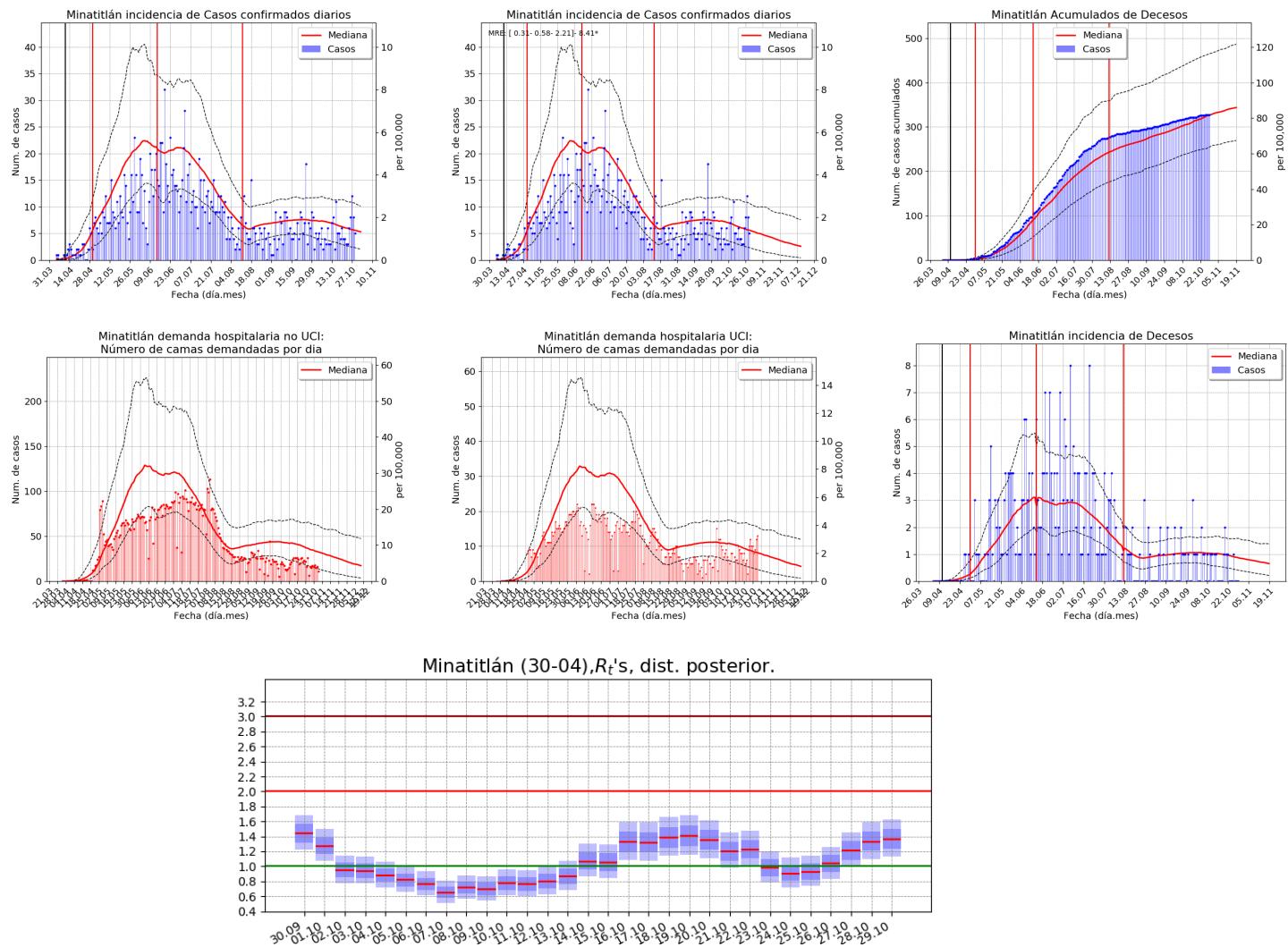


#### Resumen:

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

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

### 30.4. Minatitlán (30-04)

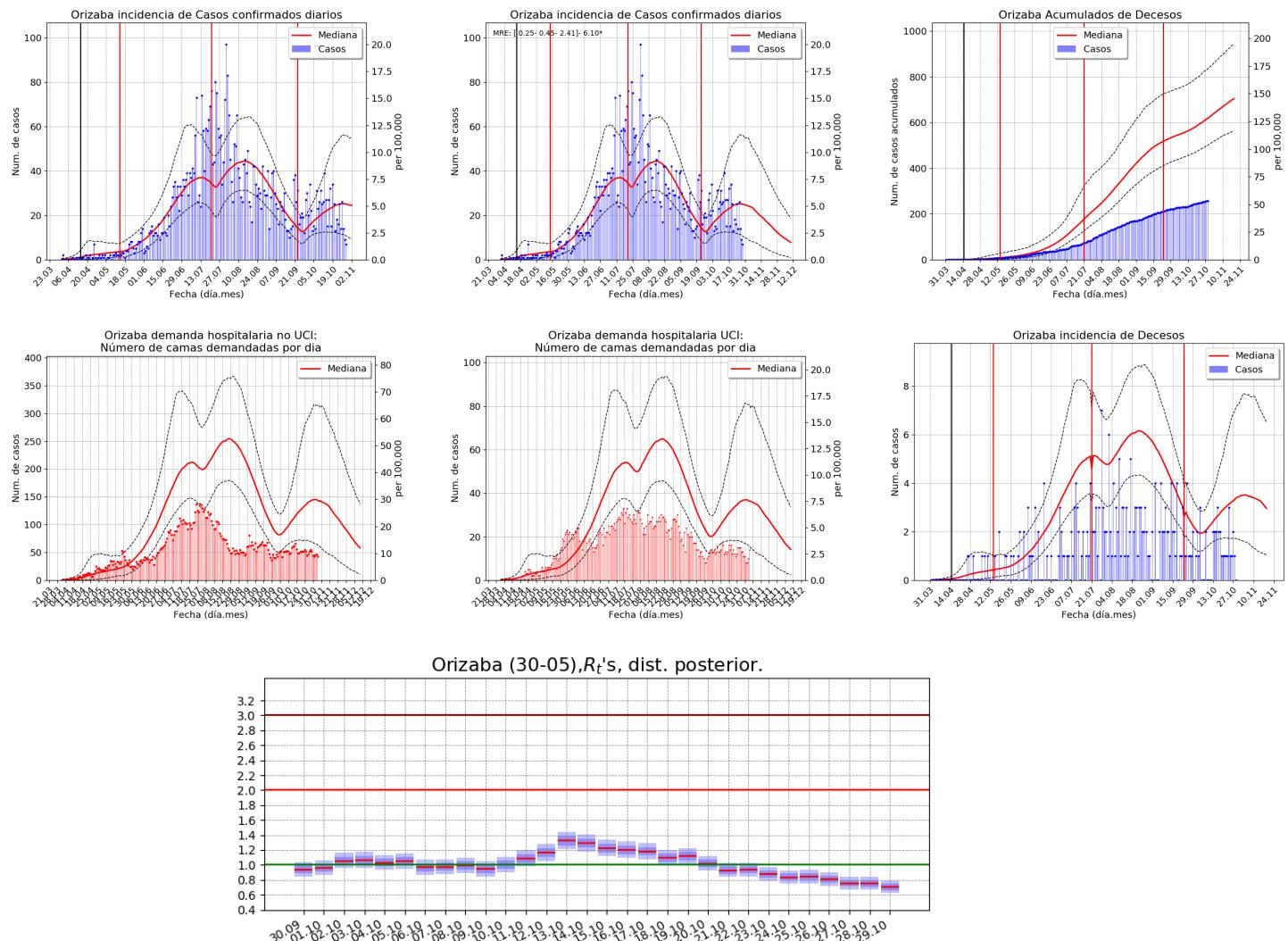


#### Resumen:

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

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

### 30.5. Orizaba (30-05)

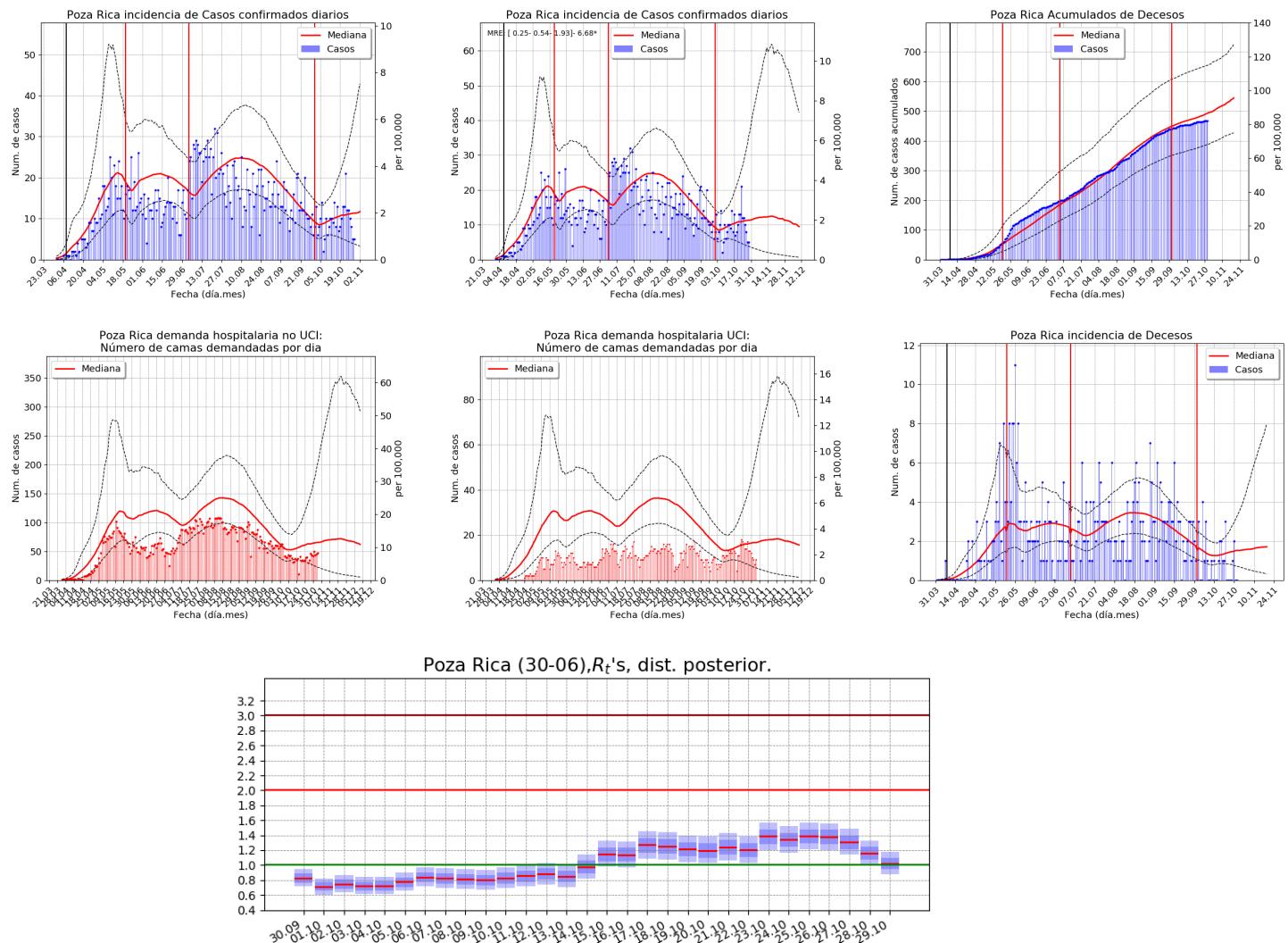


#### Resumen:

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

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

### 30.6. Poza Rica (30-06)

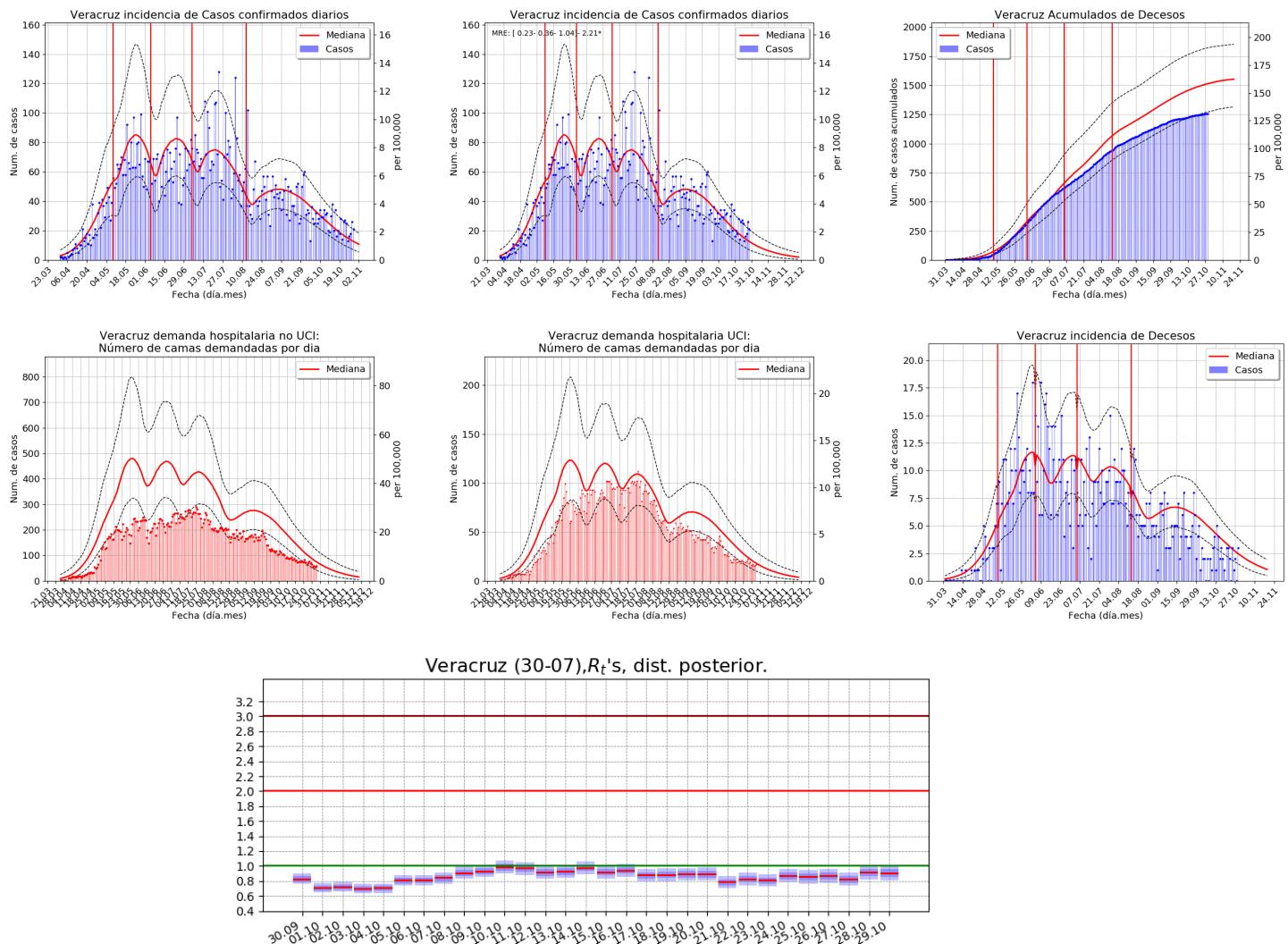


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	25	[17, 42]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	140	[96, 226]	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)

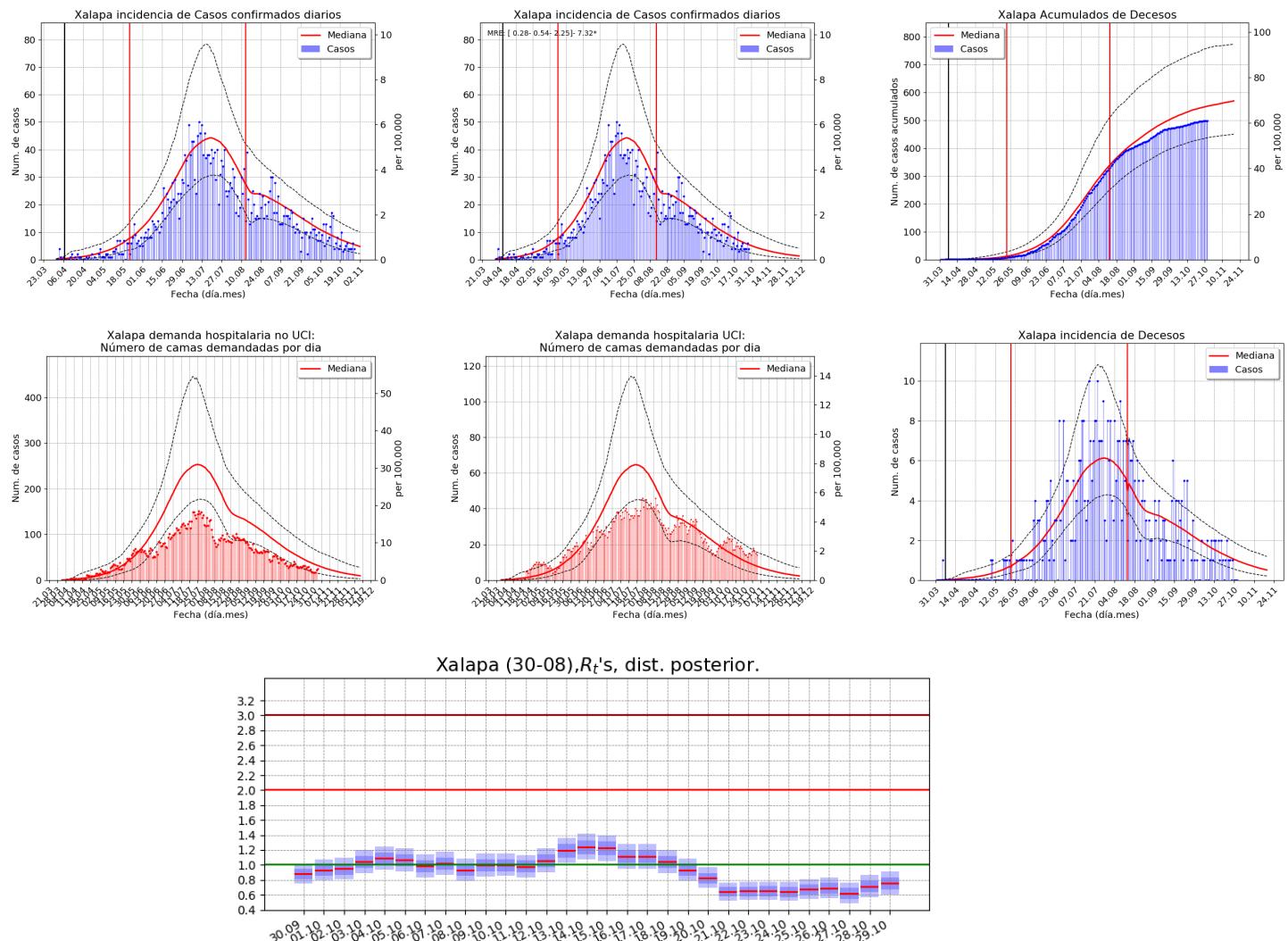


#### Resumen:

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

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

### 30.8. Xalapa (30-08)

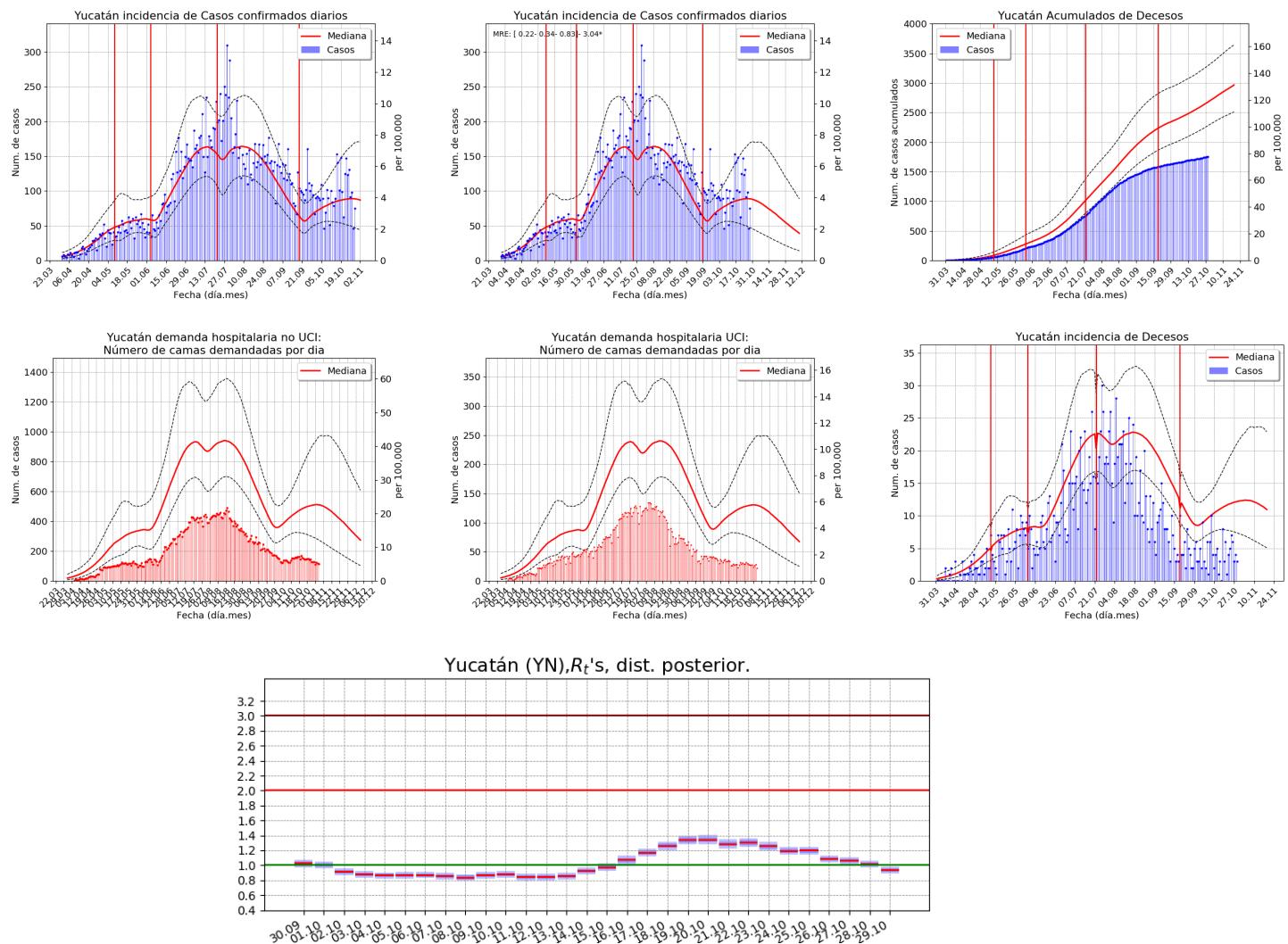


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	40	[32, 68]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	226	[184, 386]	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)

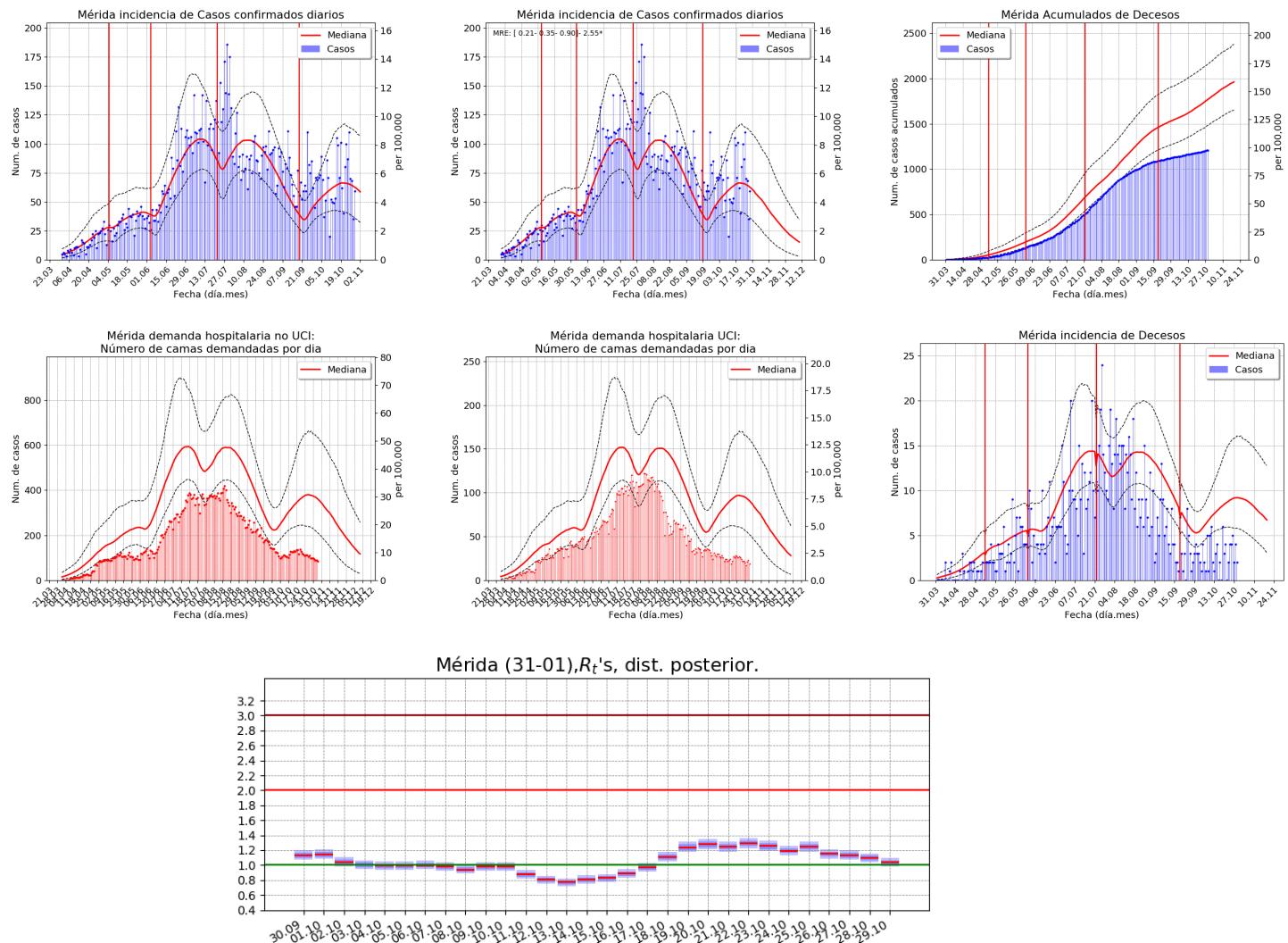


### Resumen:

	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)

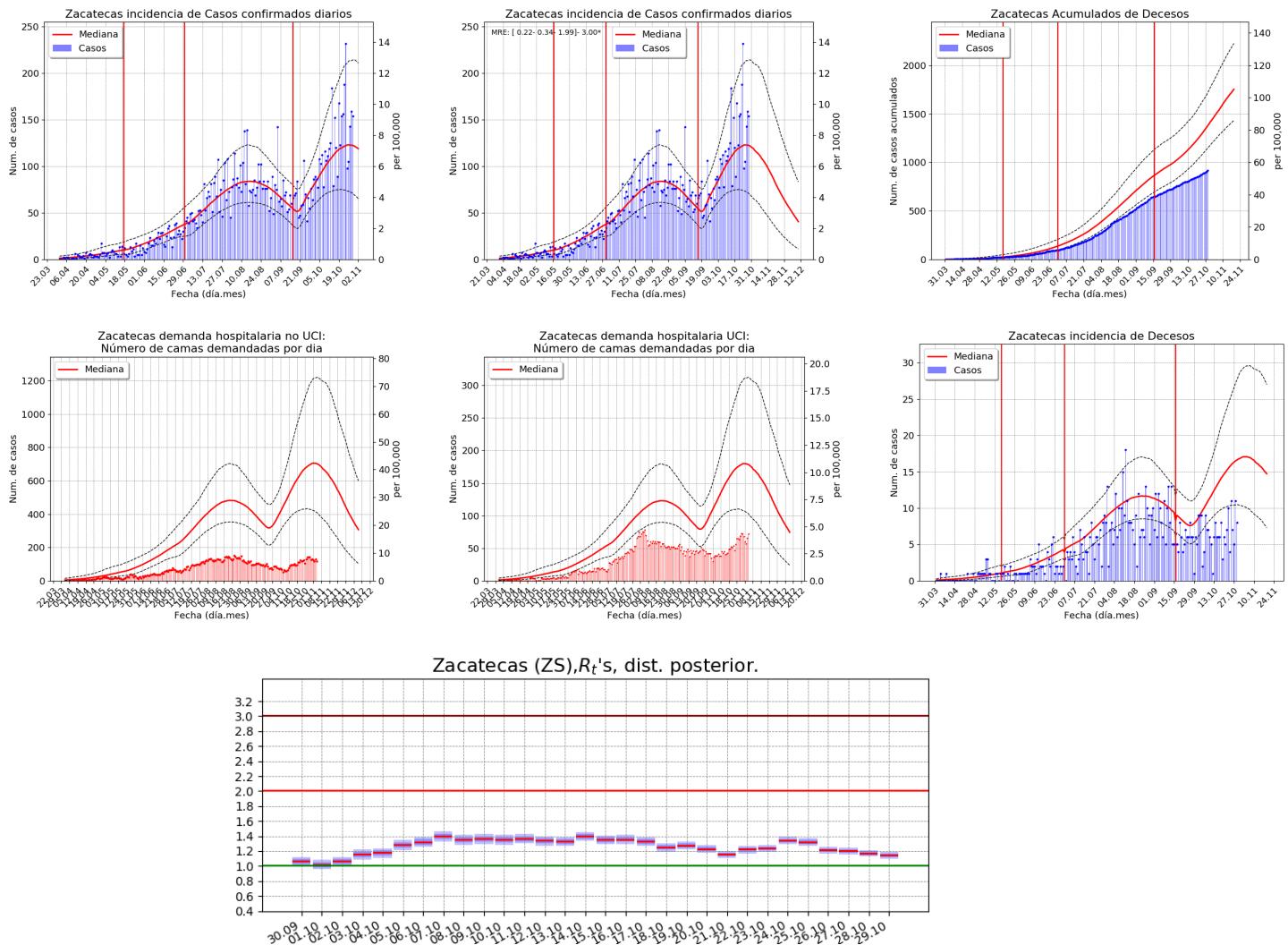


#### Resumen:

	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)

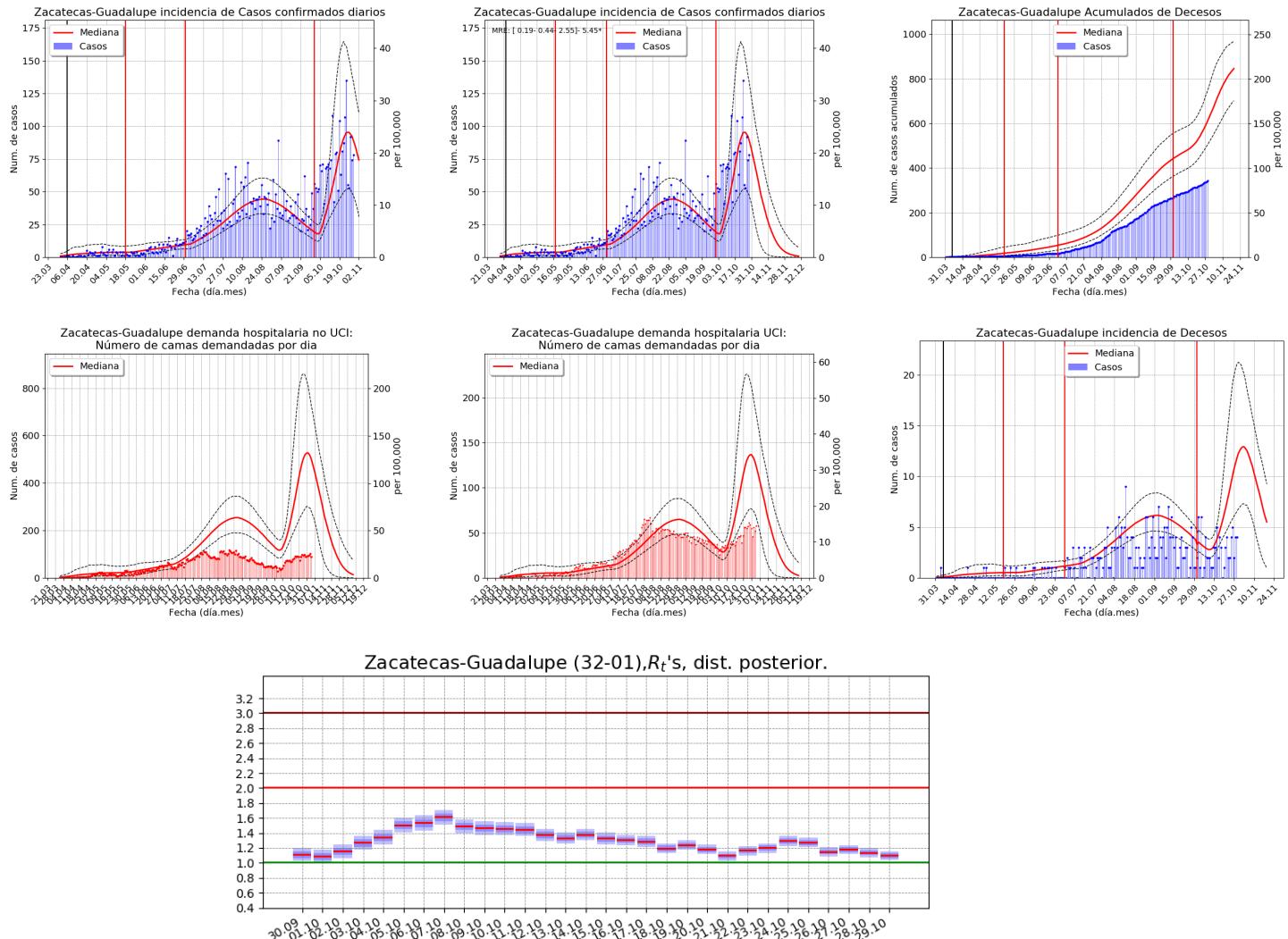


### Resumen:

	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.