



## Modelo ama-2 Informe: 24.08.2020

- 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 estimado la tasa de ataque en general los pronósticos de ama-2 proyectan una mayor incertidumbre.

## Selección del día de relajación

Los criterios para elegir el **día de relajación** son:

- Se examina la serie de valores de  $R_t$  buscando el primer mínimo. La fecha de este mínimo define la fecha del día de relajación.
- Cuando el número de incidencia de casos es bajo es posible elegir algún mínimo posterior en la serie de  $R_t$ .
- En algunos casos cuando aun no se ha pasado el acmé se elige una fecha temprana para estimar la tasa de ataque.

## Consideraciones

### Selección de las zonas metropolitanas

- En este reporte se presentan los pronósticos de las 69 zonas metropolitanas definidas por el INEGI en el inter-censo de 2015. No se consideran 5 zonas metropolitanas con un número muy bajo de casos.
- La población de cada zona metropolitana se tomó en base al inter-censo de 2015.

### Sobre los datos

1. Los pronósticos dependen de la calidad y consistencia de los datos de los reportes diarios.
2. Los pronósticos se realizaron con los datos de los reportes diarios de la Secretaría de Salud sobre el COVID-19.
3. En ama-2 se utiliza los datos de casos confirmados por fecha de inicio de síntomas eliminando los últimos 11 días de datos para compensar el retraso en el reporte de información y se recorren las fechas 4 días hacia adelante.

### Otras consideraciones

1. Los tiempos de residencia de la dinámica hospitalaria determinan las predicciones de ocupación hospitalaria y UCI.
2. La duración y tamaño de pico del brote depende fuertemente del tiempo de residencia de los asintomáticos (tiempo en que son contagiosos).
3. Especialmente en este momento que hay muy poca movilidad, **el modelo no es aplicable a escala nacional**, especialmente debido a la poca movilidad que se tiene en este momento. Por esto no se presenta un análisis a esta escala.
4. El modelo considera la intervención del día 22 de marzo (línea negra vertical) y días de relajación para los cambios en la tasa de ataque (línea roja vertical).

## **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.

# Índice

<b>1. Aguascalientes (1)</b>	<b>20</b>
1.1. Aguascalientes (1-01) . . . . .	21
<b>2. Baja California (2)</b>	<b>22</b>
2.1. Ensenada (2-01) . . . . .	23
2.2. Mexicali (2-02) . . . . .	24
2.3. Tijuana (2-03) . . . . .	25
<b>3. Baja California Sur (3)</b>	<b>26</b>
3.1. La Paz (3-01) . . . . .	27
<b>4. Campeche (4)</b>	<b>28</b>
4.1. Campeche (4-01) . . . . .	29
<b>5. Coahuila de Zaragoza (5)</b>	<b>30</b>
5.1. La Laguna (5-01) . . . . .	31
5.2. Monclova-Frontera (5-02) . . . . .	32
5.3. Saltillo (5-04) . . . . .	33
<b>6. Colima (6)</b>	<b>34</b>
6.1. Colima-Villa de álvarez (6-01) . . . . .	35
6.2. Tecomán (6-02) . . . . .	36
<b>7. Chiapas (7)</b>	<b>37</b>
7.1. Tapachula (7-01) . . . . .	38
7.2. Tuxtla Gutiérrez (7-02) . . . . .	39
<b>8. Chihuahua (8)</b>	<b>40</b>
8.1. Chihuahua (8-01) . . . . .	41
8.2. Delicias (8-02) . . . . .	42
8.3. Hidalgo del Parral (8-03) . . . . .	43
8.4. Juárez (8-04) . . . . .	44
<b>9. Ciudad de México (9)</b>	<b>45</b>
9.1. Valle de México (9-01) . . . . .	45
<b>10. Durango (10)</b>	<b>46</b>
10.1. Durango (10-01) . . . . .	47
10.2. La Laguna (5-01) . . . . .	48
<b>11. Guanajuato (11)</b>	<b>49</b>
11.1. Celaya (11-01) . . . . .	50
11.2. Guanajuato (11-02) . . . . .	51
11.3. León (11-03) . . . . .	52
11.4. Moroleón-Uriangato (11-04) . . . . .	53

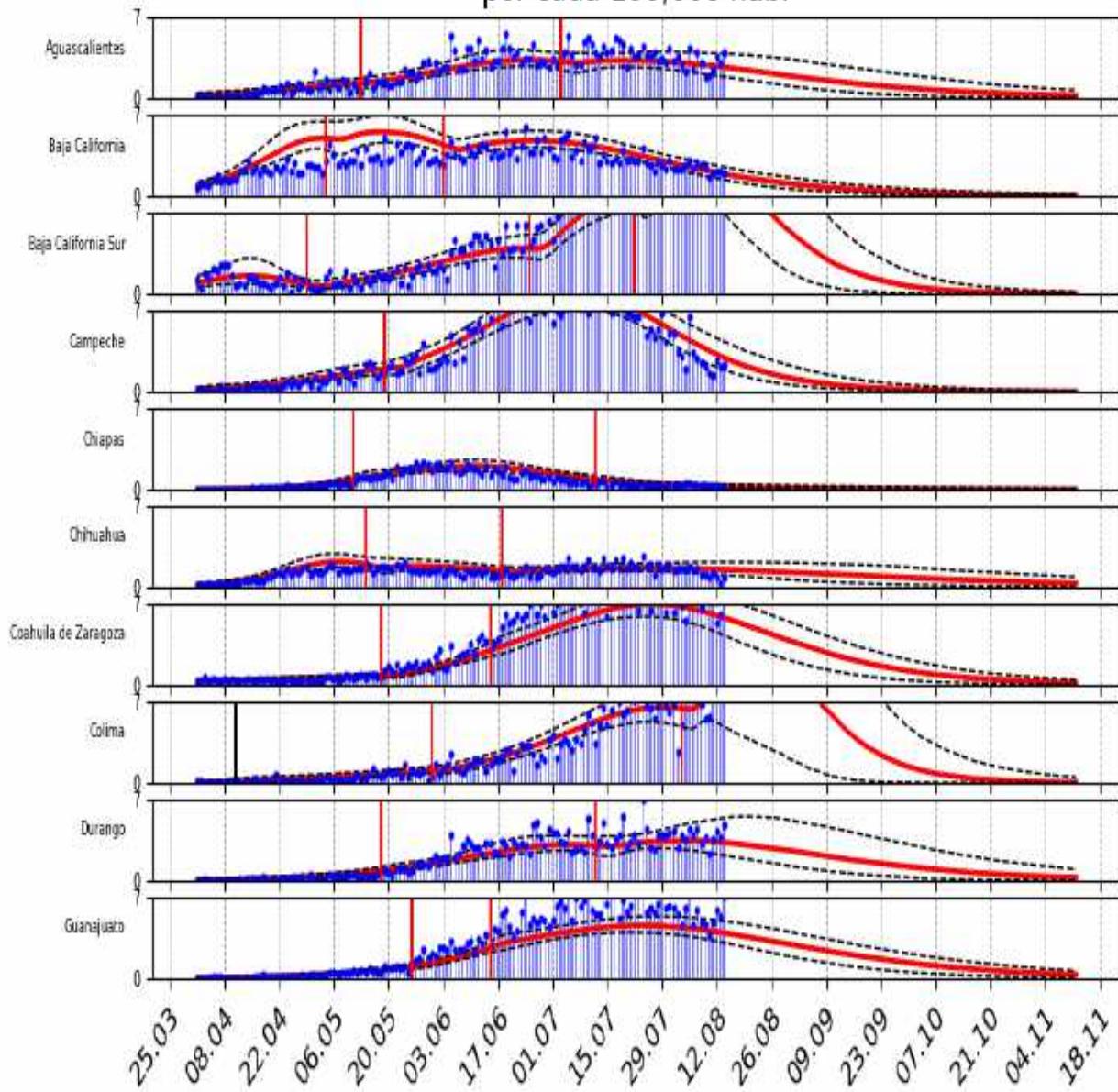
11.5. San Francisco del Rincón (11-05) . . . . .	54
11.6. La Piedad-Pénjamo (16-01) . . . . .	55
11.7. Querétaro (22-01) . . . . .	56
<b>12. Guerrero (12)</b>	<b>57</b>
12.1. Acapulco (12-01) . . . . .	58
12.2. Chilpancingo (12-02) . . . . .	59
<b>13. Hidalgo (13)</b>	<b>60</b>
13.1. Pachuca (13-01) . . . . .	61
13.2. Tula (13-02) . . . . .	62
13.3. Tulancingo (13-03) . . . . .	63
13.4. Valle de México (9-01) . . . . .	64
<b>14. Jalisco (14)</b>	<b>65</b>
14.1. Guadalajara (14-01) . . . . .	66
14.2. Ocotlán (14-02) . . . . .	67
14.3. Puerto Vallarta (14-03) . . . . .	68
<b>15. México* (15)</b>	<b>69</b>
15.1. Tianguistenco (15-01) . . . . .	70
15.2. Toluca (15-02) . . . . .	71
15.3. Valle de México (9-01) . . . . .	72
<b>16. Michoacán de Ocampo (16)</b>	<b>73</b>
16.1. La Piedad-Pénjamo (16-01) . . . . .	74
16.2. Morelia (16-02) . . . . .	75
16.3. Zamora (16-03) . . . . .	76
<b>17. Morelos (17)</b>	<b>77</b>
17.1. Cuautla (17-01) . . . . .	78
17.2. Cuernavaca (17-02) . . . . .	79
<b>18. Nayarit (18)</b>	<b>80</b>
18.1. Tepic (18-01) . . . . .	81
18.2. Puerto Vallarta (14-03) . . . . .	82
<b>19. Nuevo León (19)</b>	<b>83</b>
19.1. Monterrey (19-01) . . . . .	84
<b>20. Oaxaca (20)</b>	<b>85</b>
20.1. Oaxaca (20-01) . . . . .	86
20.2. Tehuantepec (20-02) . . . . .	87

<b>21.Puebla (21)</b>	<b>88</b>
21.1. Puebla-Tlaxcala (21-01) . . . . .	89
21.2. Tehuacán (21-02) . . . . .	90
21.3. Teziutlán (21-03) . . . . .	91
<b>22.Querétaro (22)</b>	<b>92</b>
22.1. Querétaro (22-01) . . . . .	93
<b>23.Quintana Roo (23)</b>	<b>94</b>
23.1. Cancún (23-01) . . . . .	95
23.2. Chetumal (23-02) . . . . .	96
<b>24.San Luis Potosí (24)</b>	<b>97</b>
24.1. Rioverde (24-01) . . . . .	98
24.2. San Luis Potosí (24-02) . . . . .	99
<b>25.Sinaloa (25)</b>	<b>100</b>
25.1. Culiacán (25-01) . . . . .	101
25.2. Mazatlán (25-02) . . . . .	102
<b>26.Sonora (26)</b>	<b>103</b>
26.1. Guaymas (26-01) . . . . .	104
26.2. Hermosillo (26-02) . . . . .	105
26.3. Nogales (26-03) . . . . .	106
<b>27.Tabasco (27)</b>	<b>107</b>
27.1. Villahermosa (27-01) . . . . .	108
<b>28.Tamaulipas (28)</b>	<b>109</b>
28.1. Ciudad Victoria (28-01) . . . . .	110
28.2. Matamoros (28-02) . . . . .	111
28.3. Nuevo Laredo (28-03) . . . . .	112
28.4. Reynosa (28-04) . . . . .	113
28.5. Tampico (28-05) . . . . .	114
<b>29.Tlaxcala (29)</b>	<b>115</b>
29.1. Tlaxcala-Apizaco (29-01) . . . . .	116
29.2. Puebla-Tlaxcala (21-01) . . . . .	117
<b>30.Veracruz de Ignacio de la Llave (30)</b>	<b>118</b>
30.1. Acayucan (30-01) . . . . .	119
30.2. Coatzacoalcos (30-02) . . . . .	120
30.3. Córdoba (30-03) . . . . .	121
30.4. Minatitlán (30-04) . . . . .	122
30.5. Orizaba (30-05) . . . . .	123
30.6. Poza Rica (30-06) . . . . .	124
30.7. Veracruz (30-07) . . . . .	125

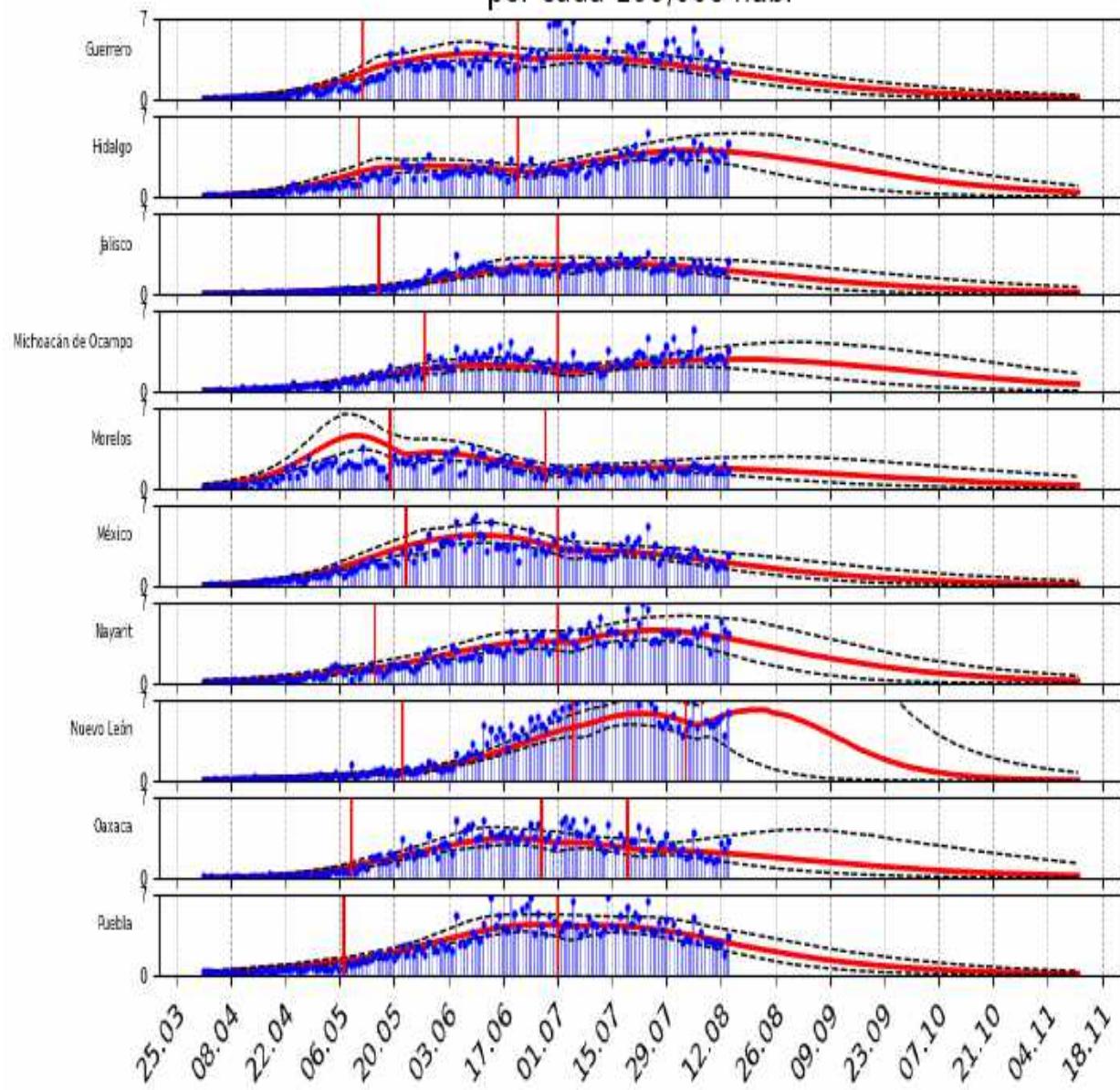
30.8. Xalapa (30-08) . . . . .	126
<b>31. Yucatán (31)</b>	<b>127</b>
31.1. Mérida (31-01) . . . . .	128
<b>32. Zacatecas (32)</b>	<b>129</b>
32.1. Zacatecas-Guadalupe (32-01) . . . . .	130

## Tableros, resumen de zonas metropolitanas

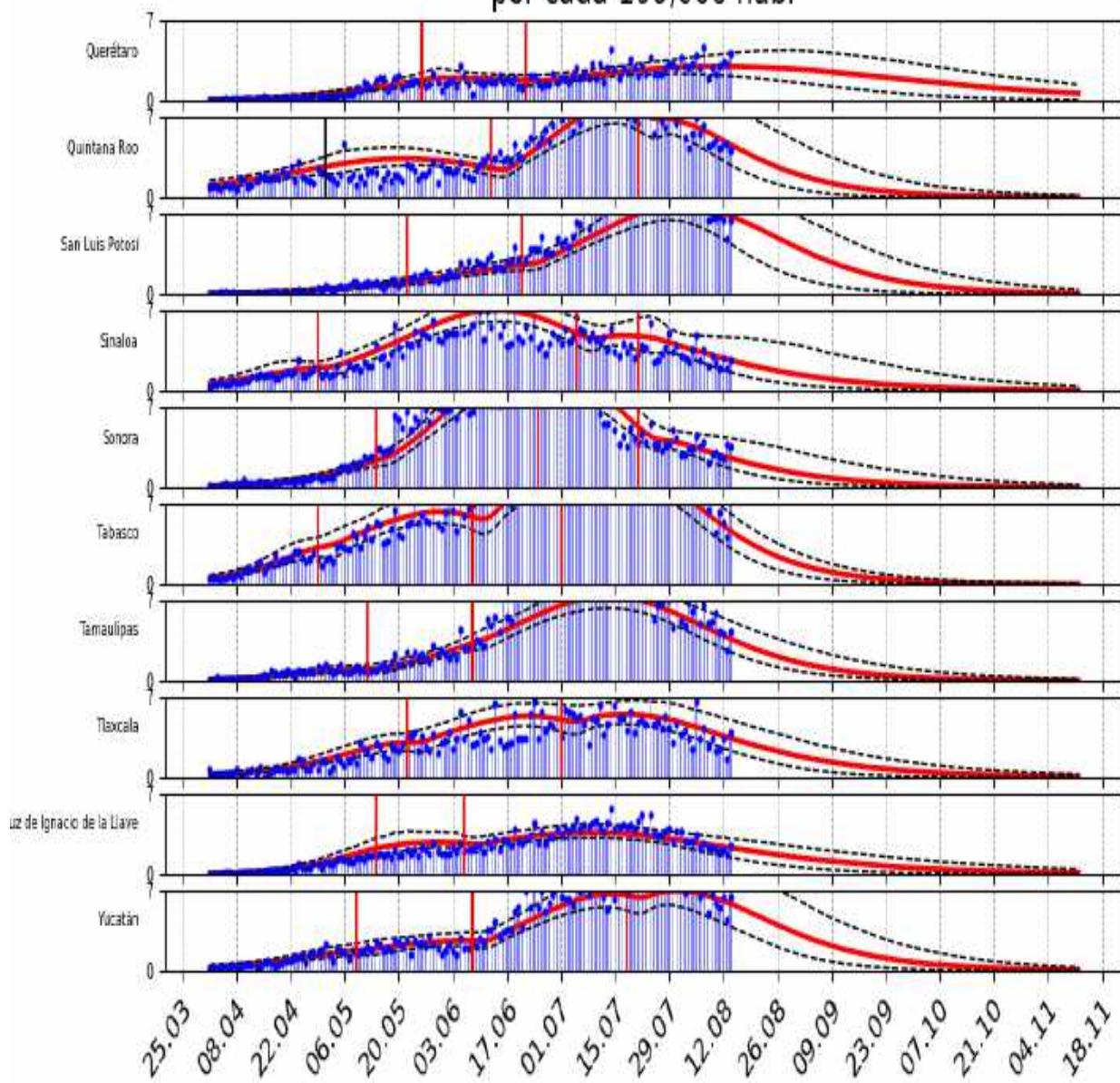
Incidencias casos confirmados  
por cada 100,000 hab.



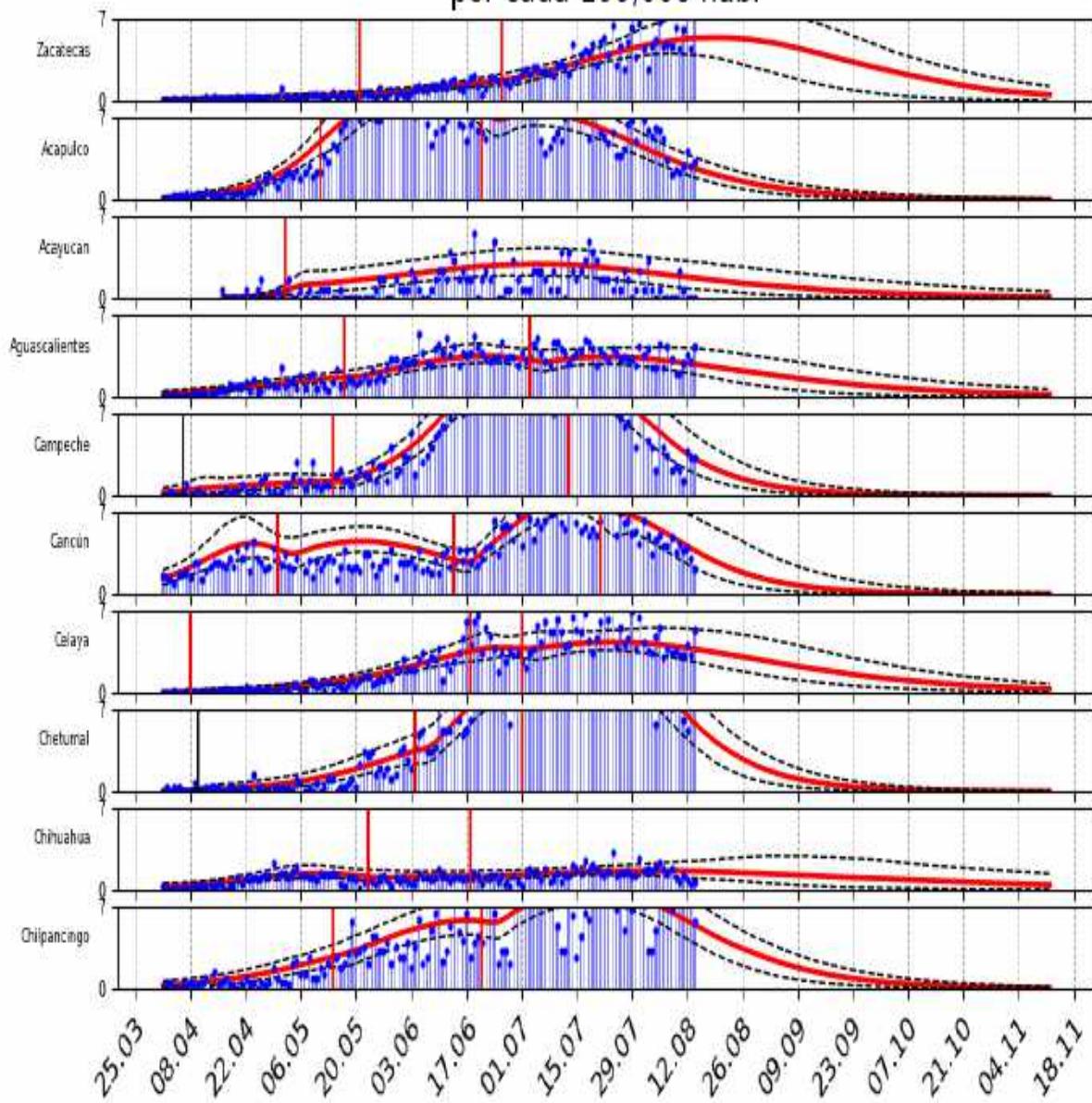
### Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



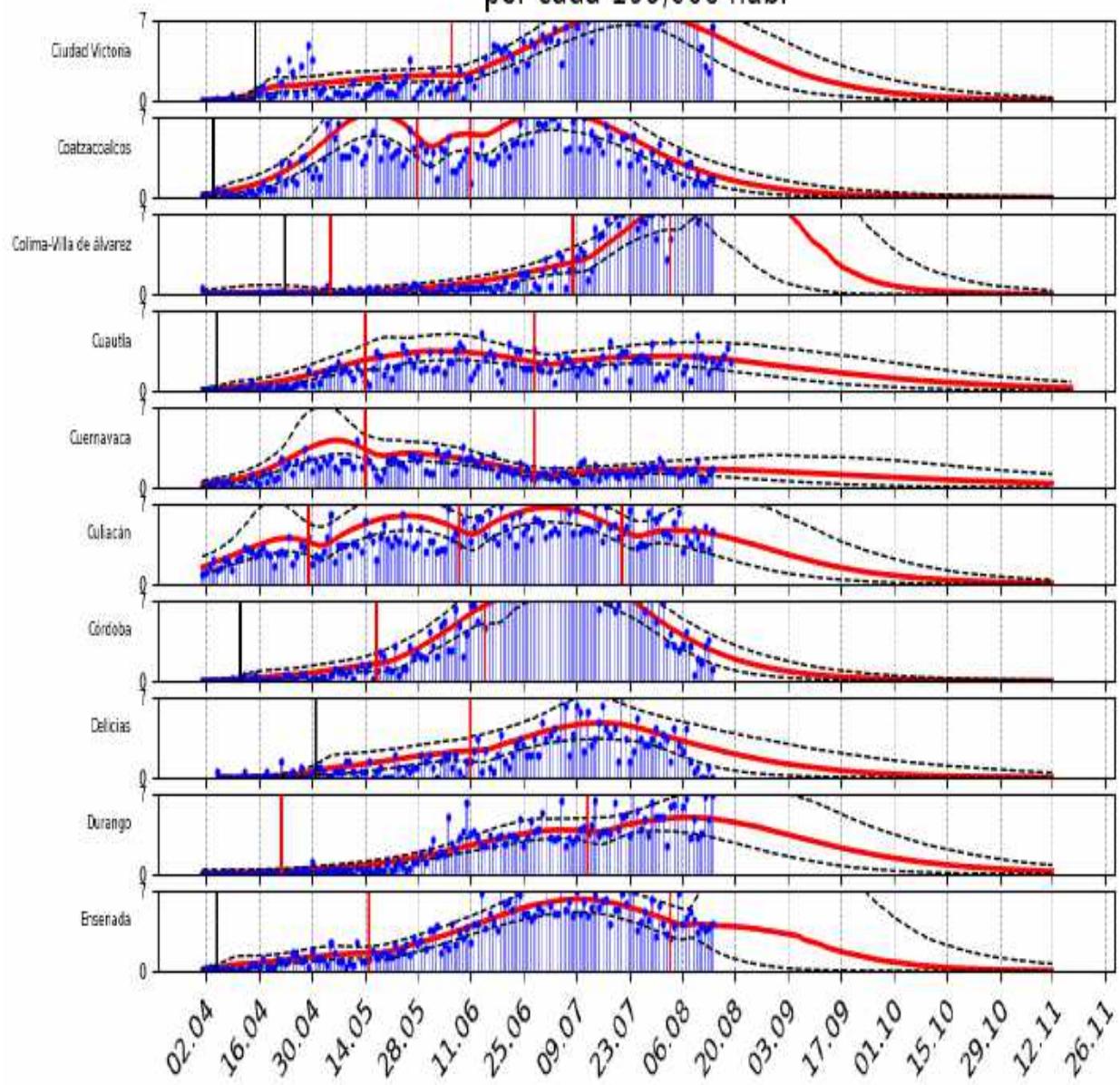
### Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



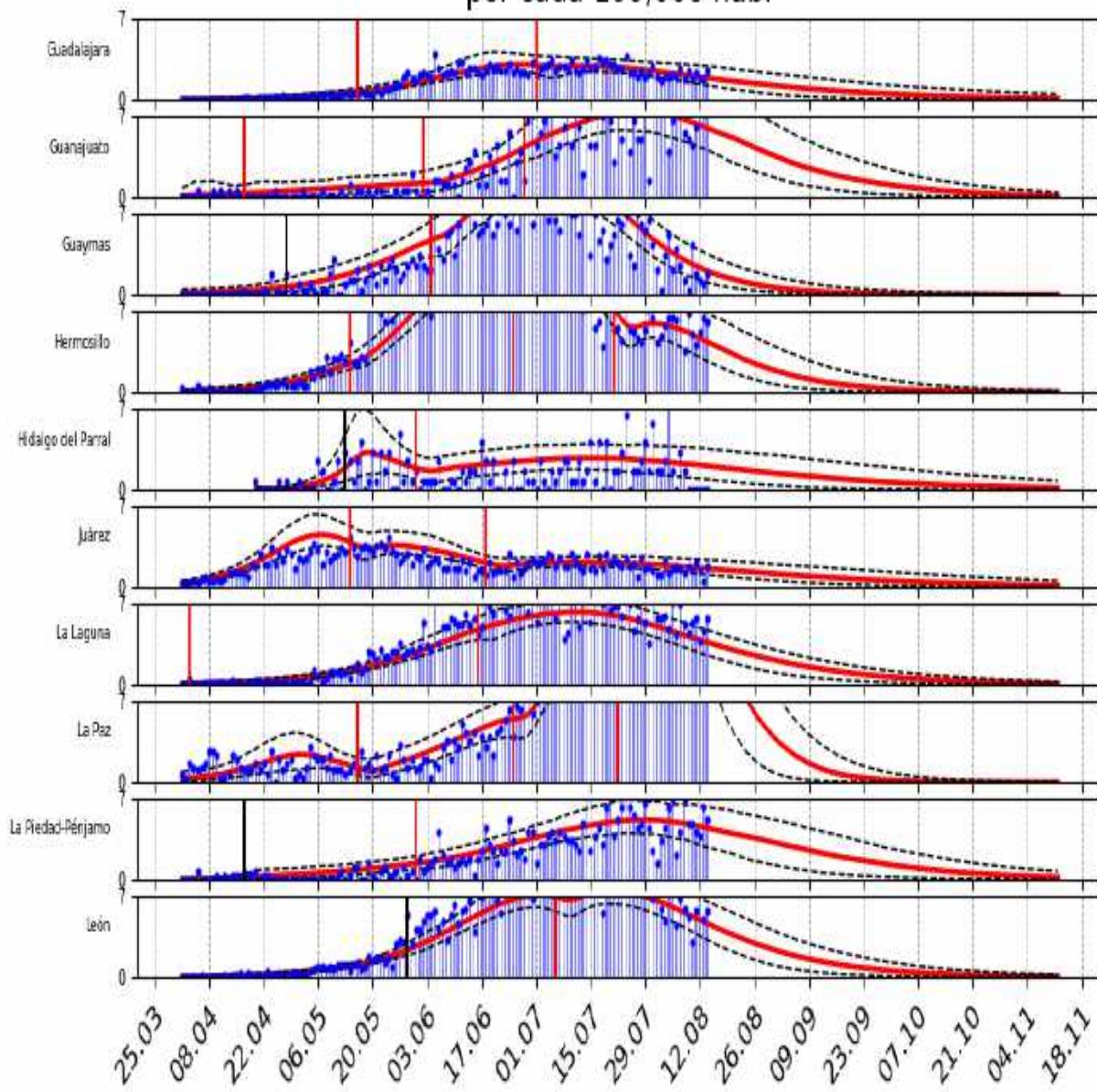
### Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



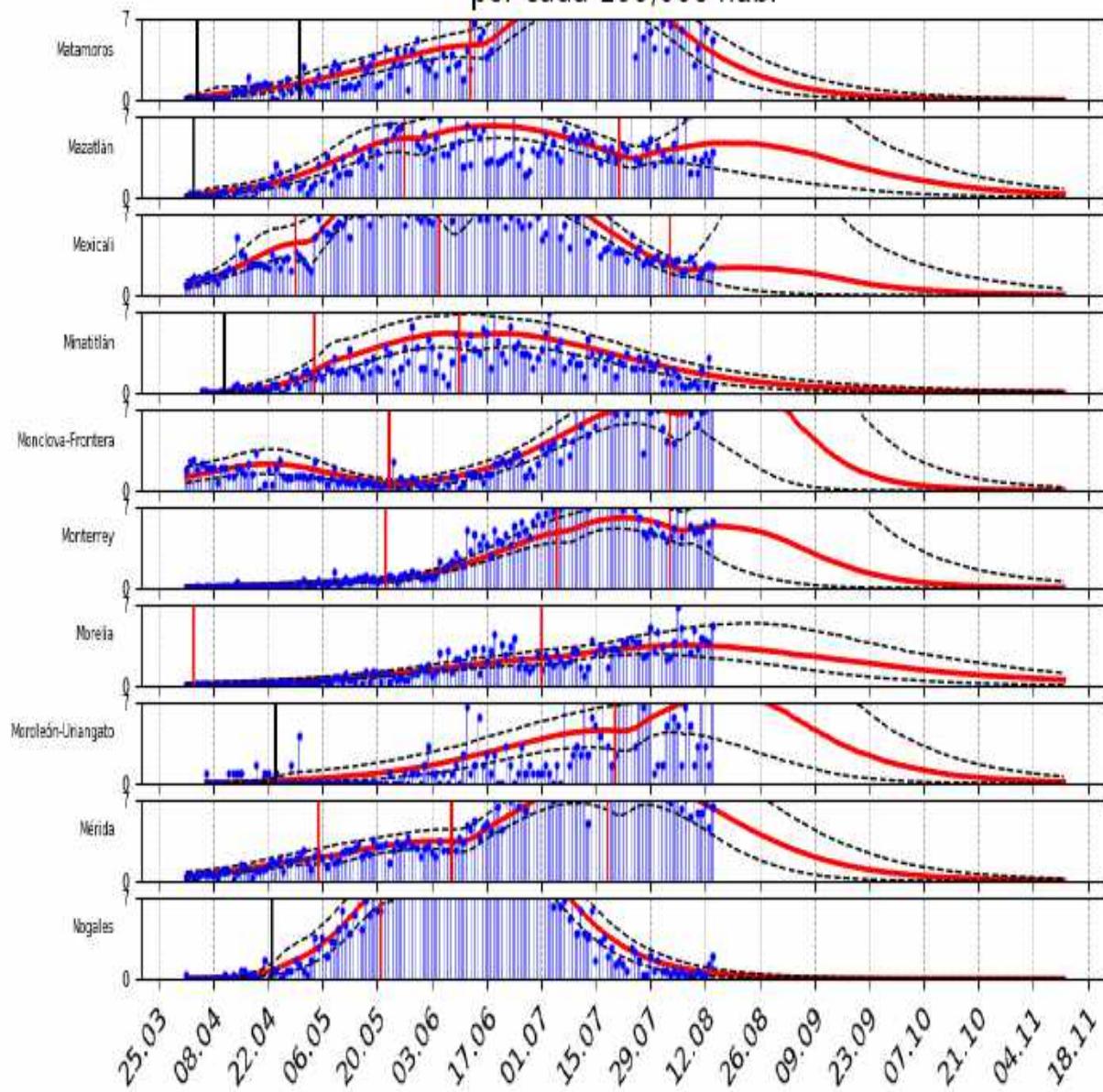
### Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



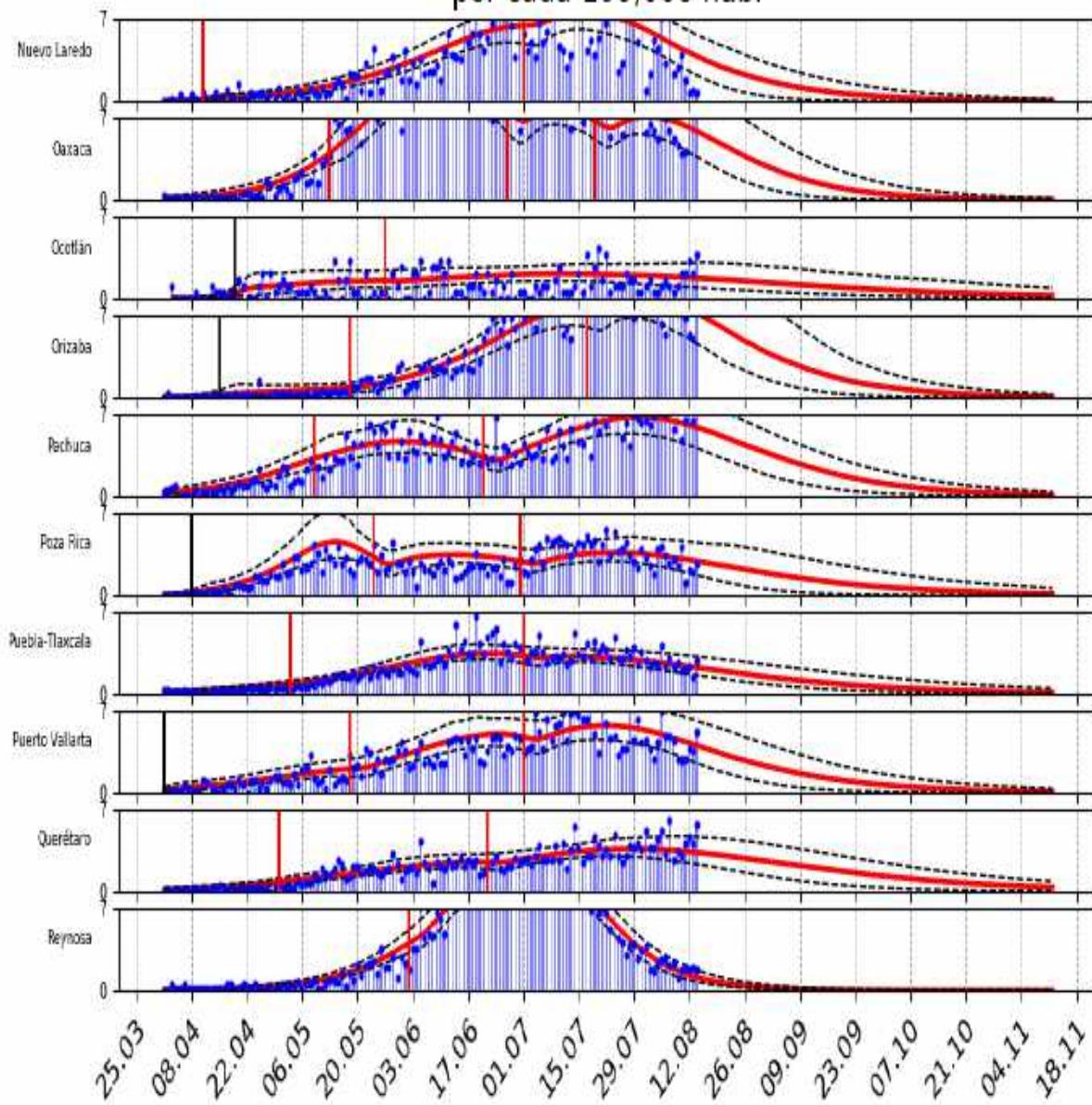
### Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



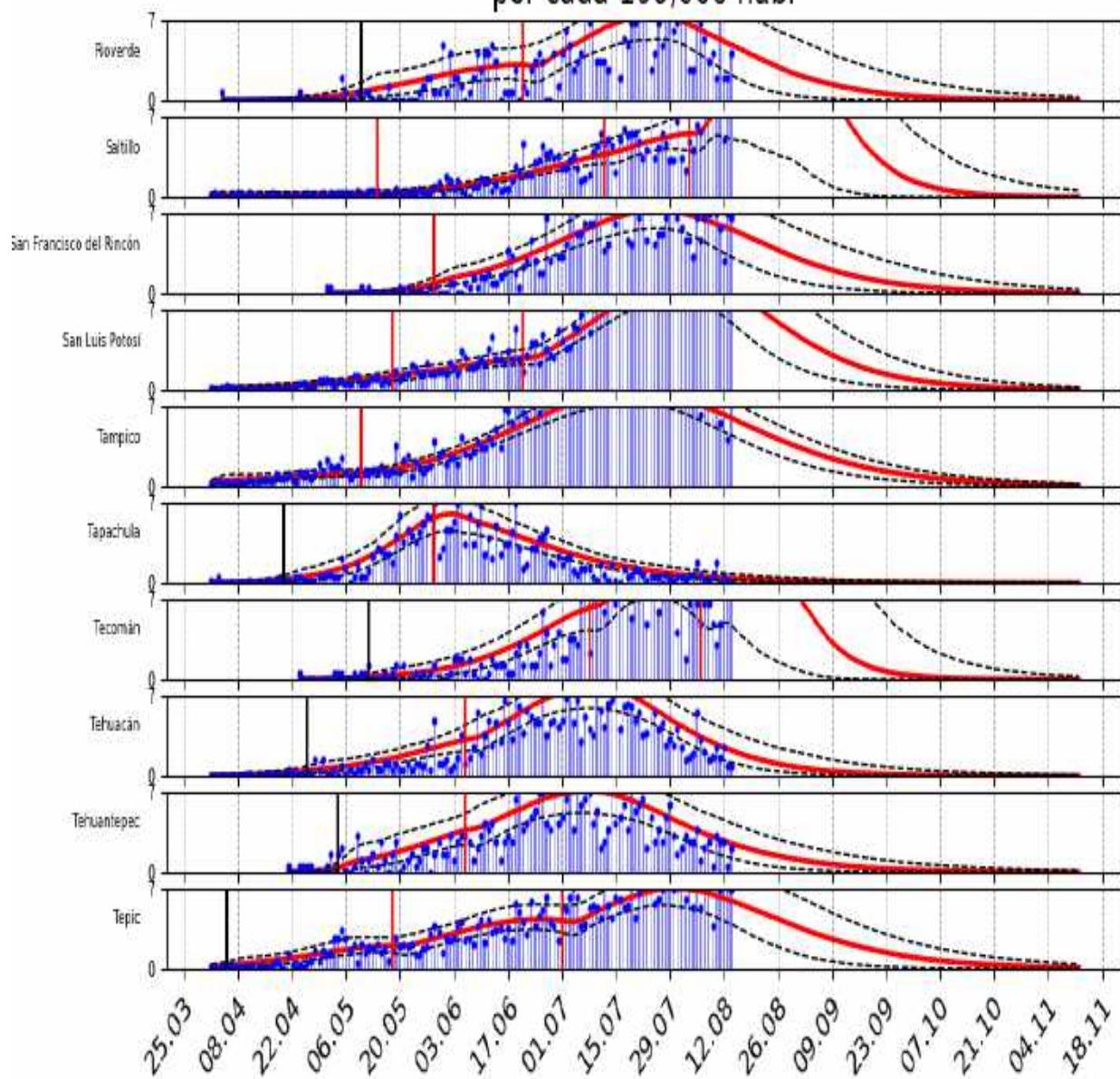
### Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



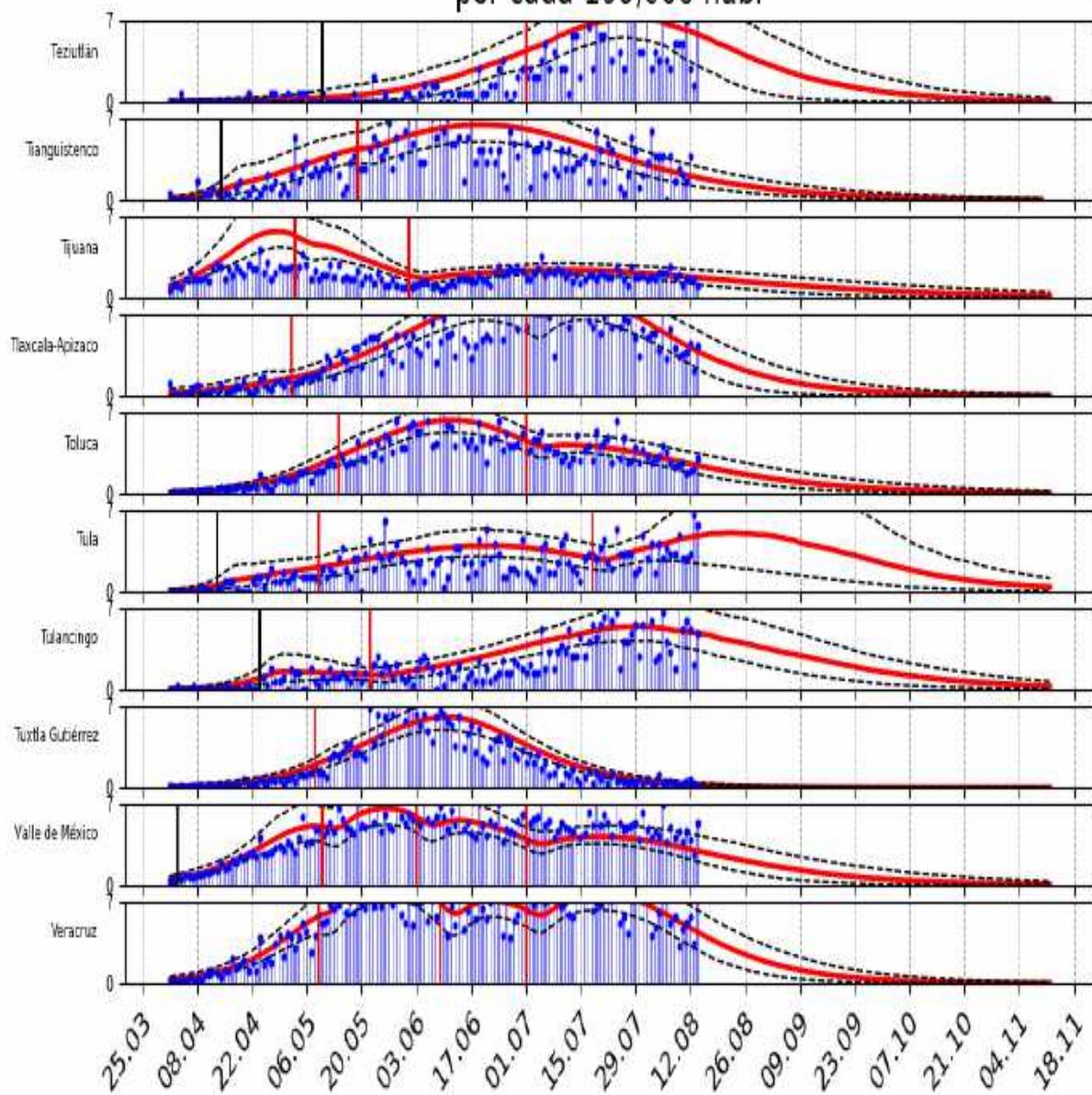
### Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



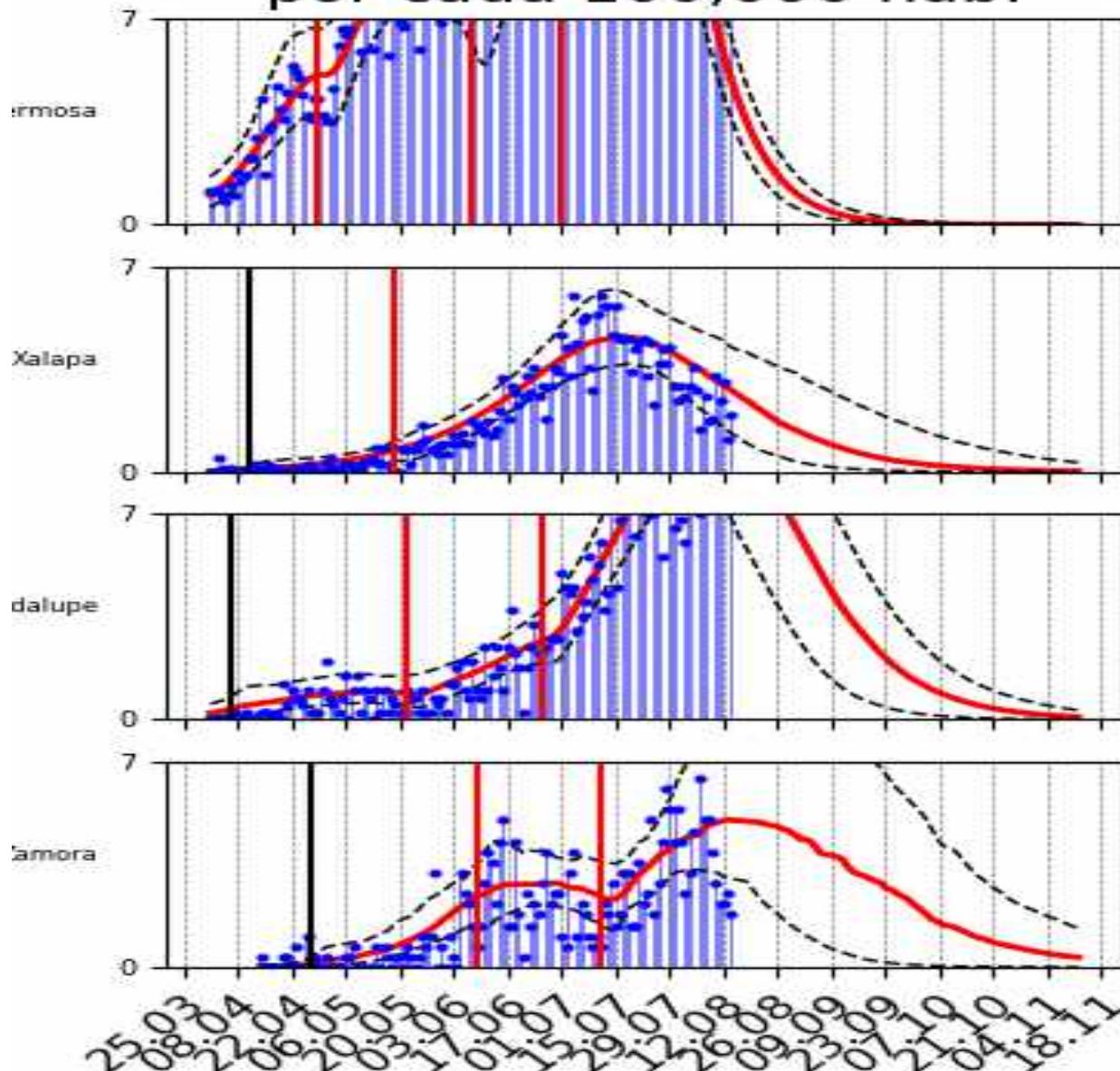
### Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



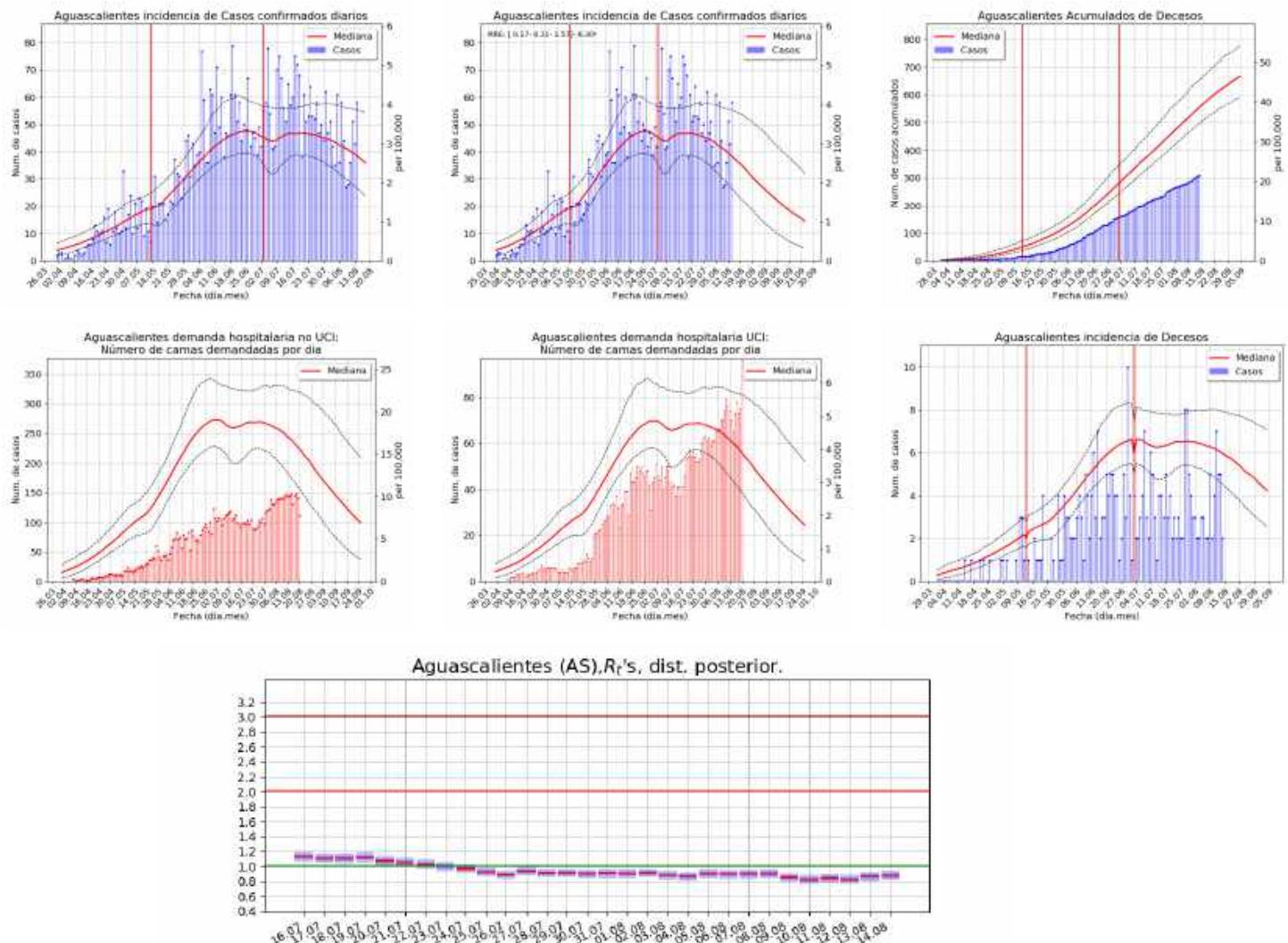
### Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



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



## 1. Aguascalientes (1)

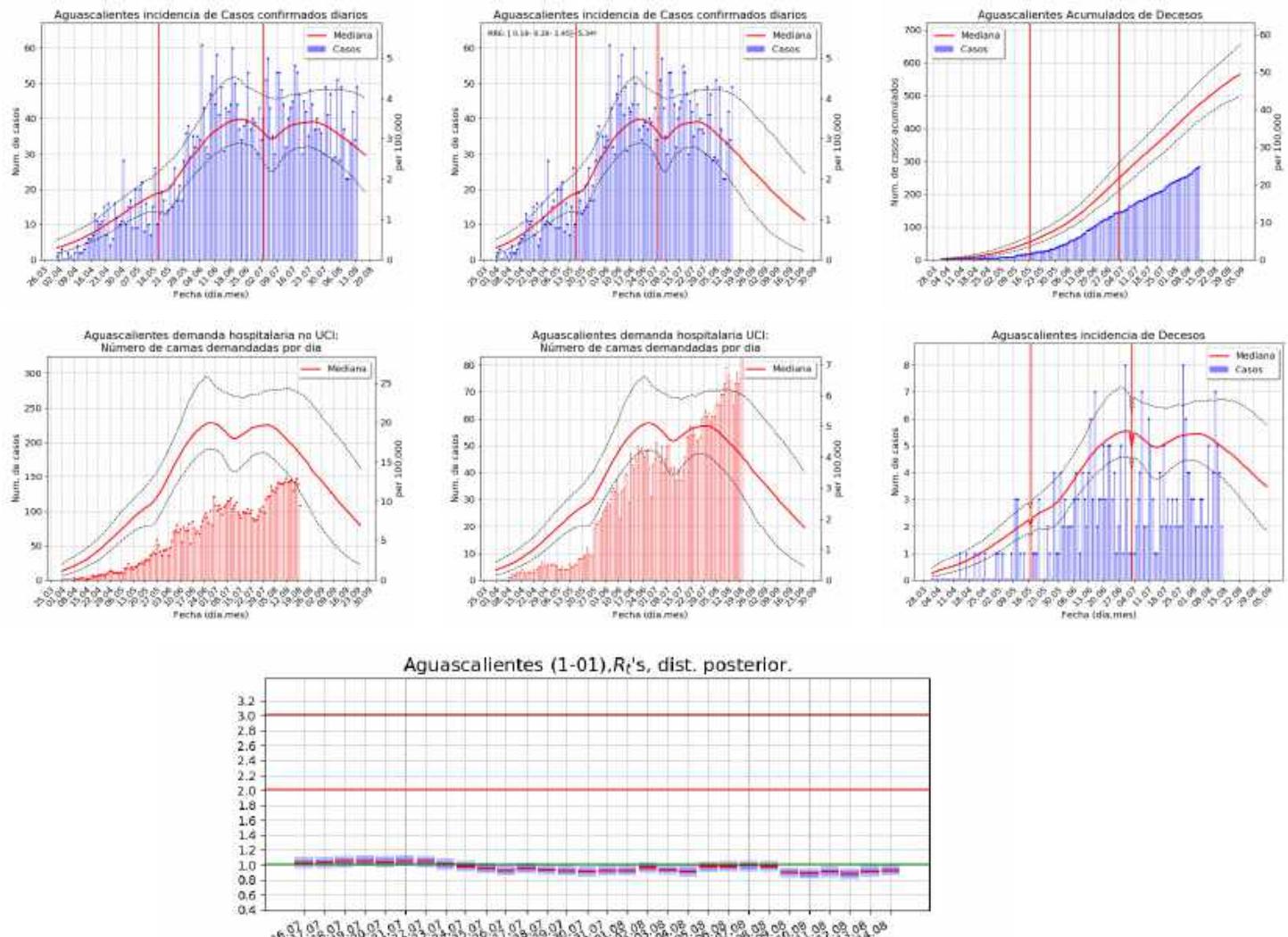


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	48	[40, 60]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	273	[228, 343]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	70	[58, 88]	Demandada total/día

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

## 1.1. Aguascalientes (1-01)

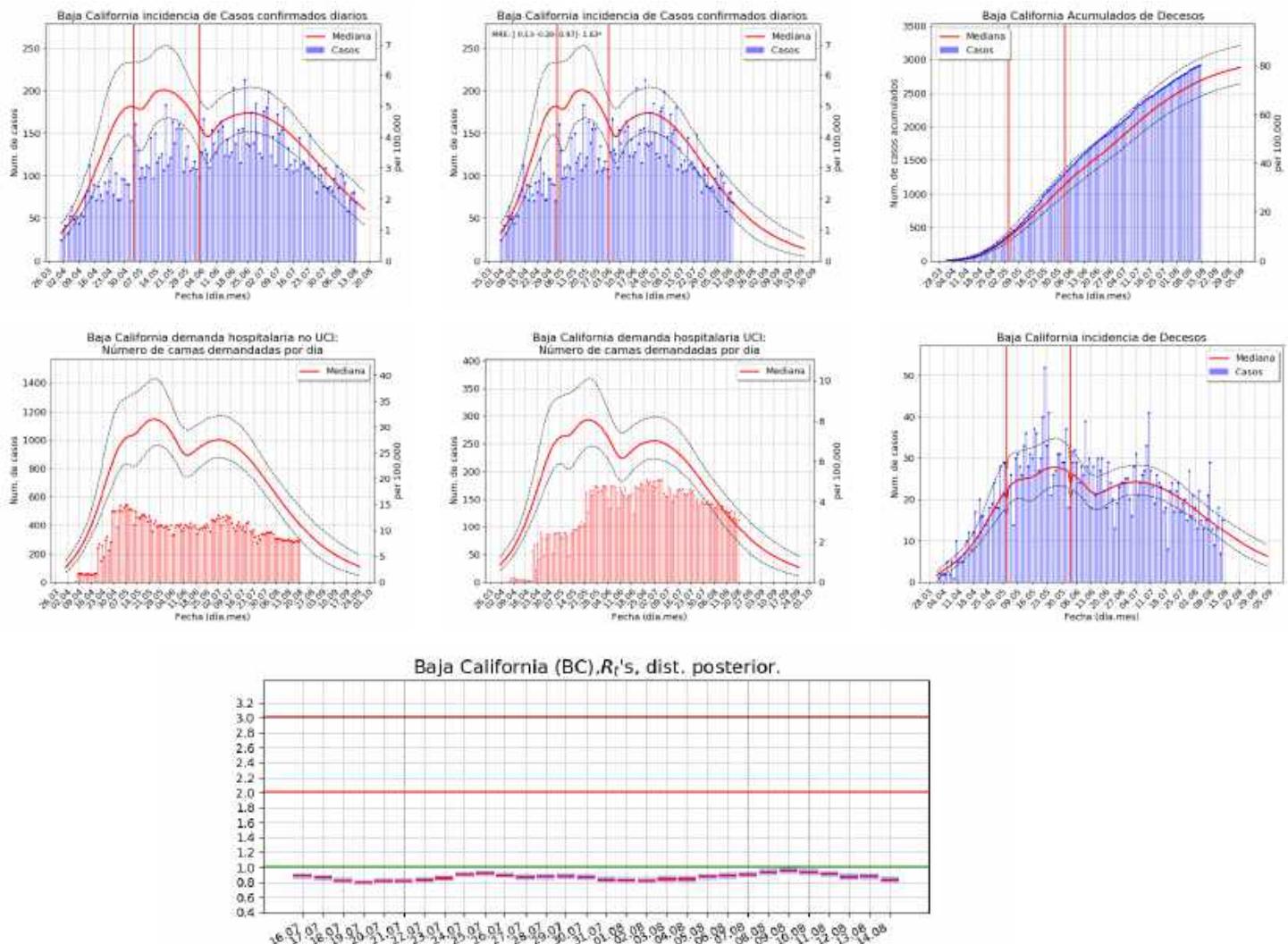


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	40	[33, 52]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	228	[190, 295]	Demand total/día
Altura del pico UCI	58	[48, 76]	Demand total/día

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

## 2. Baja California (2)

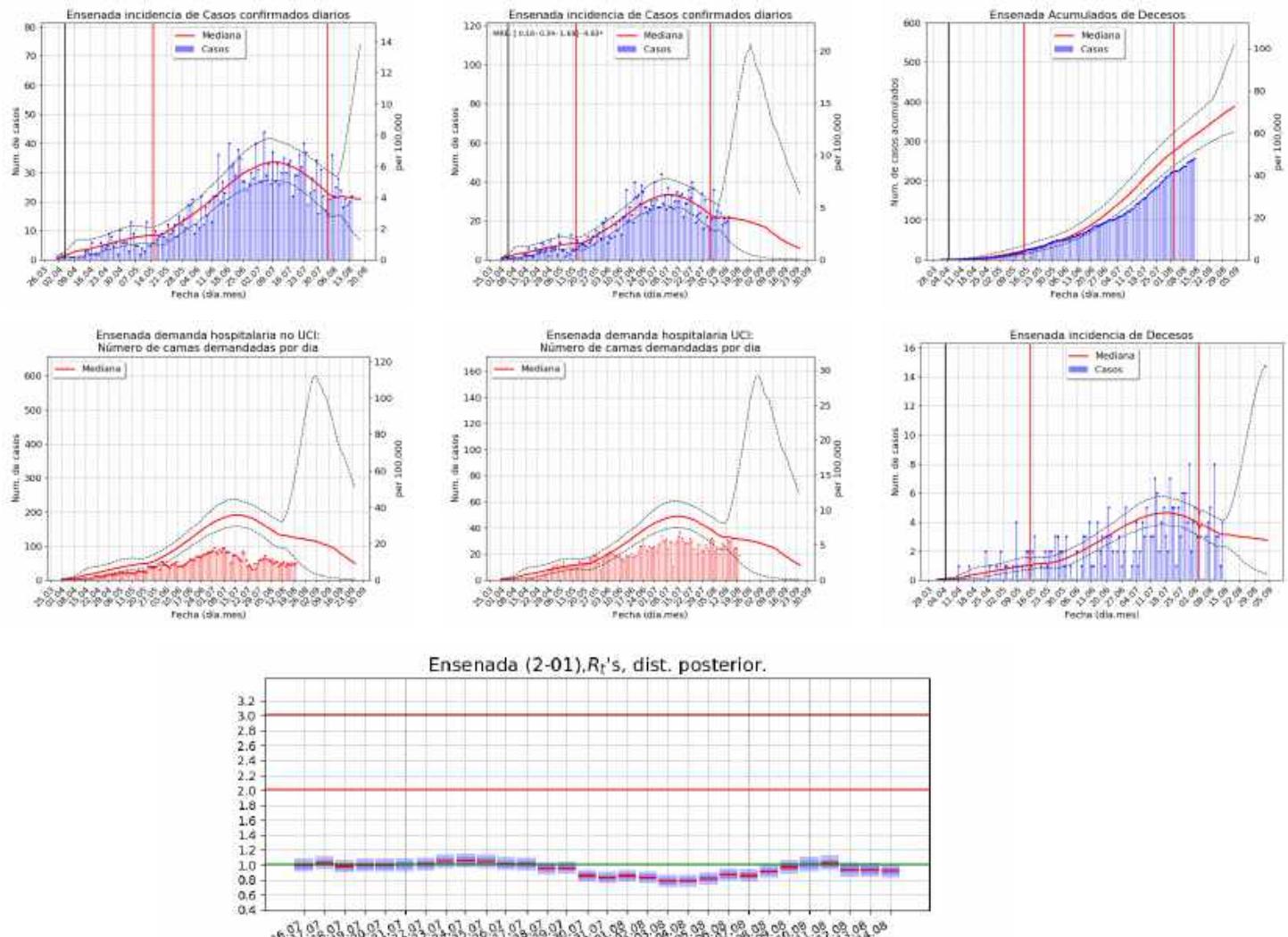


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	201	[168, 253]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1147	[962, 1430]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	293	[245, 367]	Demanda total/día

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

## 2.1. Ensenada (2-01)

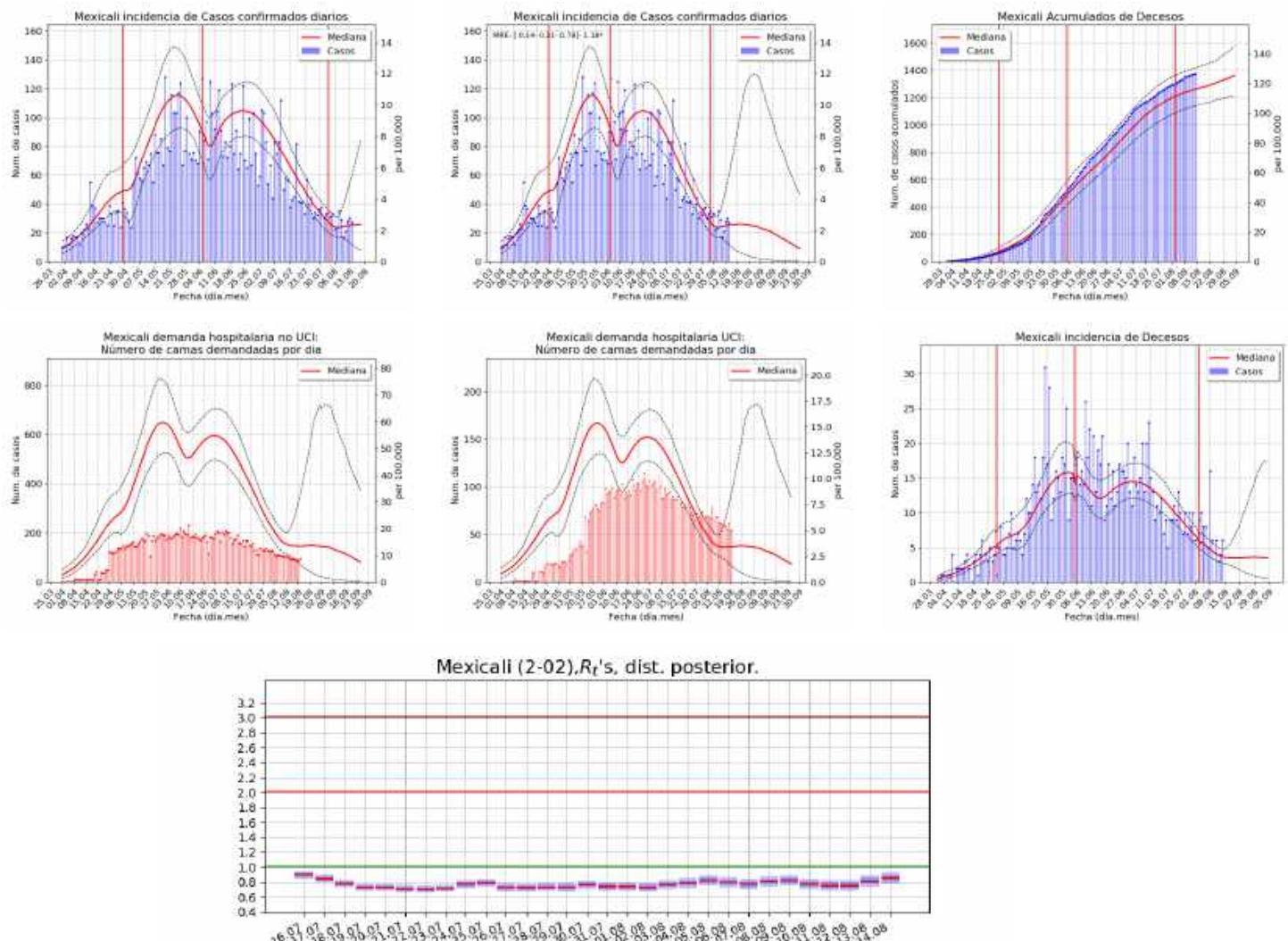


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	34	[27, 110]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	192	[158, 599]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	49	[40, 156]	Demanda total/día

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

## 2.2. Mexicali (2-02)

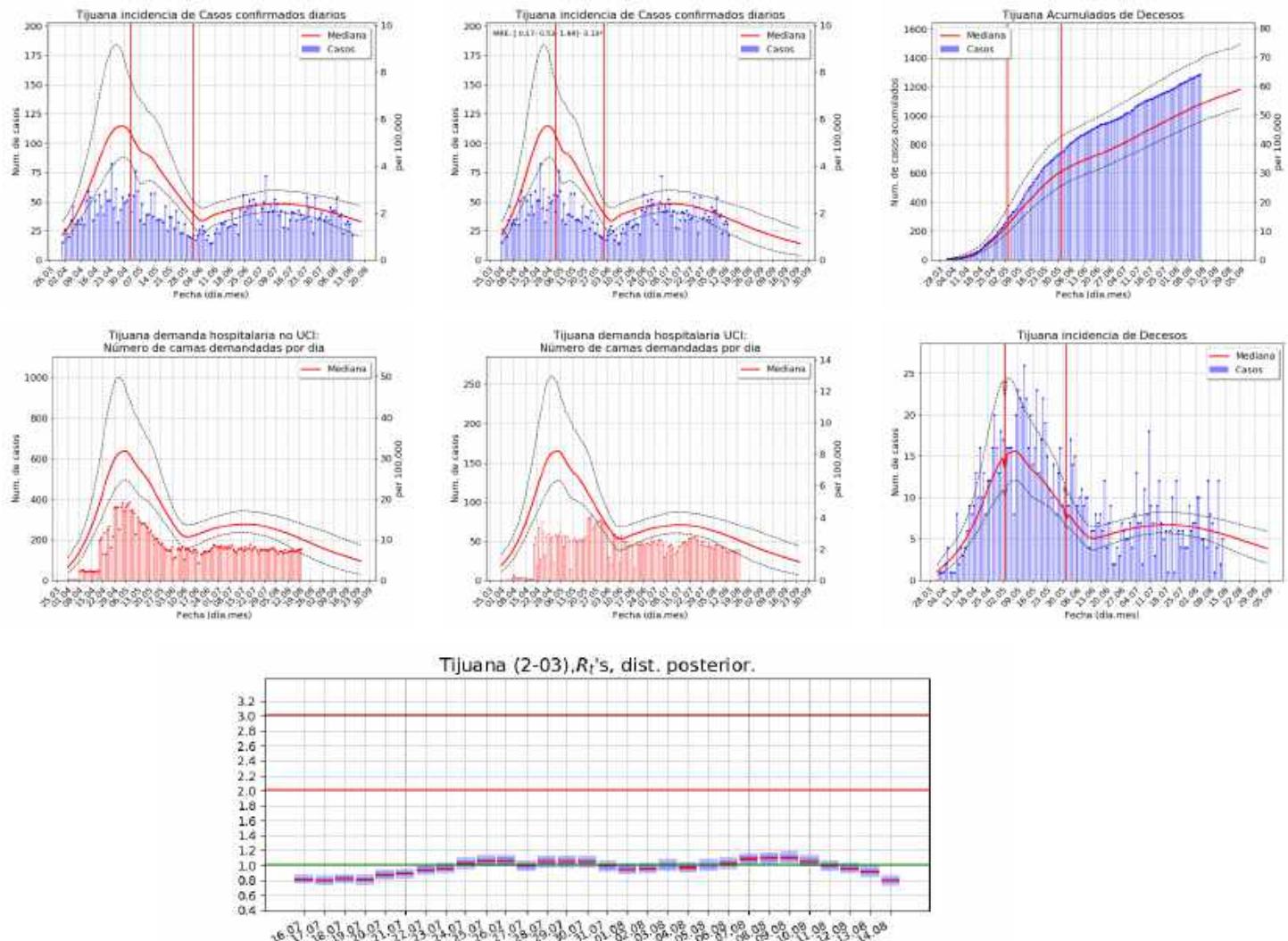


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	116	[93, 149]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	650	[528, 828]	Demand total/día
Altura del pico UCI	167	[135, 214]	Demand total/día

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

### 2.3. Tijuana (2-03)

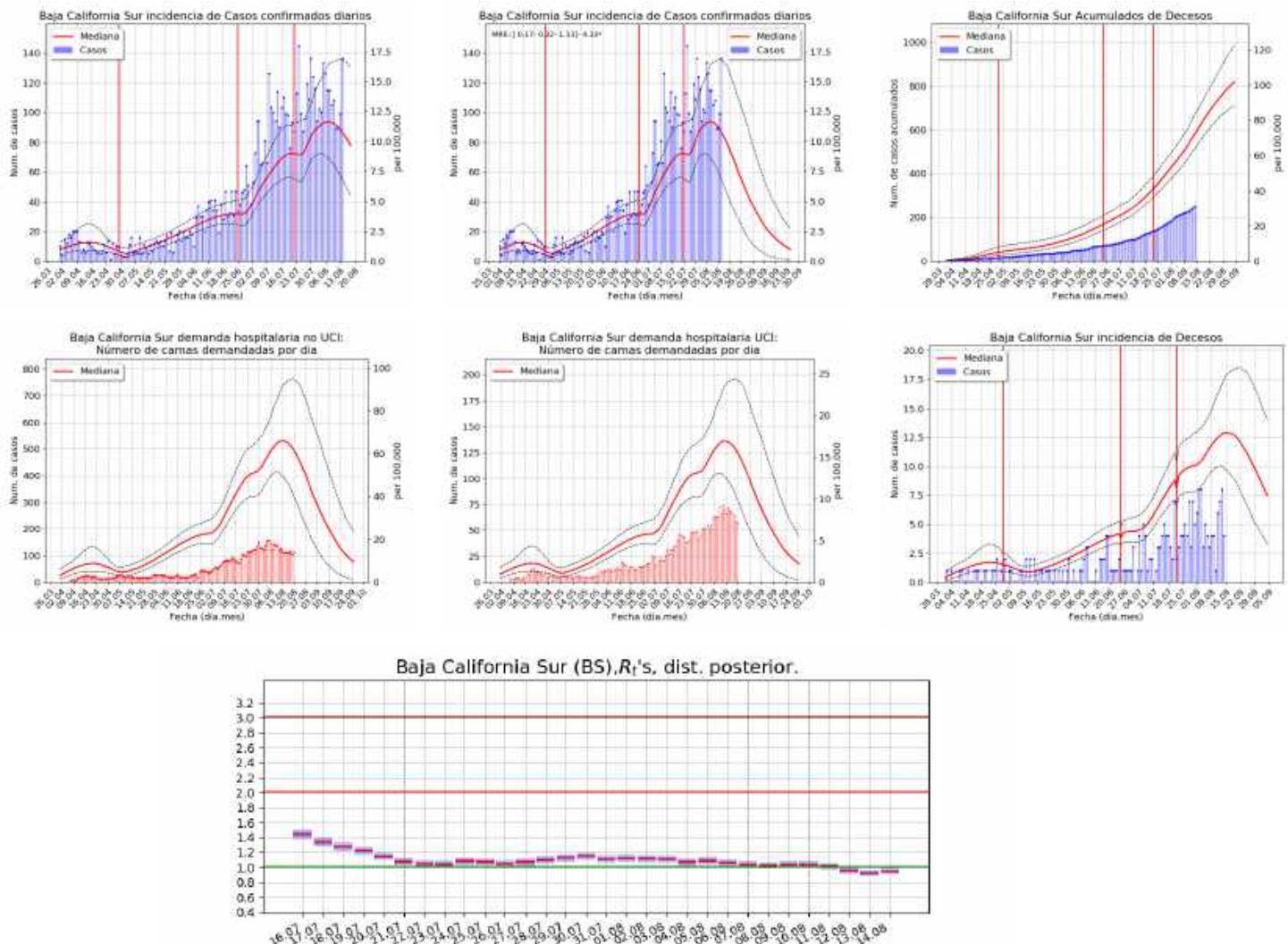


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	114	[88, 184]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	638	[495, 1004]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	165	[127, 260]	Demanda total/día

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

### 3. Baja California Sur (3)

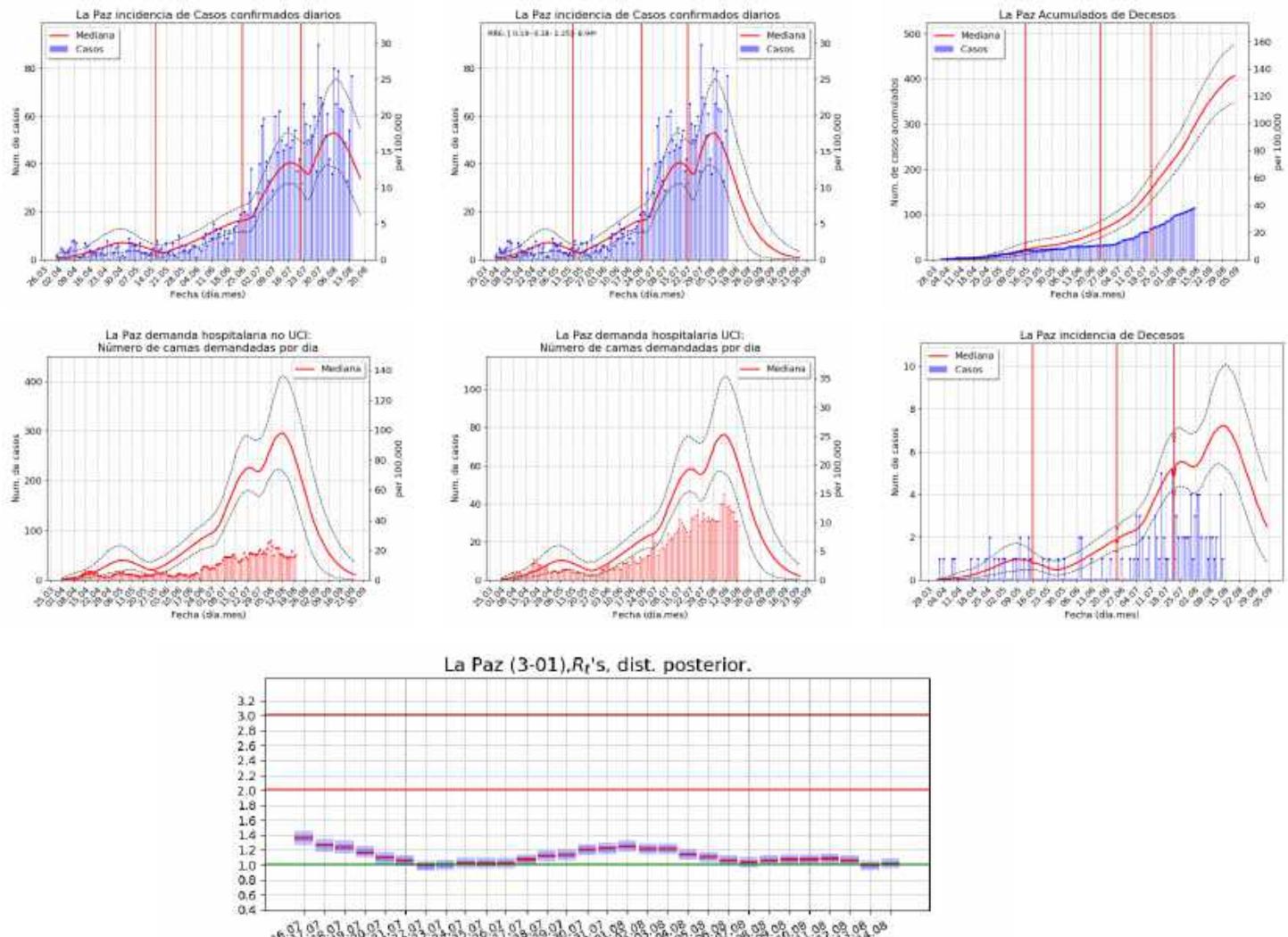


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	94	[72, 135]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	530	[414, 763]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	136	[106, 196]	Demanda total/día

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

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

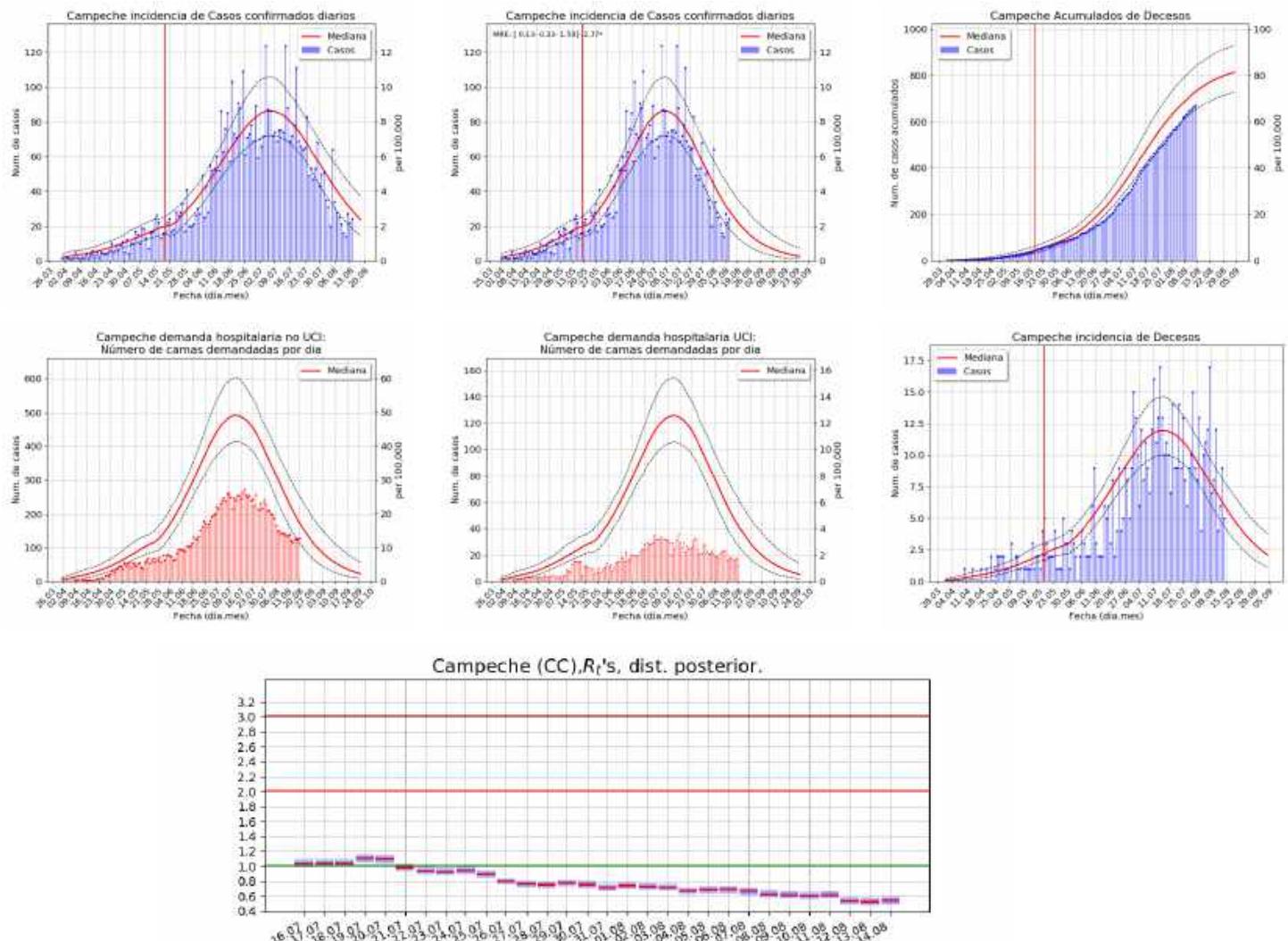


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	53	[40, 76]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	296	[224, 410]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	76	[57, 107]	Demanda total/día

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

## 4. Campeche (4)

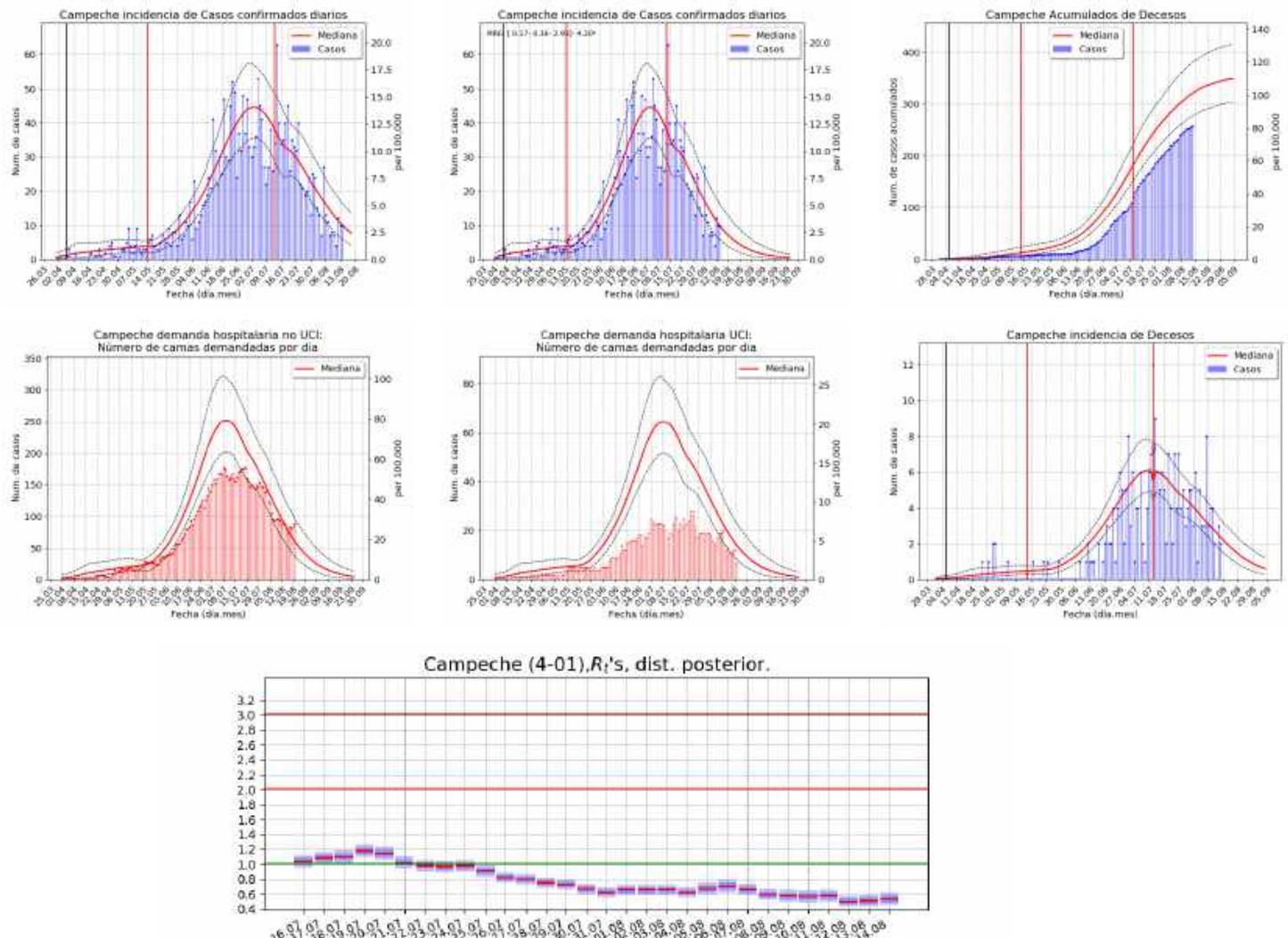


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	86	[72, 106]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	492	[413, 601]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	126	[106, 154]	Demanda total/día

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

## 4.1. Campeche (4-01)

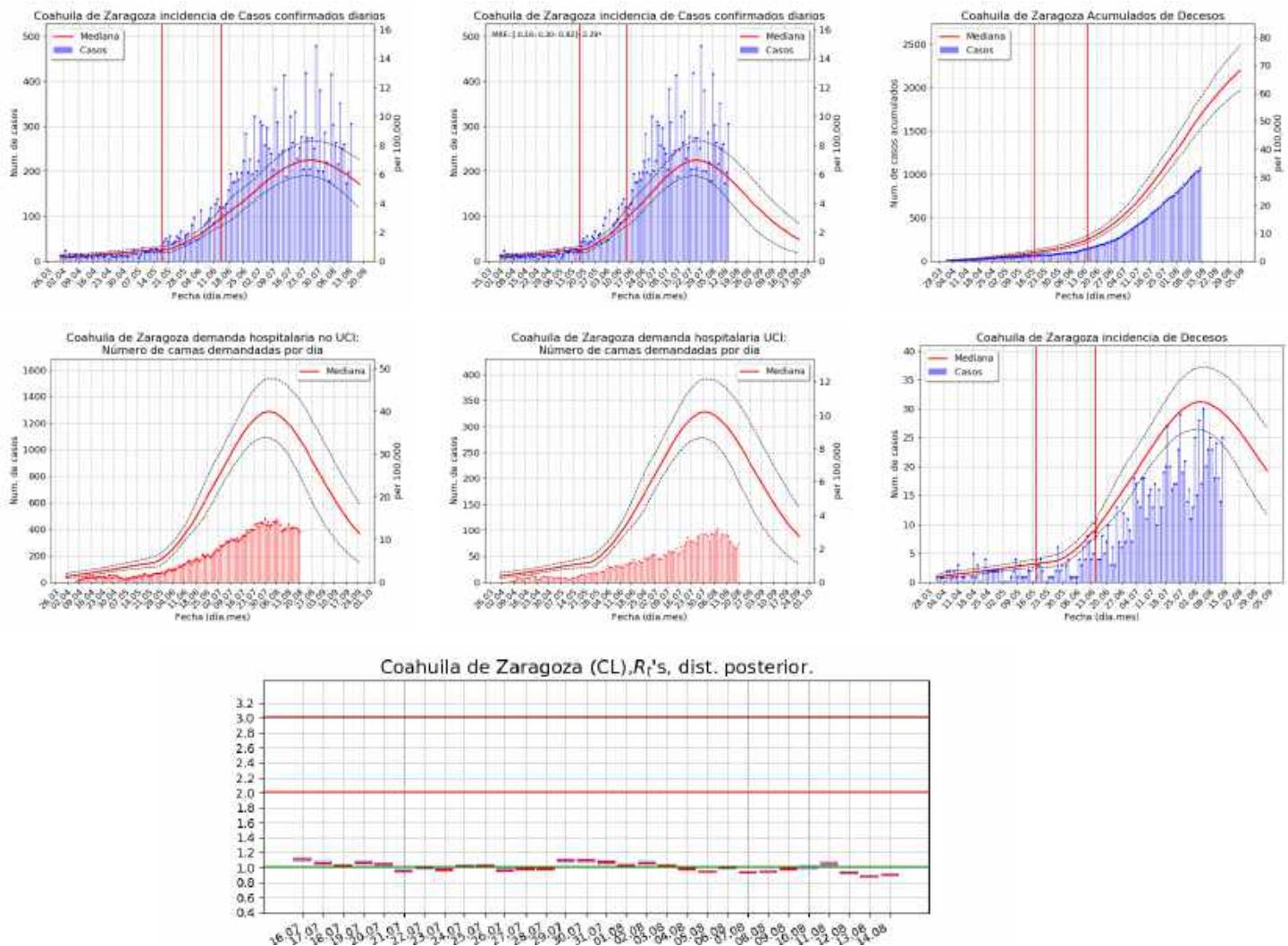


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	44	[36, 58]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	252	[202, 322]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	65	[52, 83]	Demanda total/día

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

## 5. Coahuila de Zaragoza (5)

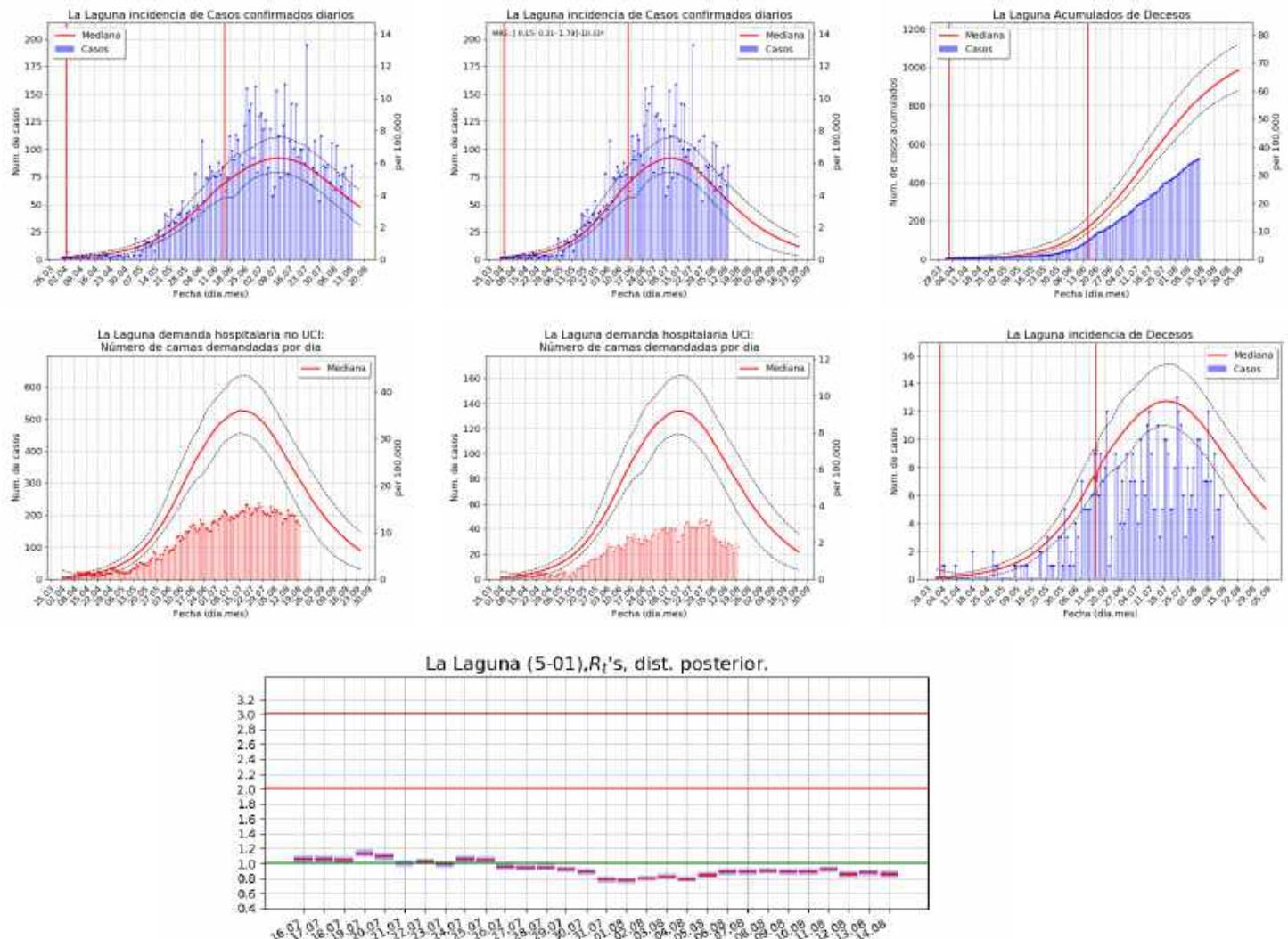


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	224	[190, 268]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1286	[1091, 1532]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	328	[278, 392]	Demanda total/día

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

## 5.1. La Laguna (5-01)

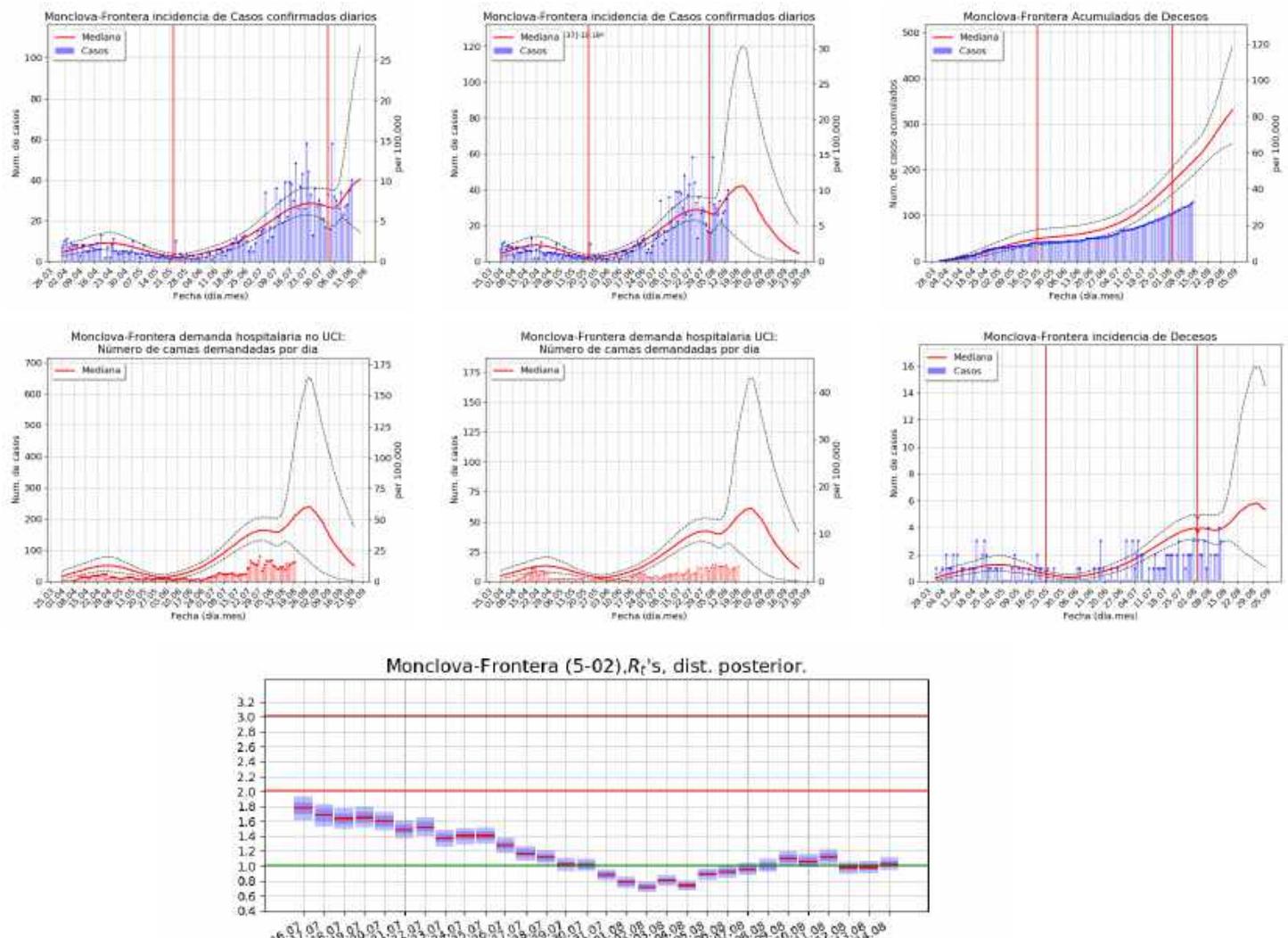


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	92	[79, 111]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	526	[454, 634]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	134	[116, 162]	Demanda total/día

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

## 5.2. Monclova-Frontera (5-02)

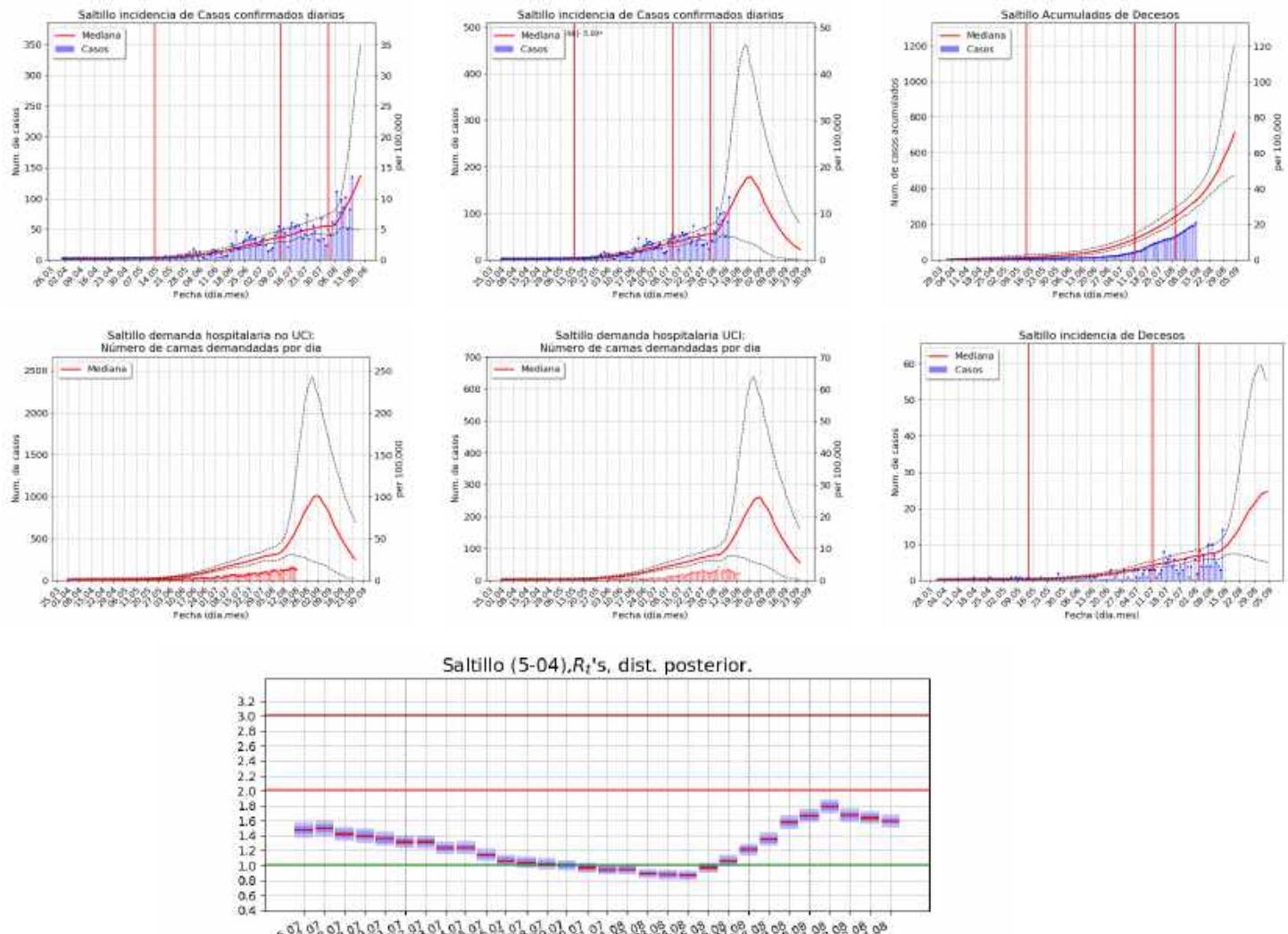


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	42	[23, 120]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	239	[131, 650]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	61	[33, 170]	Demanda total/día

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

### 5.3. Saltillo (5-04)

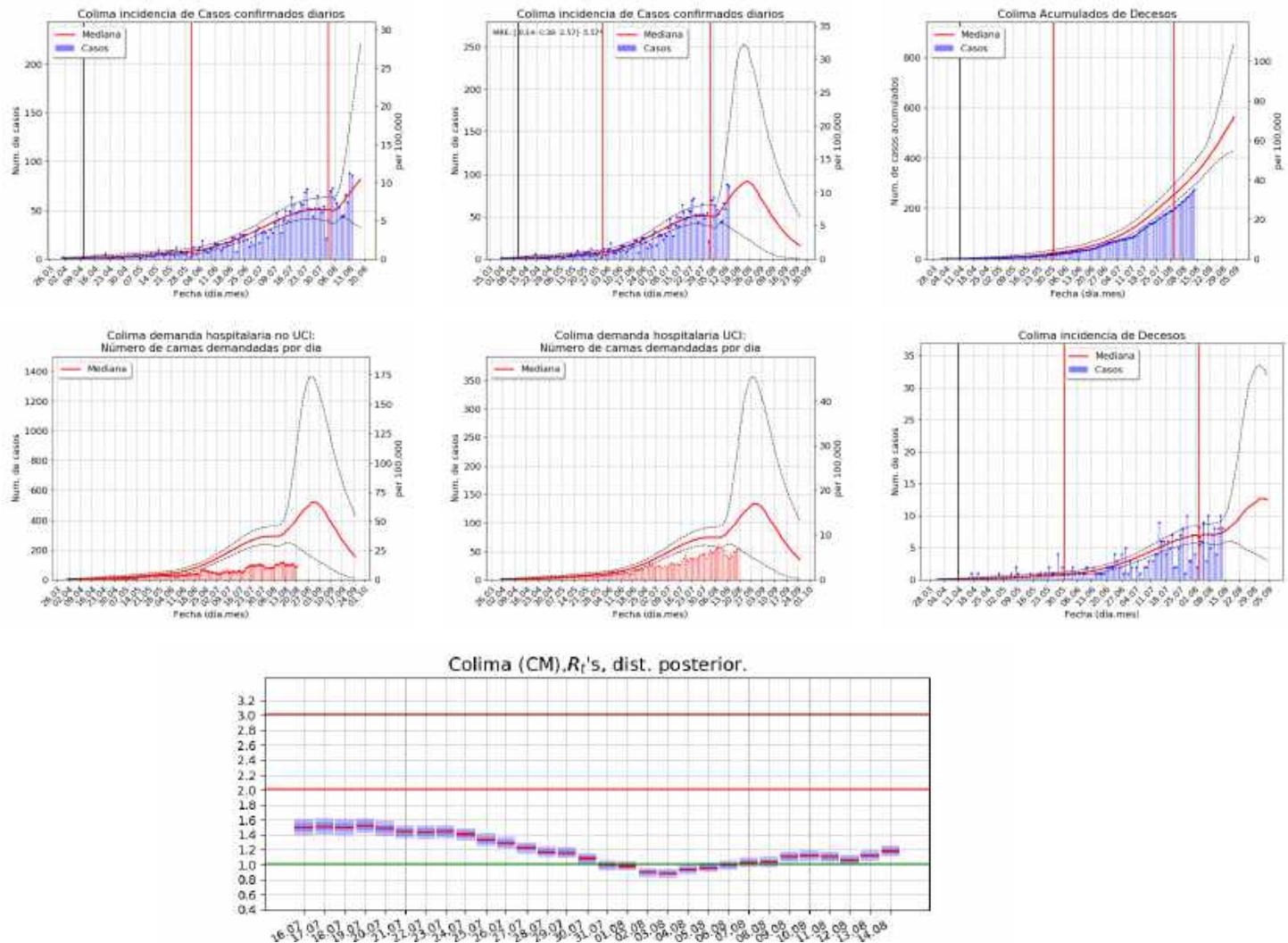


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	179	[54, 463]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1010	[312, 2427]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	260	[79, 638]	Demanda total/día

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

## 6. Colima (6)

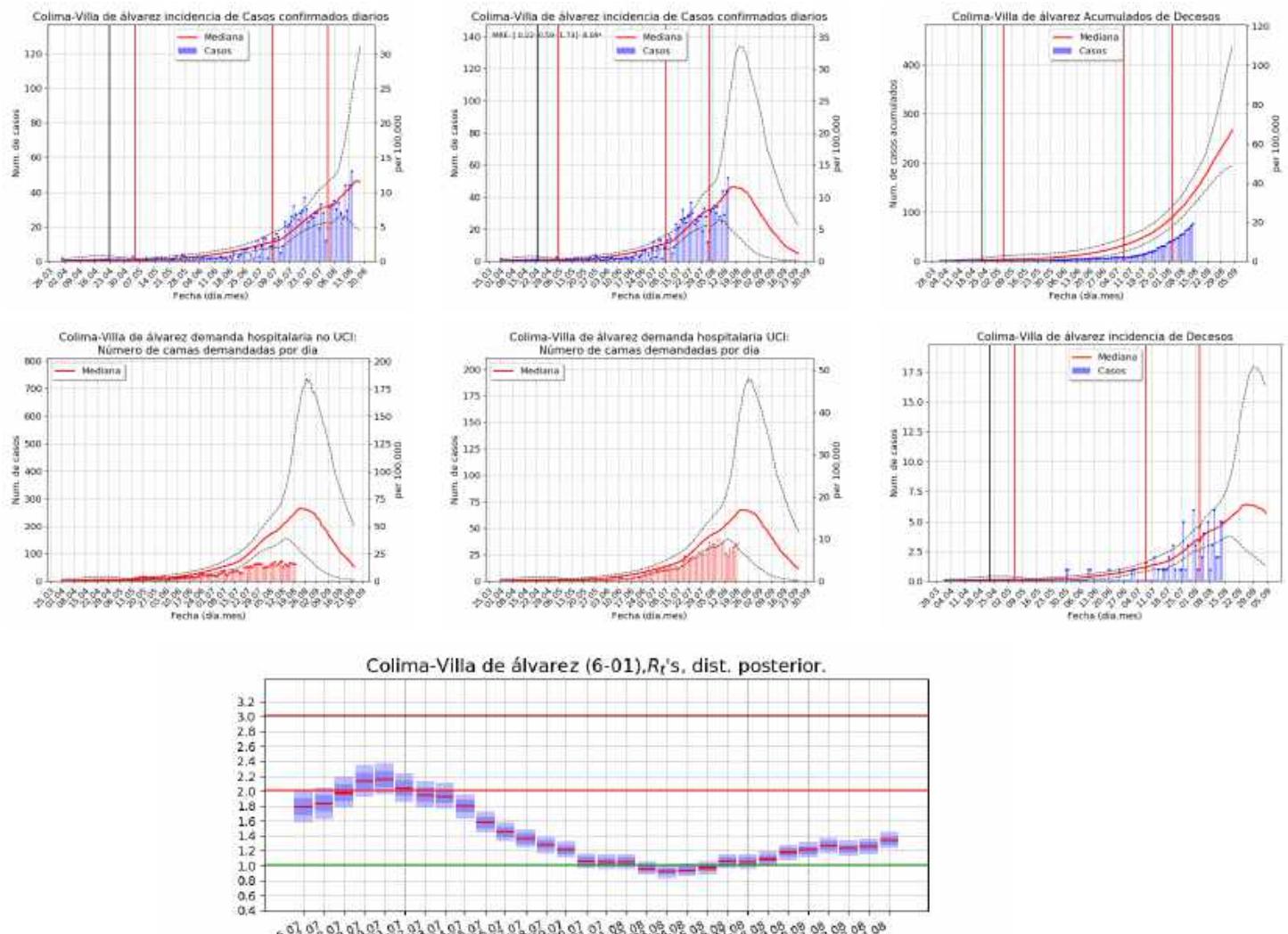


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	92	[42, 254]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	521	[248, 1364]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	134	[63, 357]	Demanda total/día

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

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

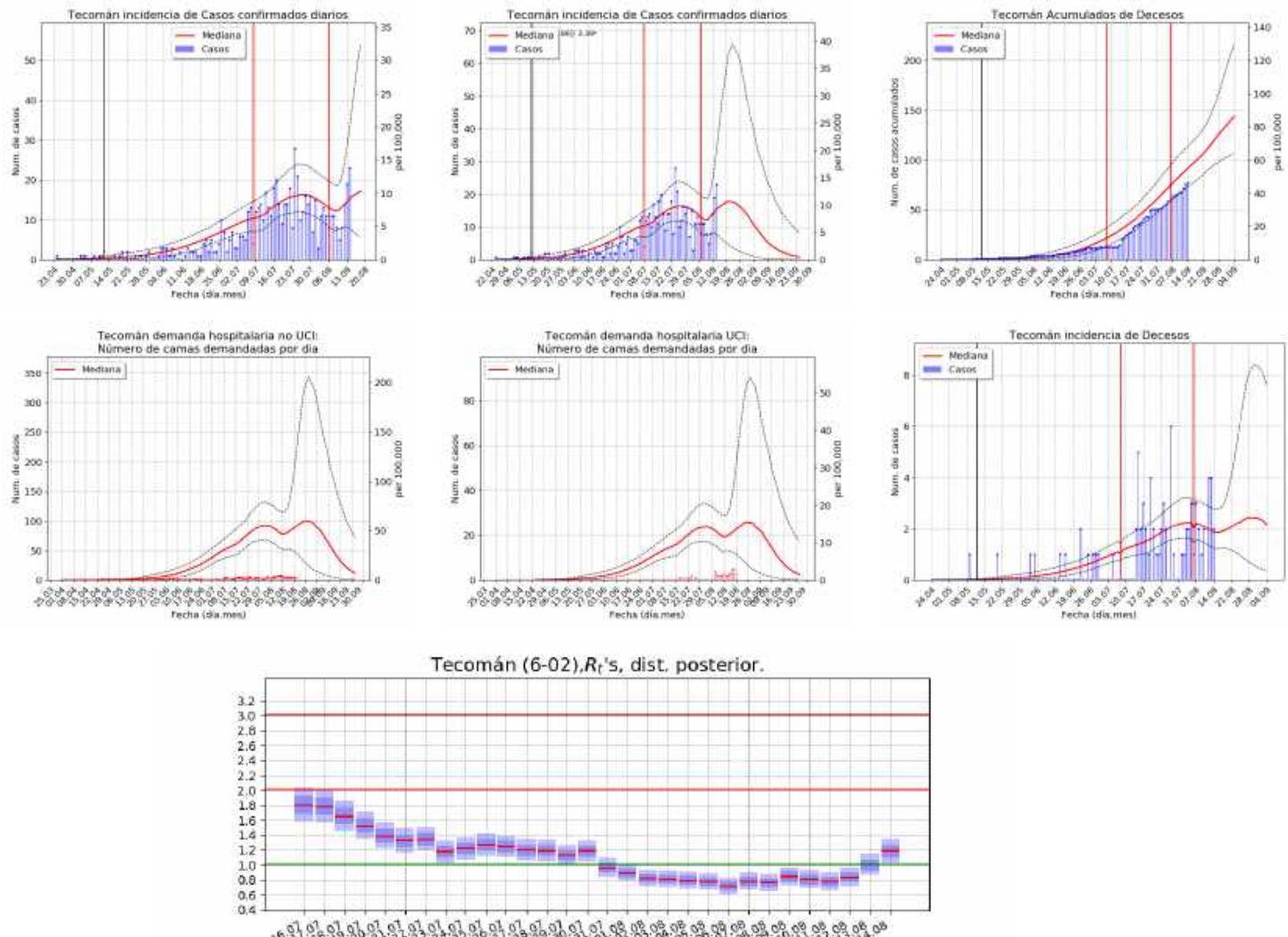


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	46	[26, 134]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	264	[154, 736]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	67	[39, 191]	Demanda total/día

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

## 6.2. Tecomán (6-02)

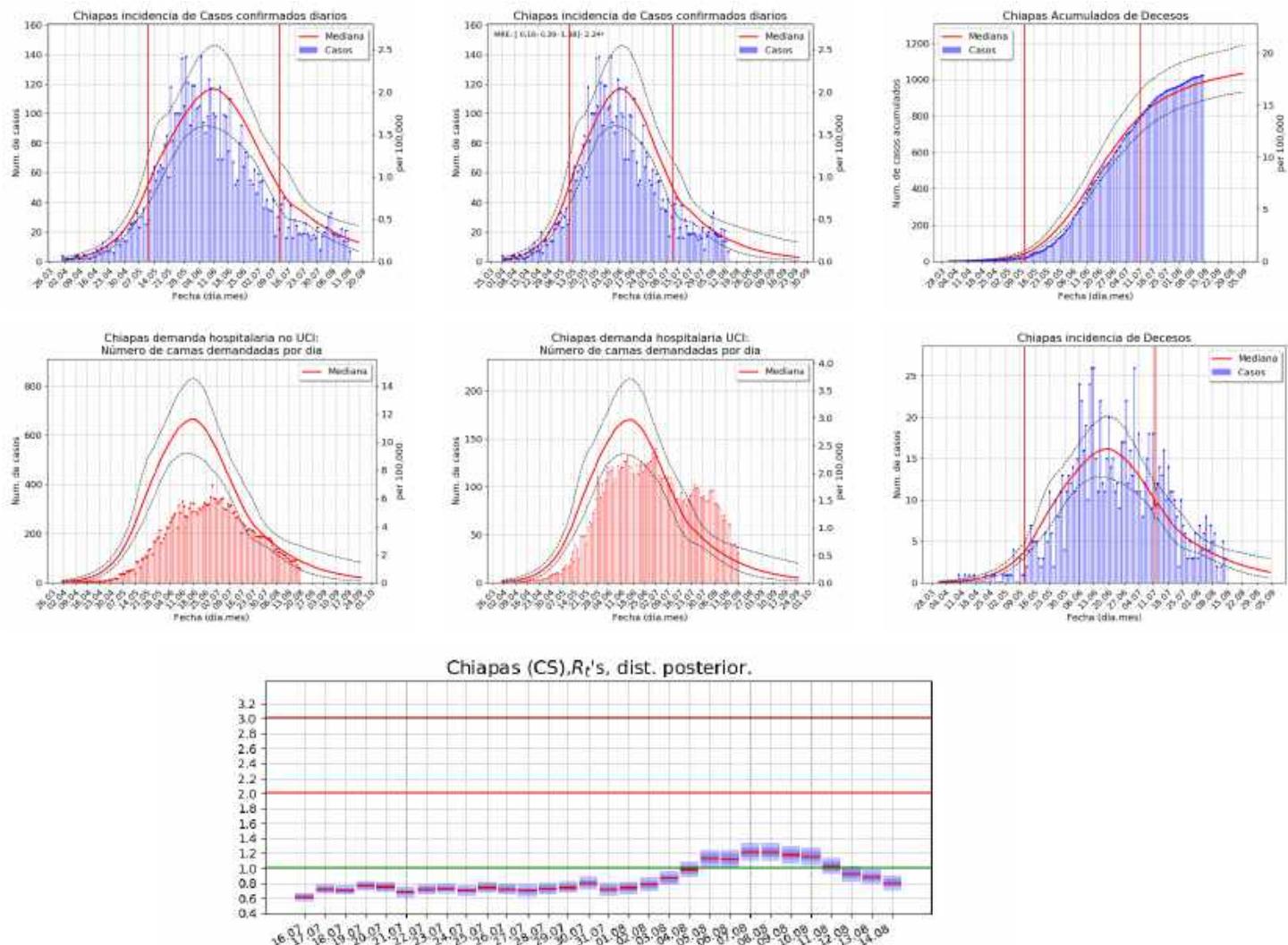


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	18	[12, 66]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	101	[68, 343]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	26	[17, 90]	Demanda total/día

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

## 7. Chiapas (7)

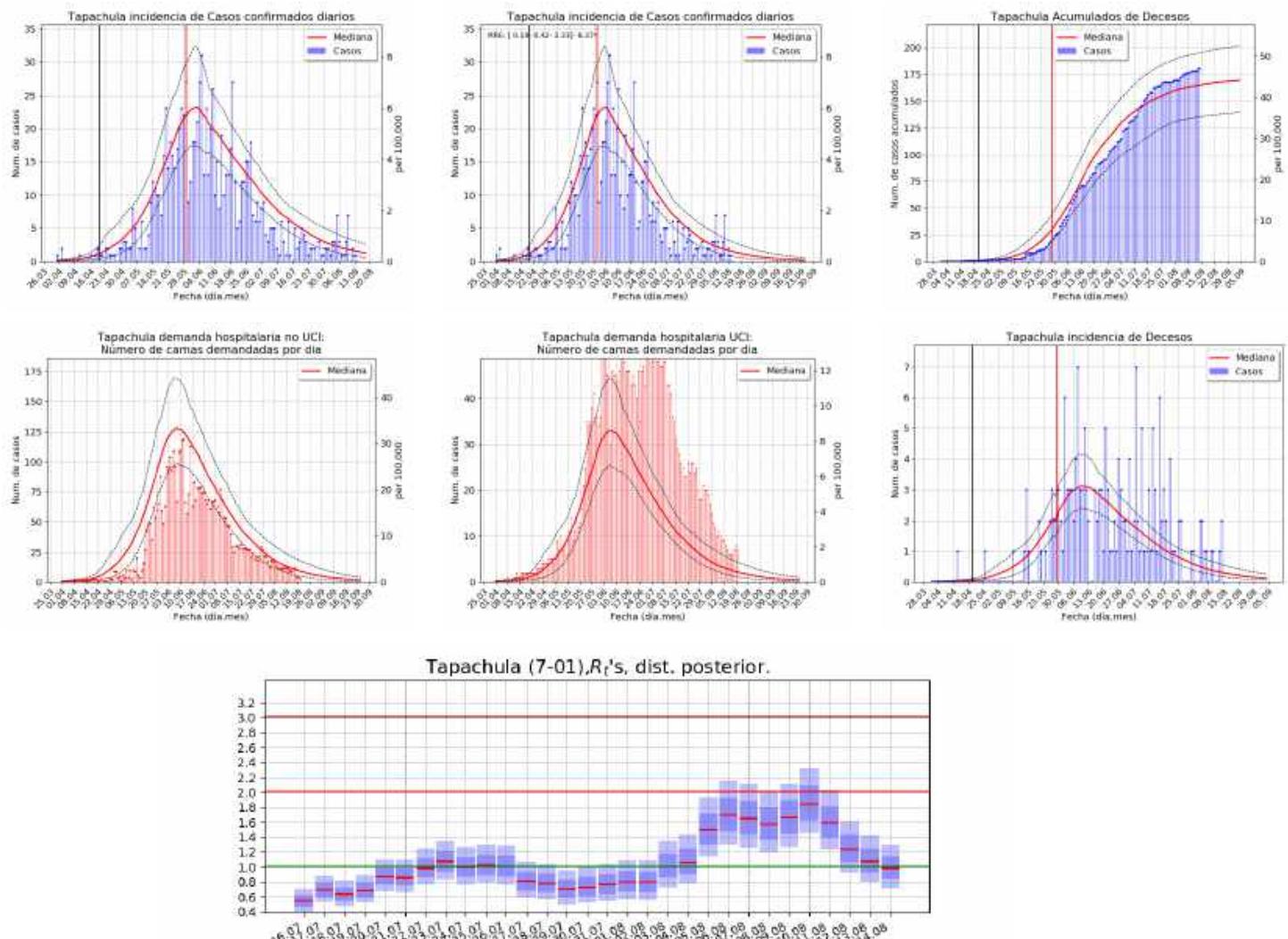


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	117	[92, 146]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	666	[526, 828]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	170	[134, 212]	Demanda total/día

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

## 7.1. Tapachula (7-01)

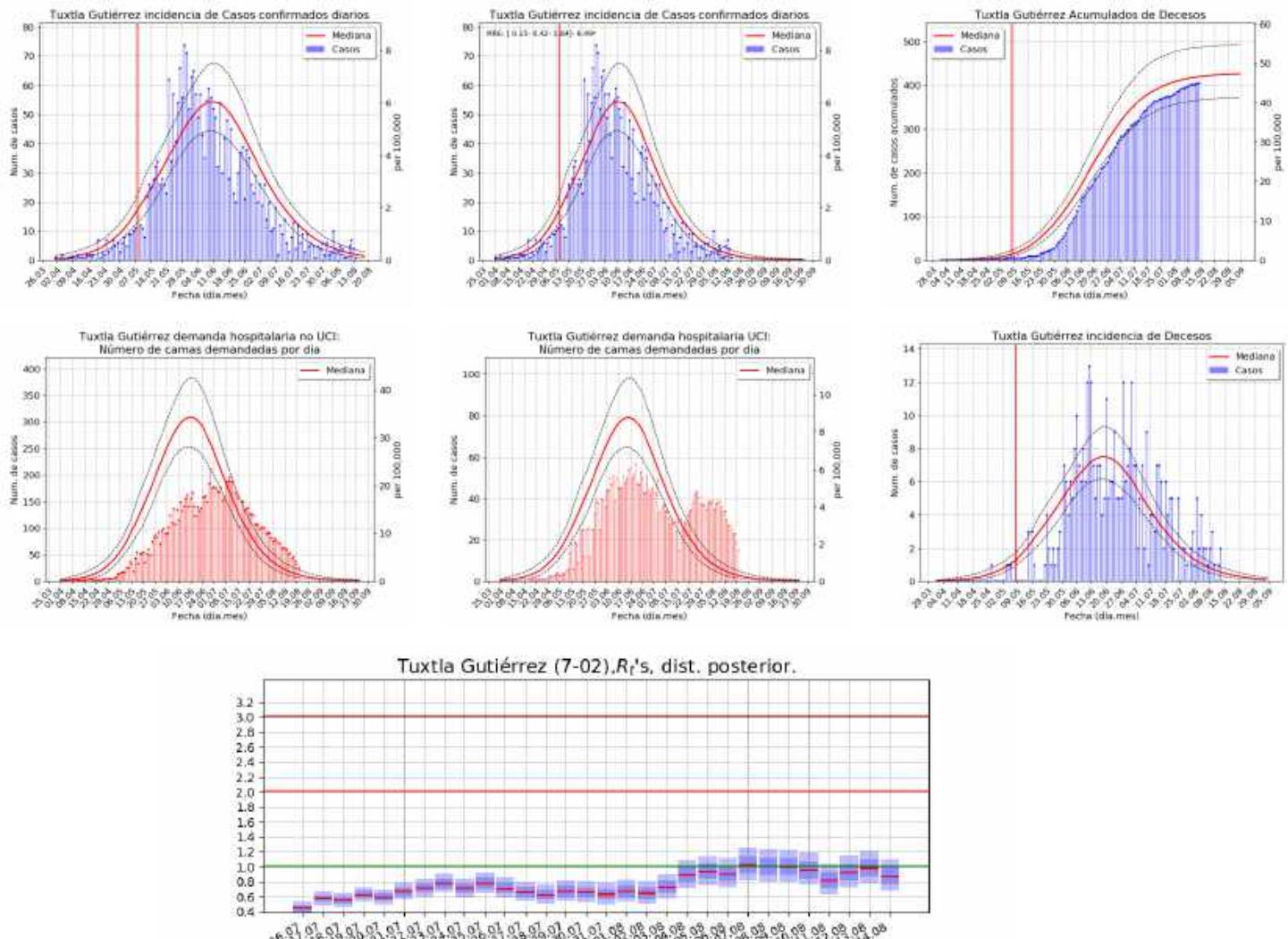


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	23	[18, 32]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	128	[98, 169]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	33	[25, 44]	Demanda total/día

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

## 7.2. Tuxtla Gutiérrez (7-02)

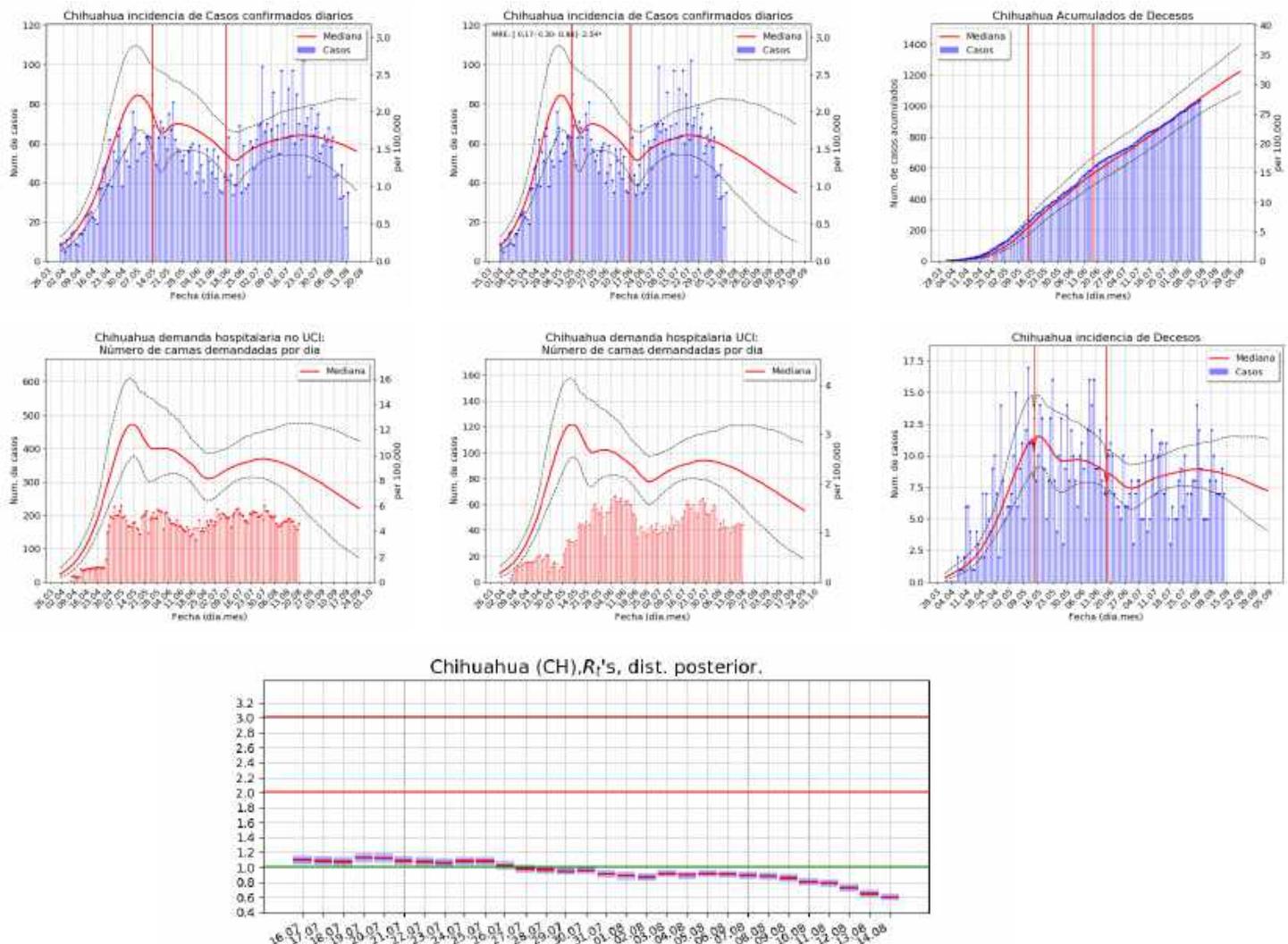


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	54	[44, 68]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	309	[253, 382]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	79	[65, 98]	Demanda total/día

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

## 8. Chihuahua (8)

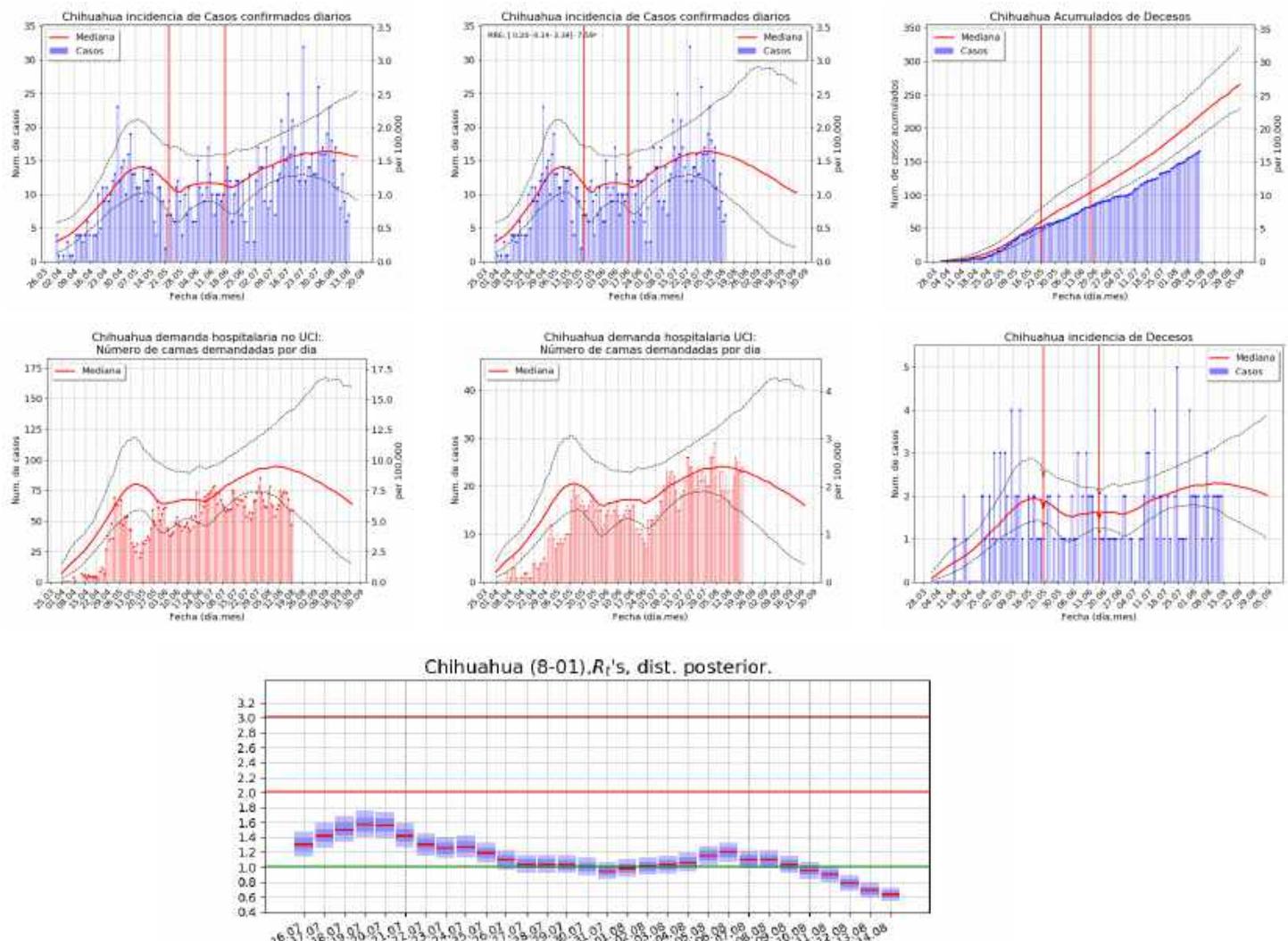


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	85	[67, 110]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	472	[378, 609]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	122	[97, 157]	Demanda total/día

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

## 8.1. Chihuahua (8-01)

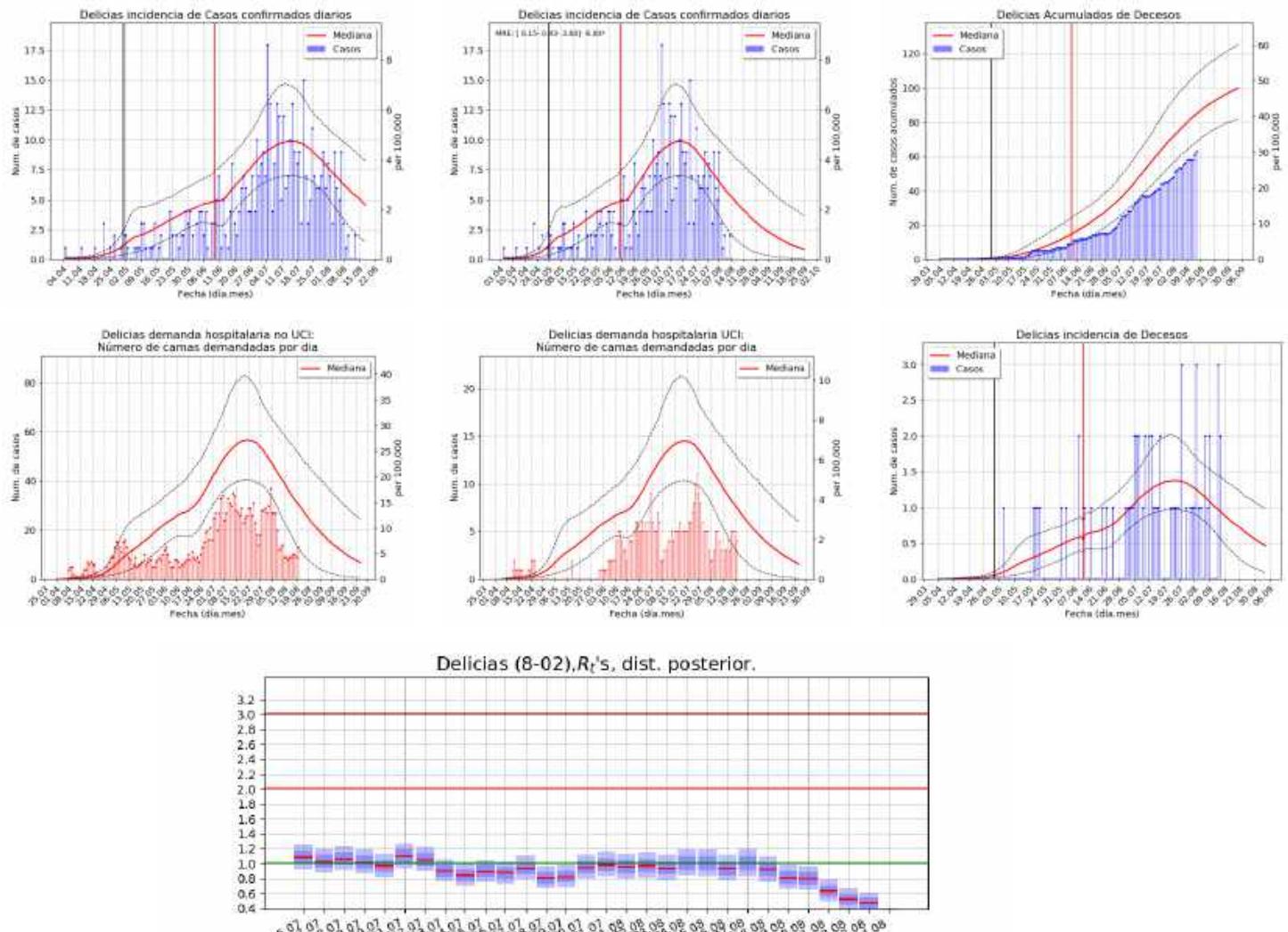


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	16	[13, 29]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	95	[74, 166]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	24	[19, 42]	Demanda total/día

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

## 8.2. Delicias (8-02)

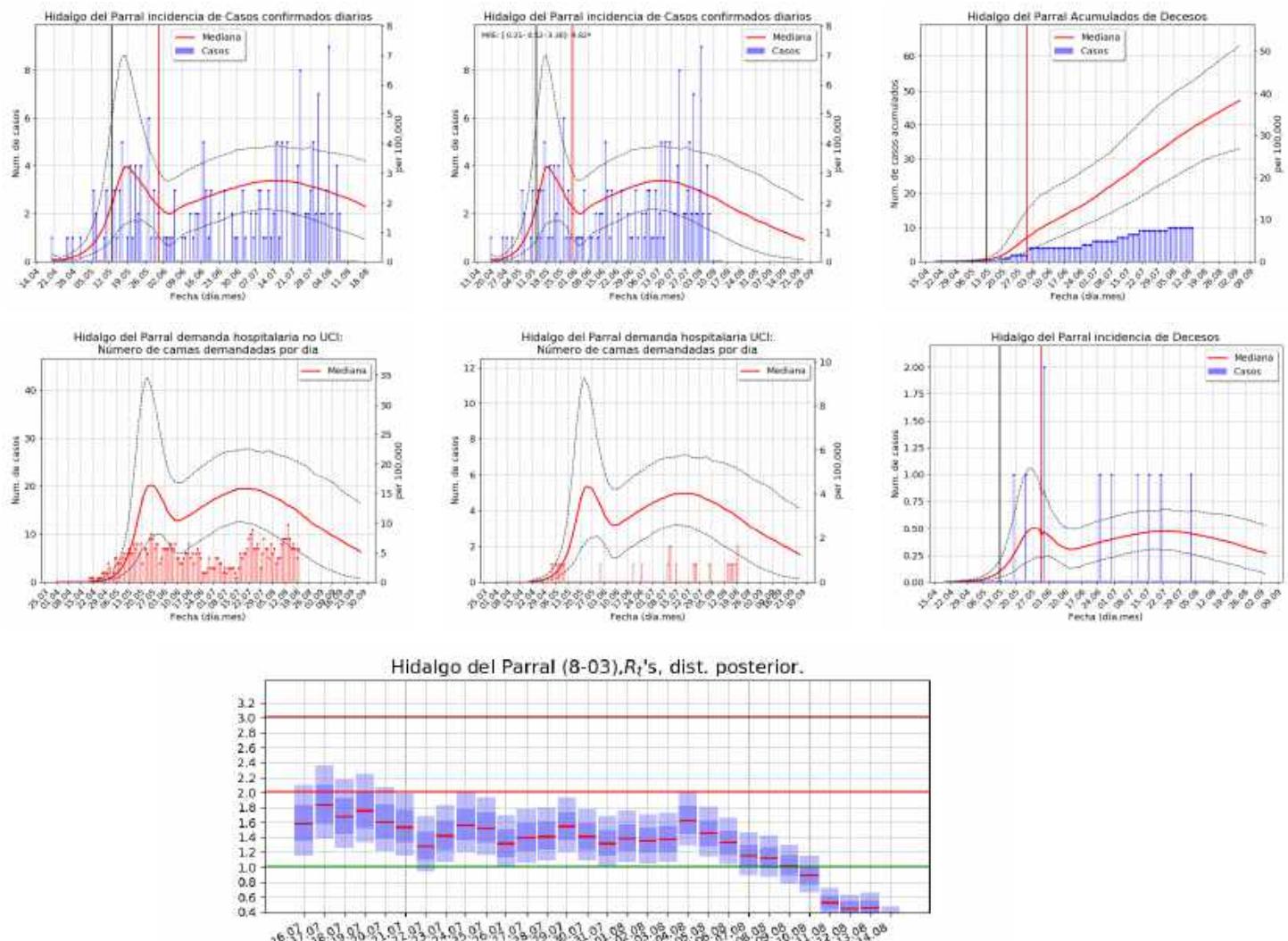


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	10	[7, 15]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	57	[40, 83]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	14	[10, 21]	Demanda total/día

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

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

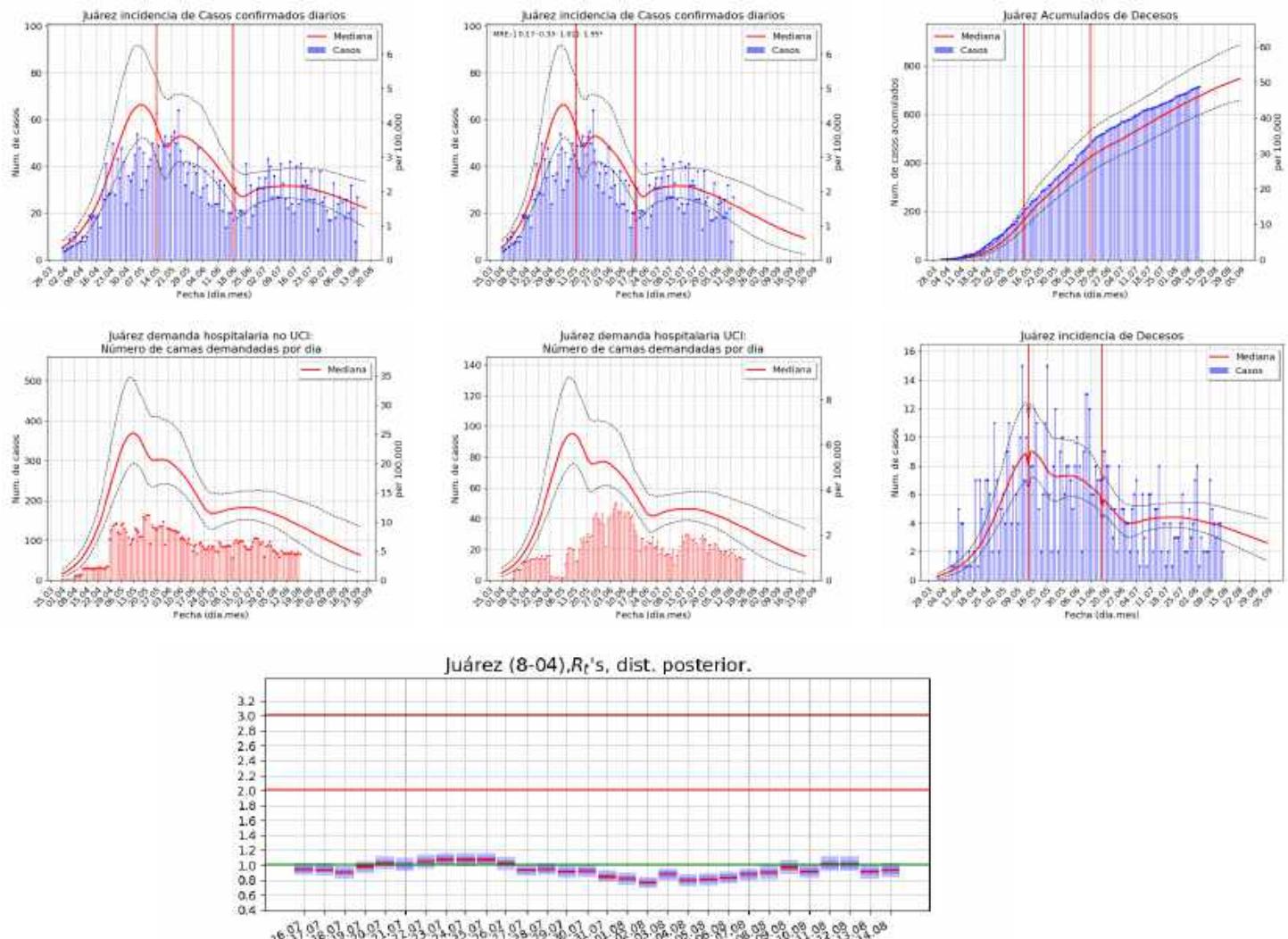


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	4	[2, 9]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	20	[13, 42]	Demand total/día
Altura del pico UCI	5	[3, 11]	Demand total/día

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

## 8.4. Juárez (8-04)



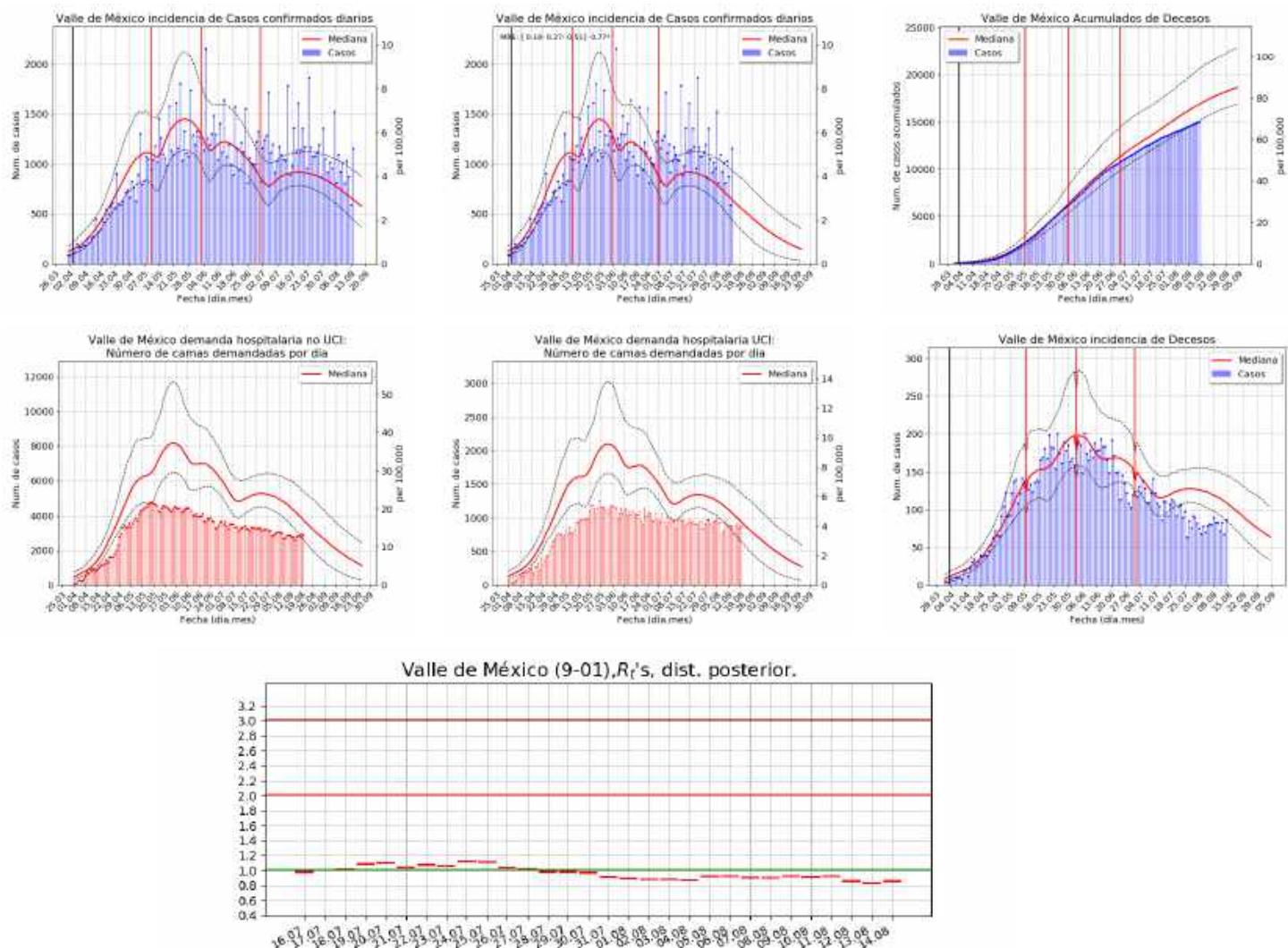
### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	66	[52, 92]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	370	[294, 509]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	95	[76, 132]	Demanda total/día

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

## 9. Ciudad de México (9)

### 9.1. Valle de México (9-01)

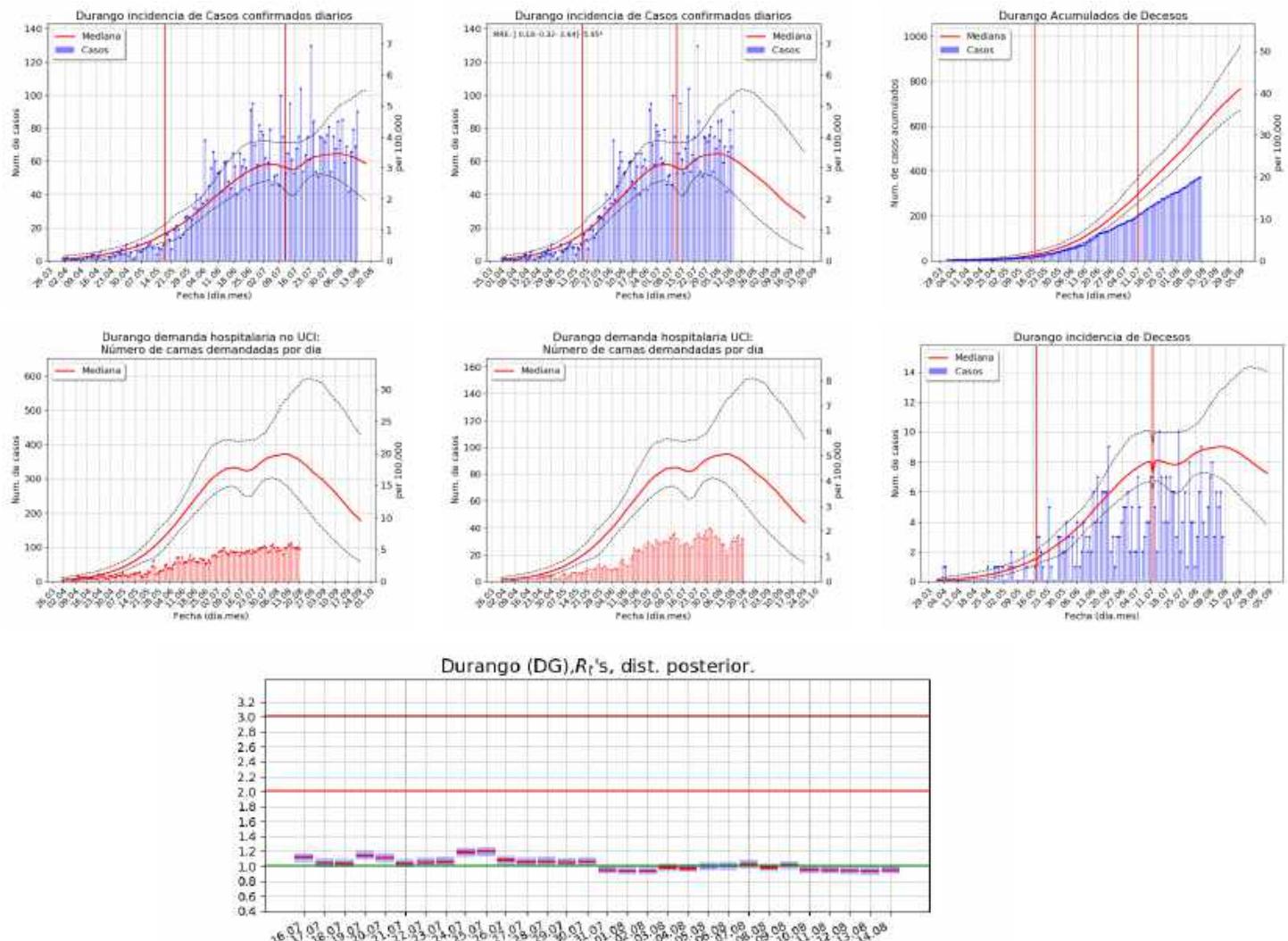


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	1446	[1142, 2127]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	8182	[6502, 11713]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	2097	[1667, 3026]	Demanda total/día

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

## 10. Durango (10)

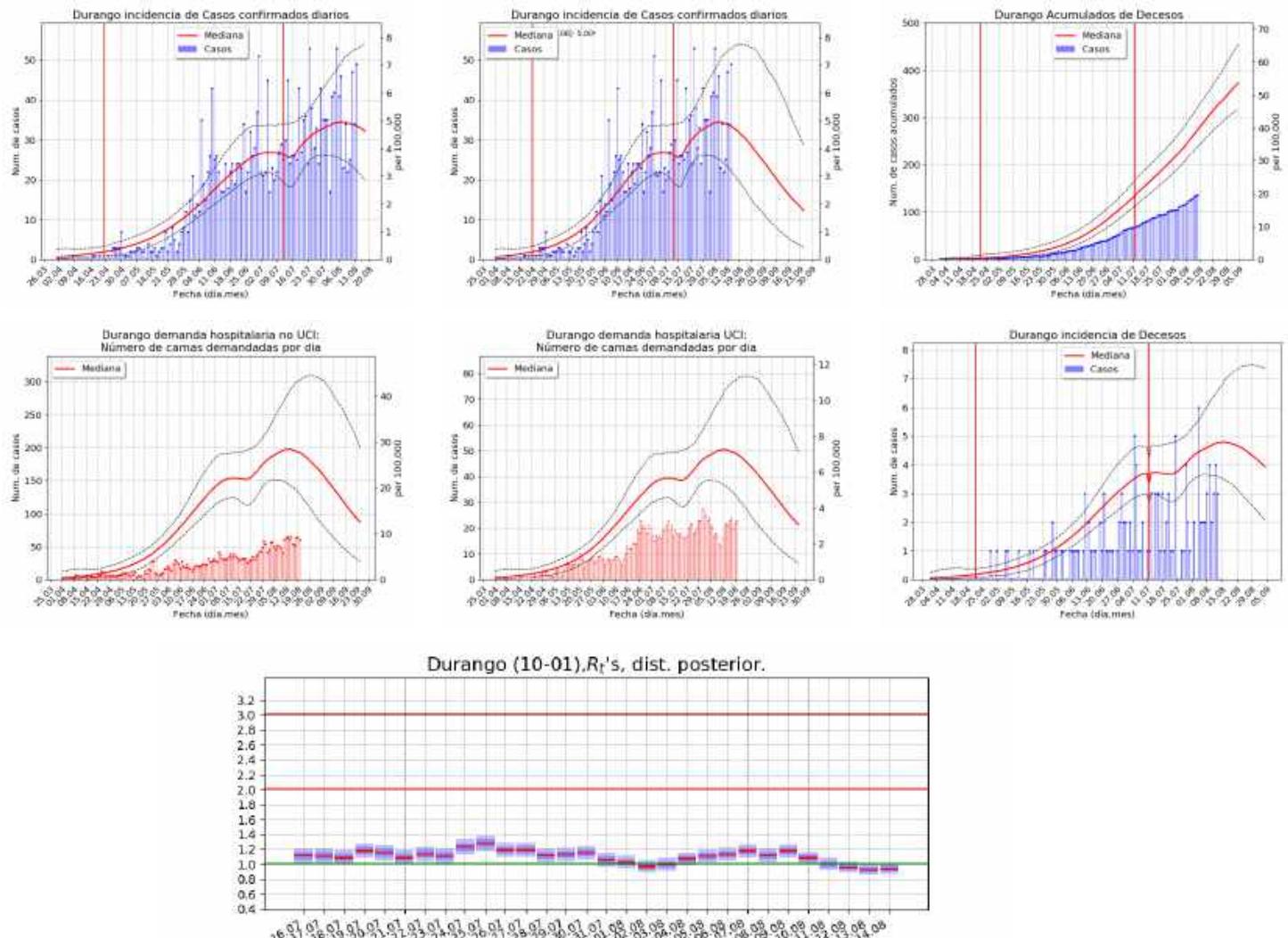


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	65	[52, 103]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	372	[301, 594]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	95	[77, 151]	Demanda total/día

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

## 10.1. Durango (10-01)



### Resumen:

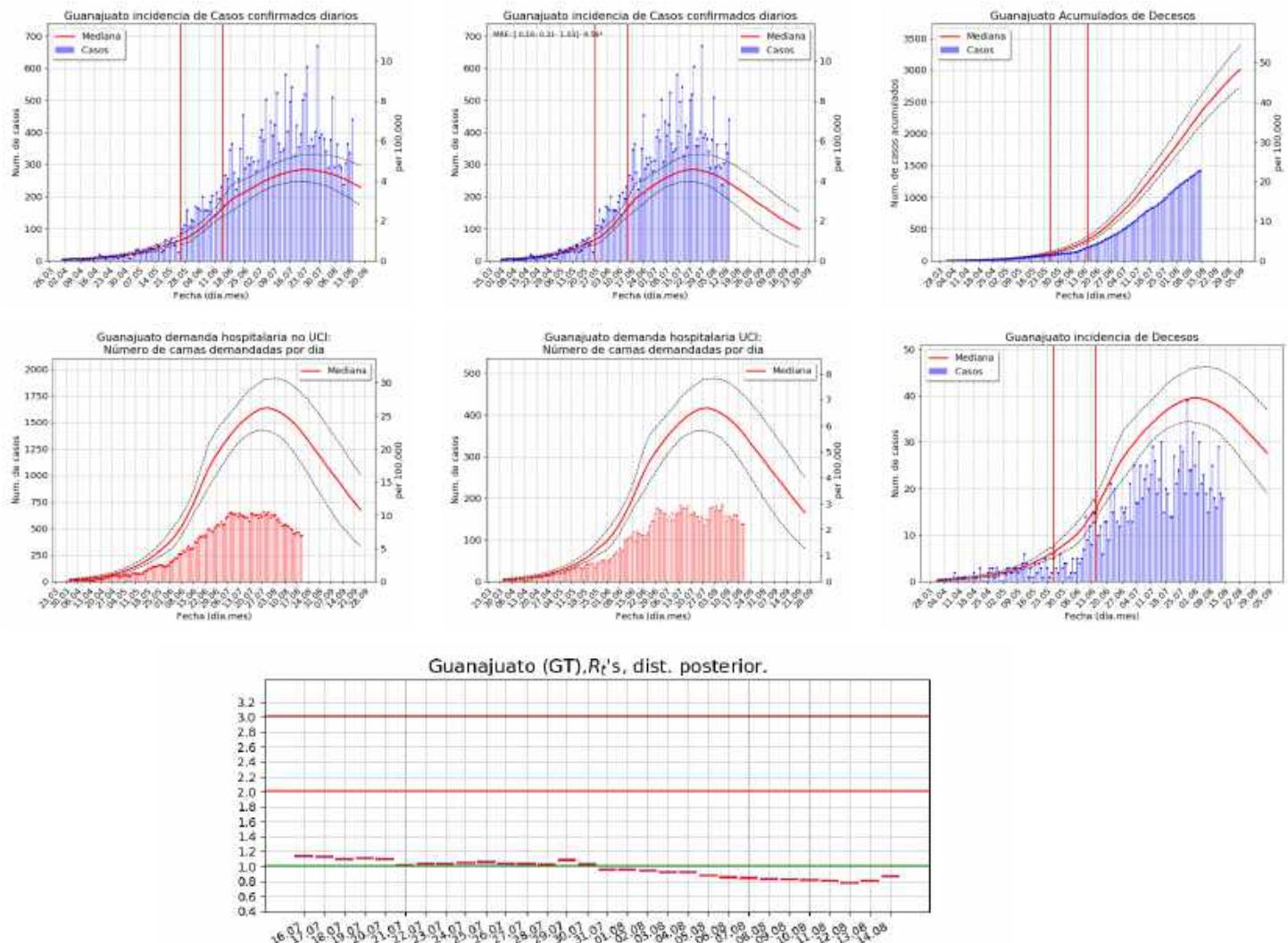
	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	34	[26, 54]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	198	[151, 308]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	50	[38, 79]	Demanda total/día

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

## 10.2. La Laguna (5-01)

Ver [5.1](#)

## 11. Guanajuato (11)

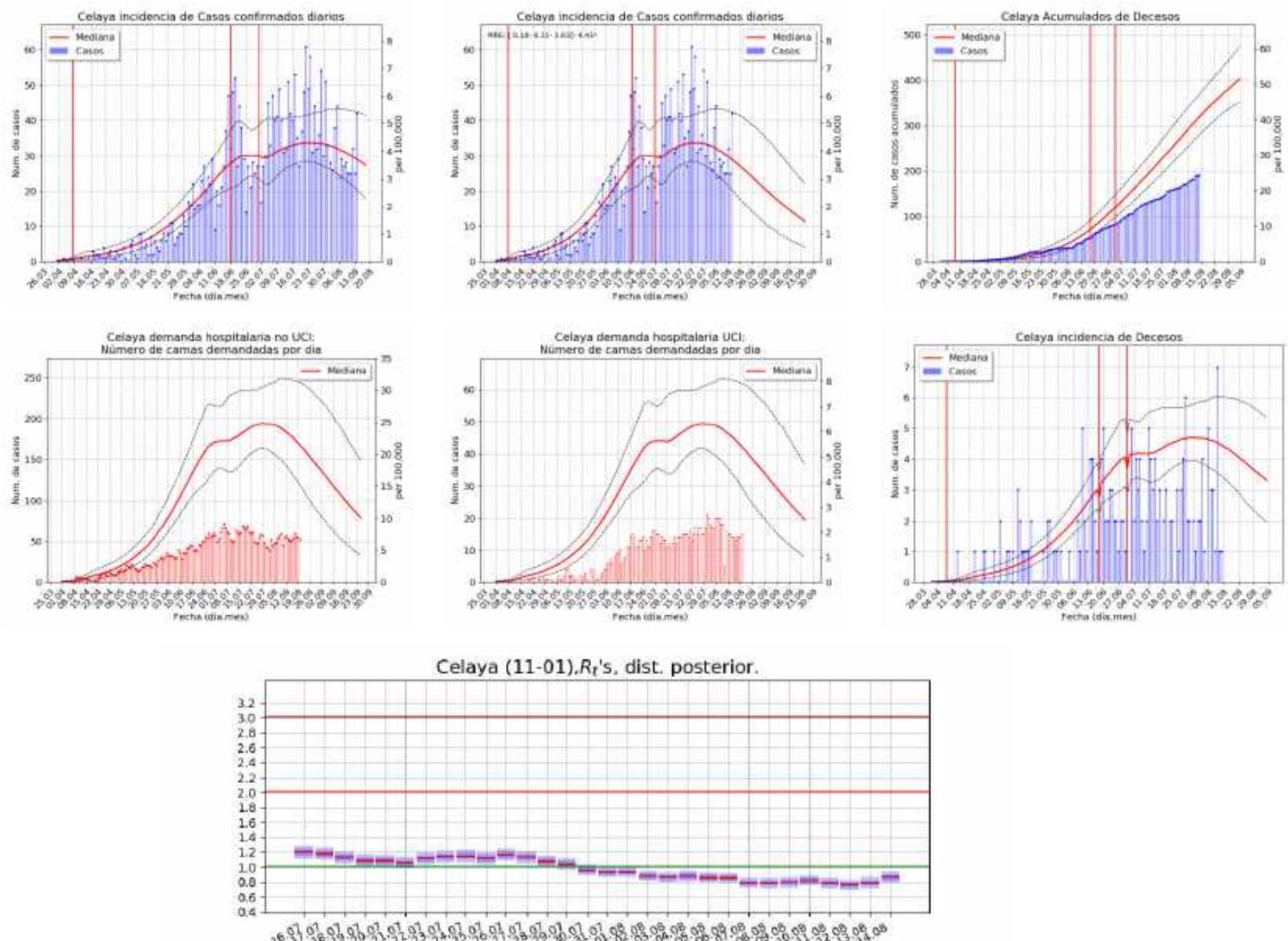


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	284	[247, 333]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1635	[1424, 1912]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	417	[363, 488]	Demanda total/día

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

## 11.1. Celaya (11-01)

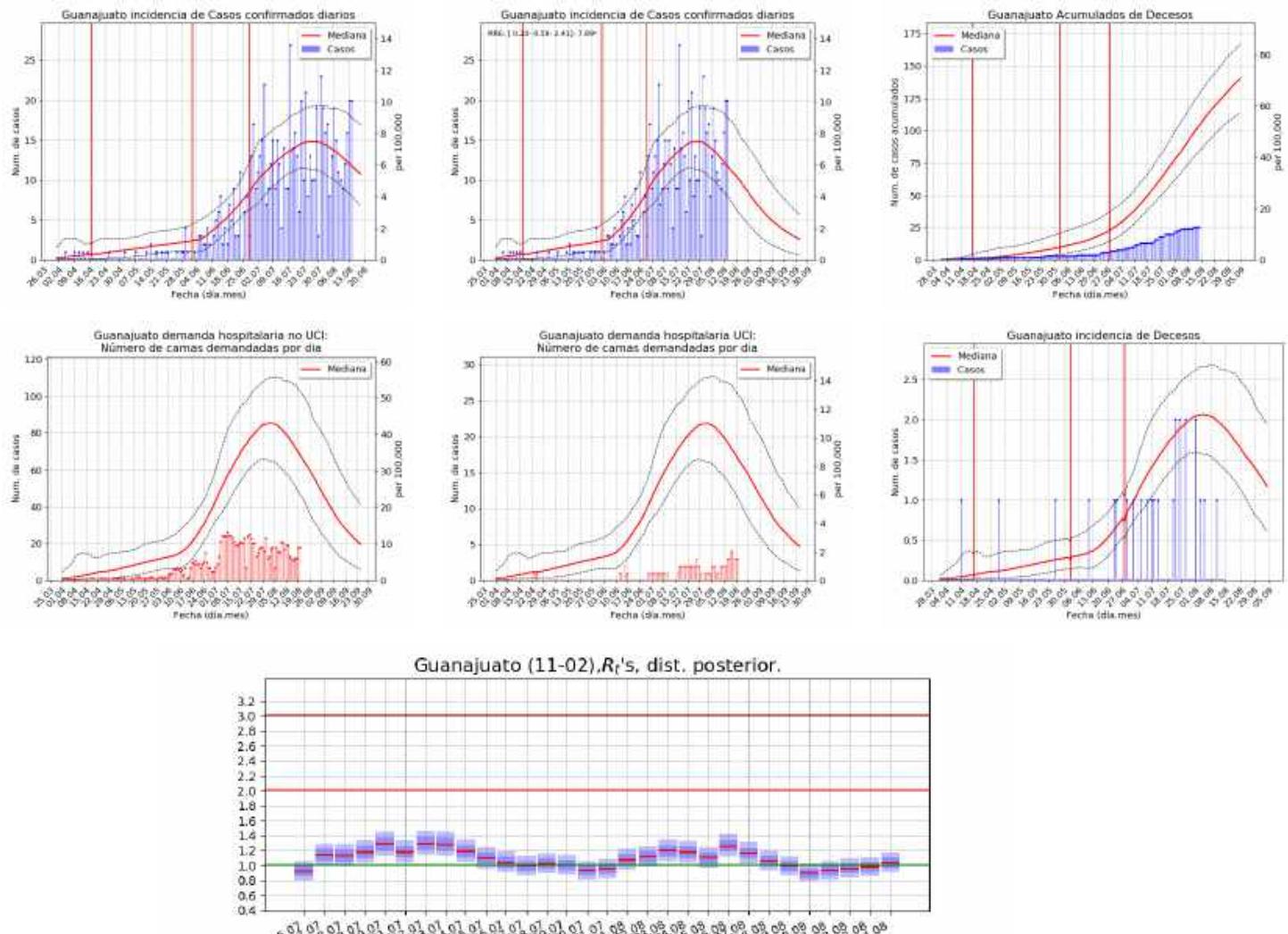


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	34	[28, 43]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	194	[164, 249]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	49	[42, 64]	Demanda total/día

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

## 11.2. Guanajuato (11-02)

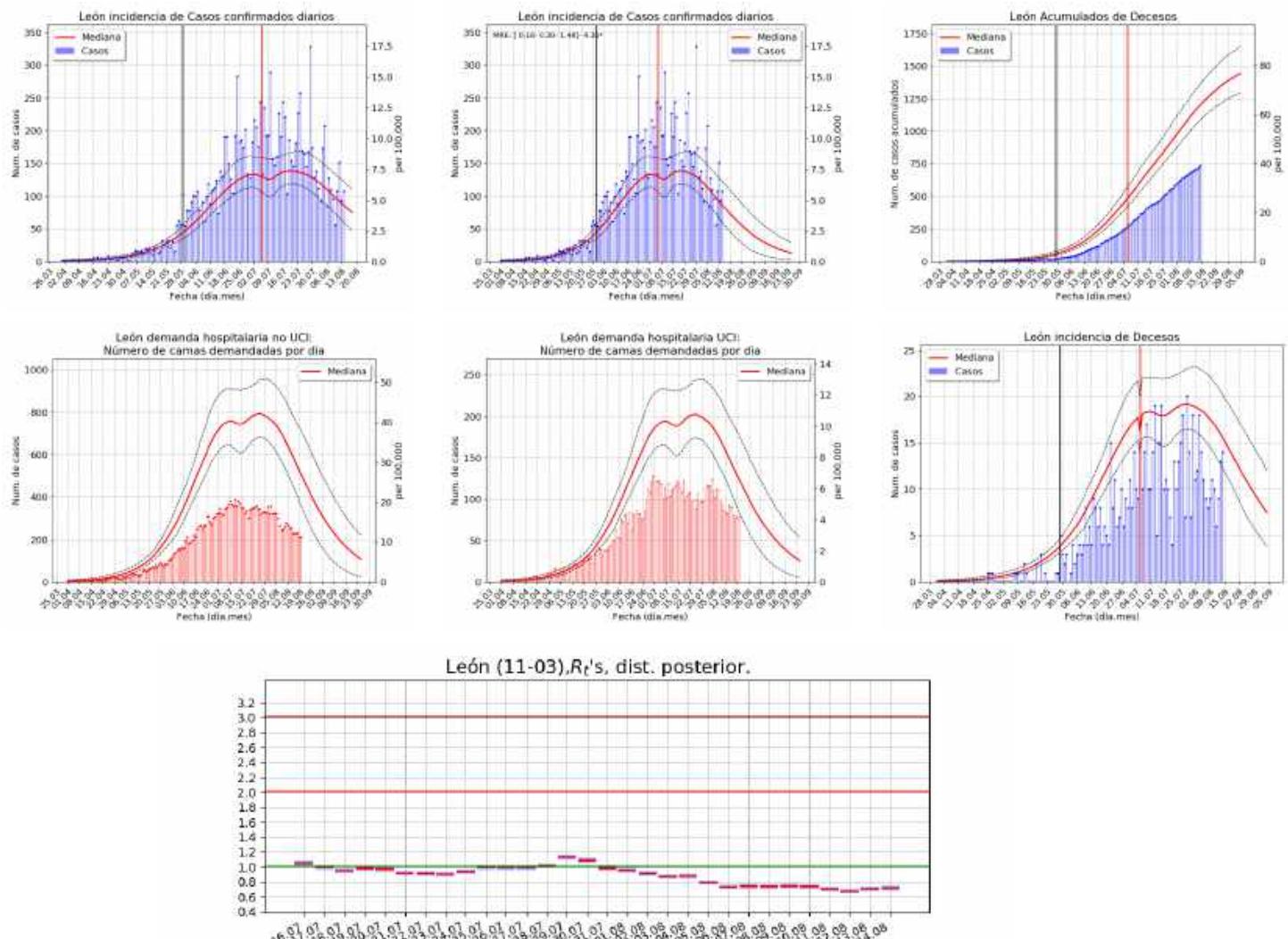


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	15	[12, 19]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	85	[66, 110]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	22	[17, 28]	Demanda total/día

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

### 11.3. León (11-03)

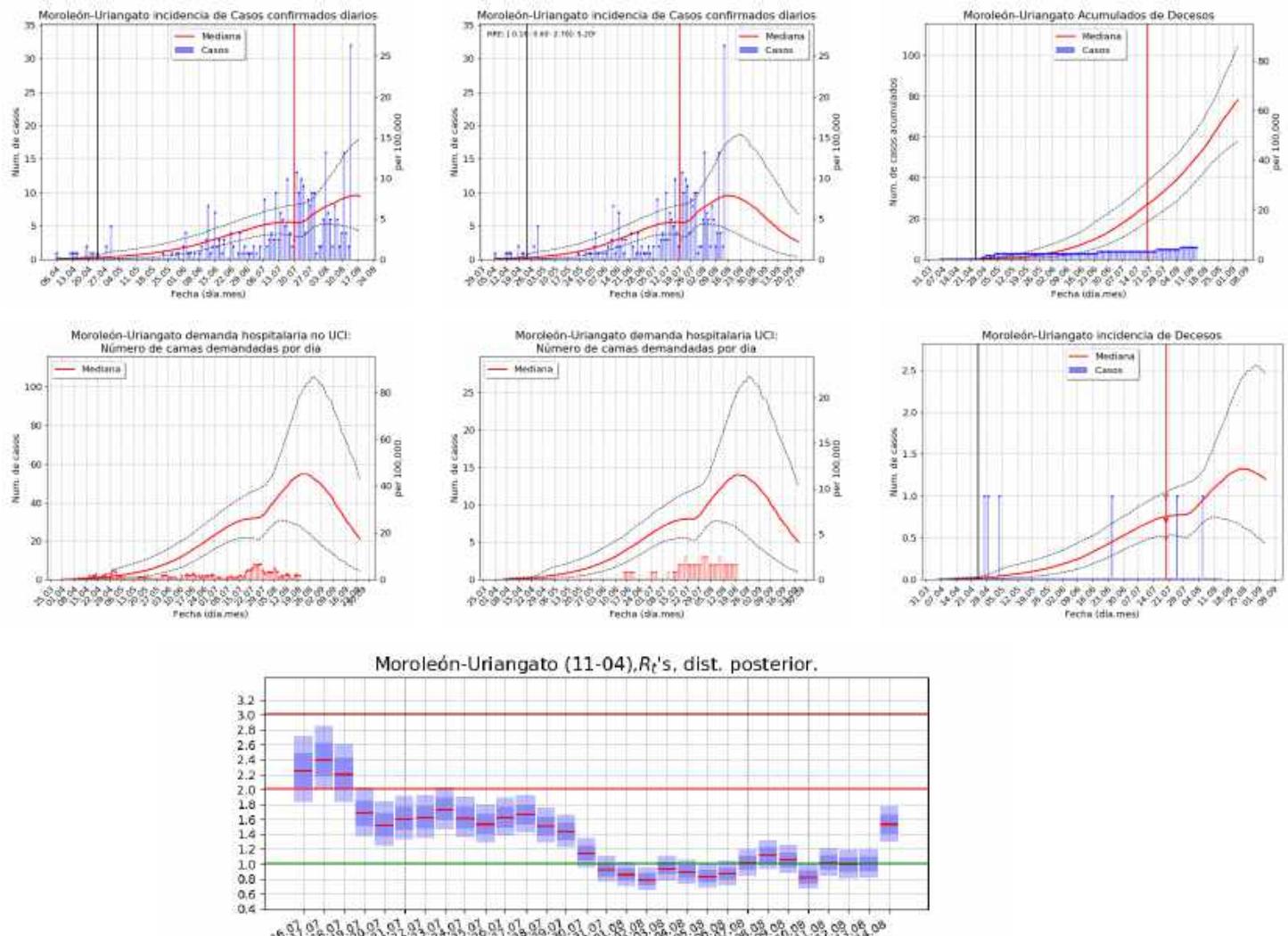


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	138	[119, 168]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	794	[681, 955]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	203	[174, 245]	Demanda total/día

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

## 11.4. Moroleón-Uriangato (11-04)

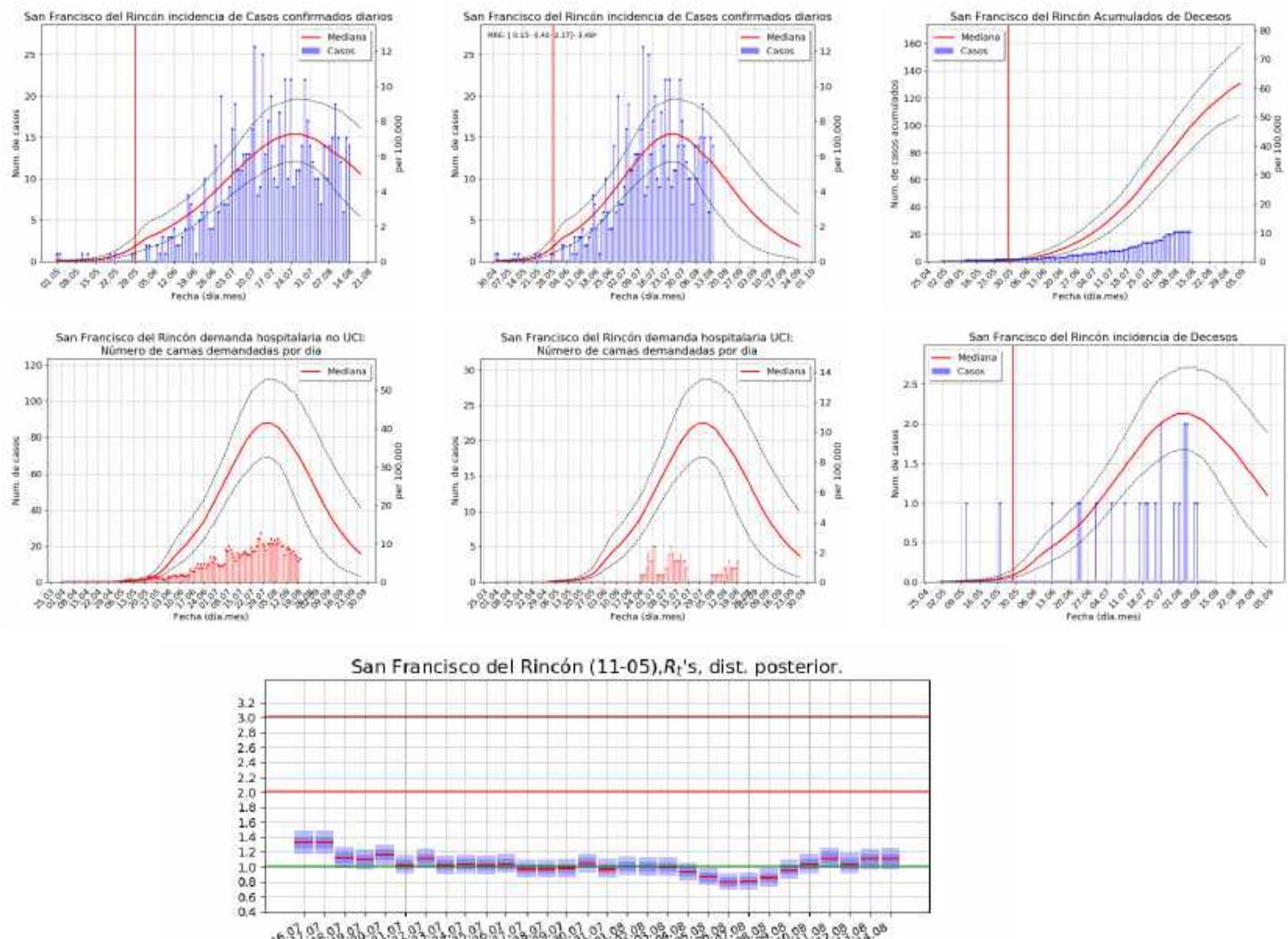


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	10	[5, 19]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	55	[31, 105]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	14	[8, 27]	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	15	[12, 20]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	88	[69, 112]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	22	[18, 29]	Demanda total/día

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

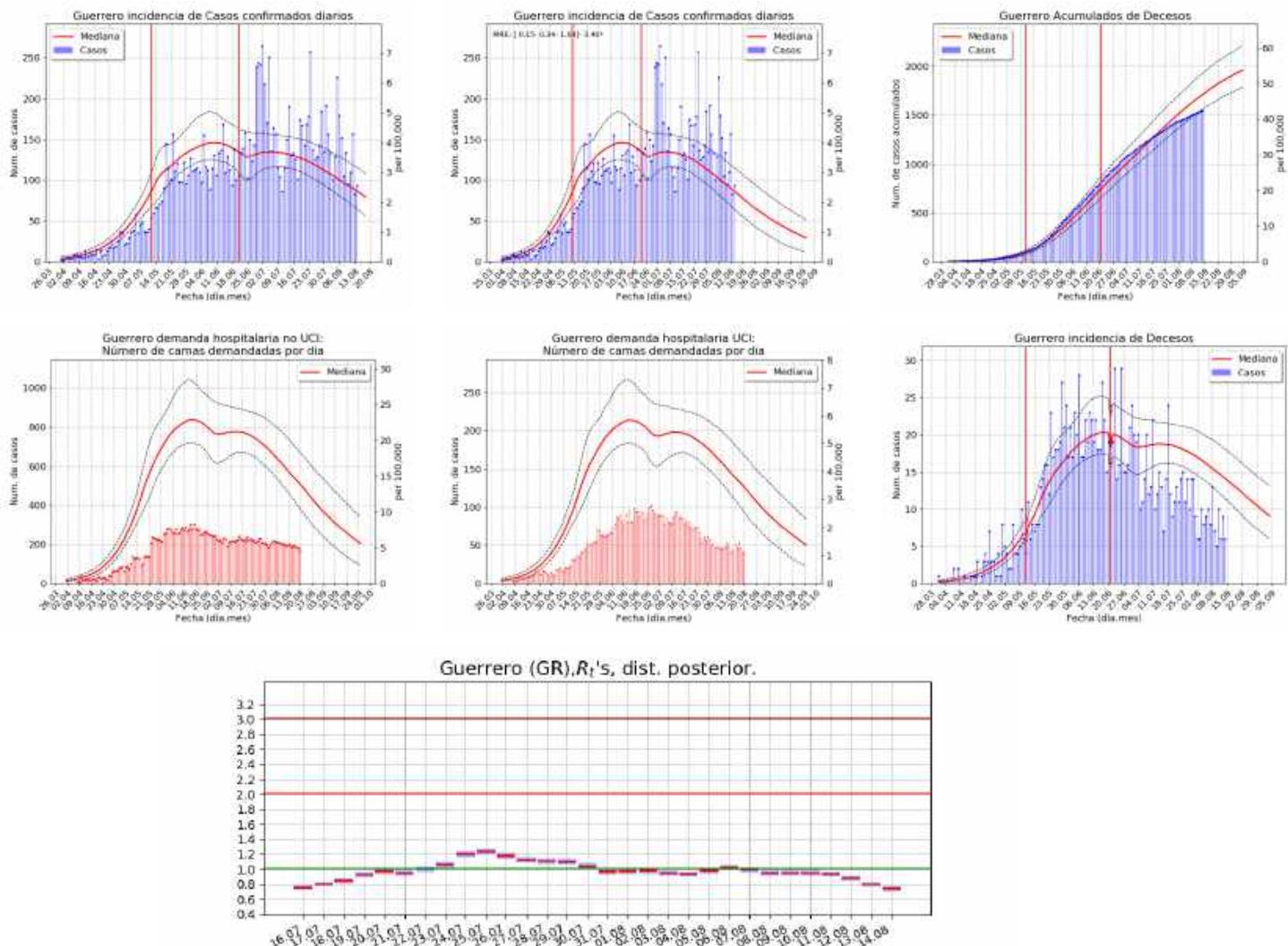
## 11.6. La Piedad-Pénjamo (16-01)

Ver 16.1

## 11.7. Querétaro (22-01)

Ver [22.1](#)

## 12. Guerrero (12)

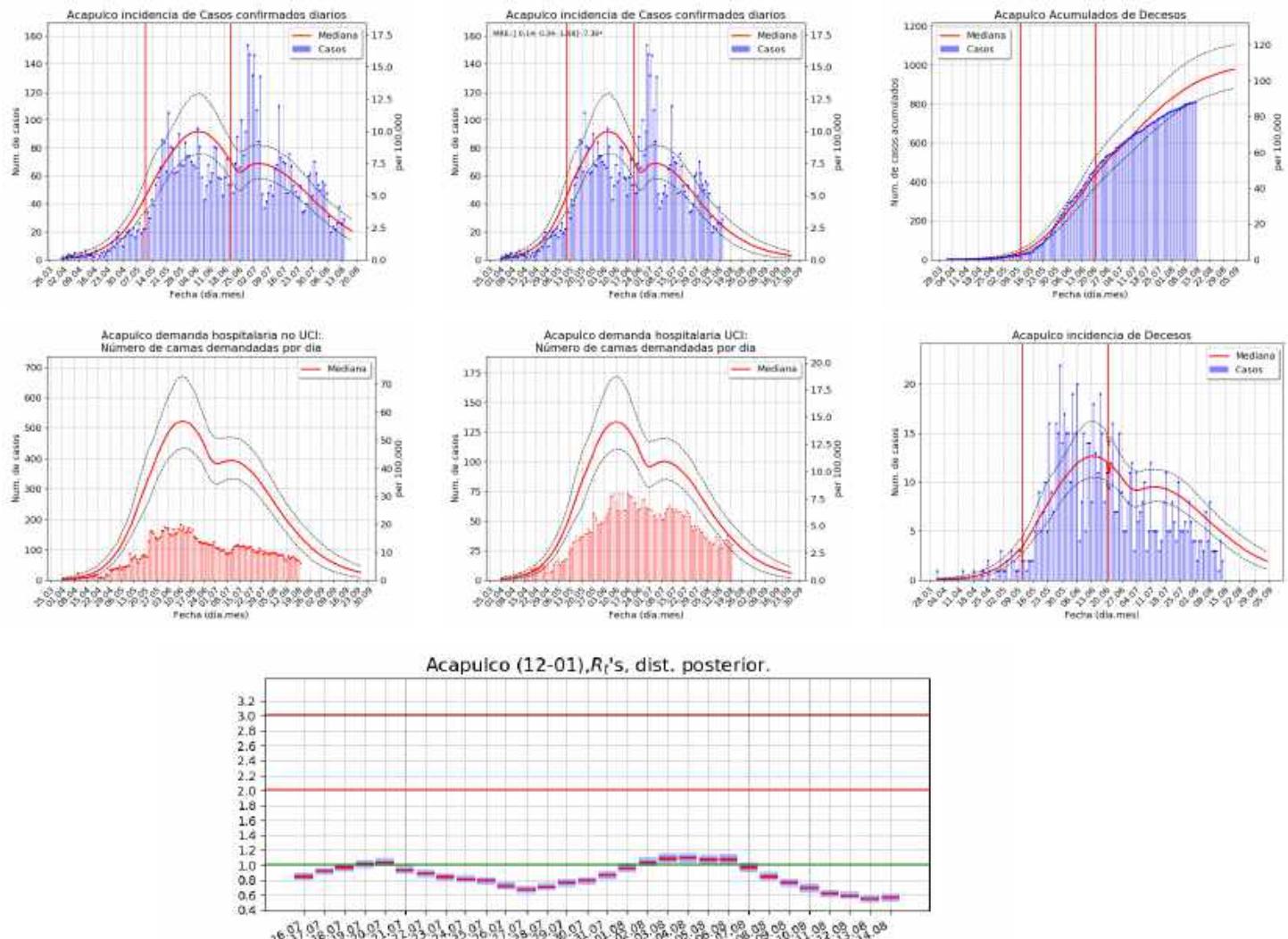


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	146	[125, 183]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	837	[719, 1042]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	214	[183, 266]	Demanda total/día

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

## 12.1. Acapulco (12-01)

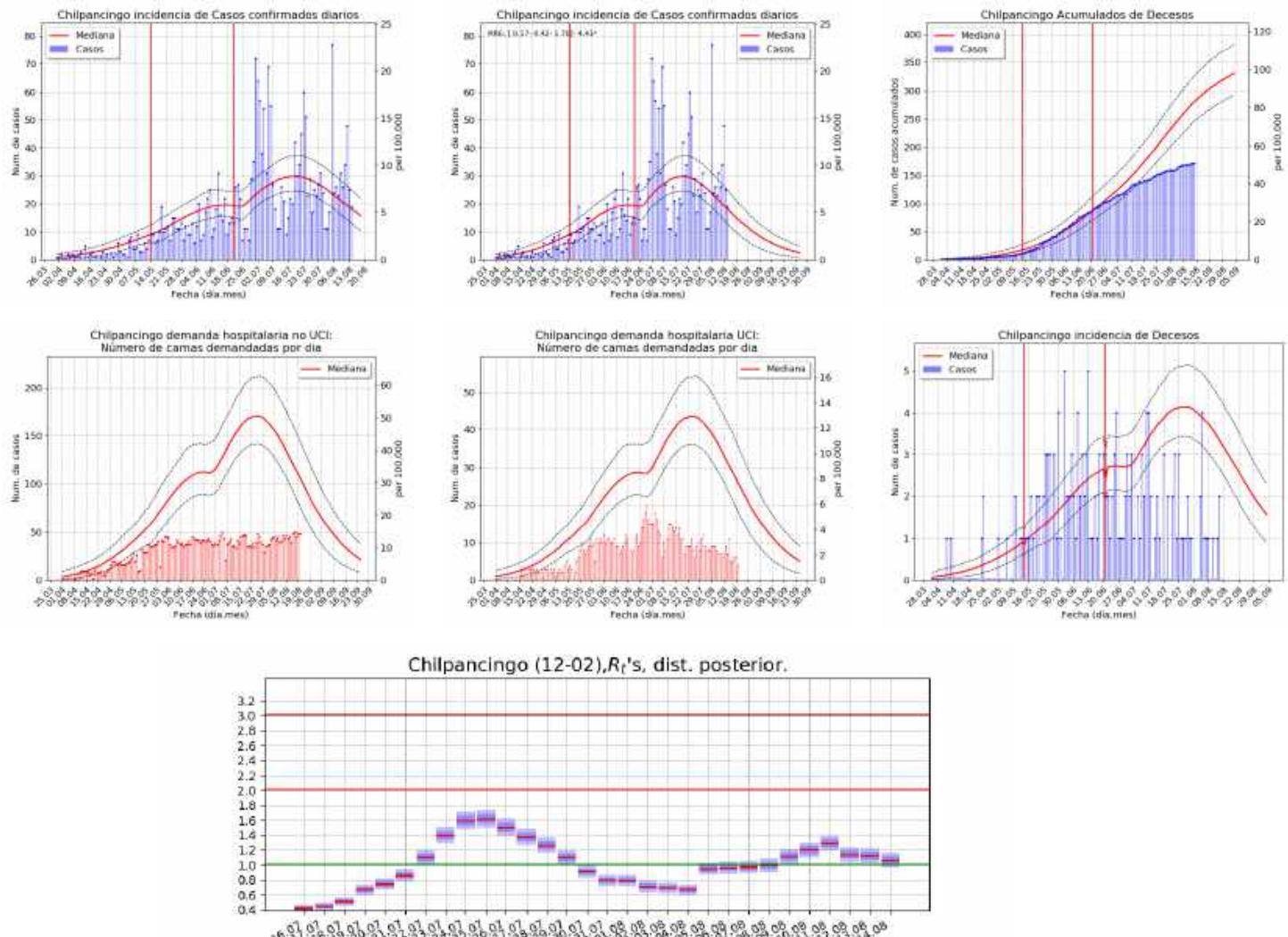


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	92	[76, 119]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	522	[433, 669]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	134	[111, 172]	Demanda total/día

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

## 12.2. Chilpancingo (12-02)

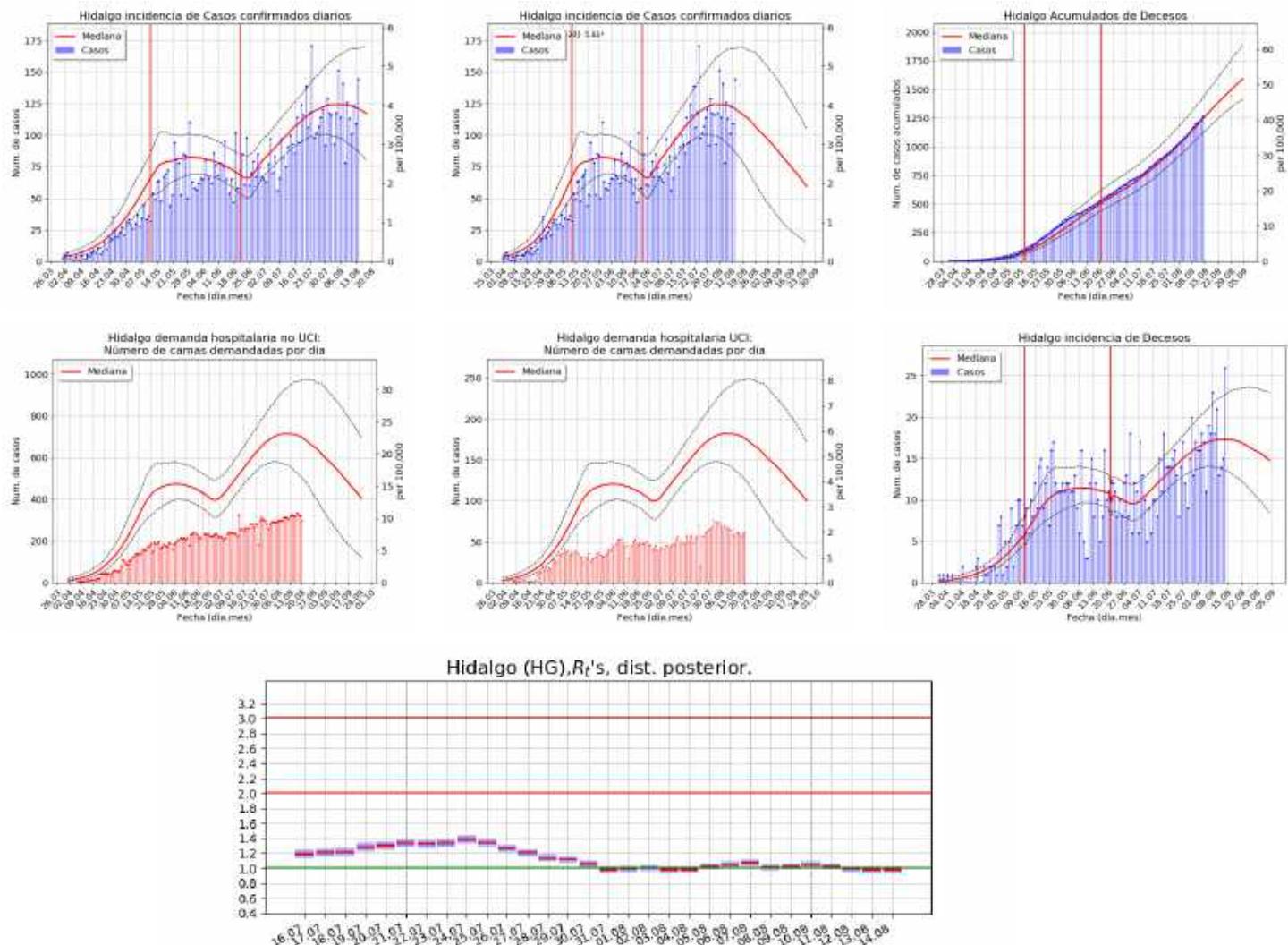


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	30	[25, 37]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	170	[142, 211]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	44	[36, 54]	Demanda total/día

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

## 13. Hidalgo (13)

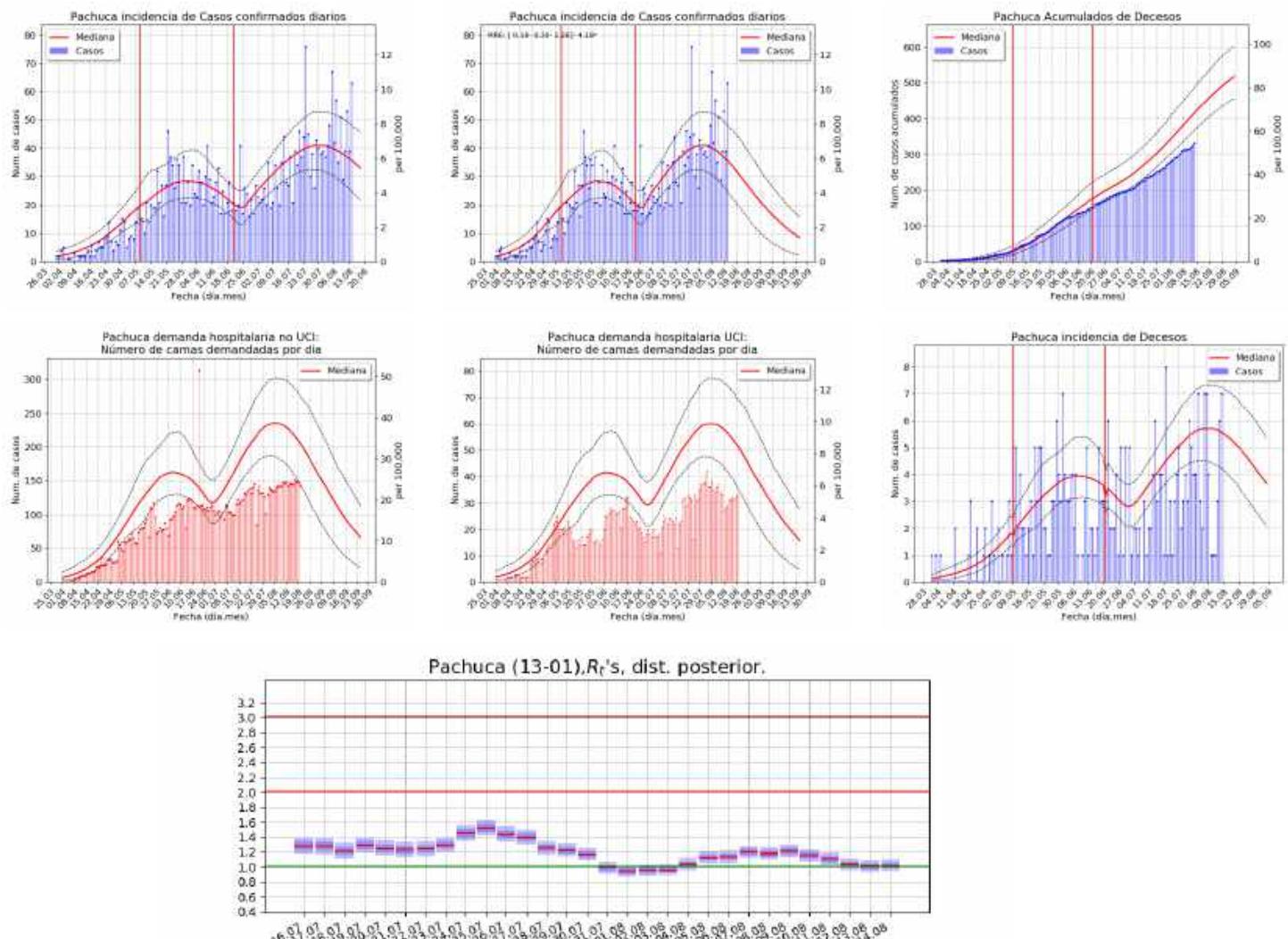


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	124	[101, 170]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	714	[580, 976]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	182	[148, 249]	Demanda total/día

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

### 13.1. Pachuca (13-01)

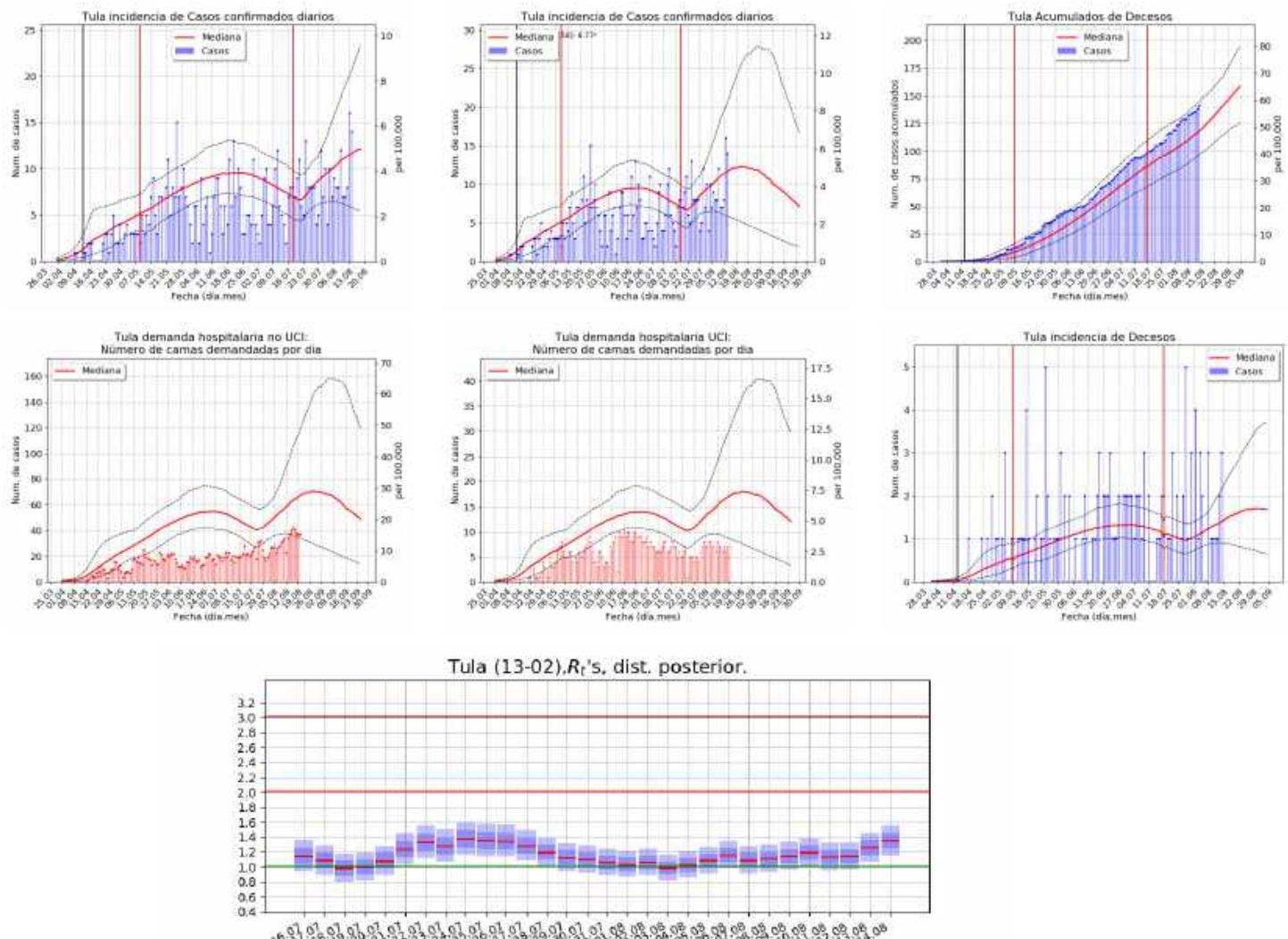


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	41	[32, 53]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	235	[187, 301]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	60	[48, 77]	Demanda total/día

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

### 13.2. Tula (13-02)

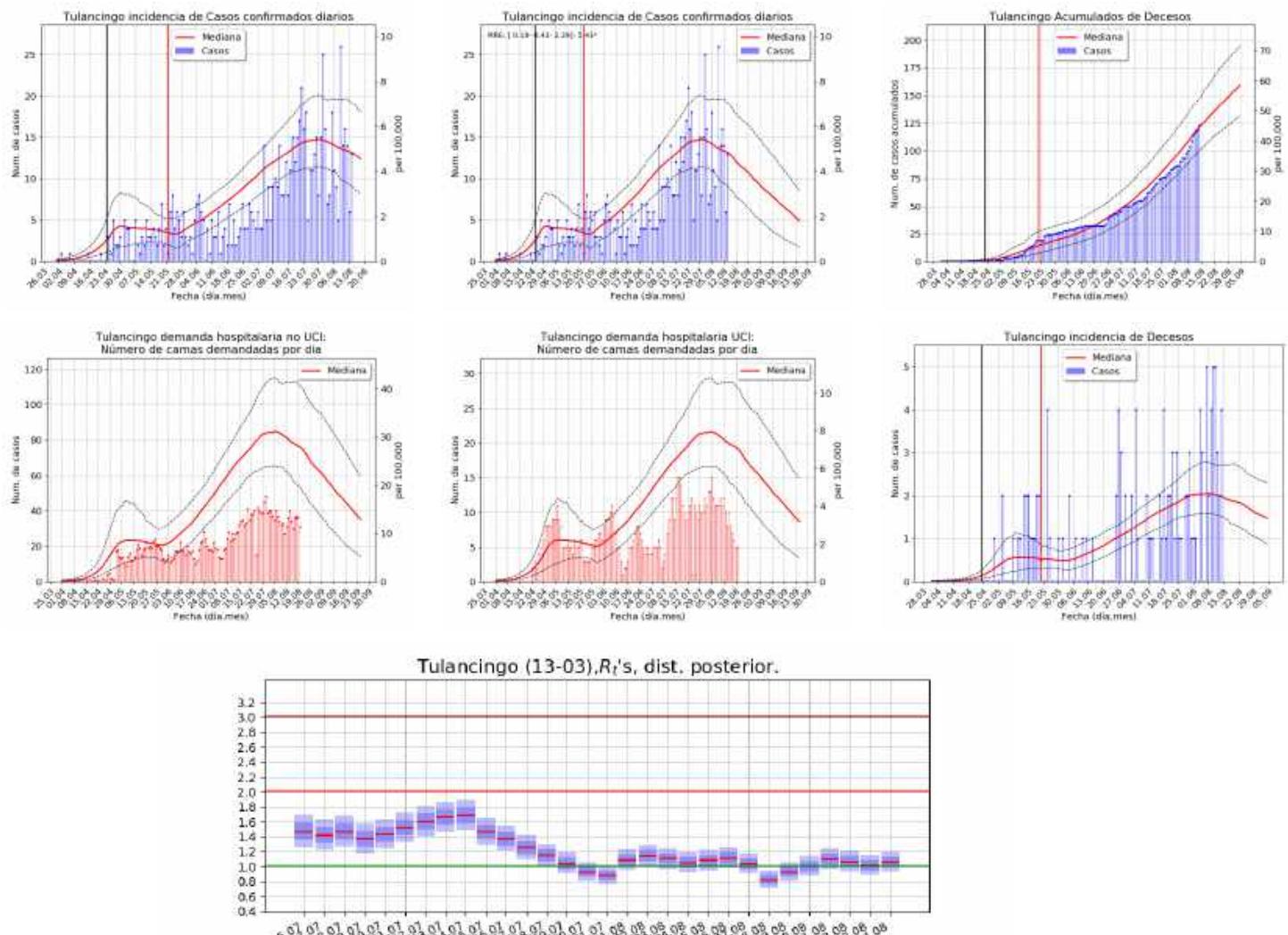


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	12	[7, 28]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	71	[43, 158]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	18	[11, 41]	Demanda total/día

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

### 13.3. Tulancingo (13-03)



#### Resumen:

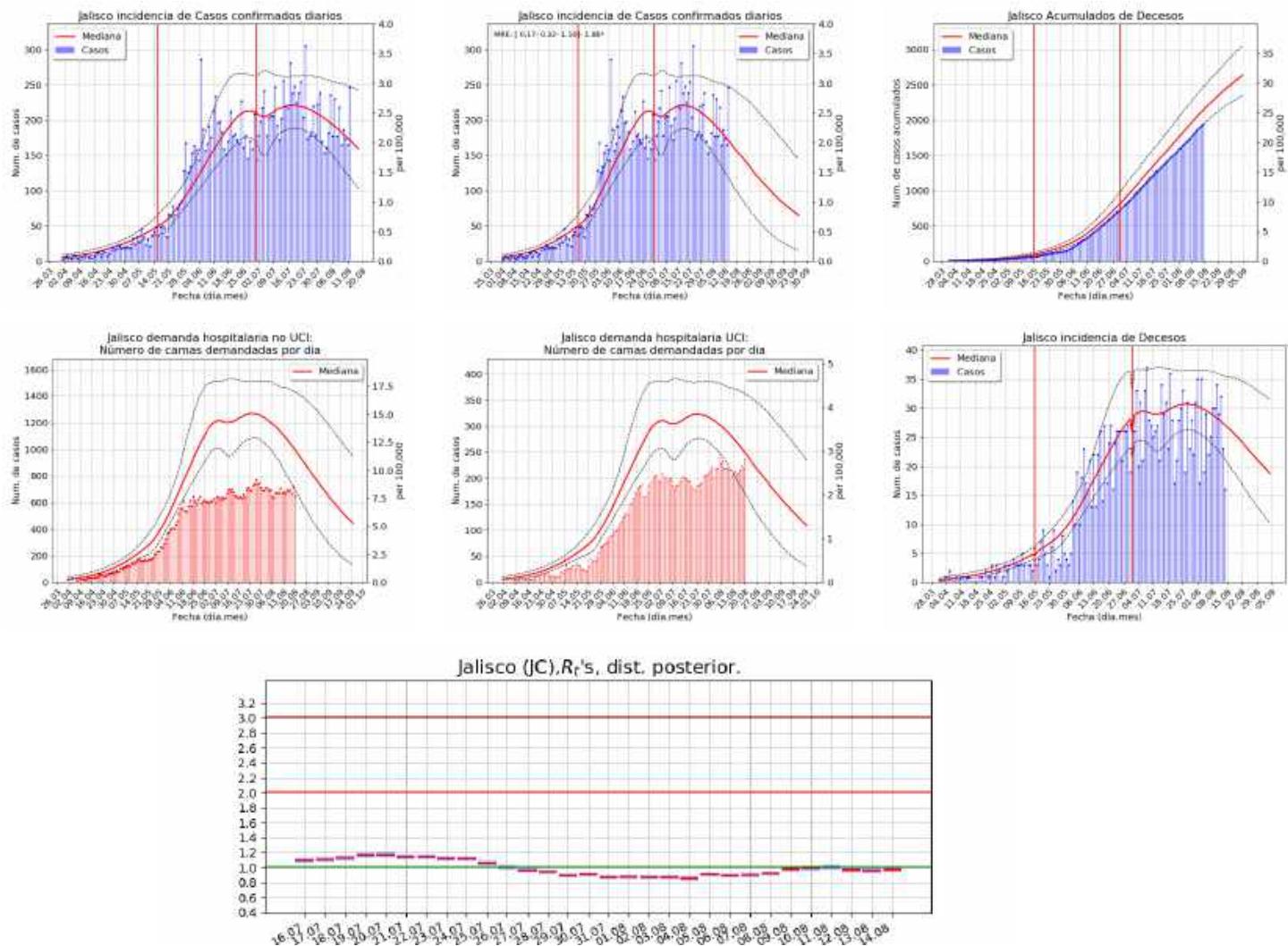
	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	15	[11, 20]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	85	[65, 115]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	22	[17, 29]	Demanda total/día

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

### **13.4. Valle de México (9-01)**

Ver [9.1](#)

## 14. Jalisco (14)

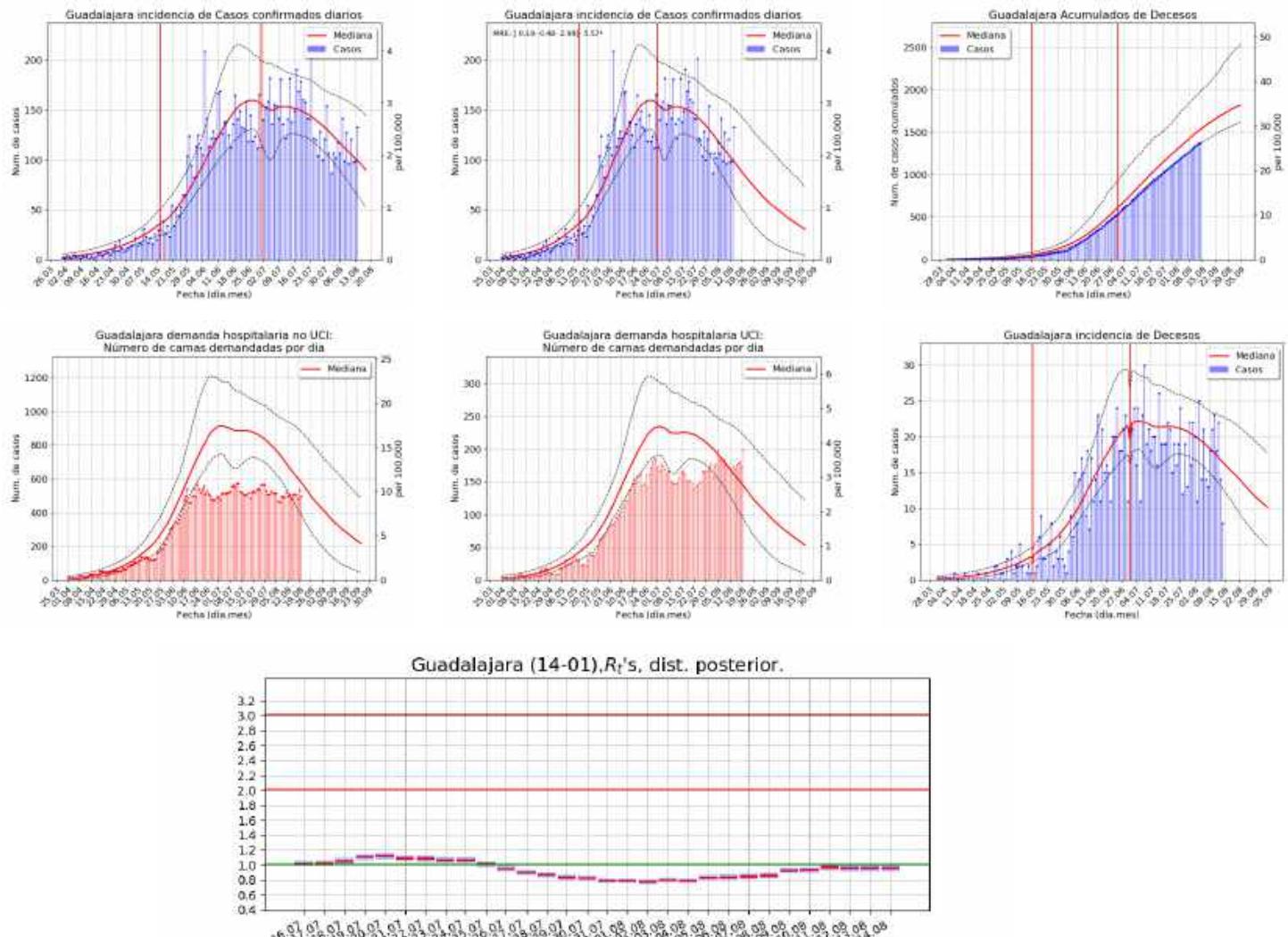


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	221	[189, 270]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1271	[1087, 1528]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	324	[277, 391]	Demanda total/día

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

## 14.1. Guadalajara (14-01)

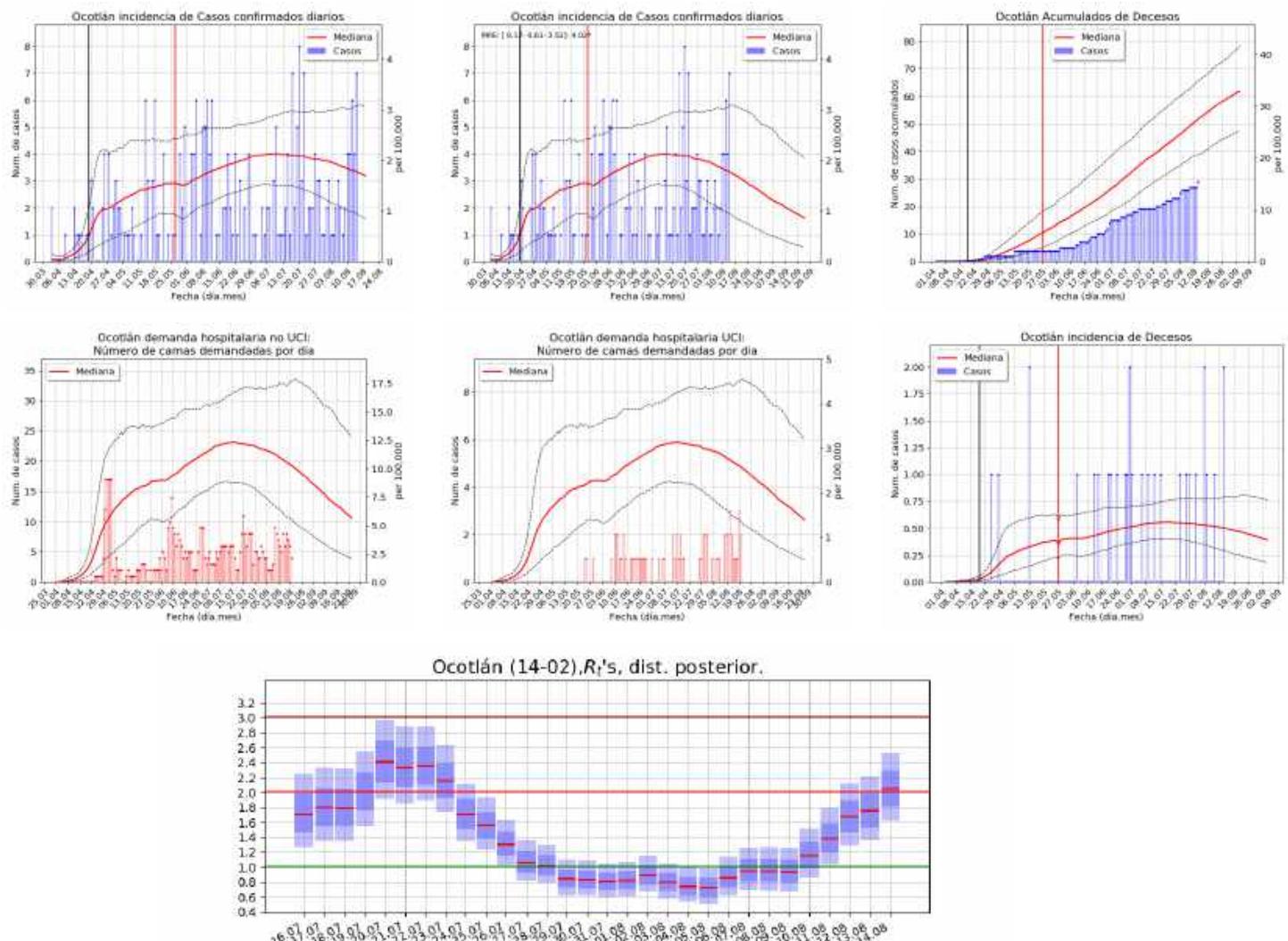


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	160	[131, 216]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	914	[750, 1207]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	234	[191, 311]	Demanda total/día

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

## 14.2. Ocotlán (14-02)

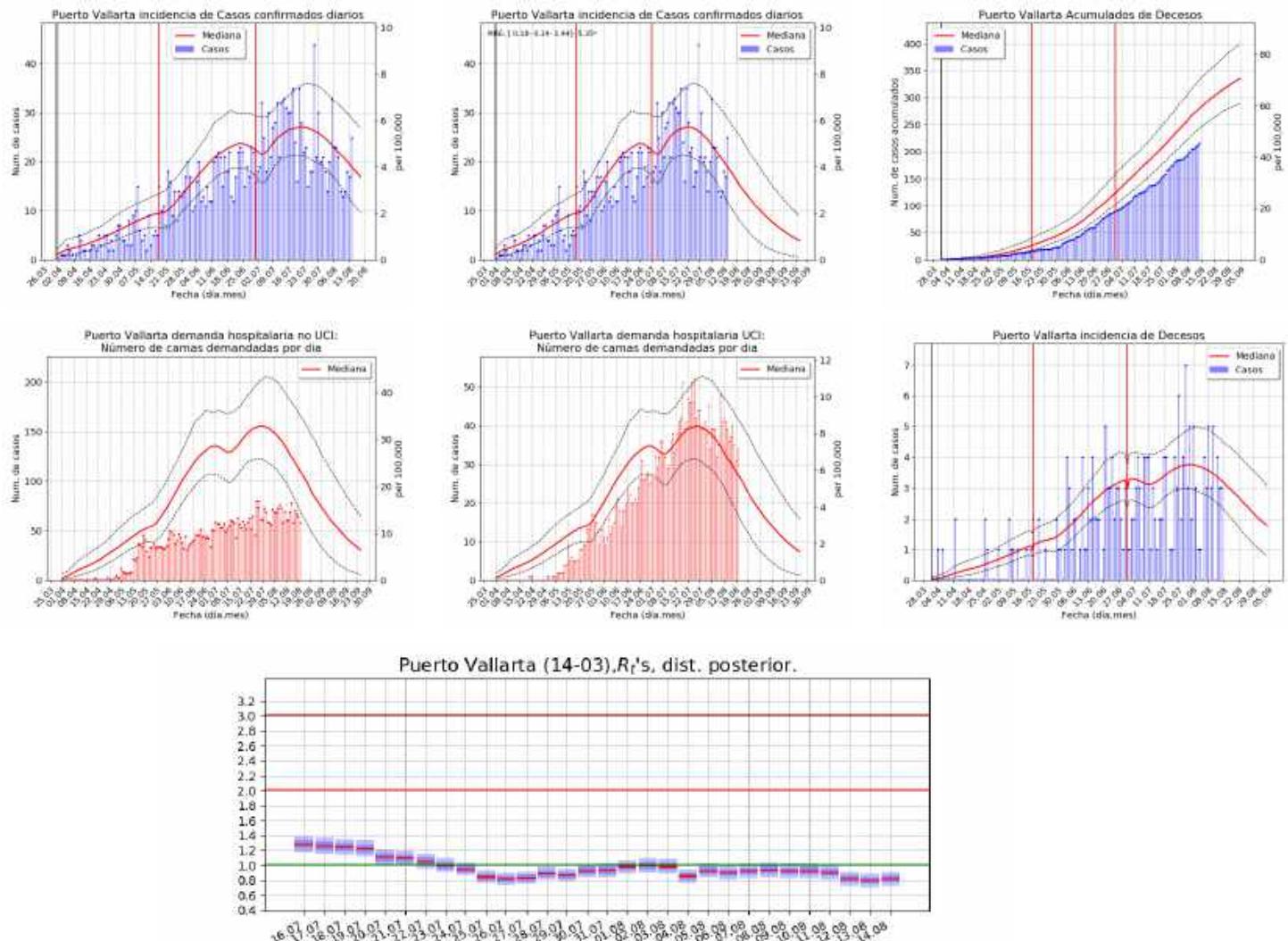


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	4	[3, 6]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	23	[17, 34]	Demand total/día
Altura del pico UCI	6	[4, 8]	Demand total/día

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

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



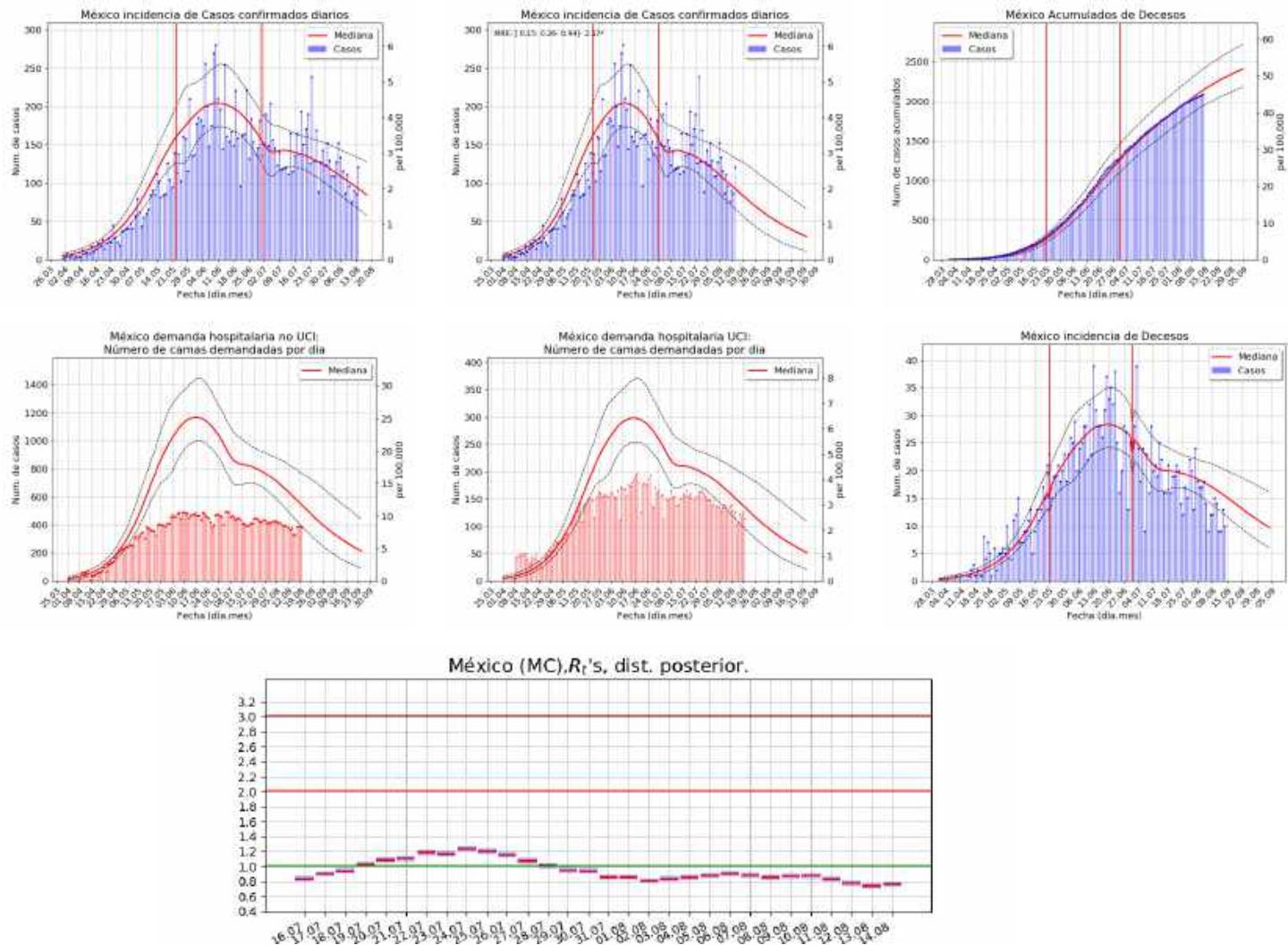
#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	27	[21, 36]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	156	[123, 206]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	40	[31, 53]	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

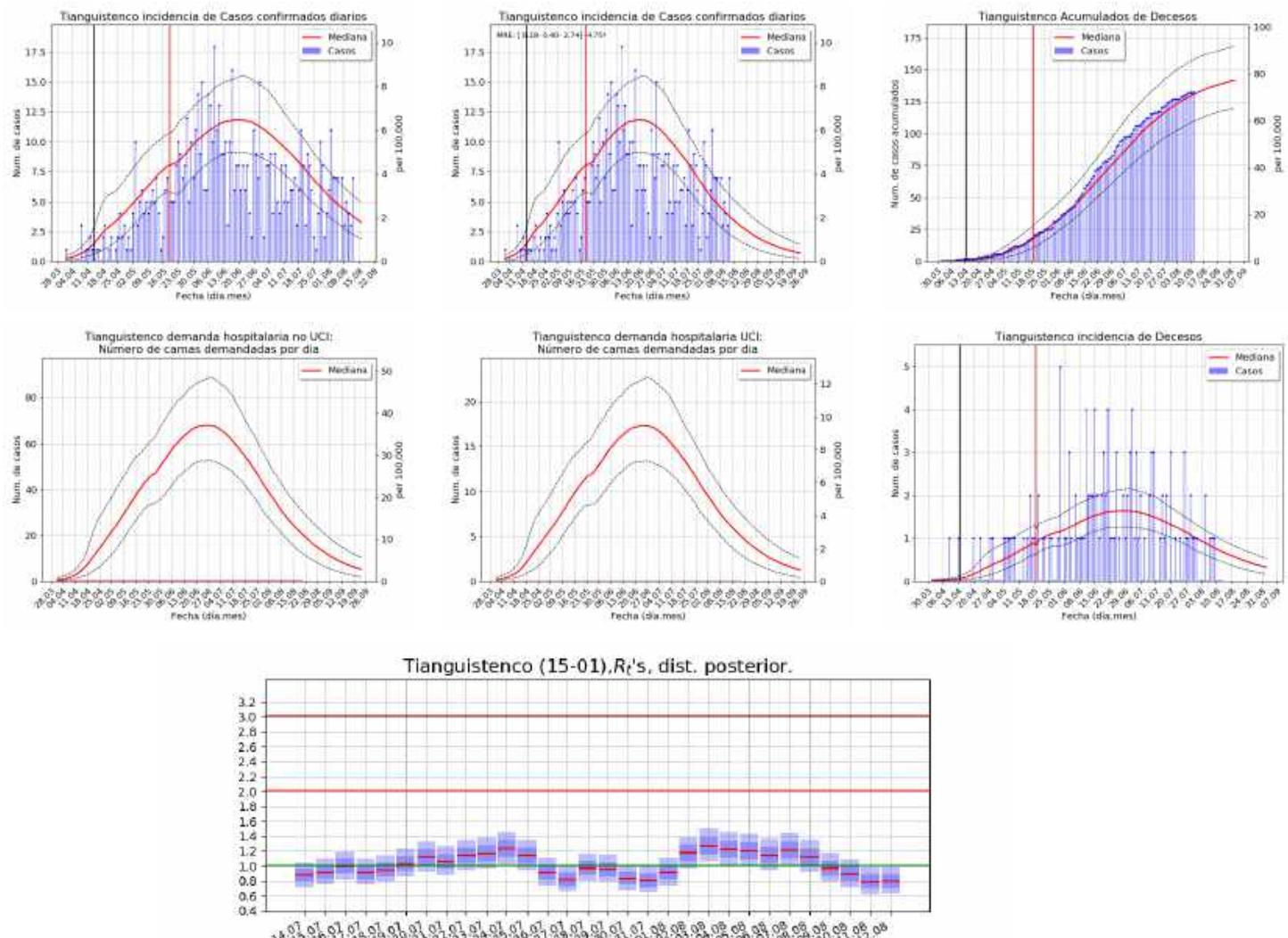


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	204	[174, 255]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1171	[998, 1447]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	299	[254, 371]	Demanda total/día

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

## 15.1. Tianguistenco (15-01)

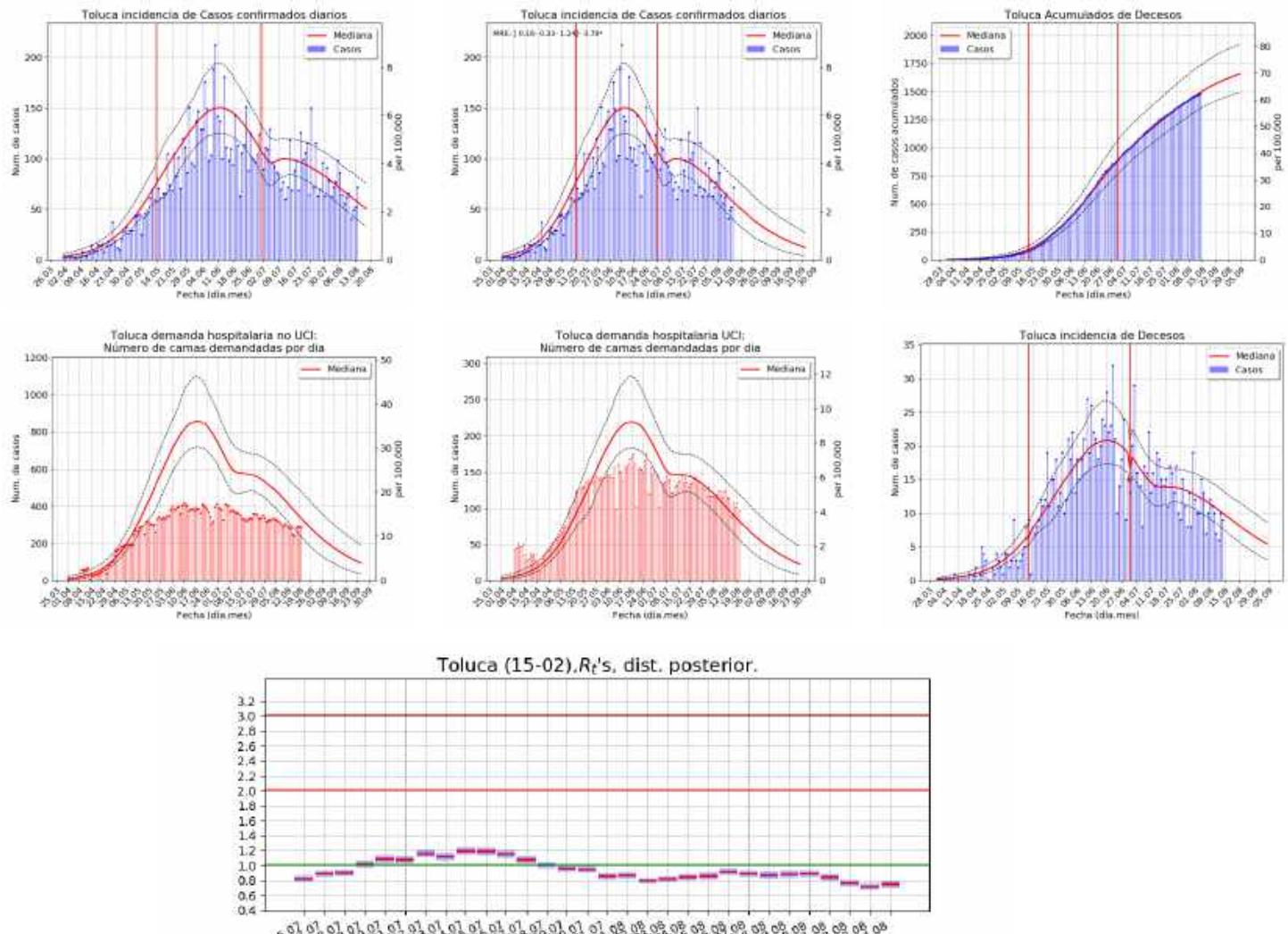


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	12	[9, 16]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	68	[53, 89]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	17	[13, 23]	Demandta total/día

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

## 15.2. Toluca (15-02)



### Resumen:

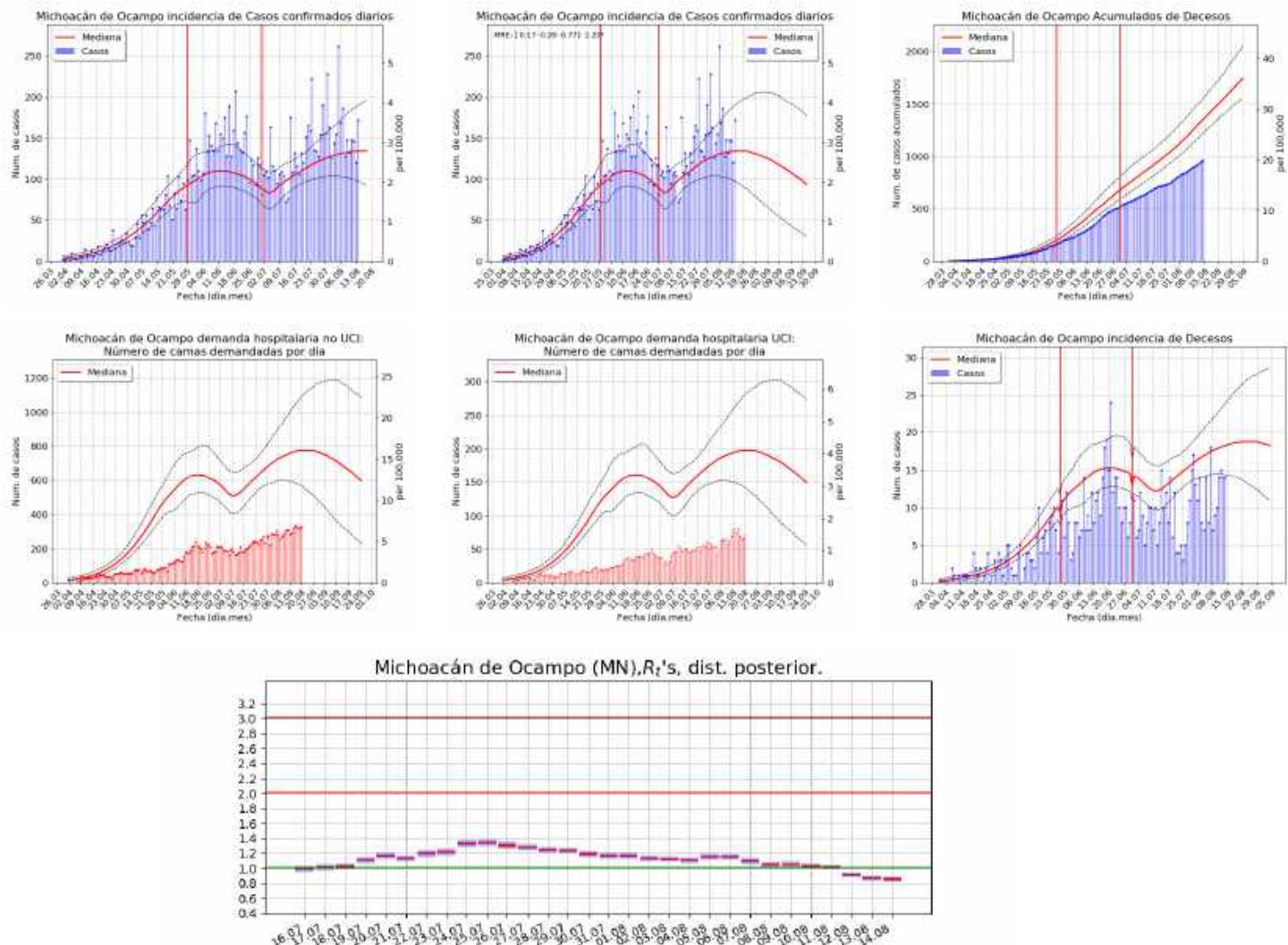
	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	150	[125, 194]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	858	[719, 1097]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	219	[184, 282]	Demanda total/día

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

### 15.3. Valle de México (9-01)

Ver [9.1](#)

## 16. Michoacán de Ocampo (16)

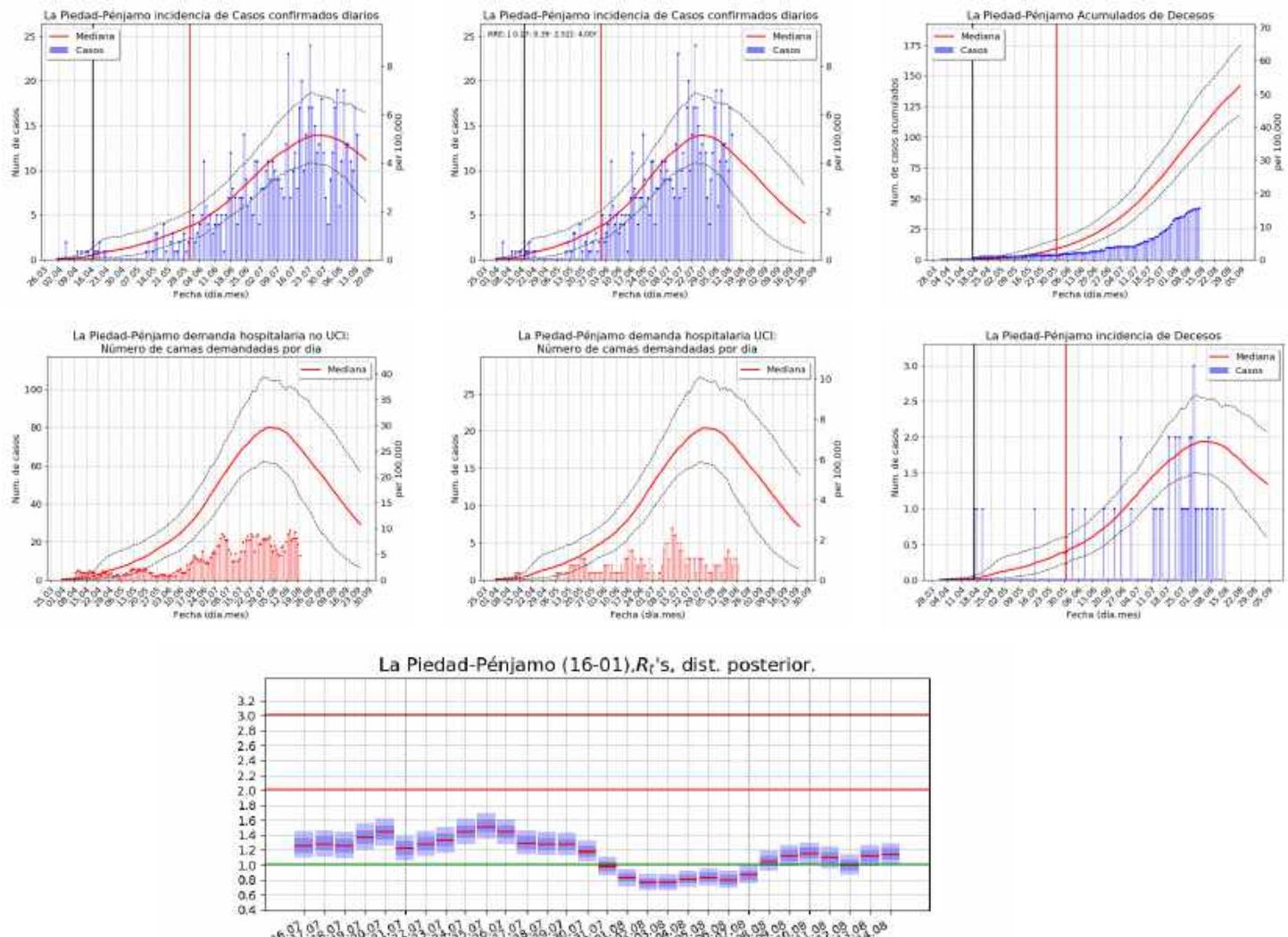


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	135	[104, 207]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	775	[599, 1188]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	198	[153, 303]	Demandta total/día

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

## 16.1. La Piedad-Pénjamo (16-01)

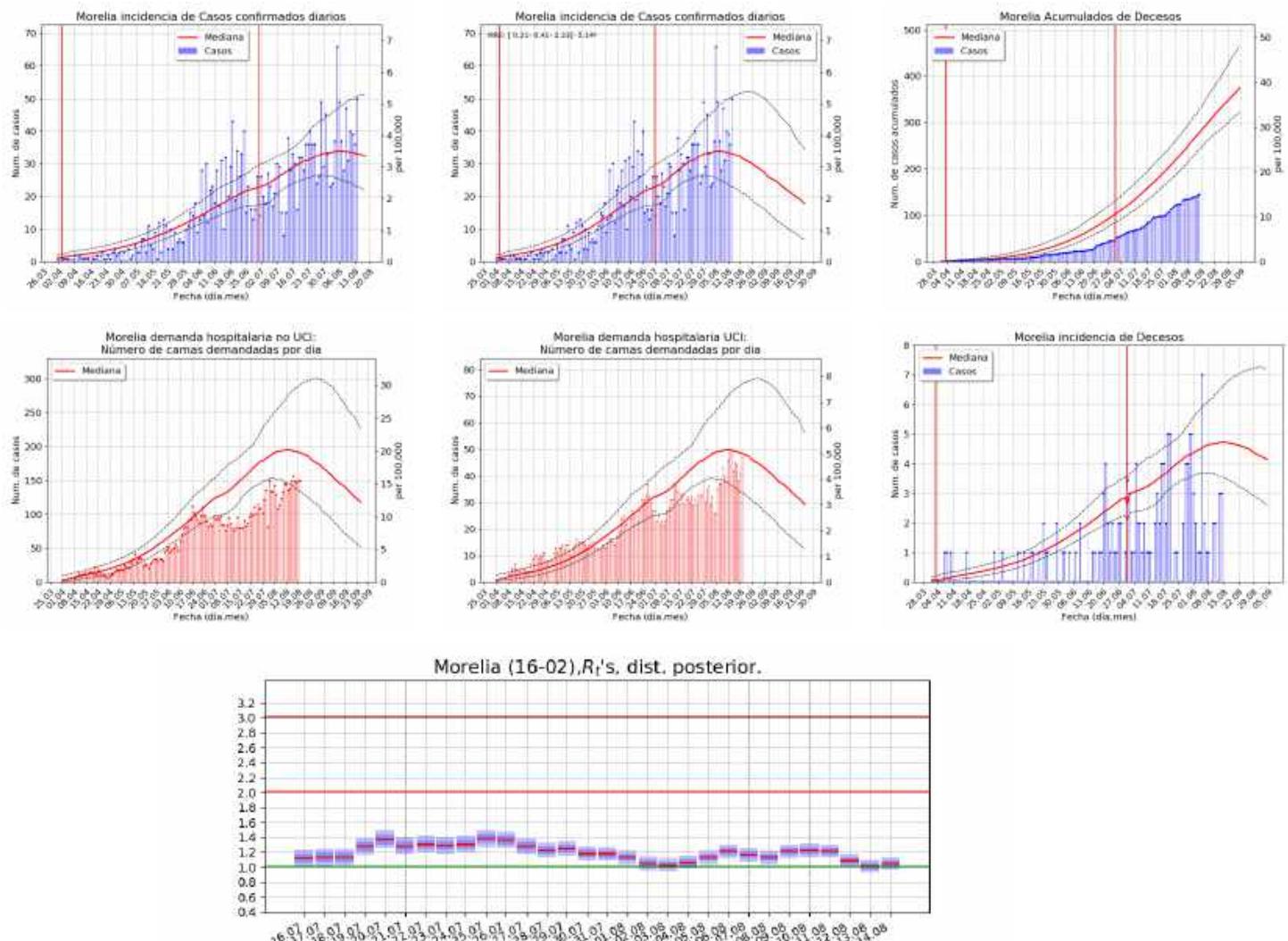


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	14	[11, 19]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	80	[62, 106]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	20	[16, 27]	Demanda total/día

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

## 16.2. Morelia (16-02)

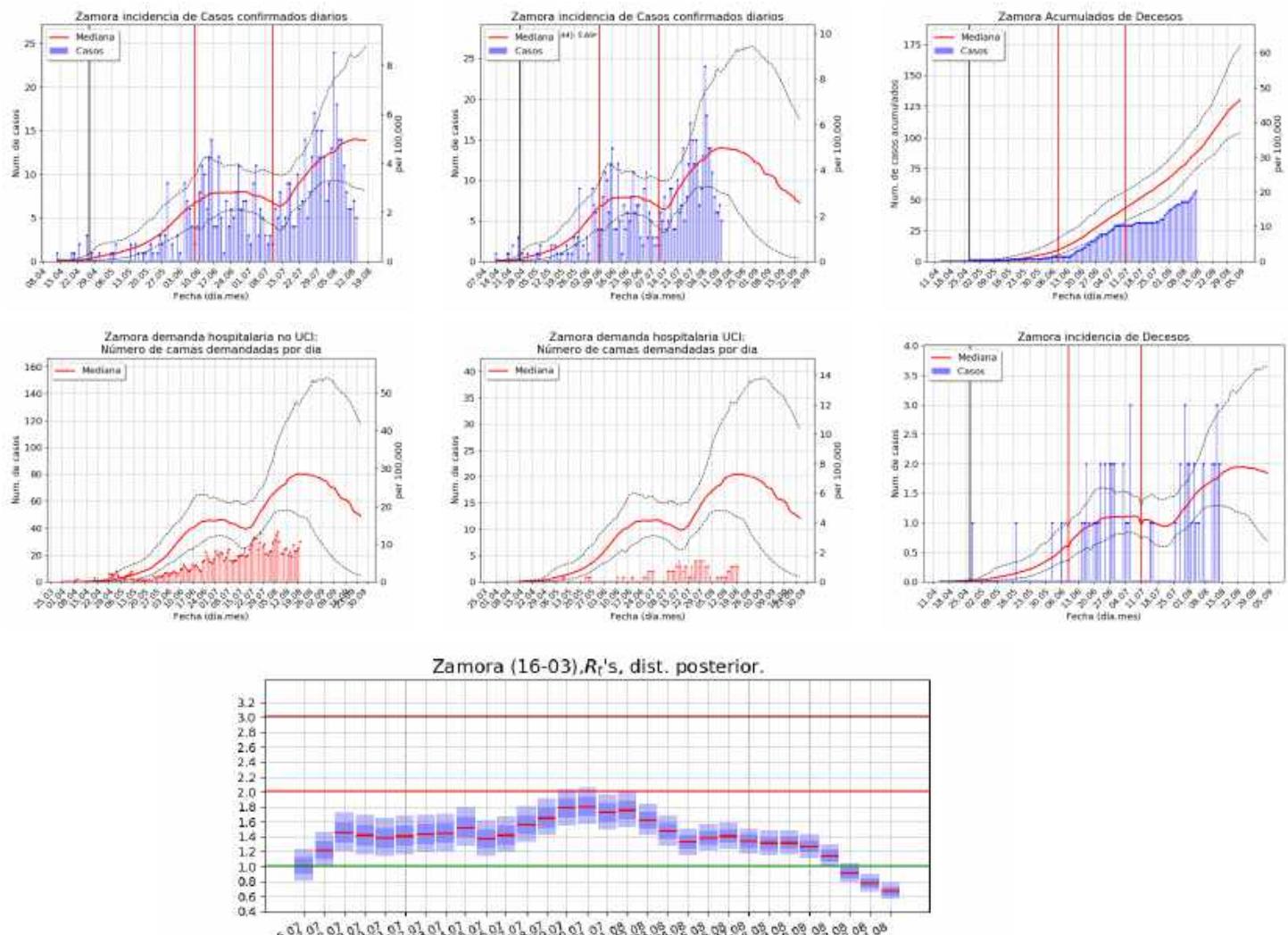


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	34	[27, 52]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	195	[153, 300]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	50	[39, 77]	Demanda total/día

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

### 16.3. Zamora (16-03)

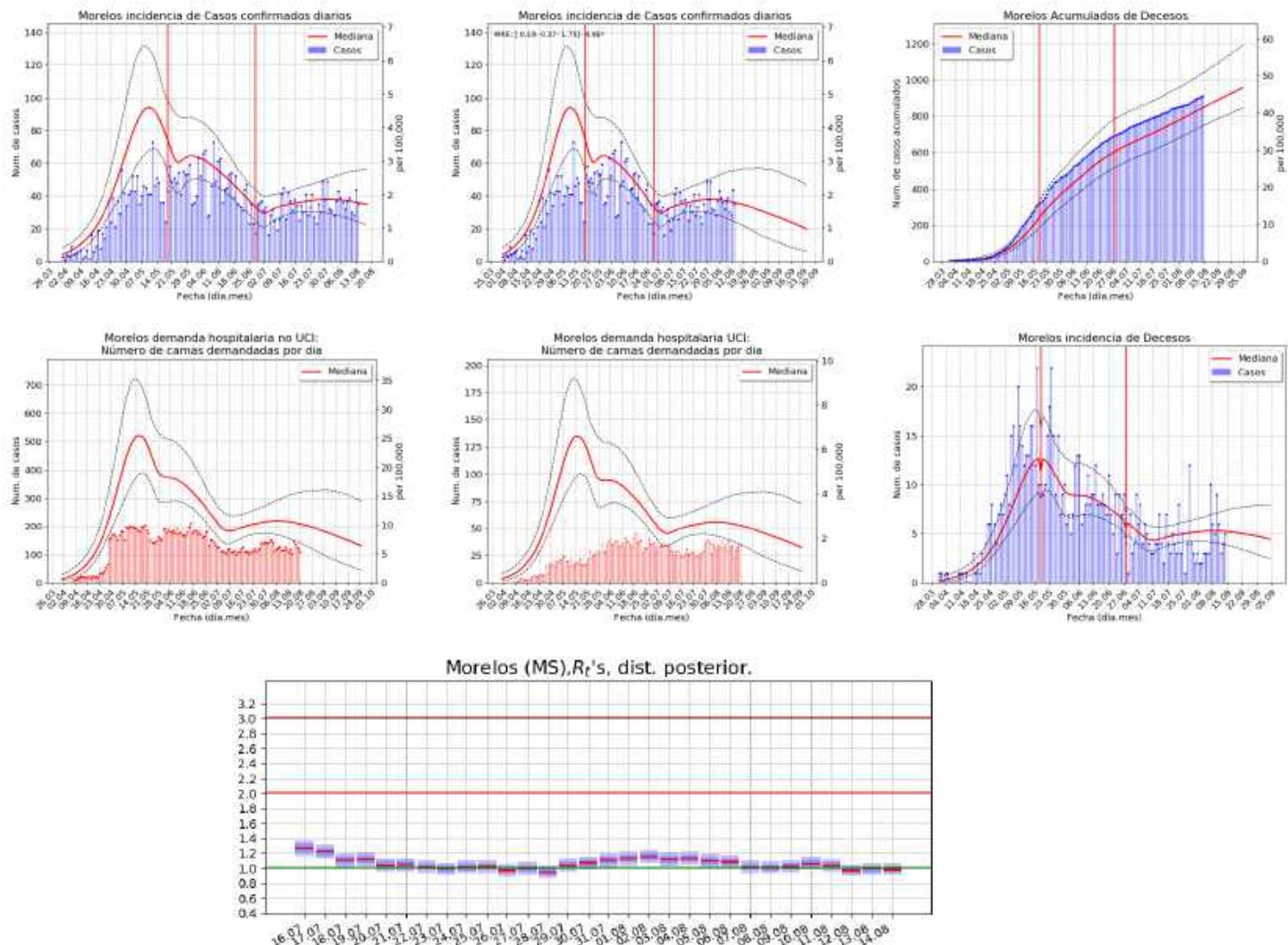


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	14	[9, 26]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	81	[54, 151]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	21	[14, 39]	Demanda total/día

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

## 17. Morelos (17)

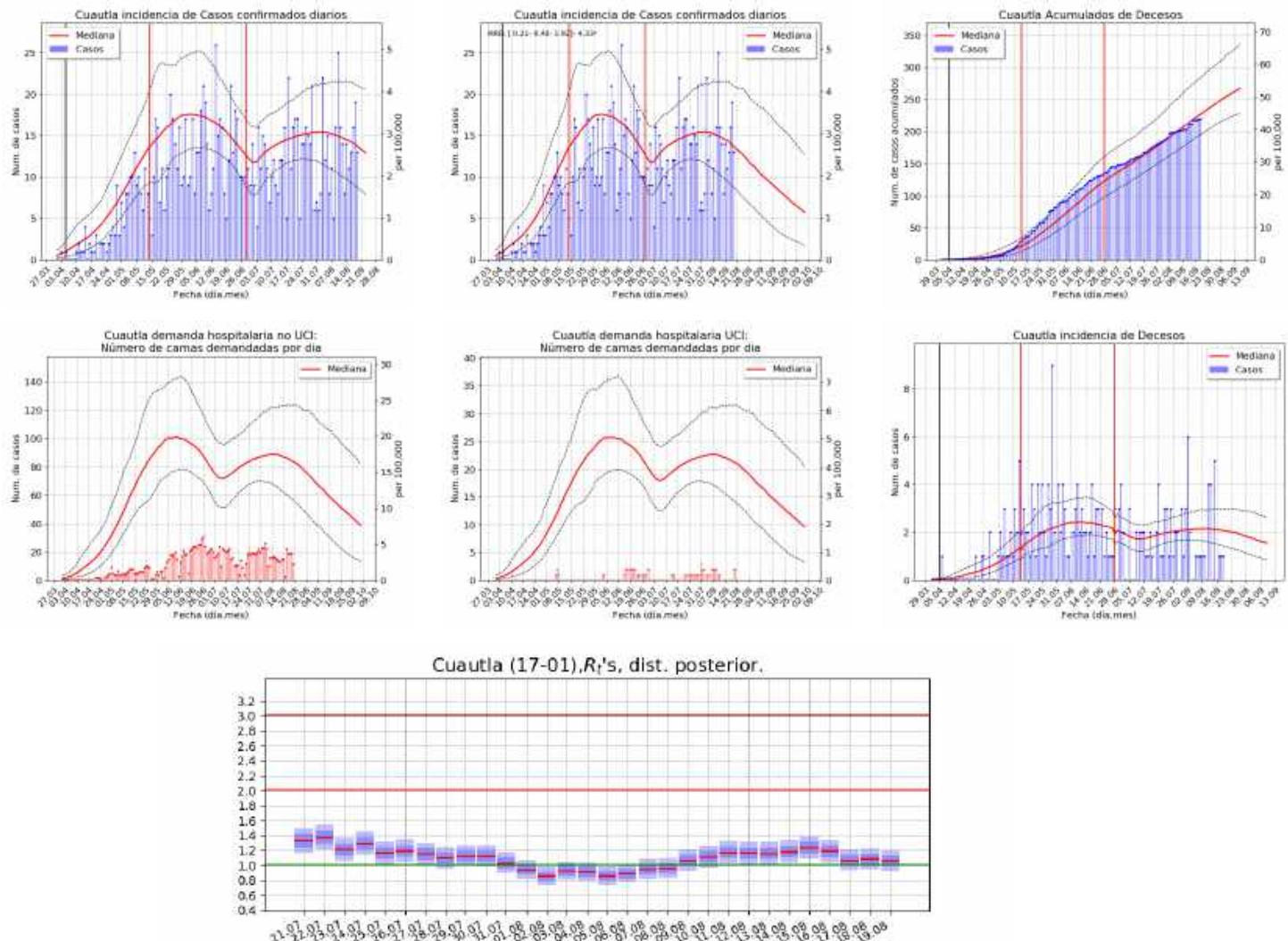


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	94	[69, 132]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	520	[389, 720]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	134	[100, 187]	Demanda total/día

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

## 17.1. Cuautla (17-01)

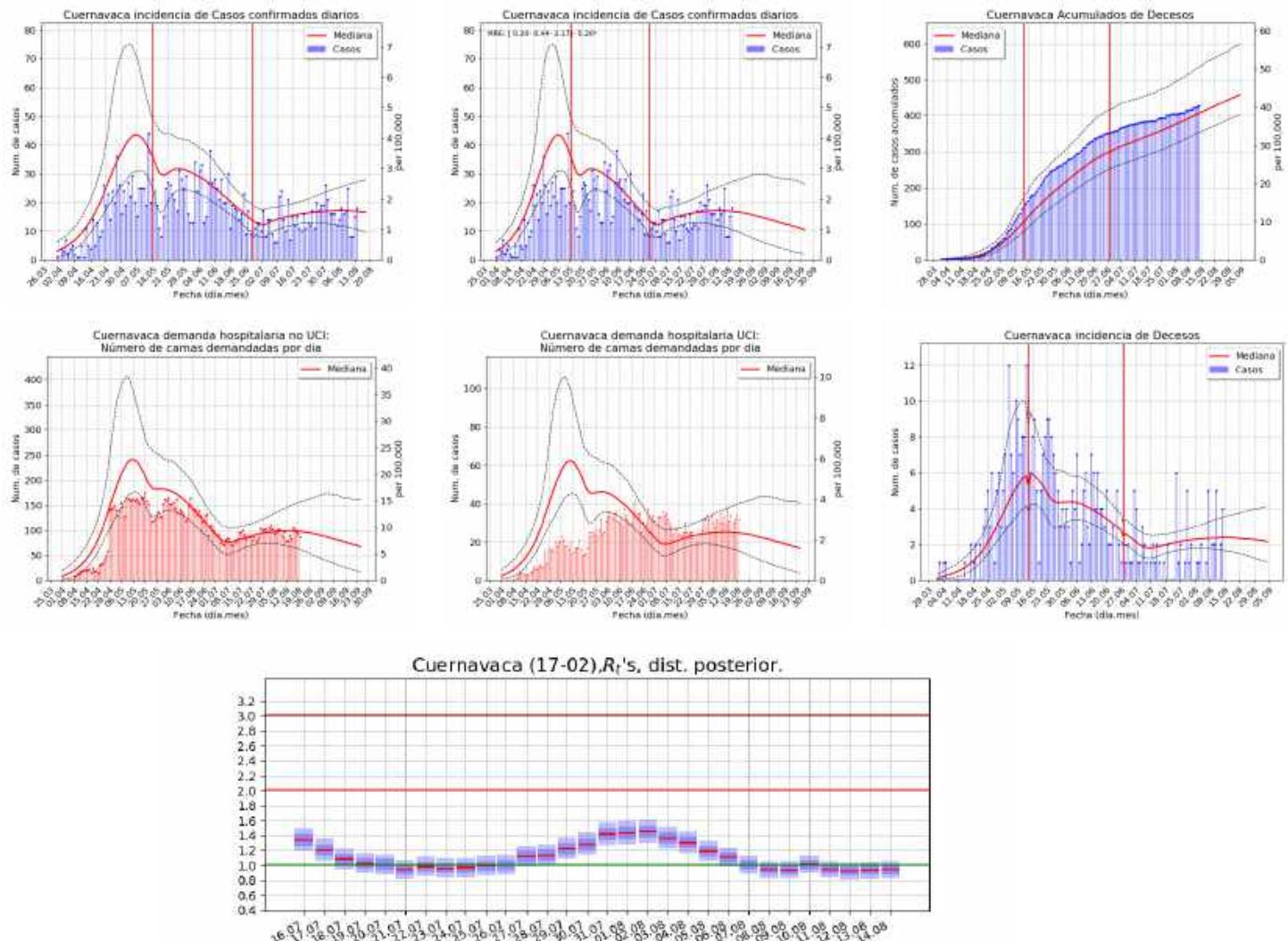


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	18	[14, 25]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	101	[79, 144]	Demand total/día
Altura del pico UCI	26	[20, 37]	Demand total/día

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

## 17.2. Cuernavaca (17-02)

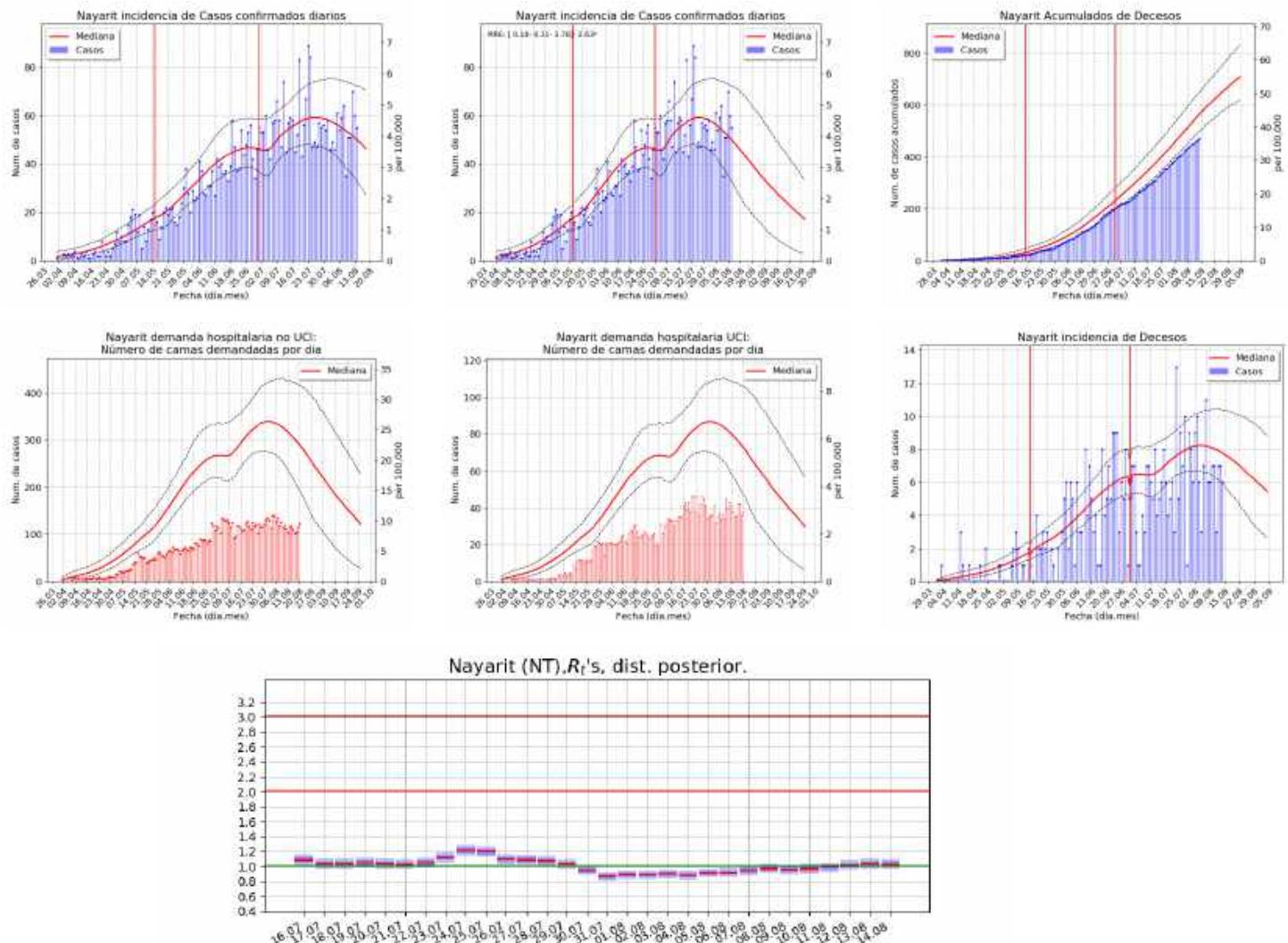


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	44	[31, 75]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	241	[175, 406]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	62	[45, 106]	Demanda total/día

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

## 18. Nayarit (18)

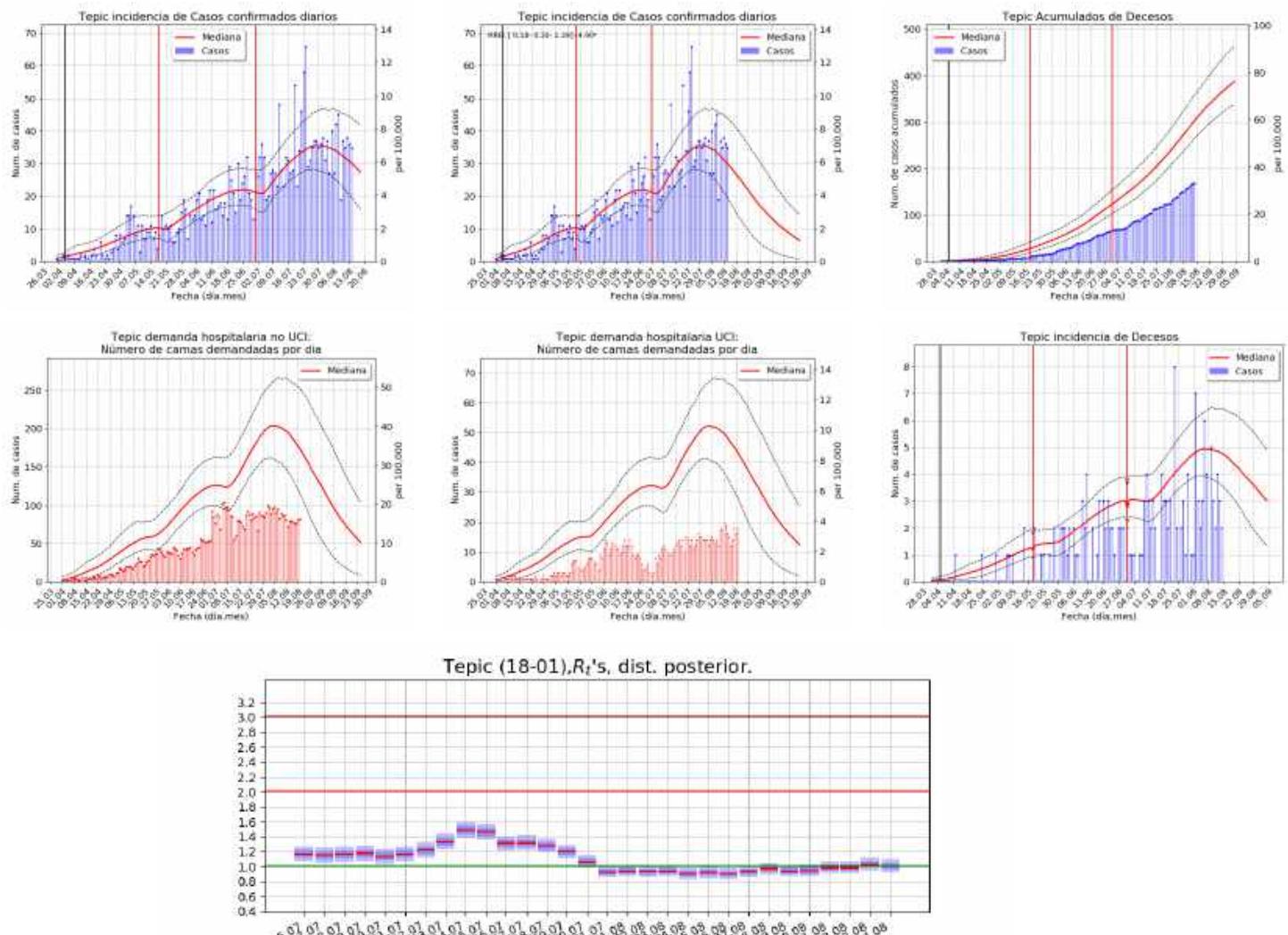


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	59	[48, 75]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	340	[277, 431]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	87	[70, 110]	Demanda total/día

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

## 18.1. Tepic (18-01)



### Resumen:

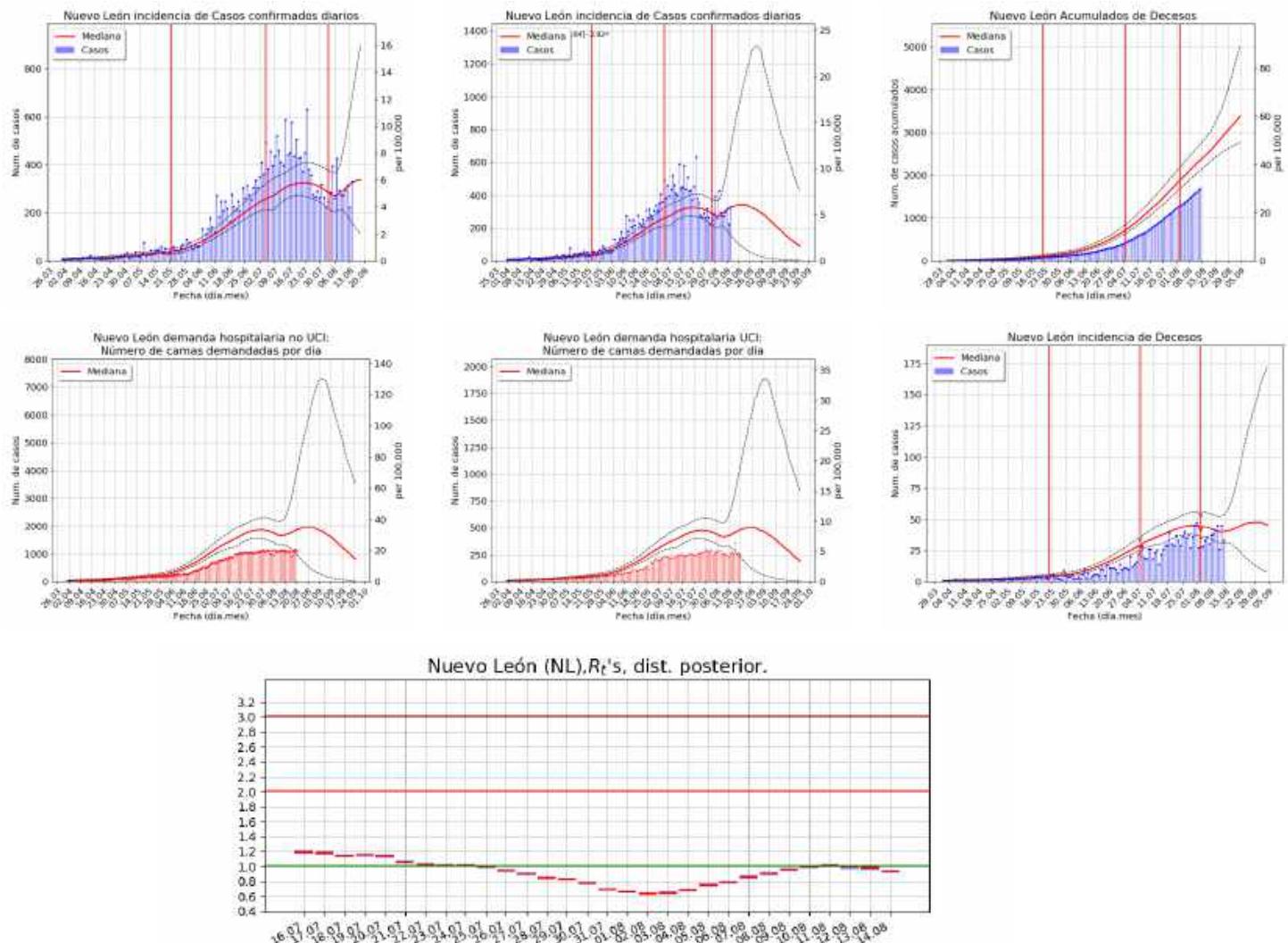
	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	36	[28, 47]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	204	[162, 266]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	52	[41, 68]	Demanda total/día

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

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

Ver 14.3

## 19. Nuevo León (19)

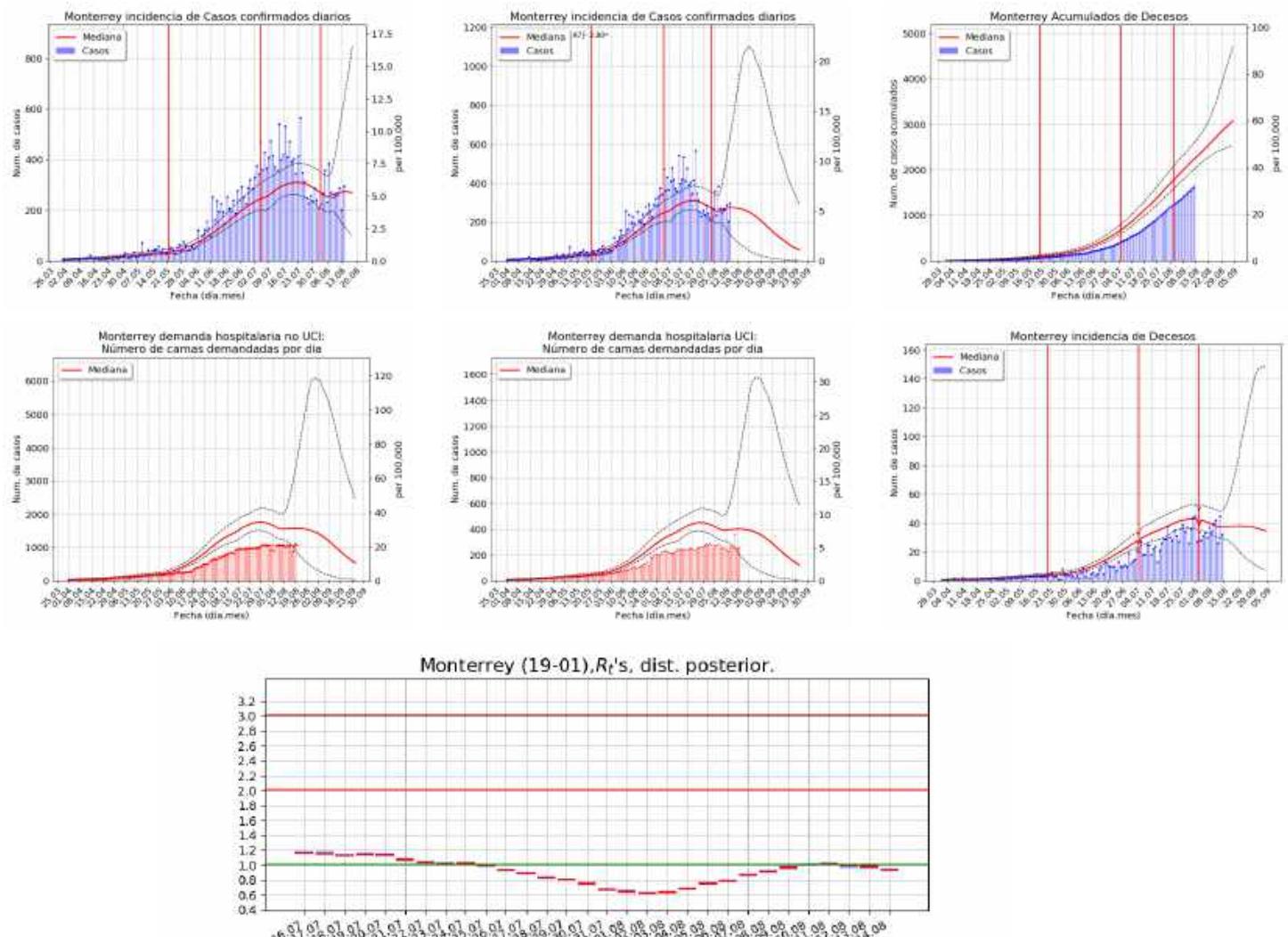


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	343	[272, 1311]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1966	[1563, 7282]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	503	[399, 1881]	Demanda total/día

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

## 19.1. Monterrey (19-01)

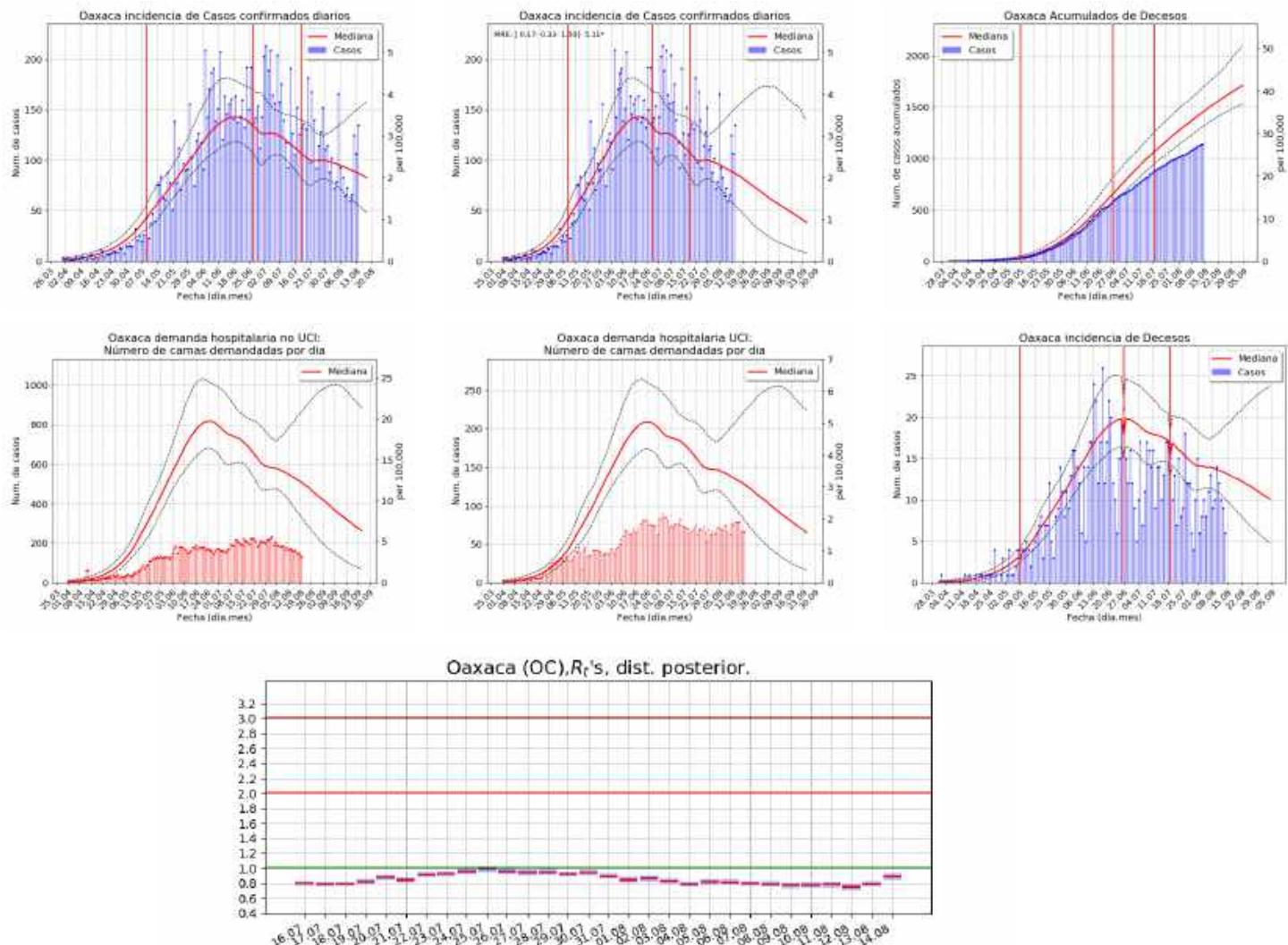


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	311	[263, 1103]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1772	[1508, 6111]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	453	[385, 1577]	Demanda total/día

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

## 20. Oaxaca (20)

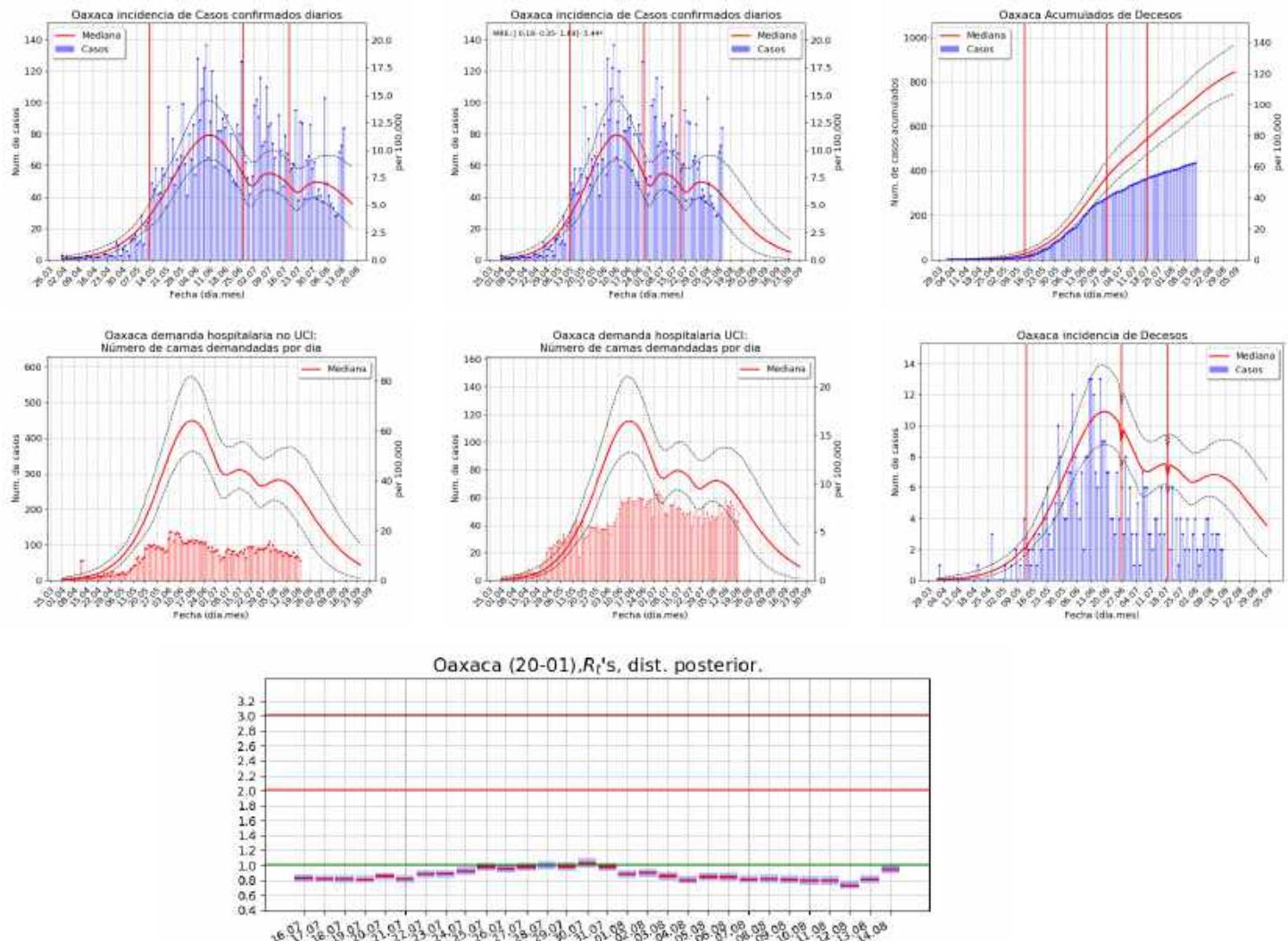


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	143	[119, 182]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	817	[681, 1029]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	209	[174, 264]	Demanda total/día

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

## 20.1. Oaxaca (20-01)

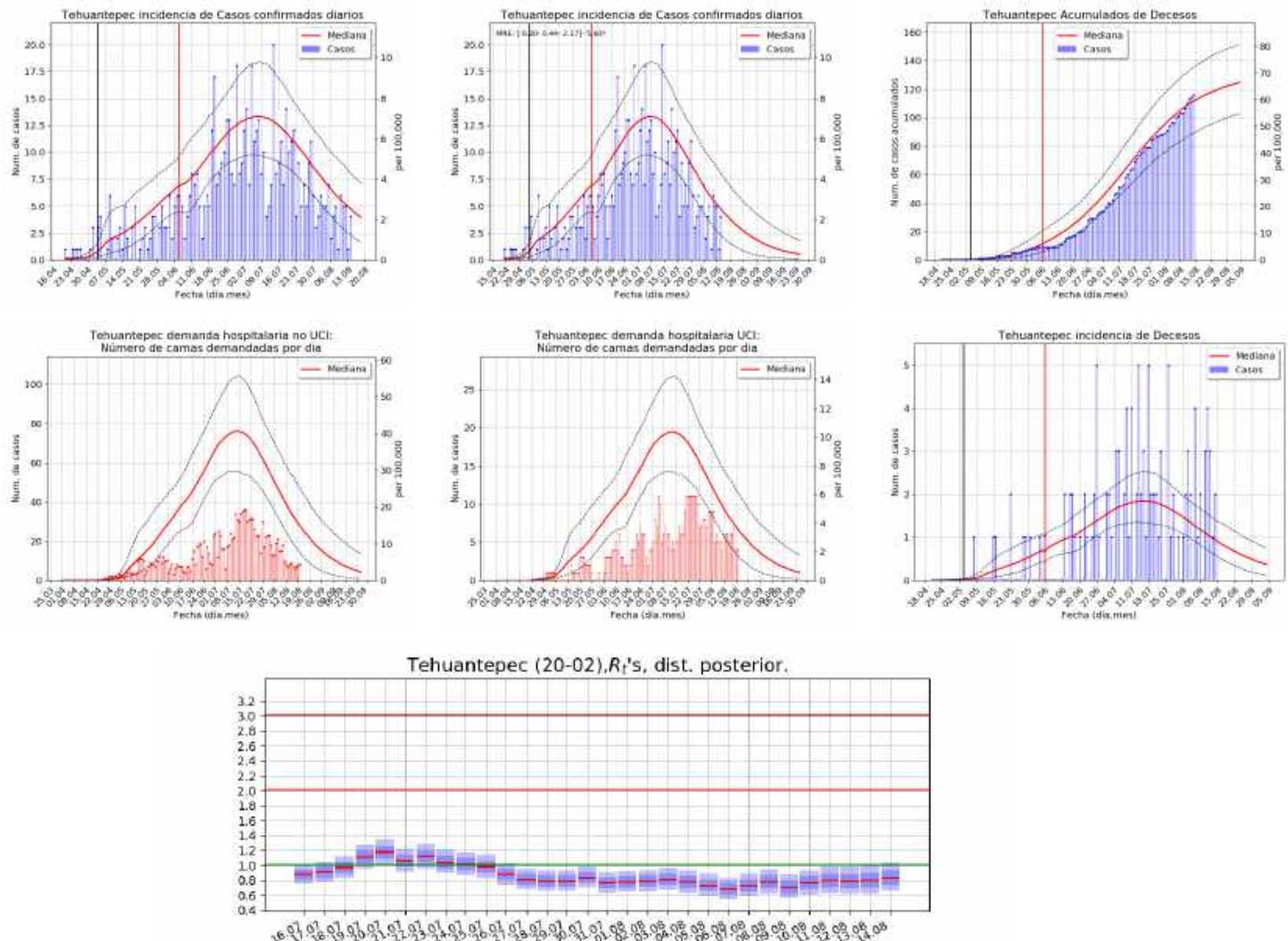


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	79	[64, 102]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	450	[363, 572]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	115	[93, 147]	Demanda total/día

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

## 20.2. Tehuantepec (20-02)

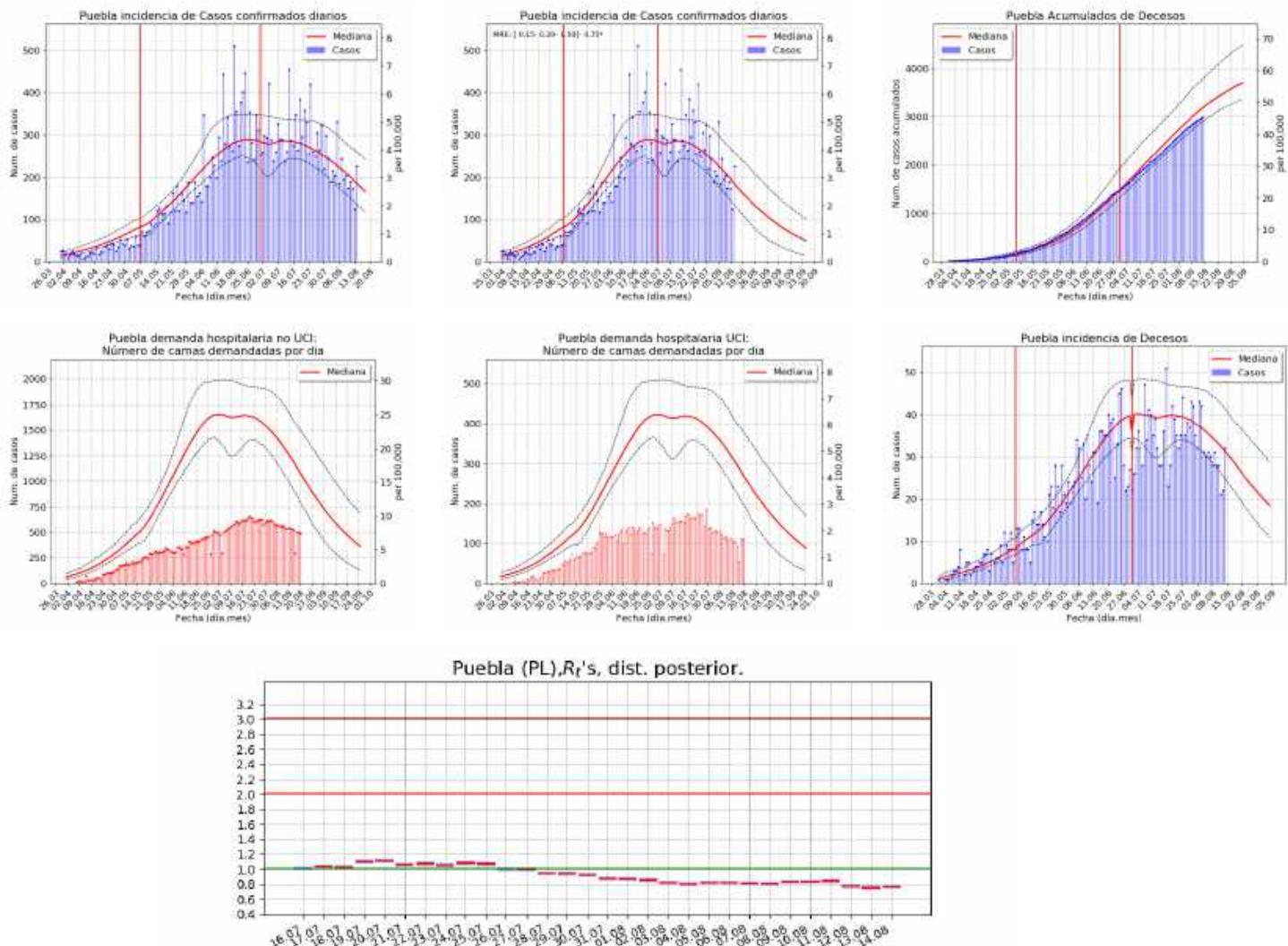


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	13	[10, 18]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	76	[56, 104]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	20	[14, 27]	Demanda total/día

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

## 21. Puebla (21)

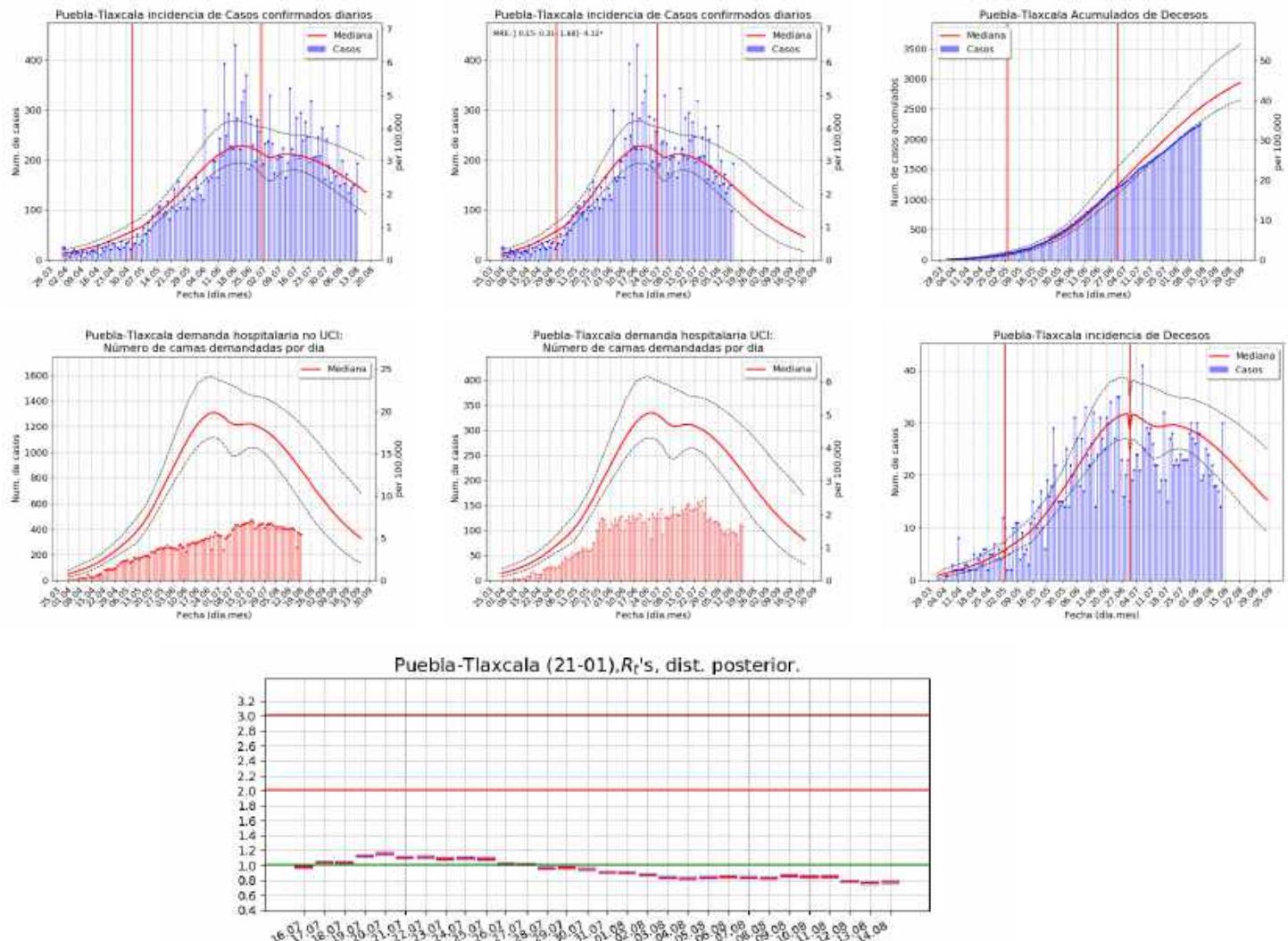


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	289	[249, 348]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1654	[1429, 1996]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	422	[365, 510]	Demanda total/día

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

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

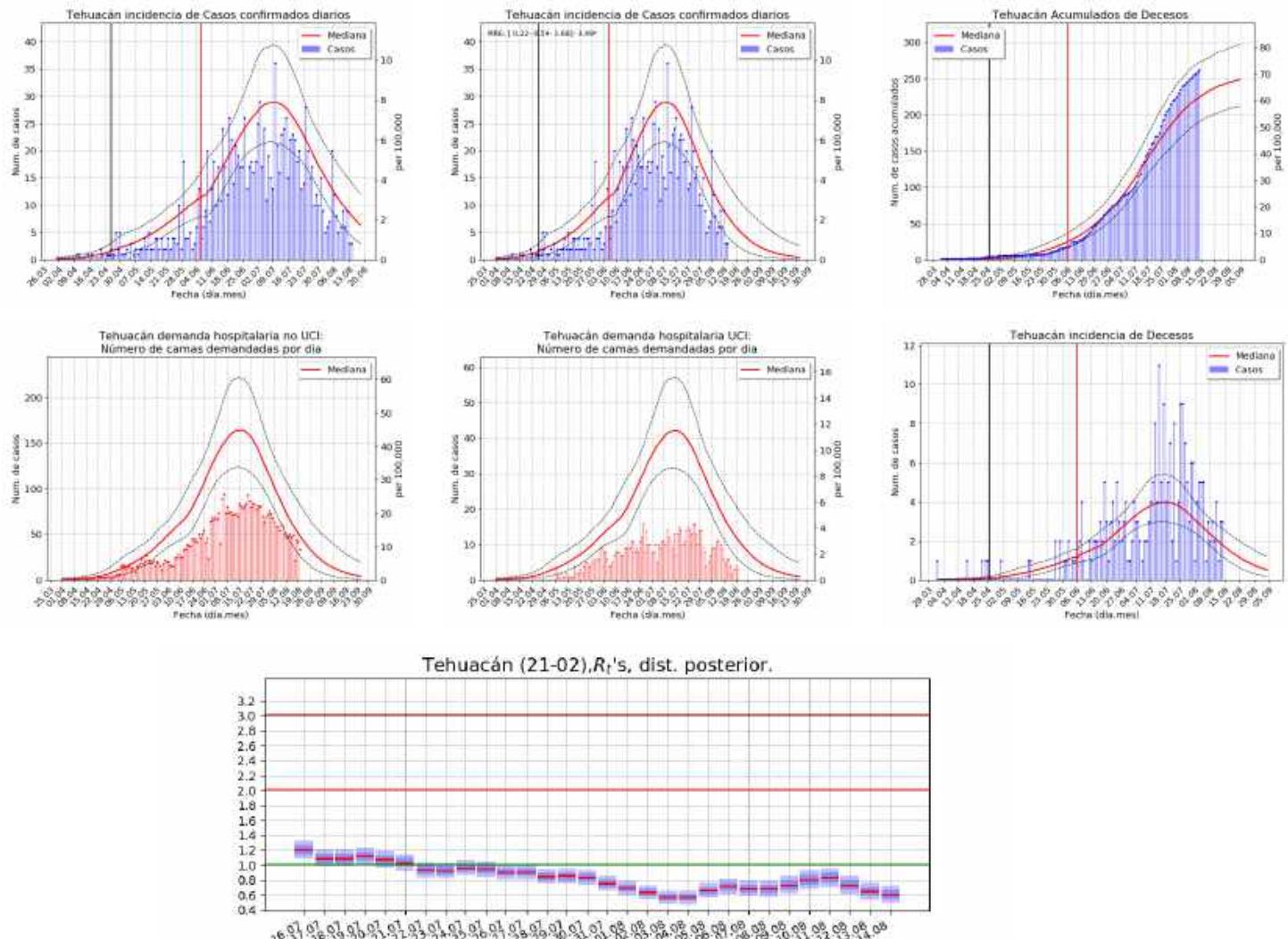


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	229	[194, 279]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1309	[1114, 1590]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	334	[284, 406]	Demanda total/día

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

## 21.2. Tehuacán (21-02)

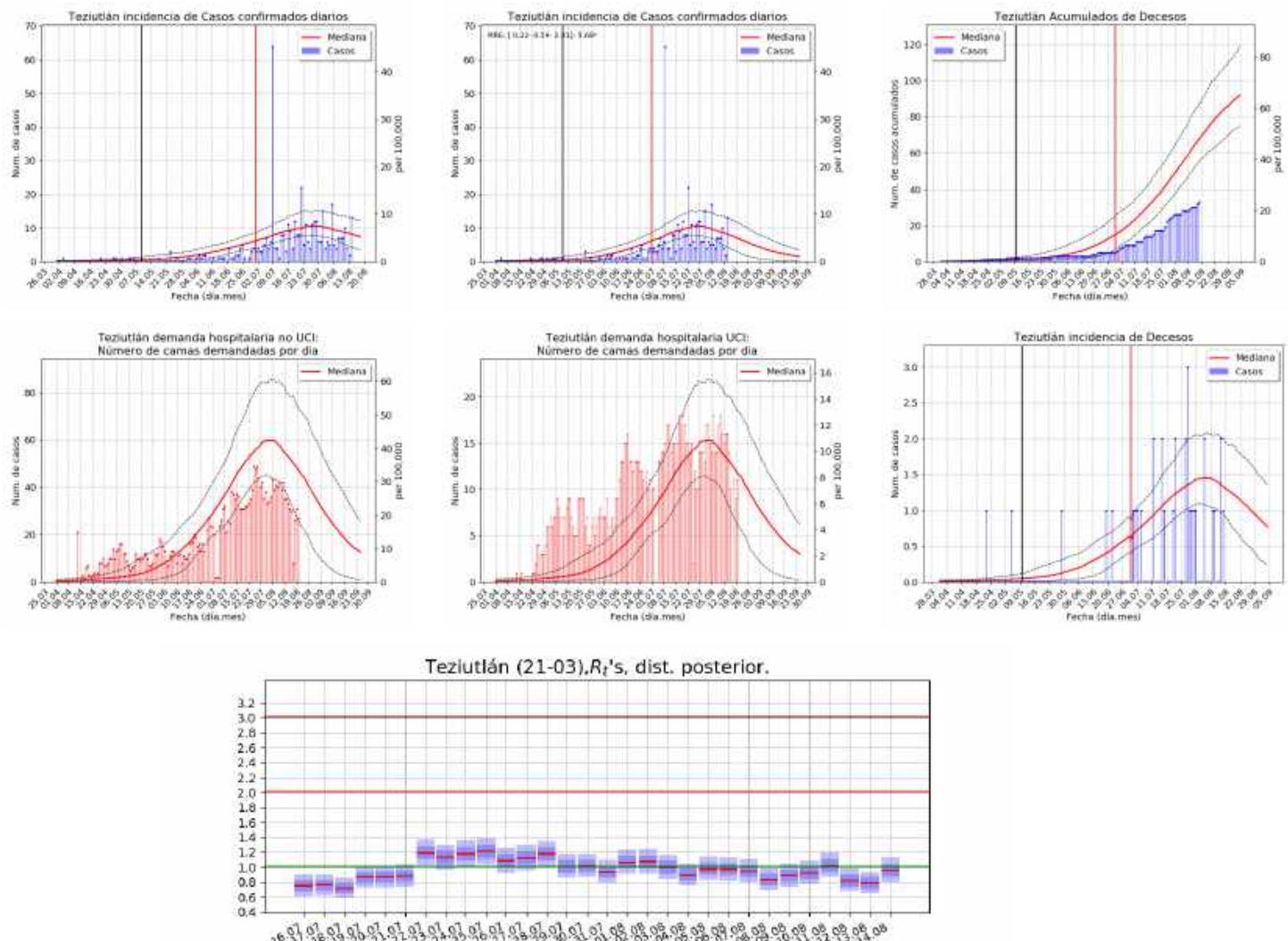


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	29	[22, 40]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	164	[124, 222]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	42	[32, 57]	Demanda total/día

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

### 21.3. Teziutlán (21-03)

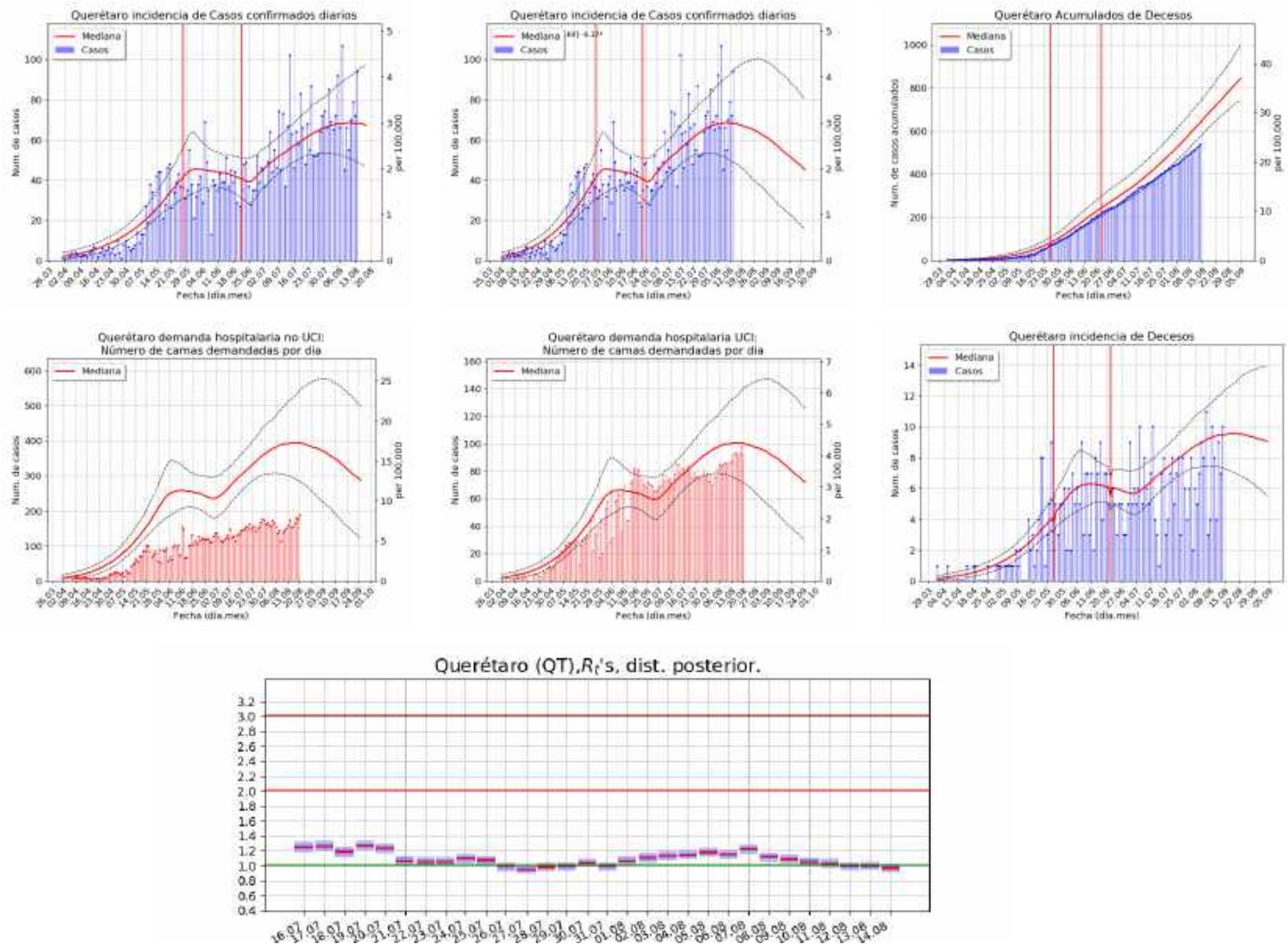


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	10	[8, 15]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	60	[45, 86]	Demand total/día
Altura del pico UCI	15	[12, 22]	Demand total/día

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

## 22. Querétaro (22)

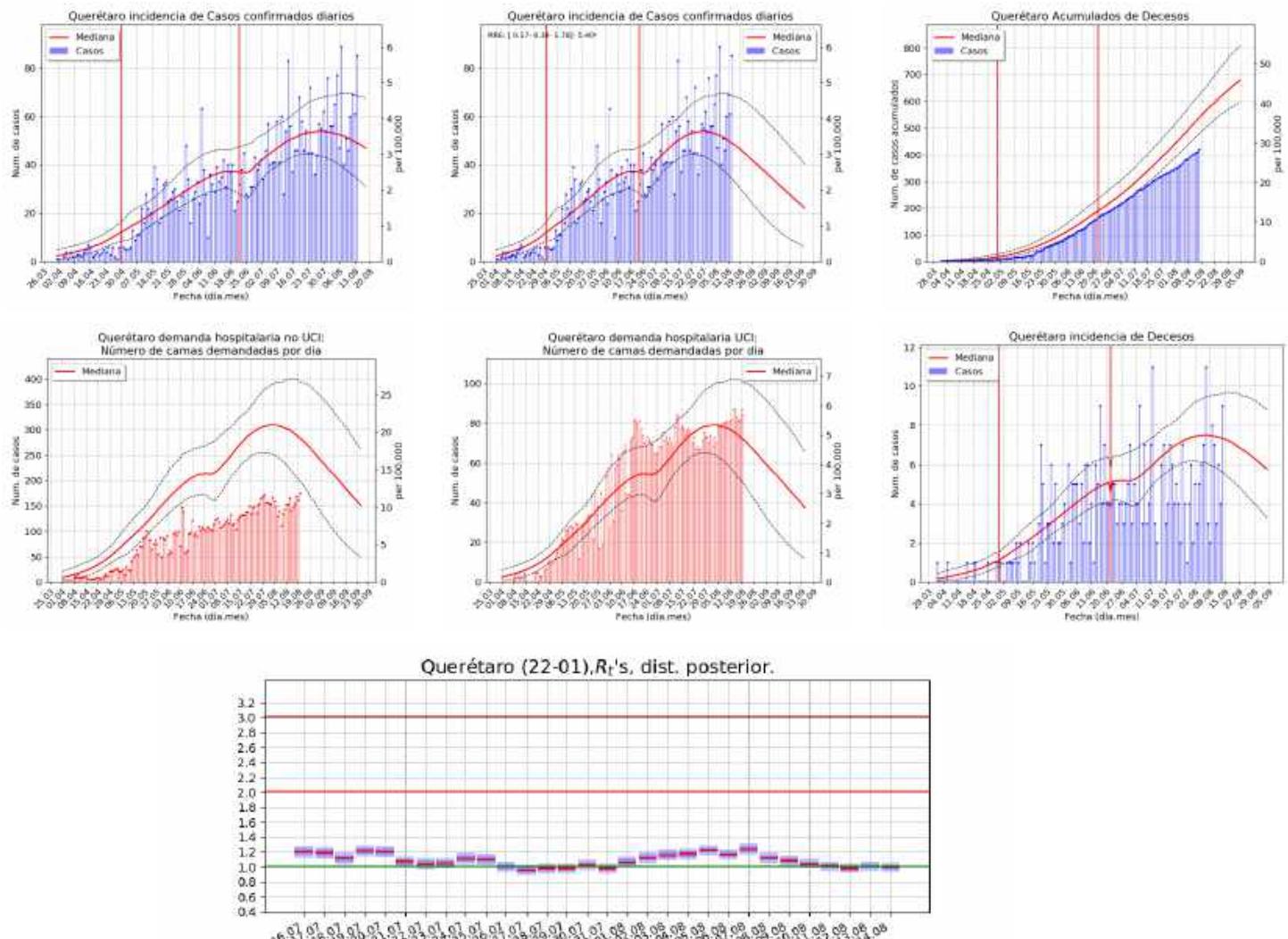


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	68	[54, 100]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	395	[308, 577]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	100	[79, 147]	Demanda total/día

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

## 22.1. Querétaro (22-01)

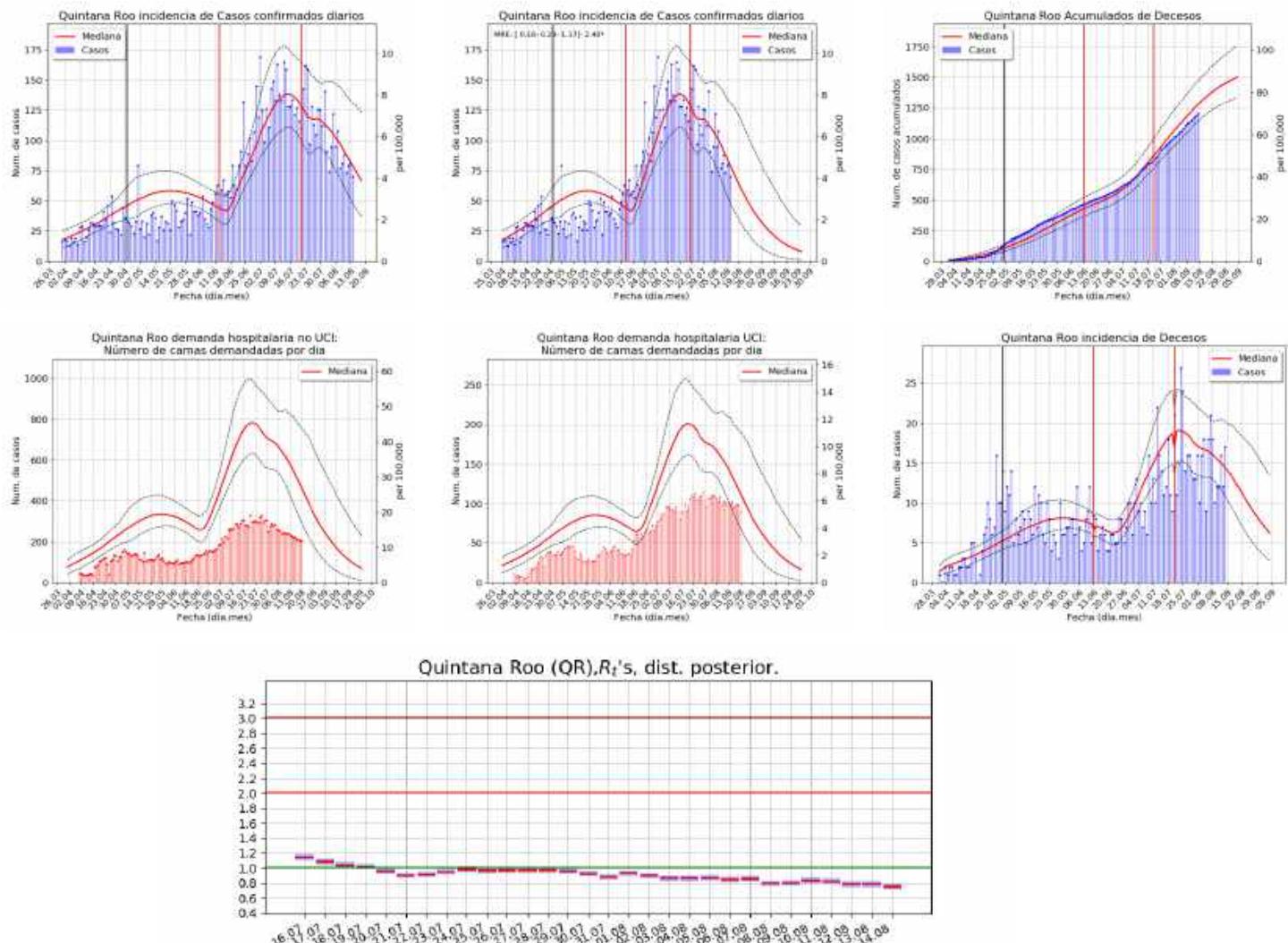


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	54	[44, 70]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	310	[256, 400]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	79	[65, 102]	Demanda total/día

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

## 23. Quintana Roo (23)

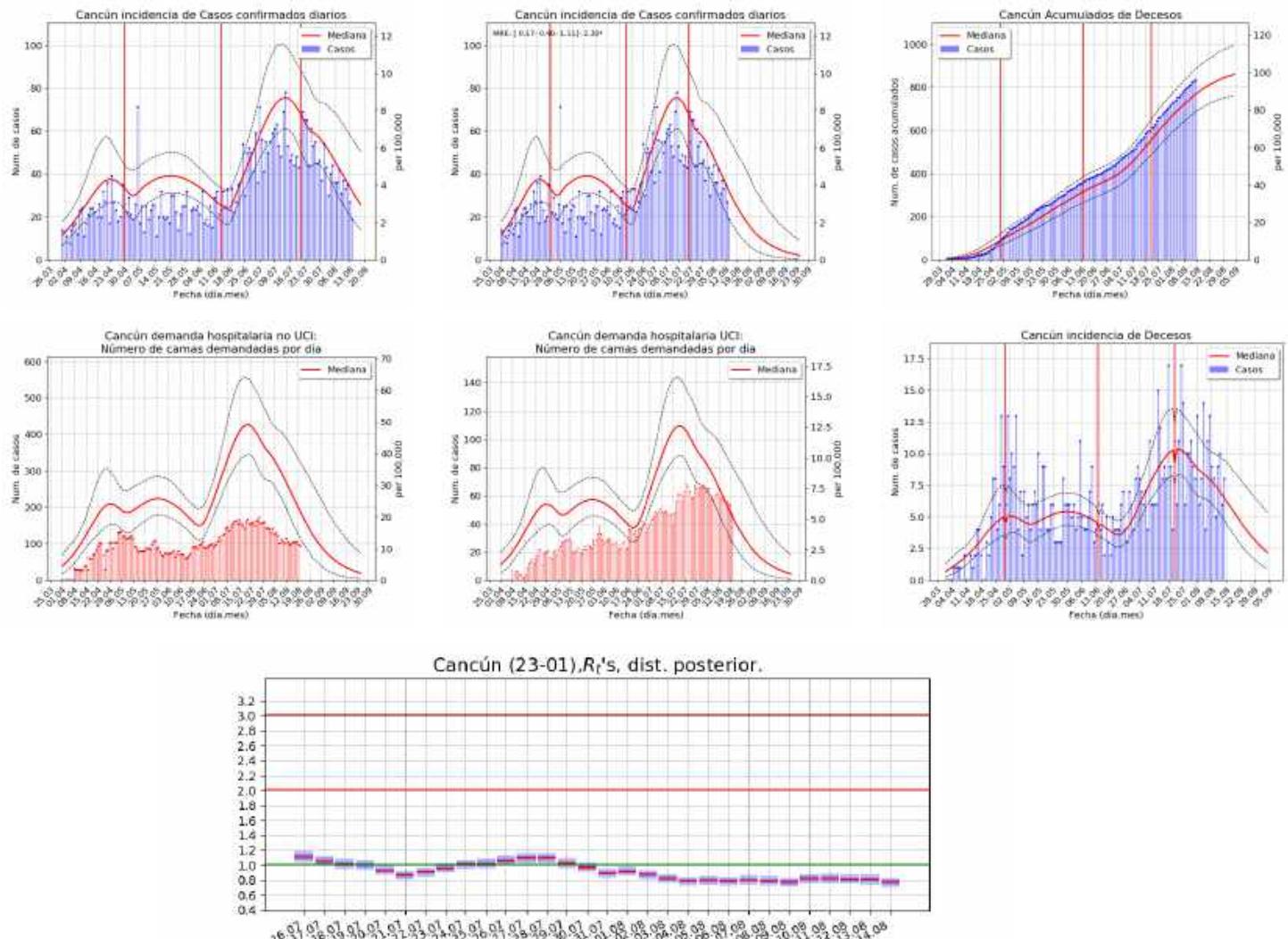


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	139	[111, 179]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	783	[632, 996]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	201	[162, 257]	Demanda total/día

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

### 23.1. Cancún (23-01)

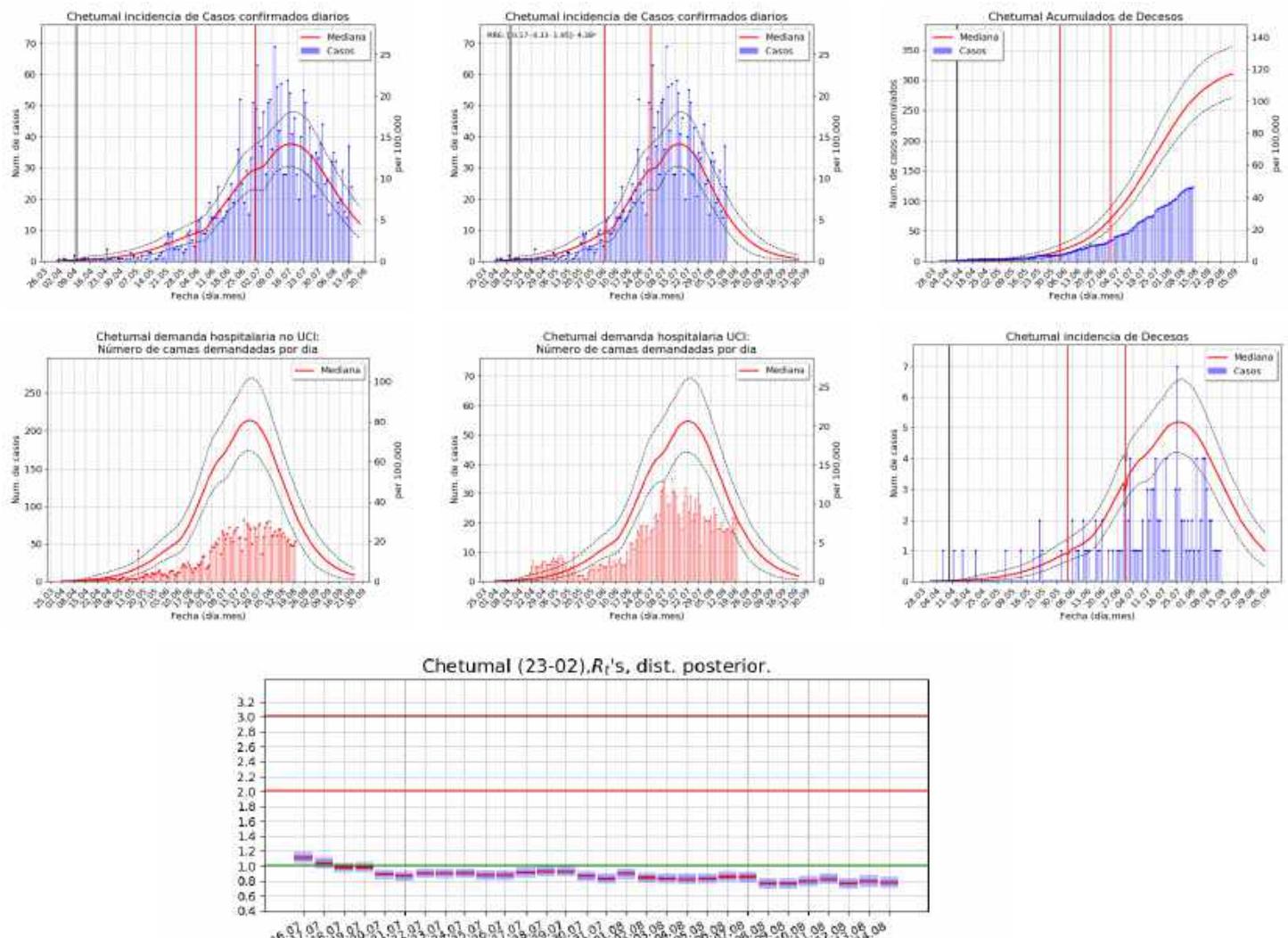


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	75	[61, 100]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	426	[345, 556]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	109	[88, 144]	Demanda total/día

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

## 23.2. Chetumal (23-02)

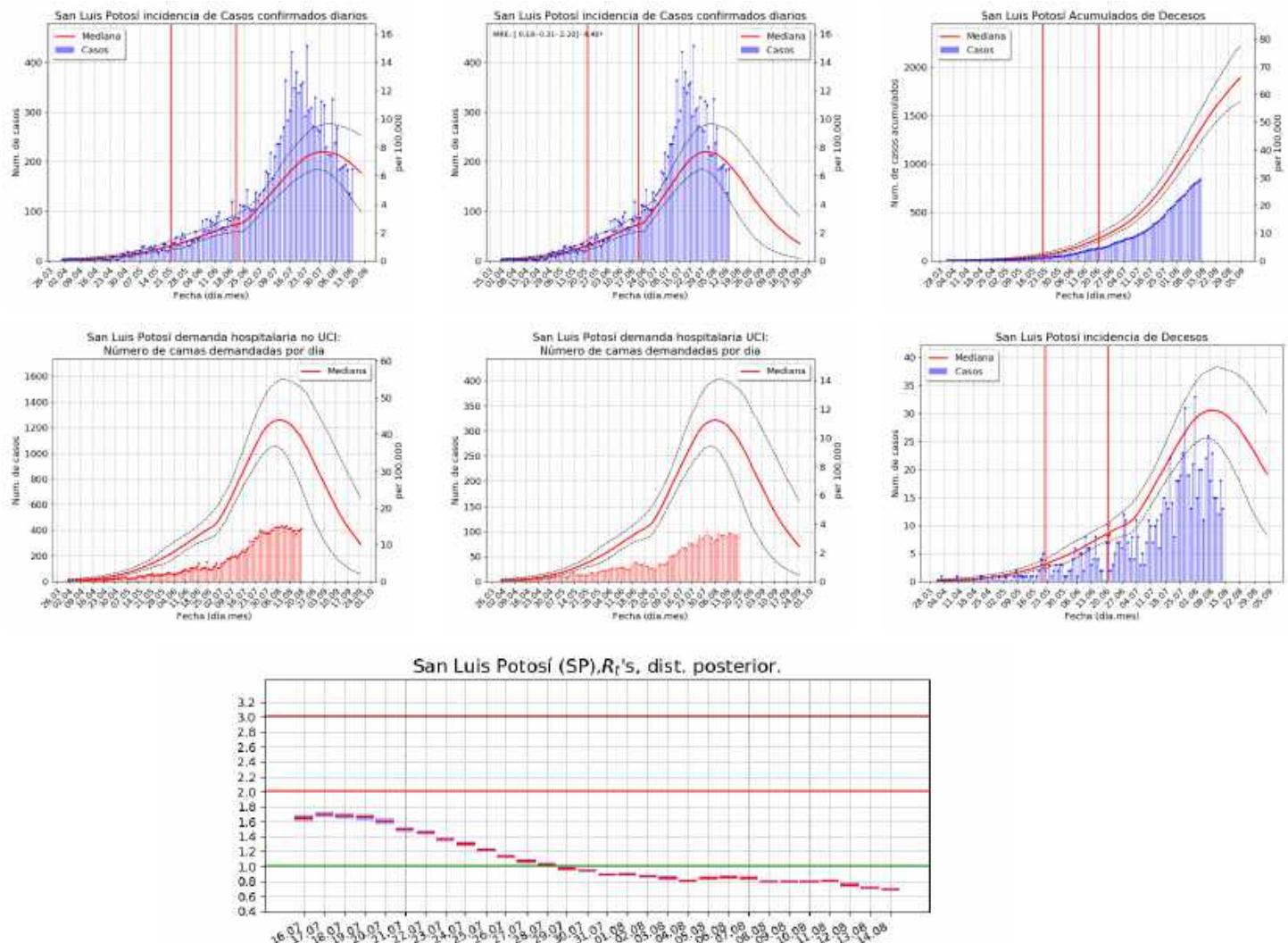


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	38	[30, 48]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	214	[173, 270]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	55	[44, 70]	Demanda total/día

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

## 24. San Luis Potosí (24)

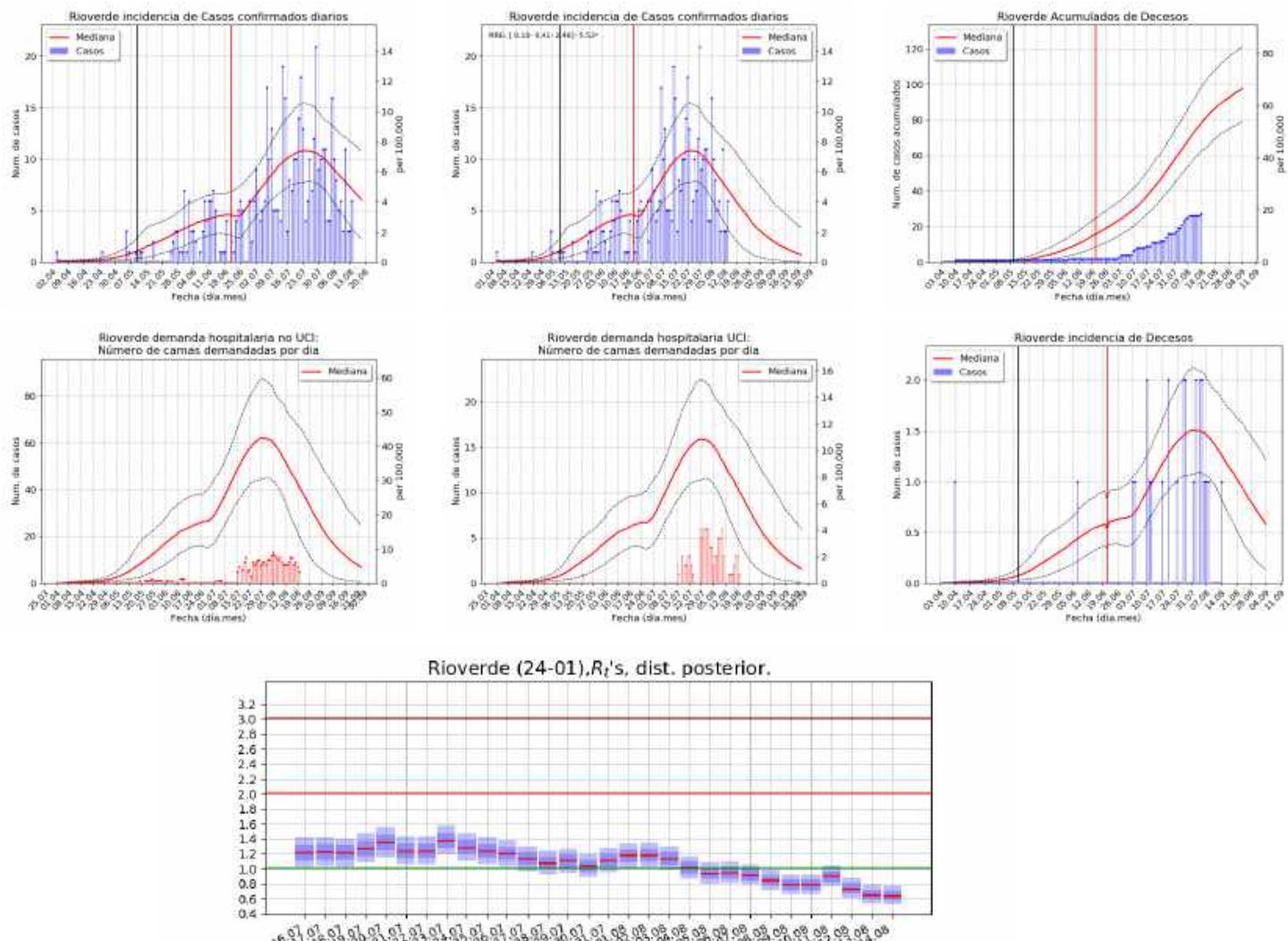


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	221	[184, 277]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1262	[1055, 1580]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	323	[270, 404]	Demanda total/día

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

## 24.1. Rioverde (24-01)

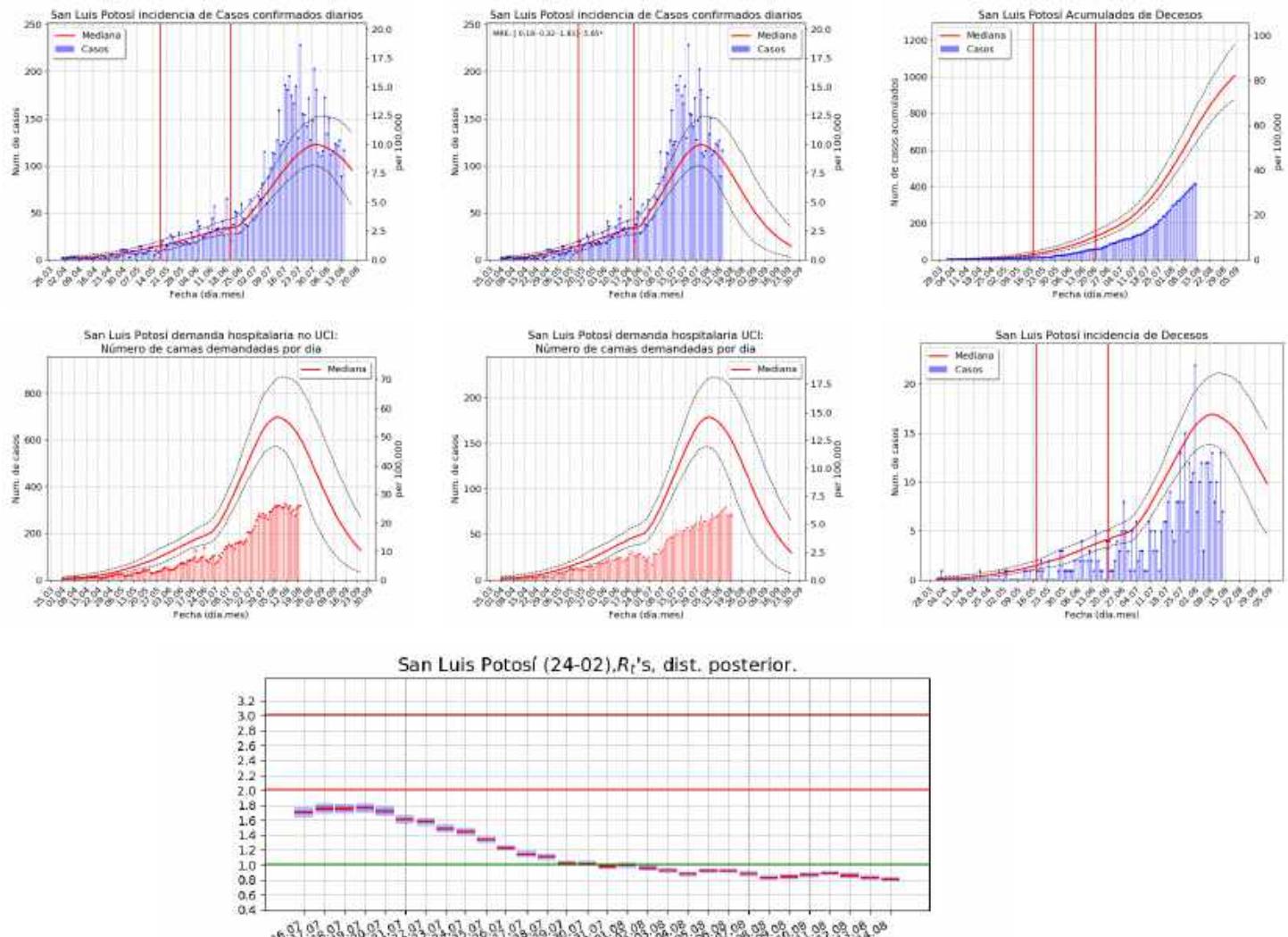


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	11	[8, 16]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	62	[45, 87]	Demand total/día
Altura del pico UCI	16	[12, 22]	Demand total/día

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

## 24.2. San Luis Potosí (24-02)

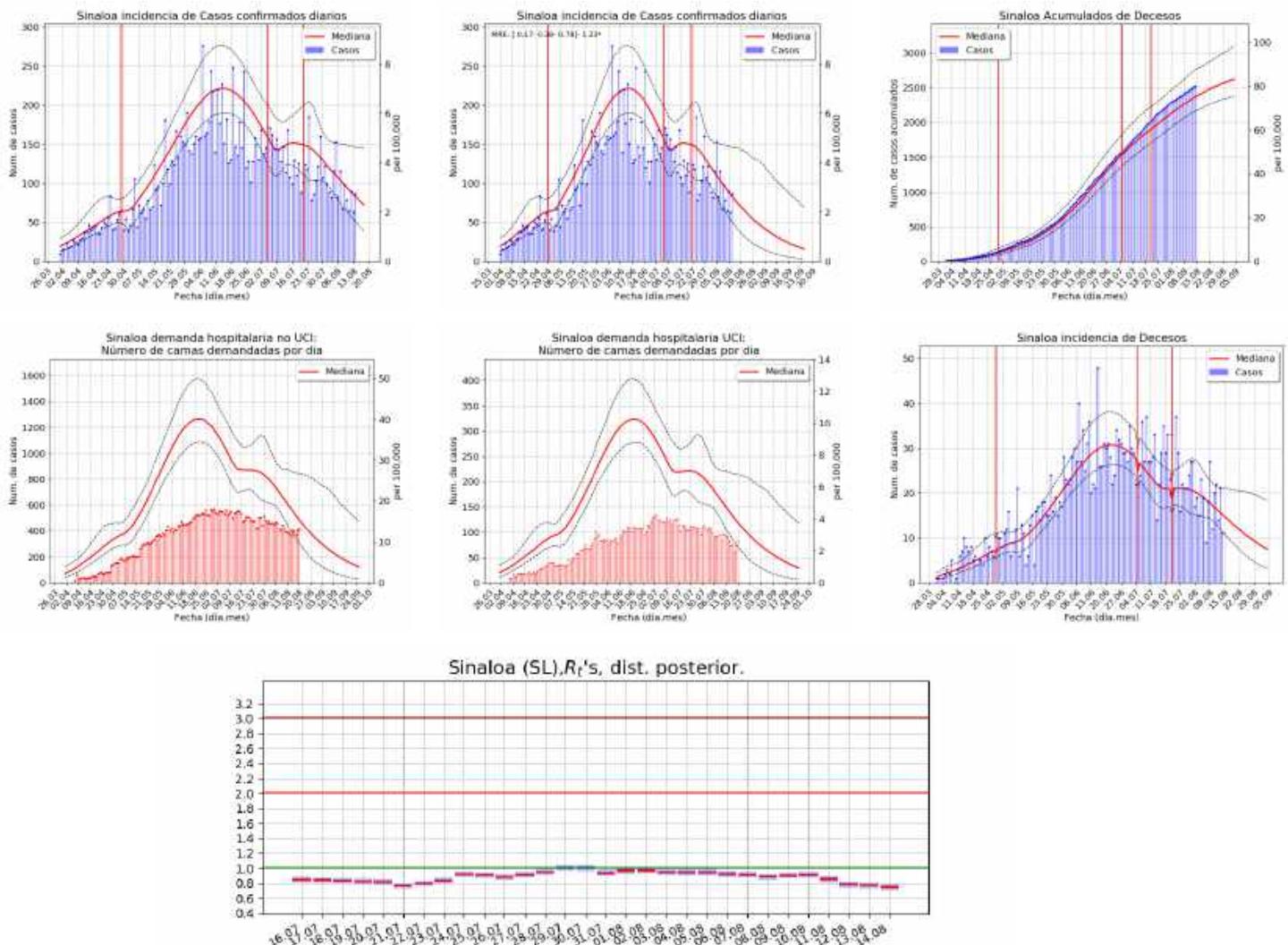


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	123	[100, 153]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	699	[572, 870]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	179	[146, 223]	Demanda total/día

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

## 25. Sinaloa (25)

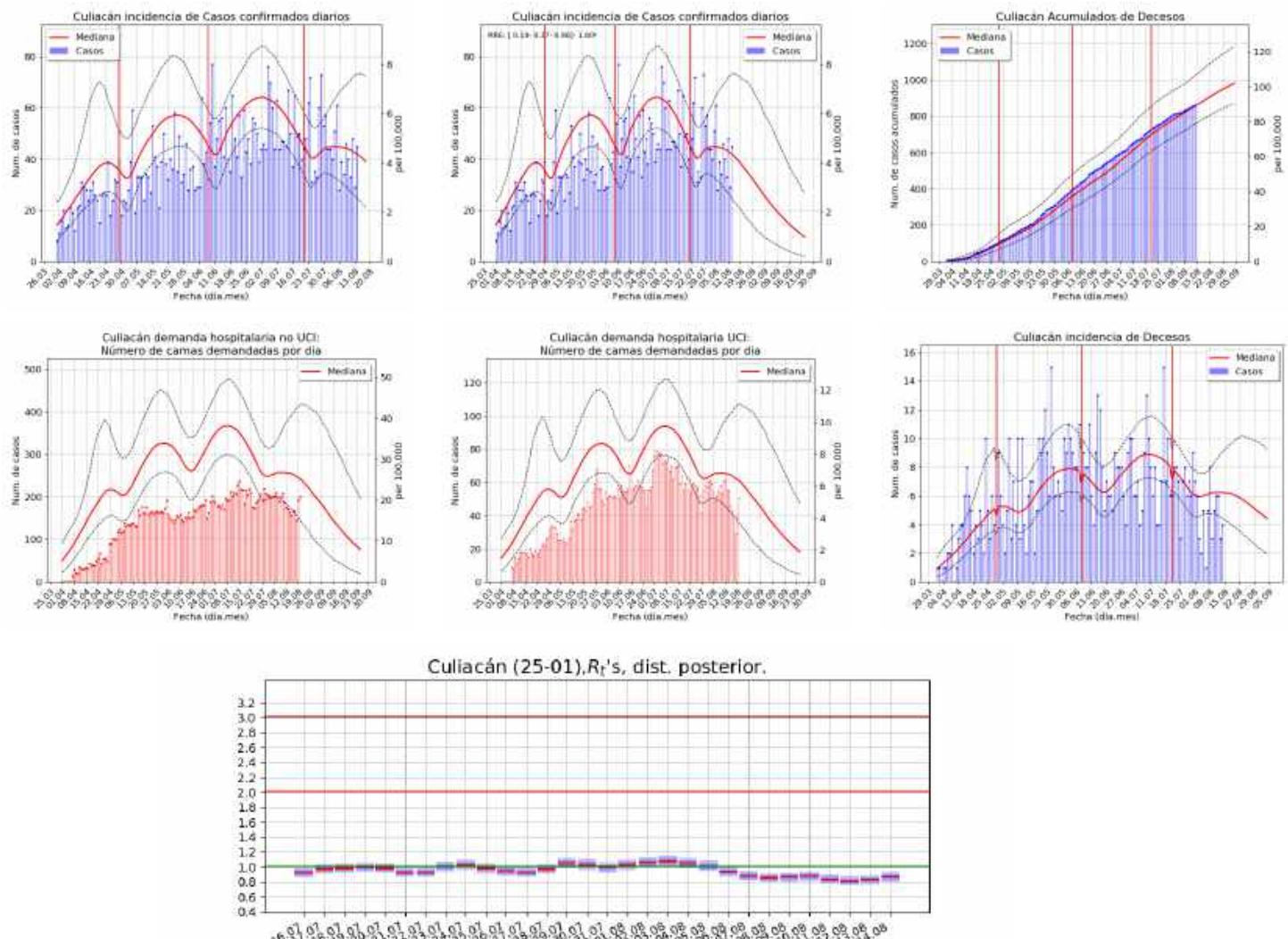


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	222	[190, 276]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1267	[1088, 1572]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	324	[278, 403]	Demanda total/día

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

## 25.1. Culiacán (25-01)

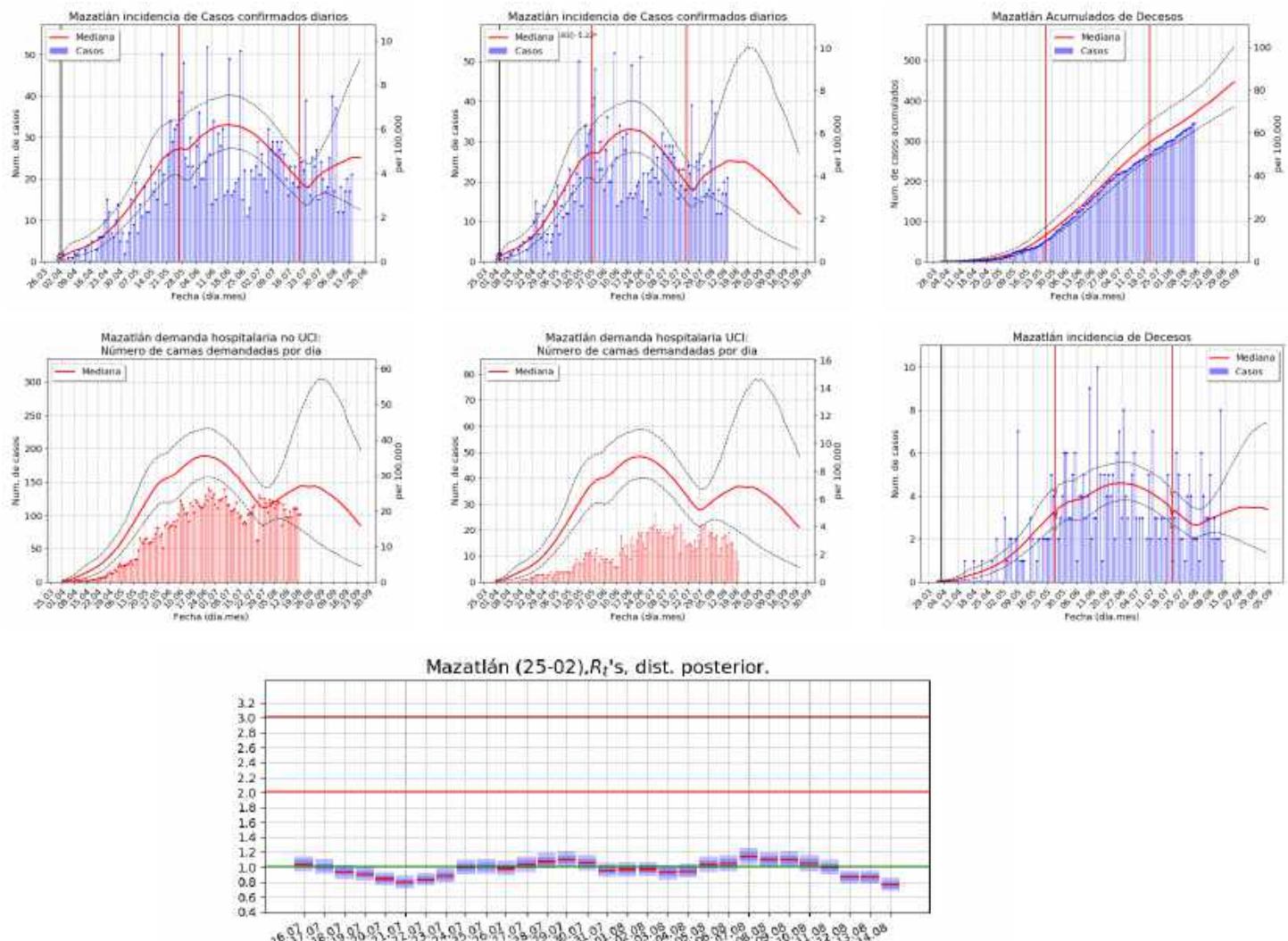


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	64	[52, 84]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	367	[299, 477]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	94	[76, 122]	Demanda total/día

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

## 25.2. Mazatlán (25-02)

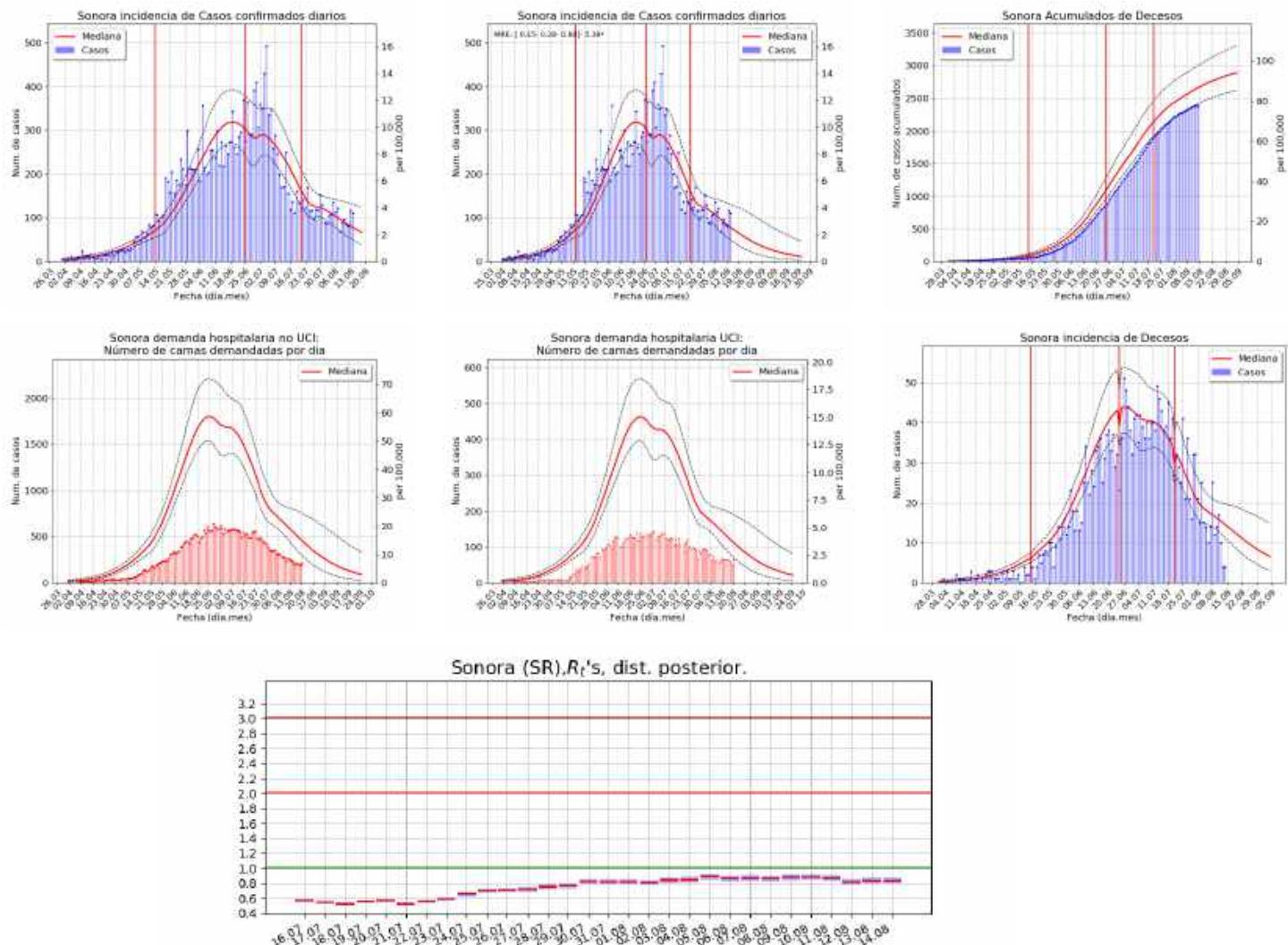


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	33	[28, 54]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	190	[158, 304]	Demand total/día
Altura del pico UCI	48	[40, 78]	Demand total/día

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

## 26. Sonora (26)

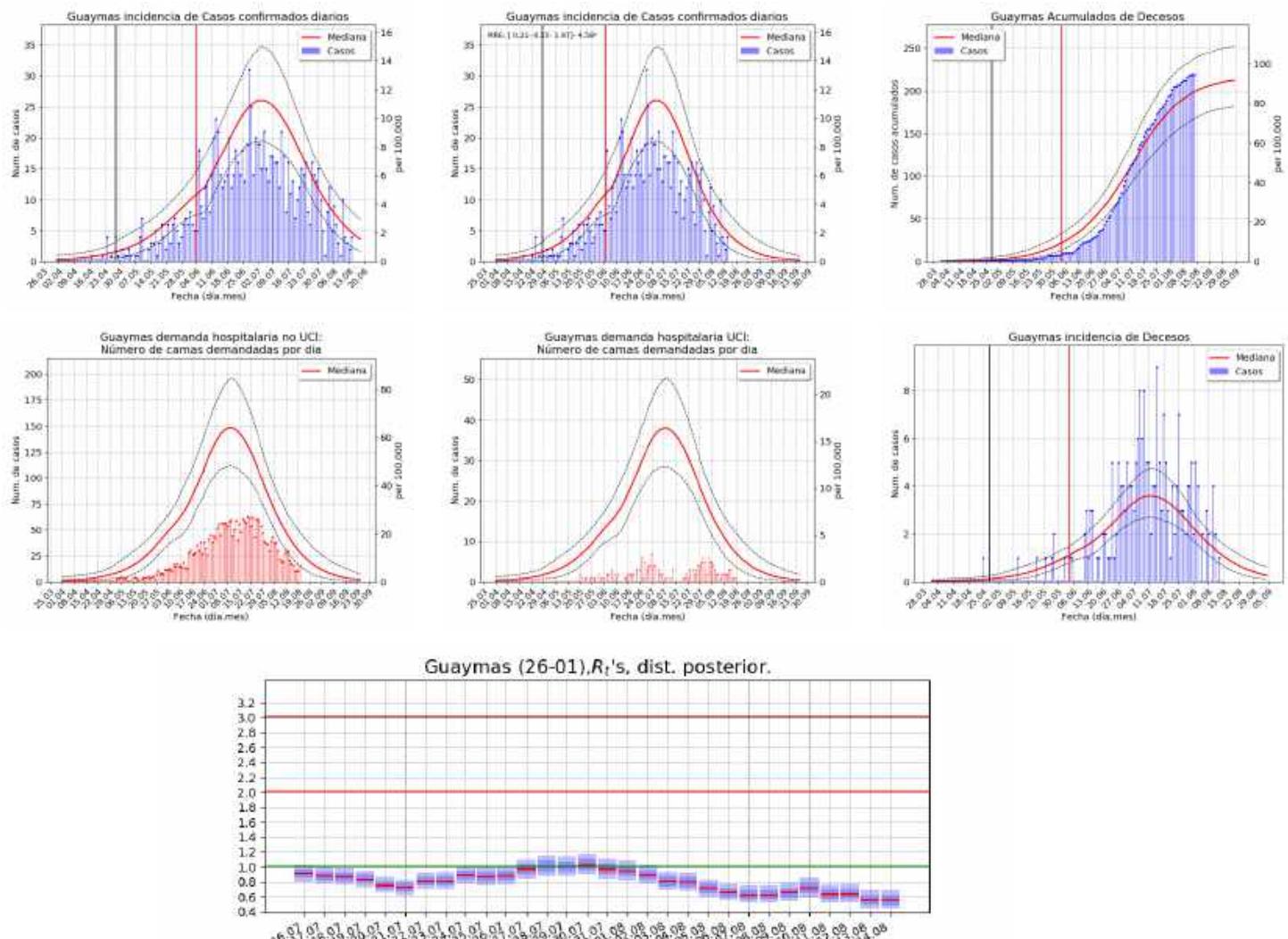


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	319	[271, 392]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1801	[1538, 2205]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	462	[394, 567]	Demanda total/día

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

## 26.1. Guaymas (26-01)

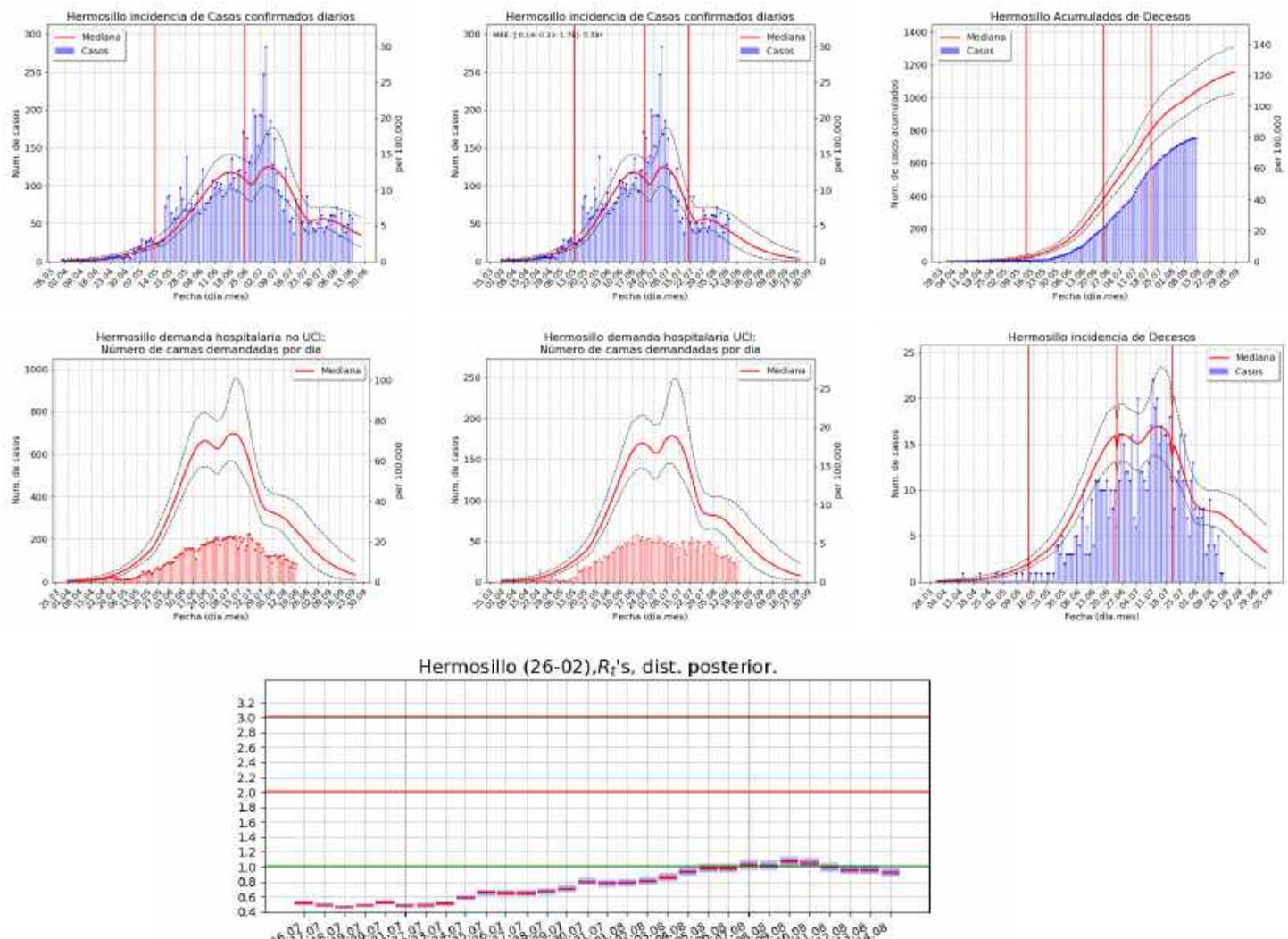


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	26	[20, 35]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	148	[112, 196]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	38	[29, 50]	Demanda total/día

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

## 26.2. Hermosillo (26-02)

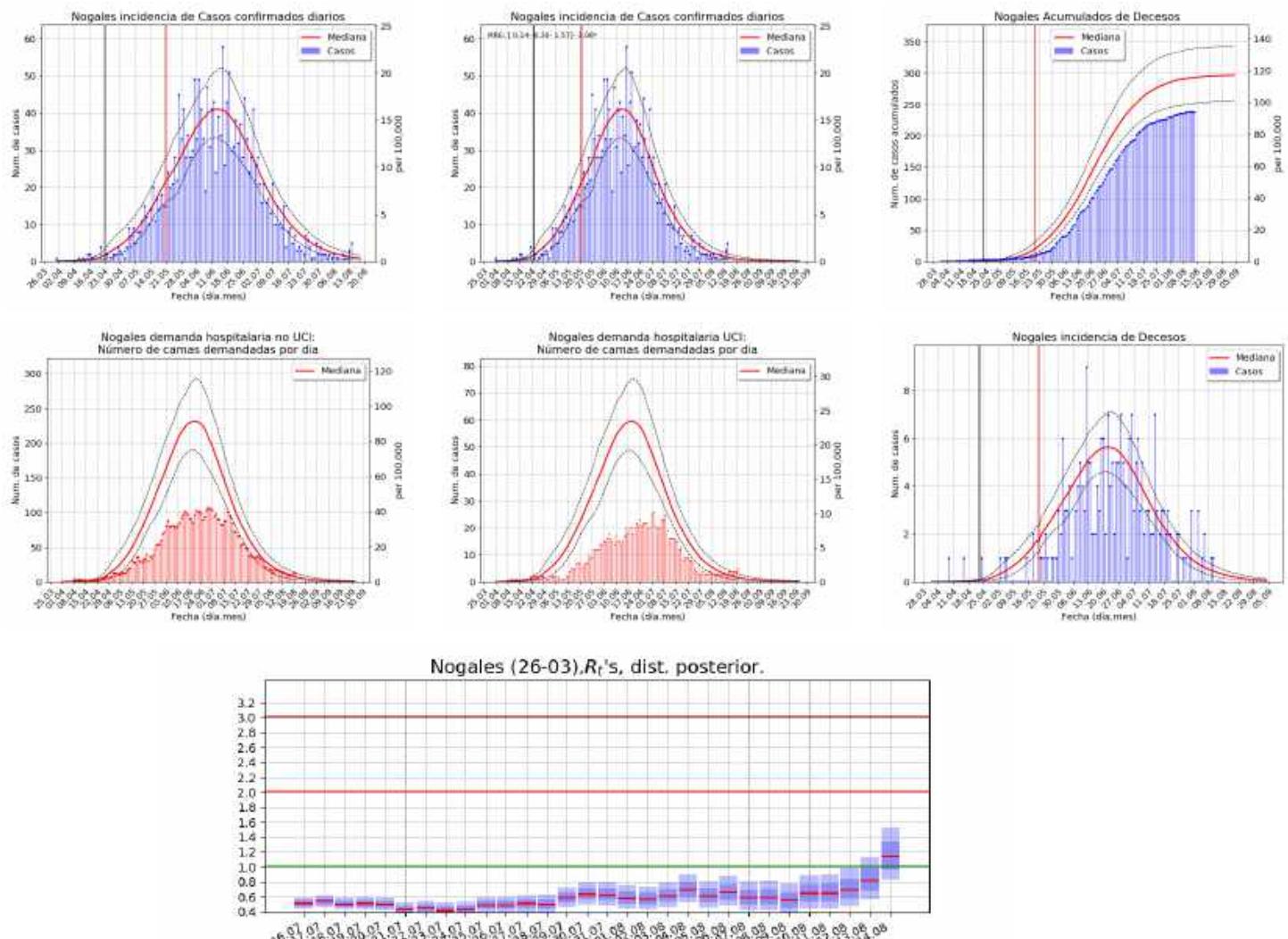


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	124	[100, 178]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	697	[571, 955]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	179	[146, 249]	Demanda total/día

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

### 26.3. Nogales (26-03)

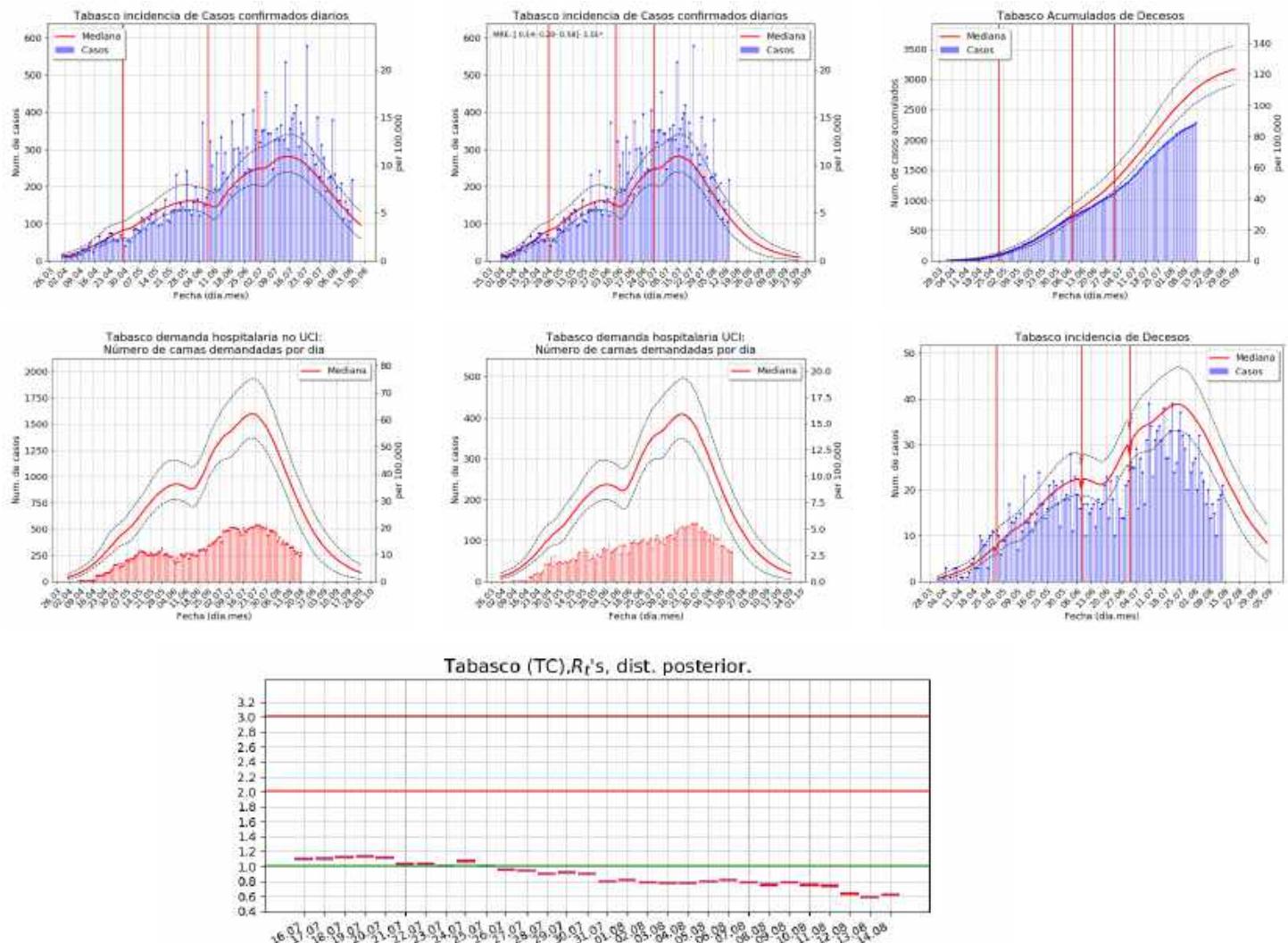


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	41	[33, 52]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	232	[191, 293]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	60	[49, 75]	Demanda total/día

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

## 27. Tabasco (27)

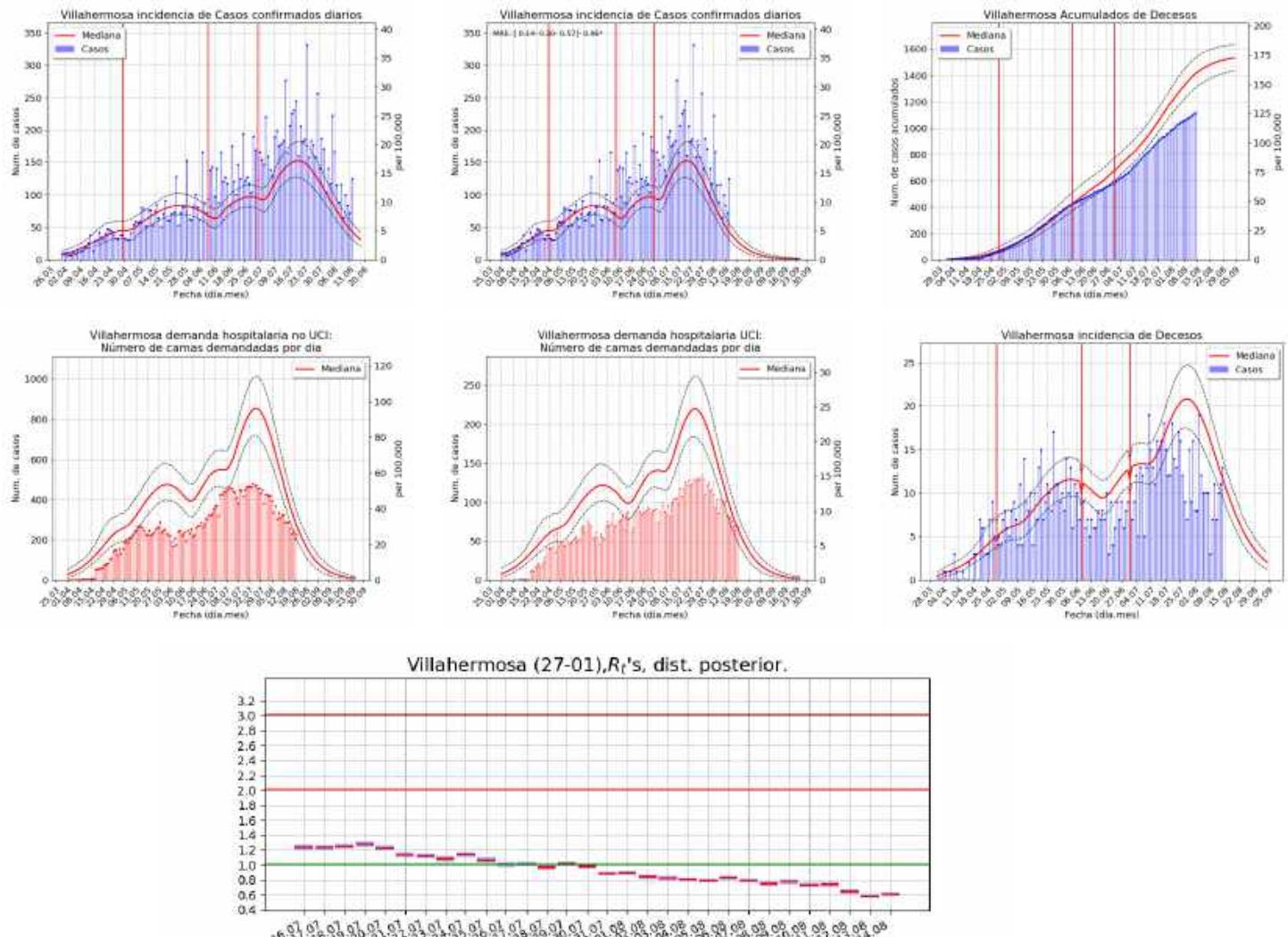


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	281	[239, 341]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1599	[1366, 1935]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	409	[349, 496]	Demanda total/día

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

## 27.1. Villahermosa (27-01)

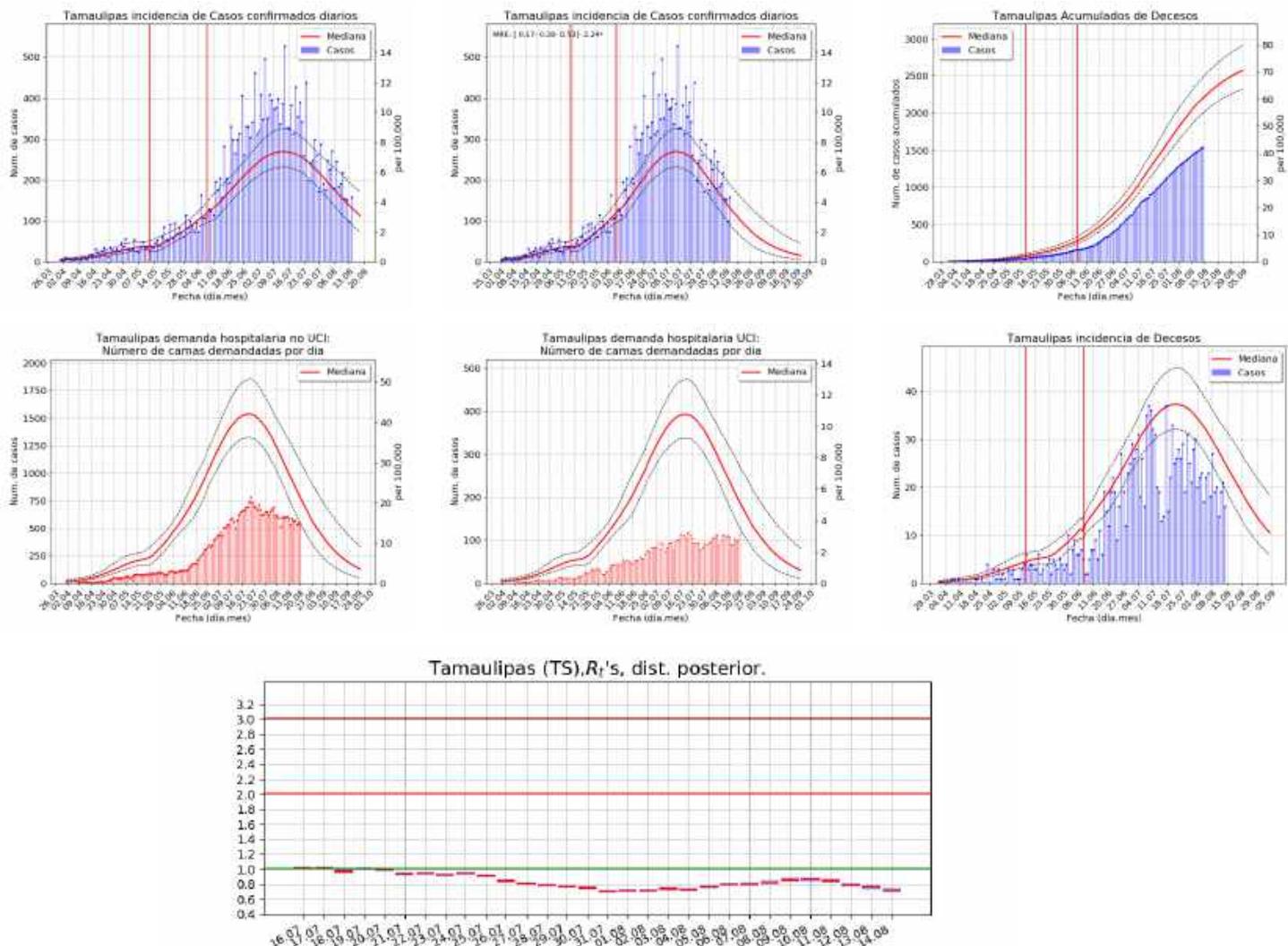


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	152	[127, 182]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	855	[718, 1013]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	220	[184, 261]	Demanda total/día

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

## 28. Tamaulipas (28)

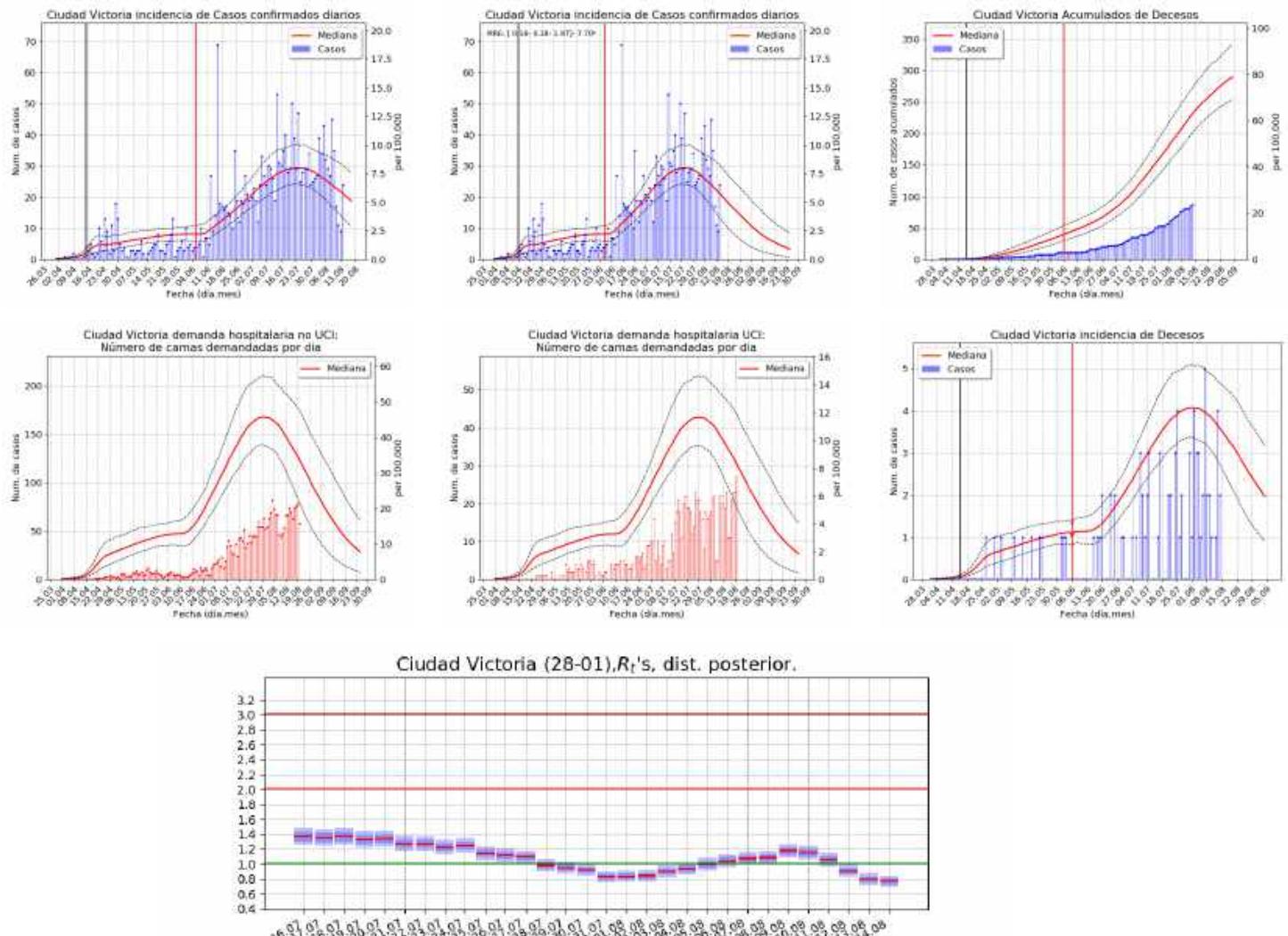


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	269	[231, 325]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1538	[1322, 1849]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	393	[338, 473]	Demanda total/día

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

## 28.1. Ciudad Victoria (28-01)

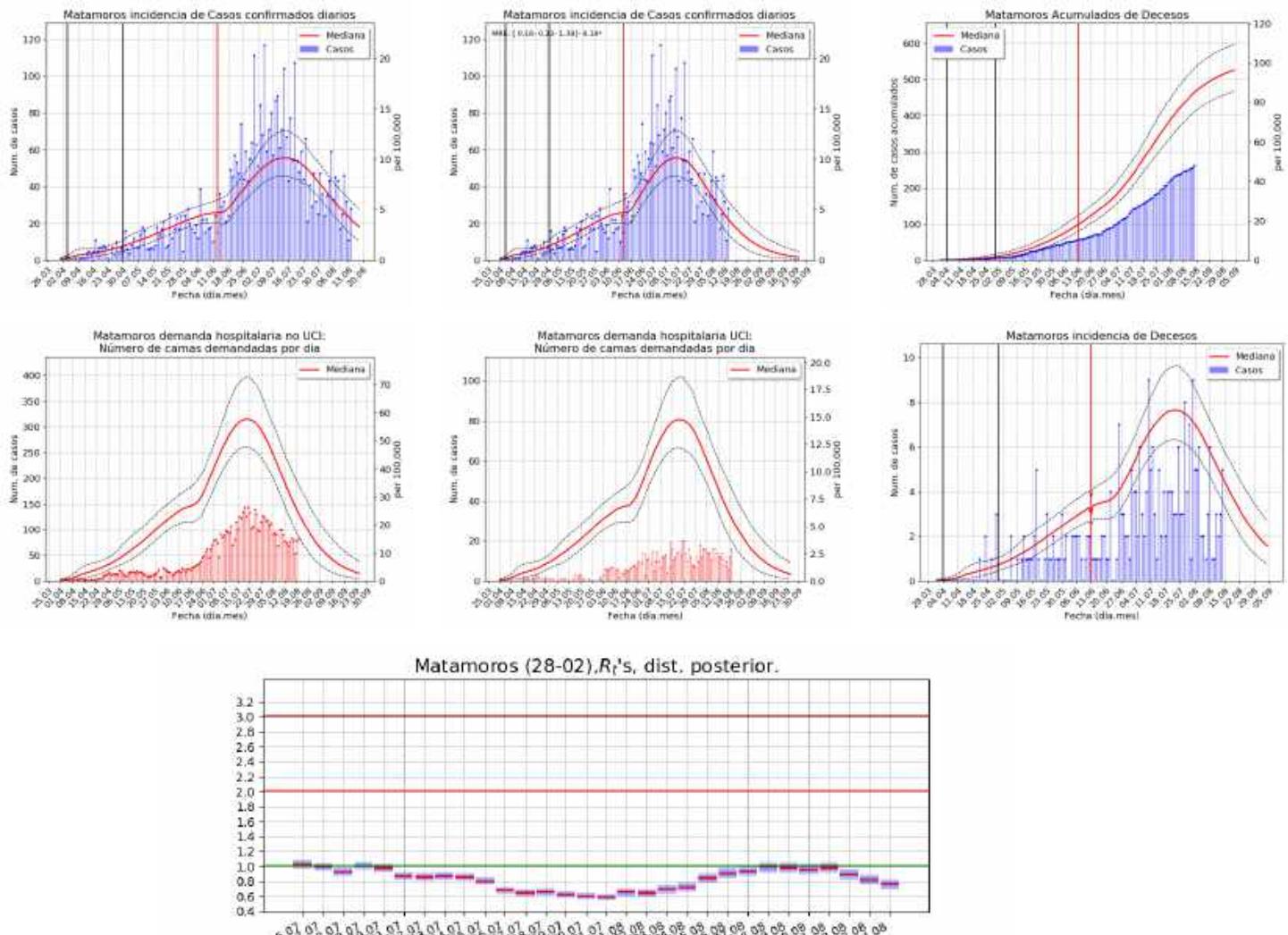


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	29	[24, 37]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	168	[139, 210]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	43	[36, 54]	Demanda total/día

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

## 28.2. Matamoros (28-02)

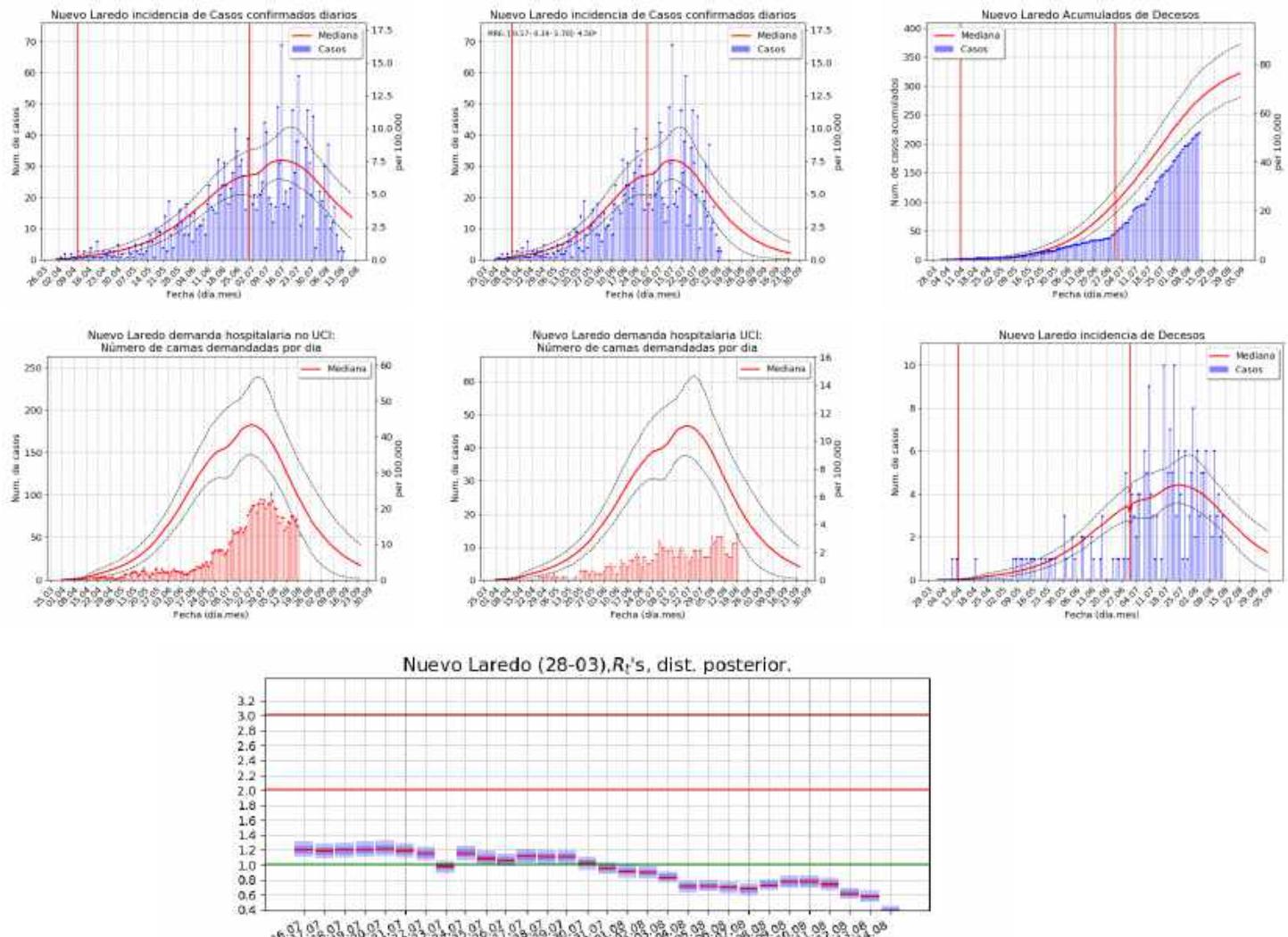


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	55	[46, 70]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	315	[261, 397]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	81	[67, 102]	Demanda total/día

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

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

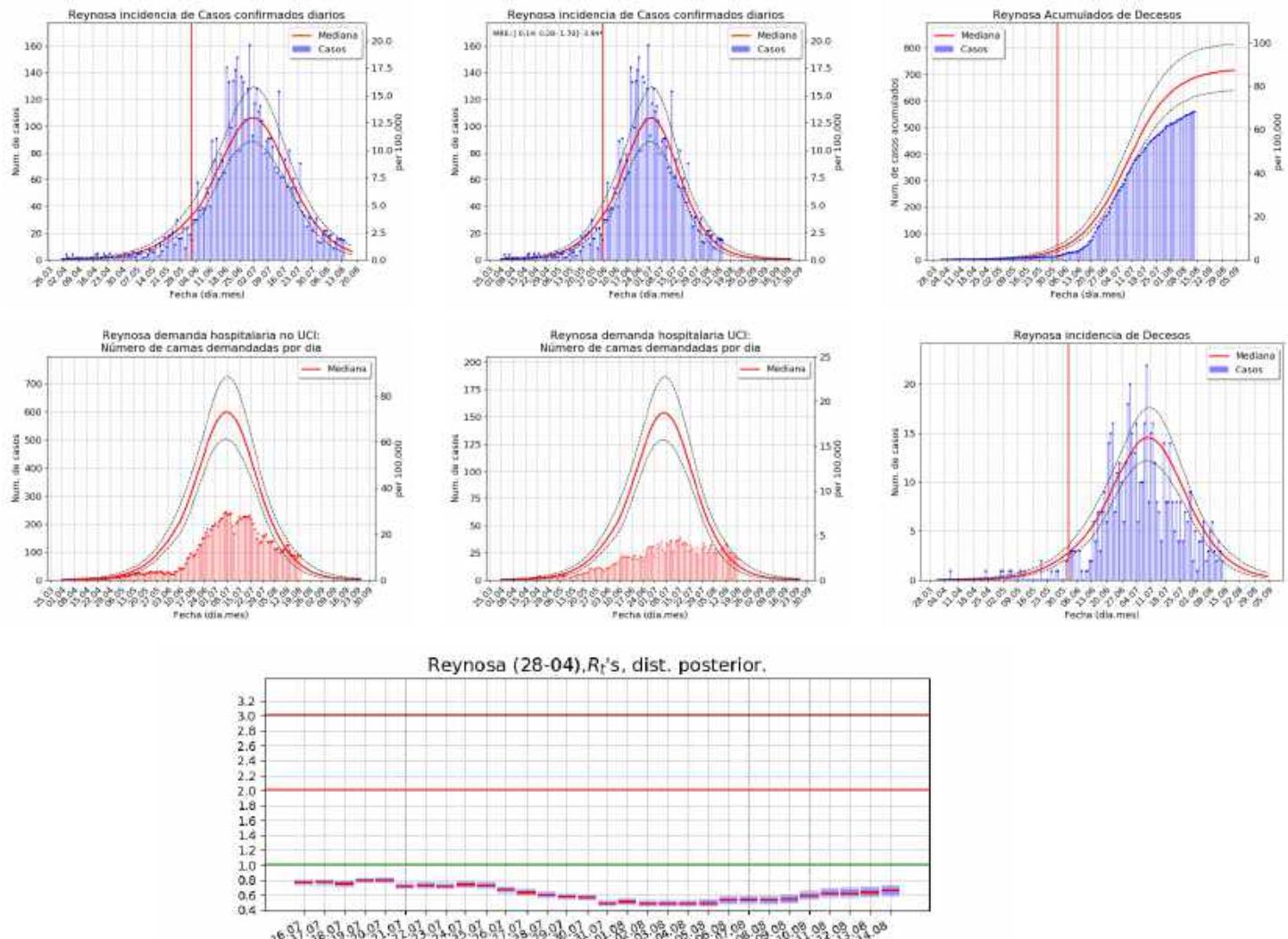


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	32	[26, 43]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	182	[148, 239]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	47	[38, 62]	Demanda total/día

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

## 28.4. Reynosa (28-04)

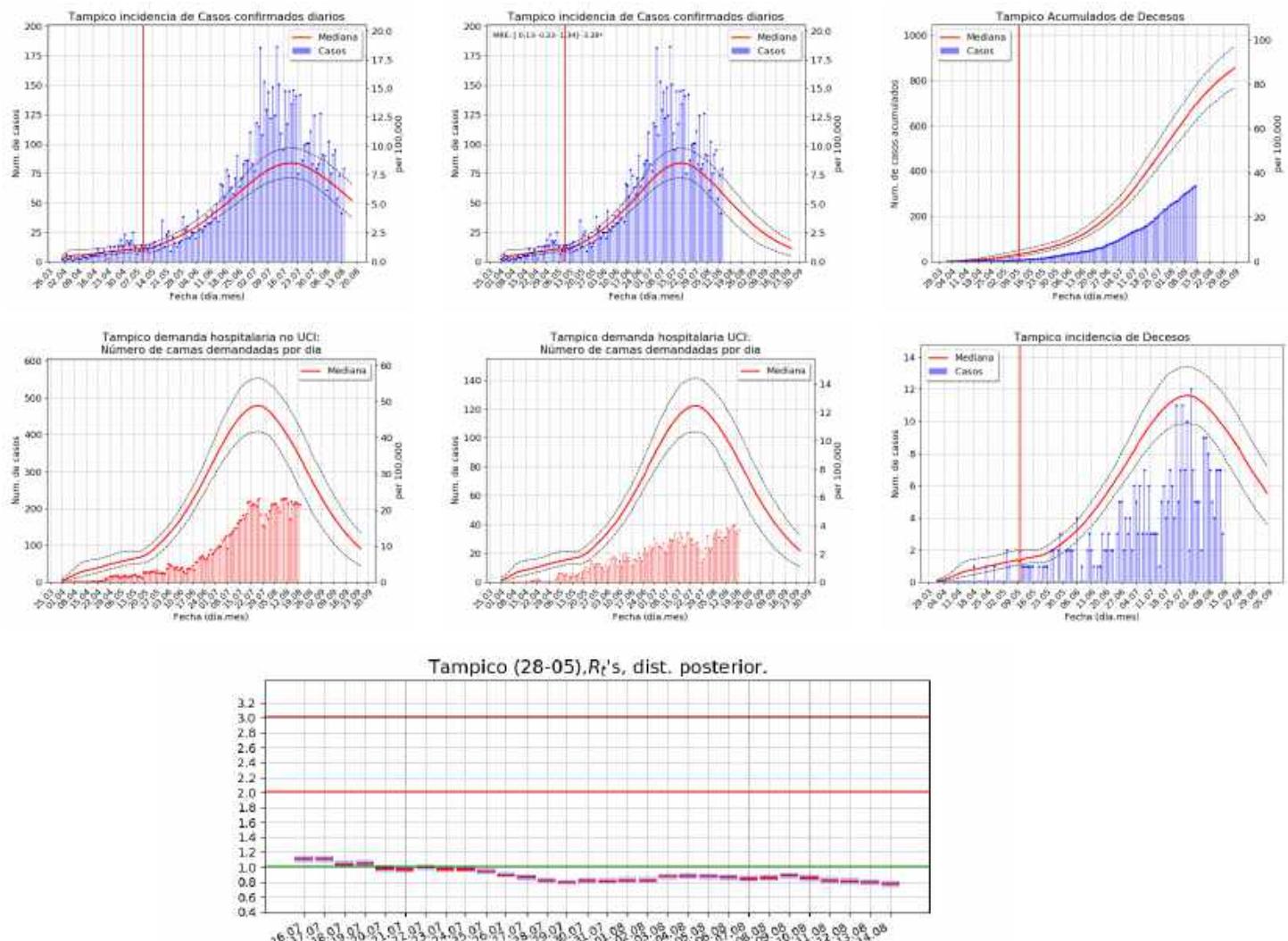


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	106	[89, 130]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	600	[502, 725]	Demand total/día
Altura del pico UCI	154	[129, 187]	Demand total/día

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

## 28.5. Tampico (28-05)

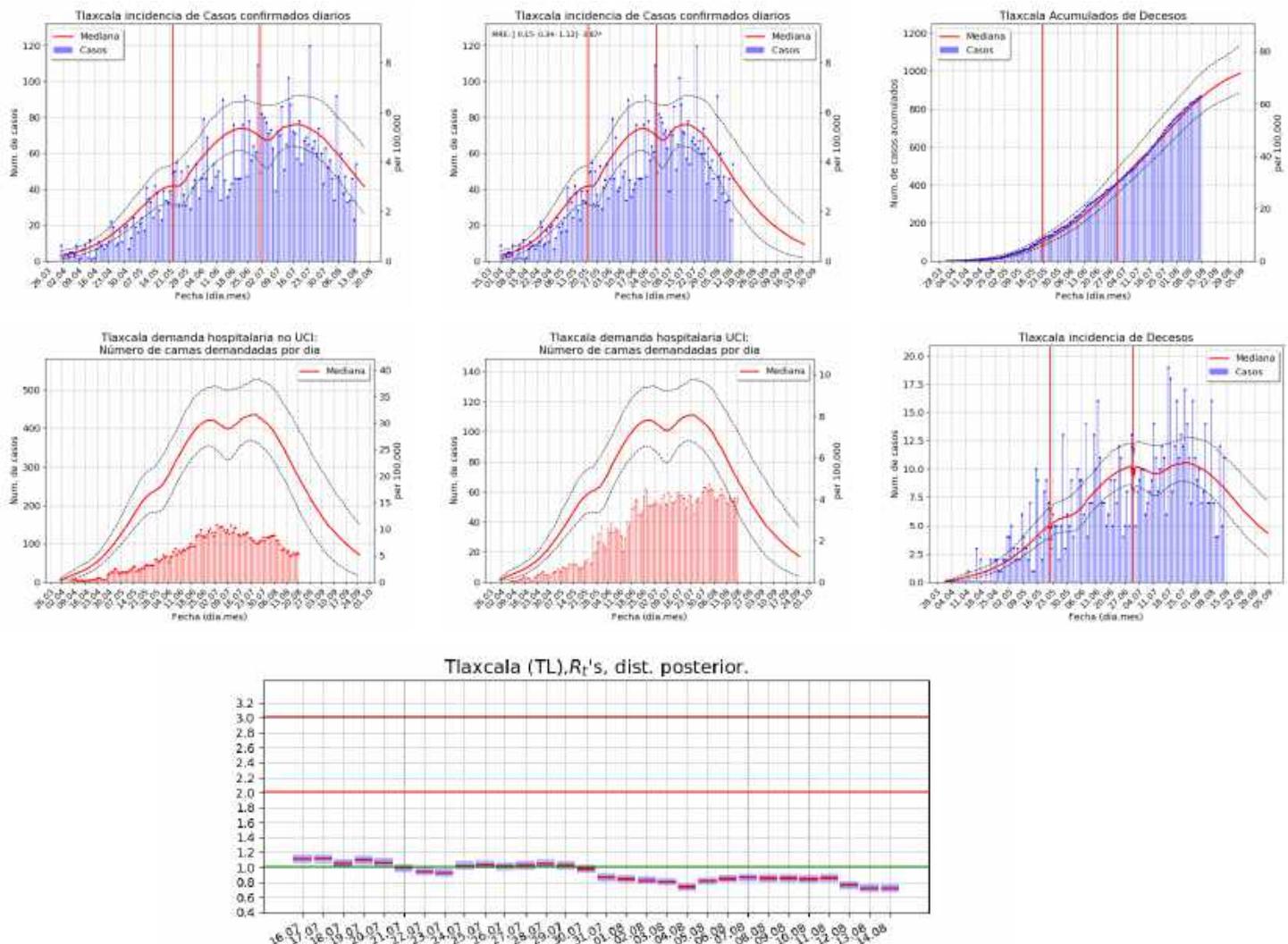


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	84	[71, 97]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	479	[408, 553]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	122	[104, 141]	Demanda total/día

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

## 29. Tlaxcala (29)

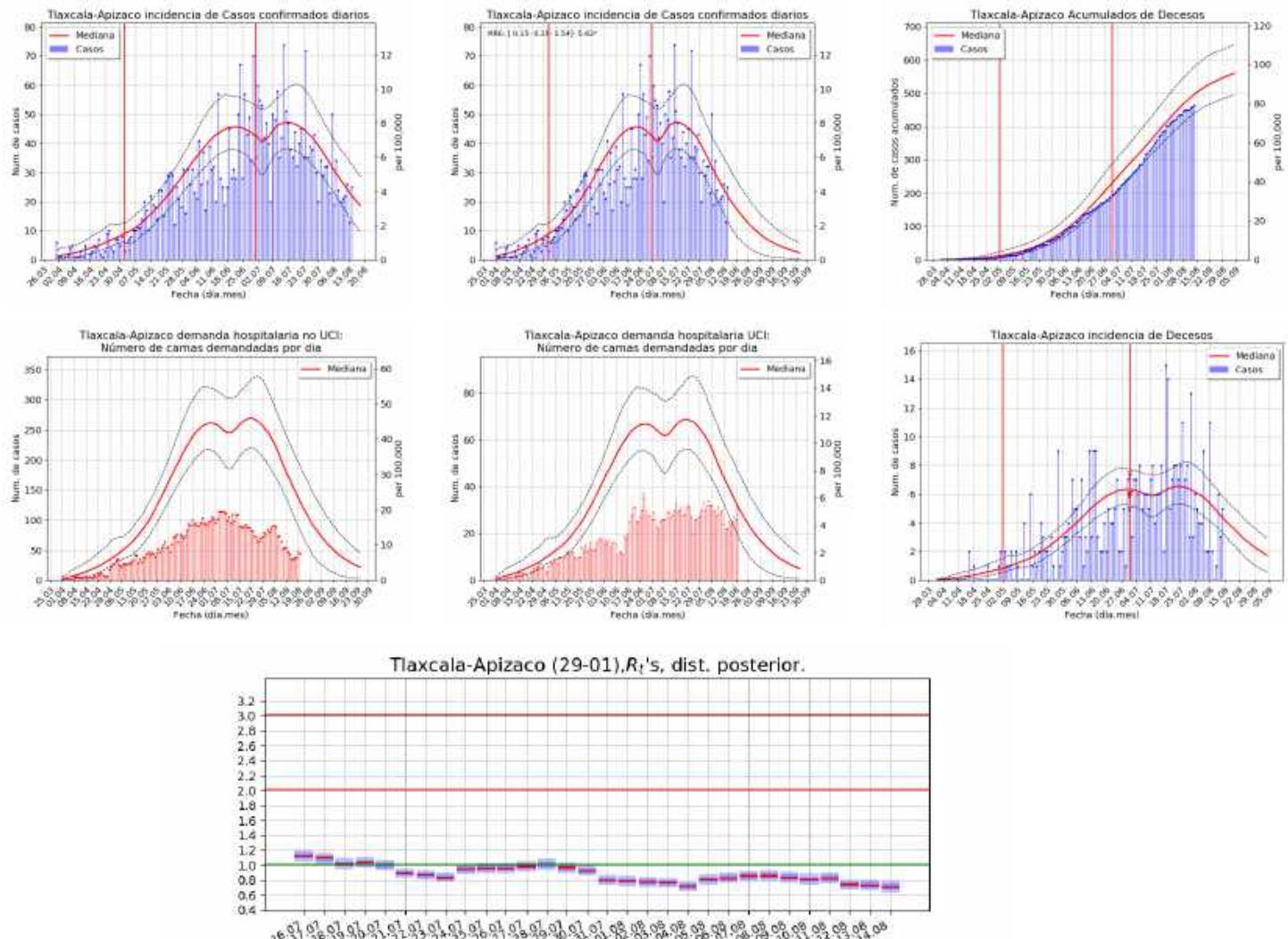


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	76	[64, 92]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	436	[368, 529]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	111	[94, 135]	Demanda total/día

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

## 29.1. Tlaxcala-Apizaco (29-01)



### Resumen:

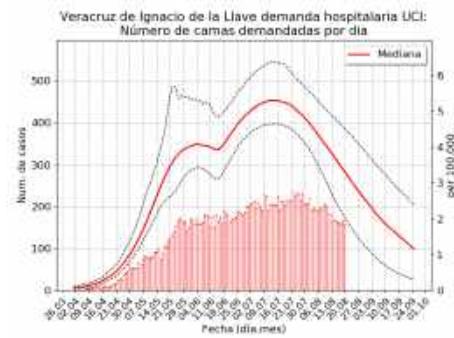
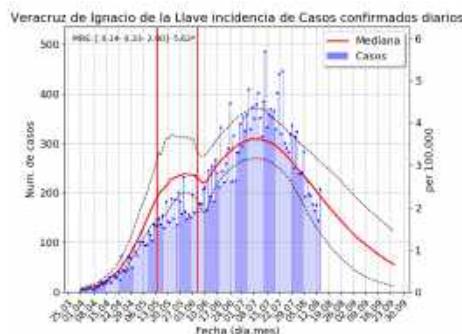
	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	47	[38, 60]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	270	[220, 339]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	69	[56, 87]	Demanda total/día

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

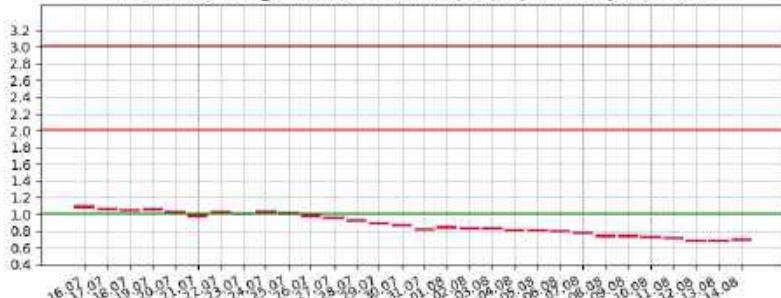
## 29.2. Puebla-Tlaxcala (21-01)

Ver 21.1

### 30. Veracruz de Ignacio de la Llave (30)



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

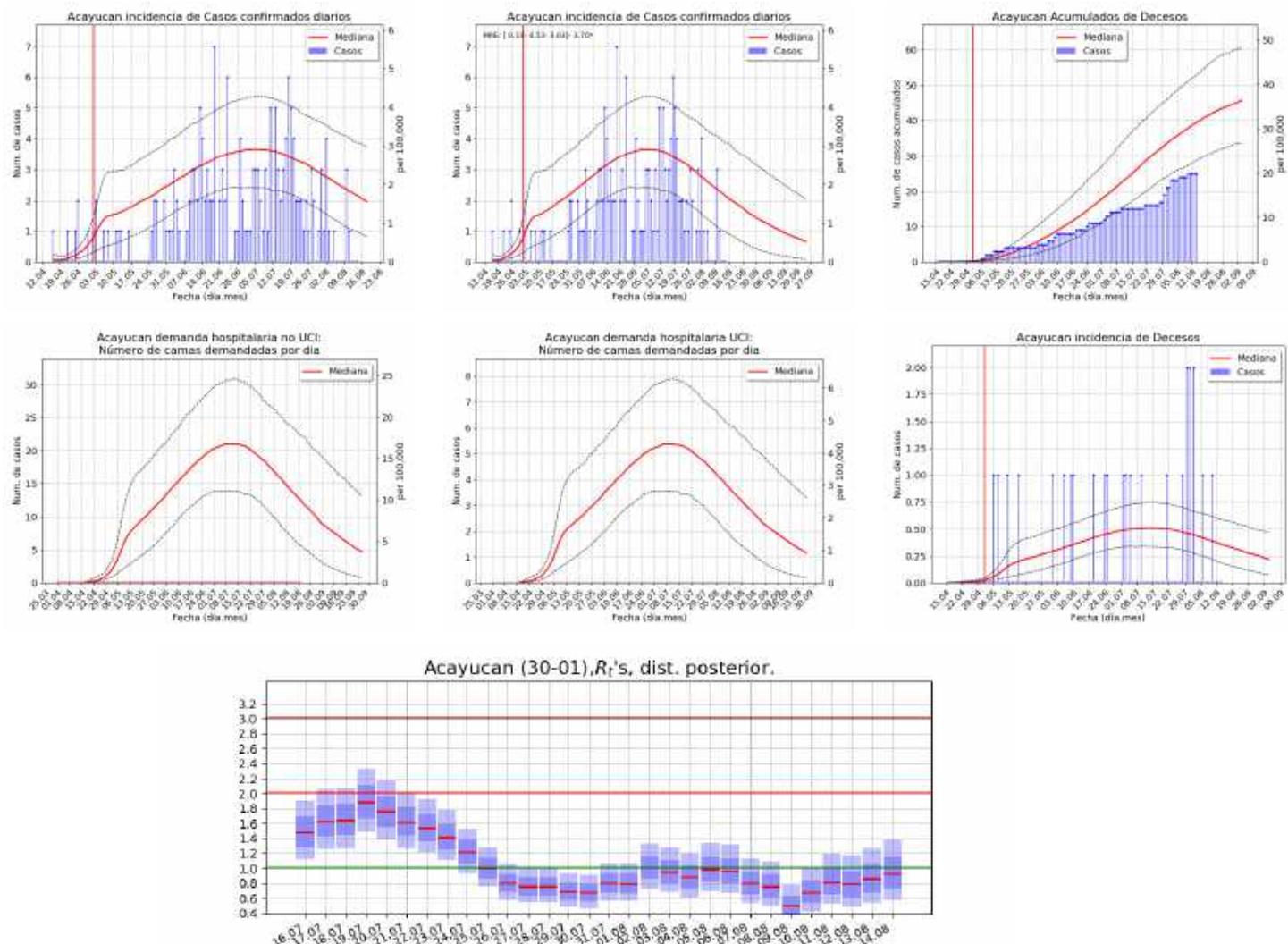


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	309	[270, 371]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1773	[1556, 2125]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	452	[396, 542]	Demanda total/día

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

### 30.1. Acayucan (30-01)

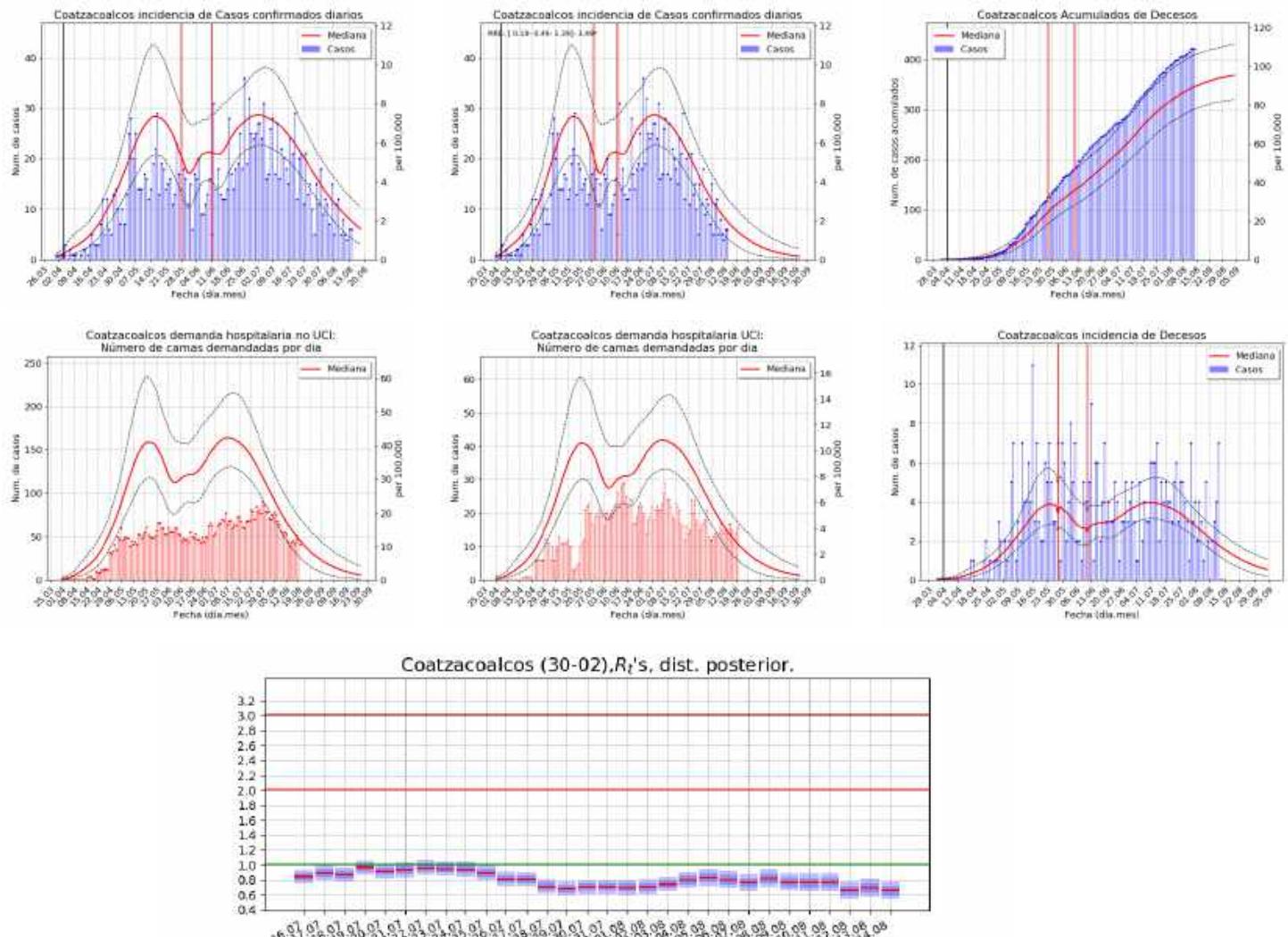


#### Resumen:

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

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

## 30.2. Coatzacoalcos (30-02)

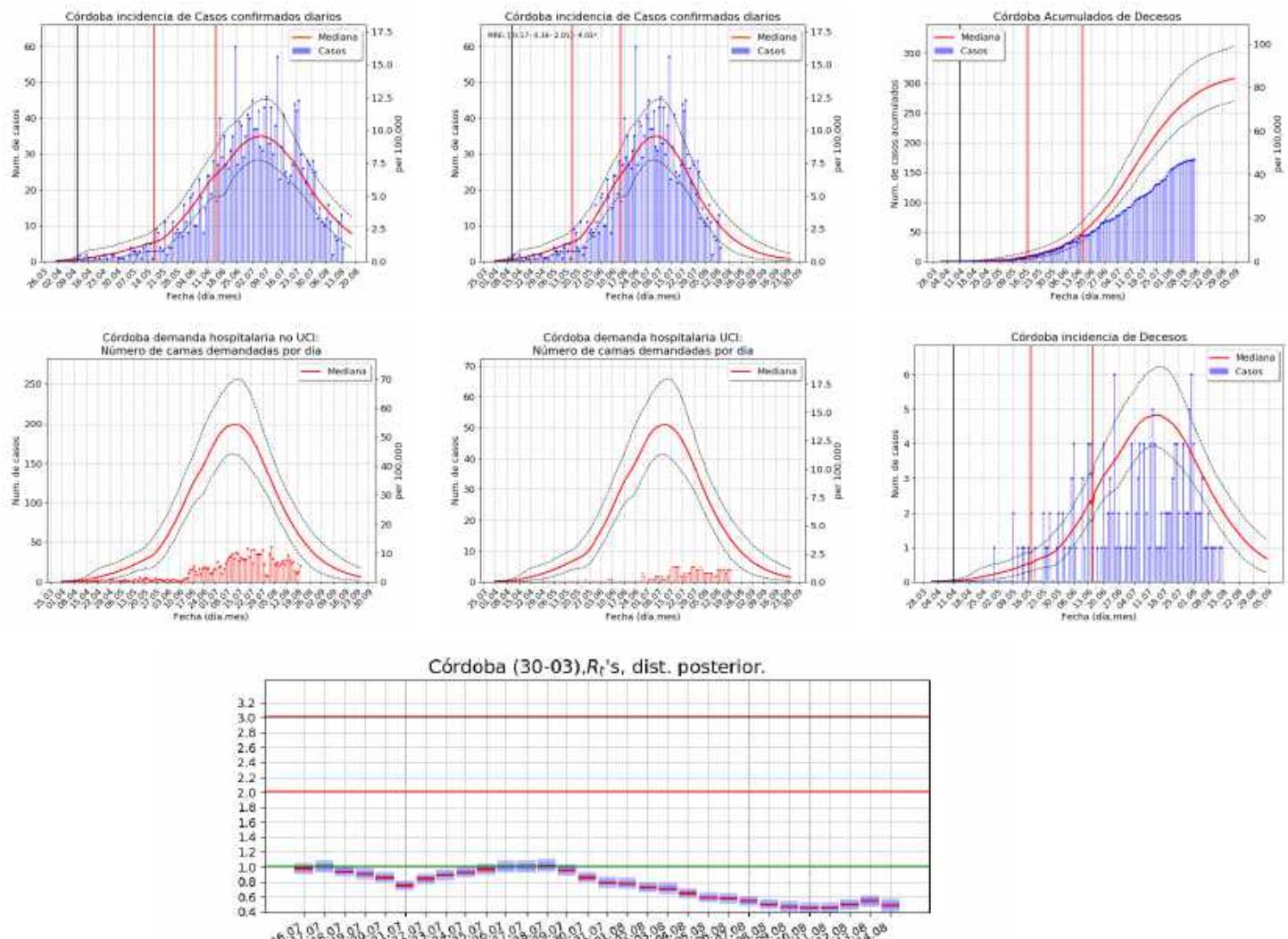


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	29	[23, 43]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	164	[130, 234]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	42	[33, 61]	Demanda total/día

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

### 30.3. Córdoba (30-03)

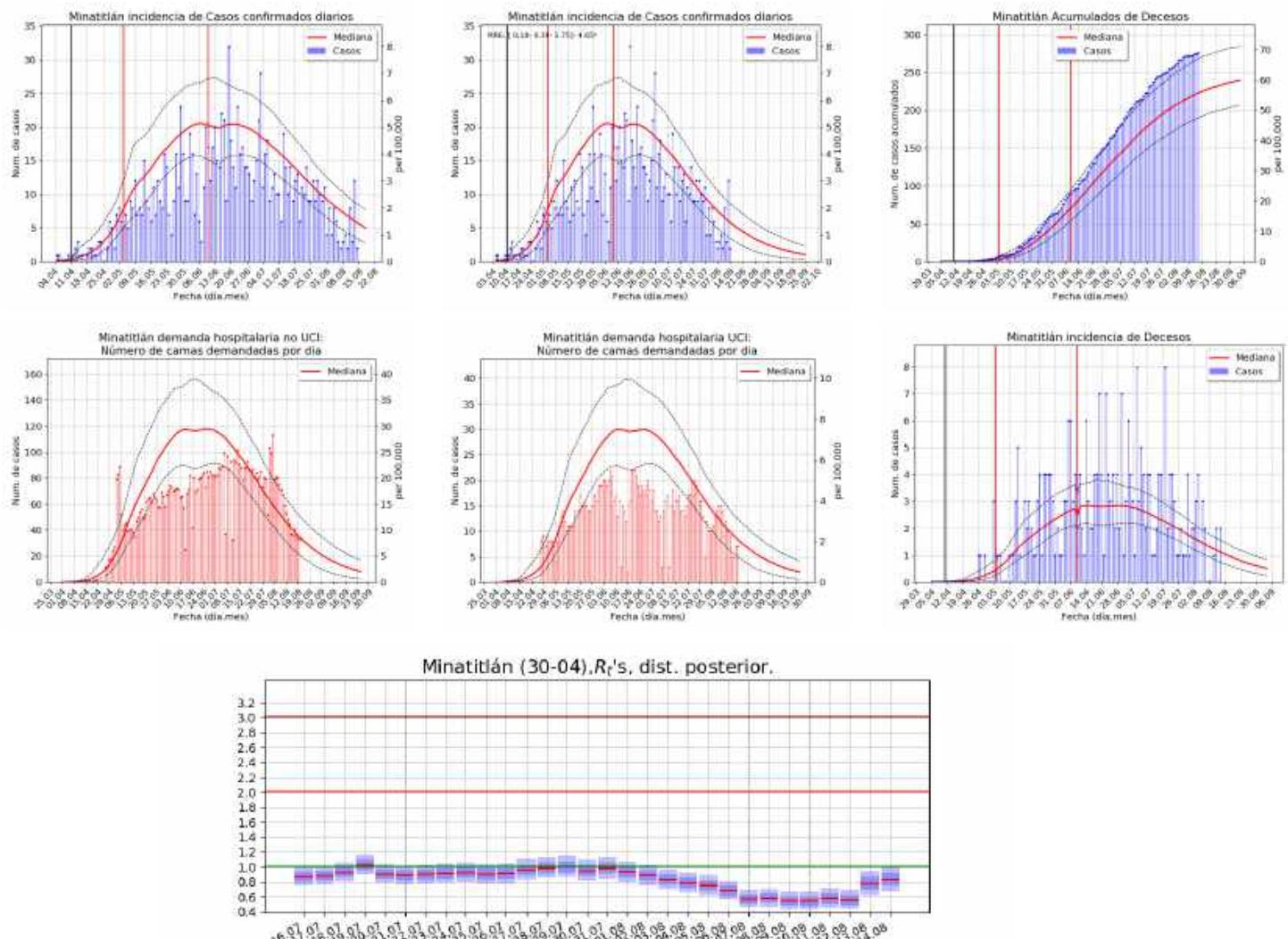


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	35	[28, 45]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	200	[162, 256]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	51	[41, 66]	Demanda total/día

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

### 30.4. Minatitlán (30-04)

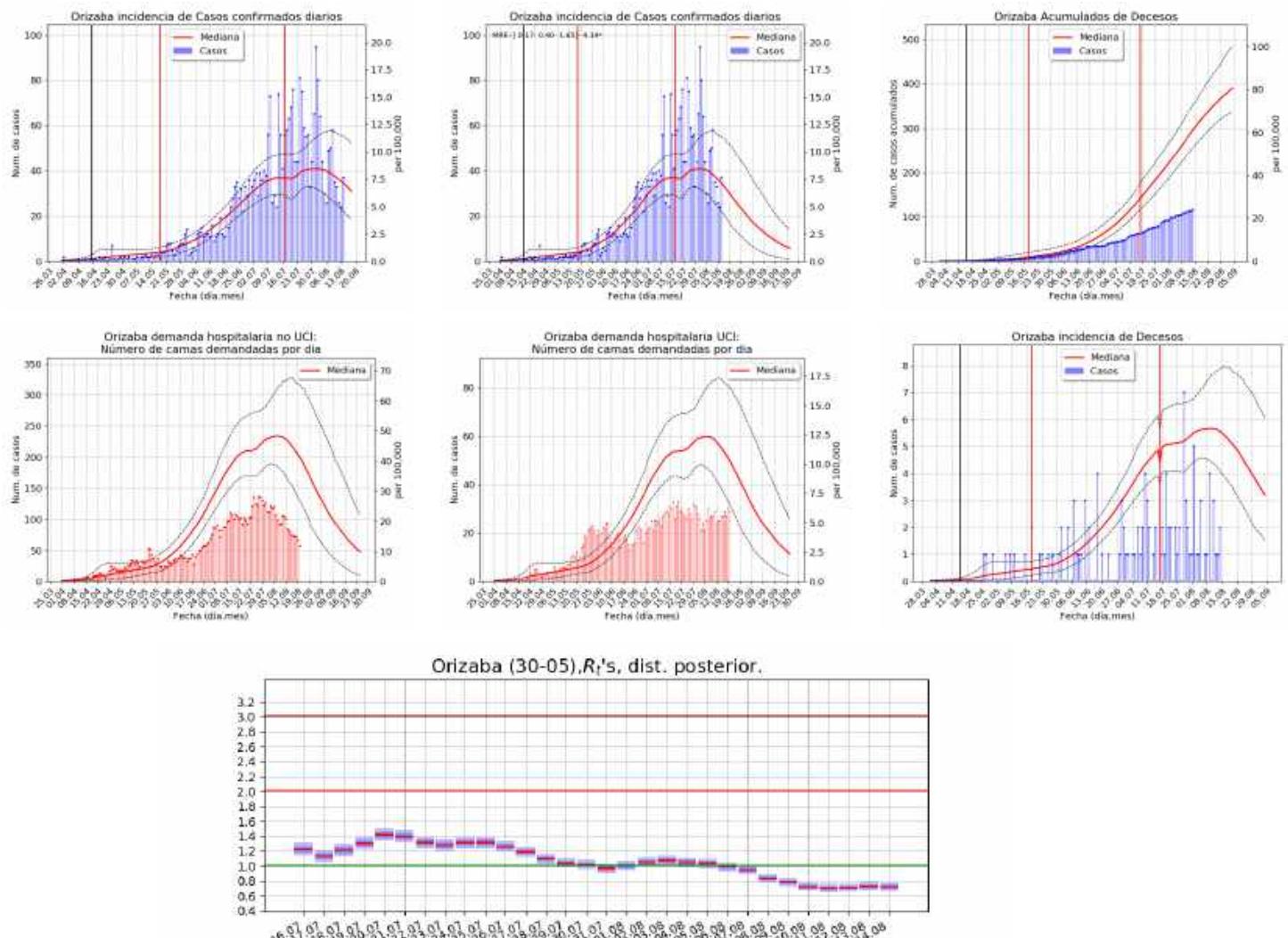


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	20	[16, 27]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	118	[91, 156]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	30	[23, 40]	Demanda total/día

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

### 30.5. Orizaba (30-05)

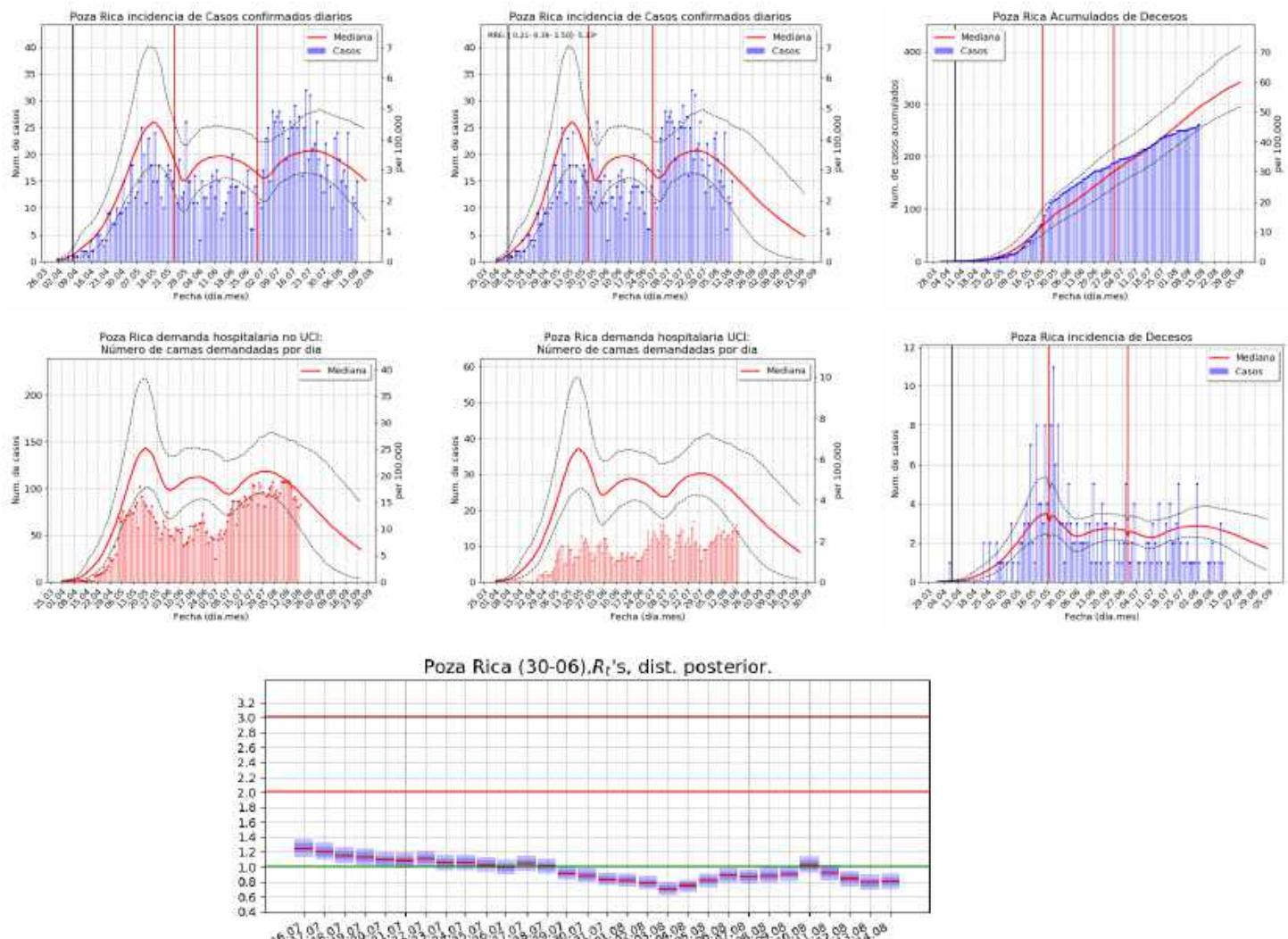


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	41	[33, 58]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	234	[190, 327]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	60	[48, 84]	Demanda total/día

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

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

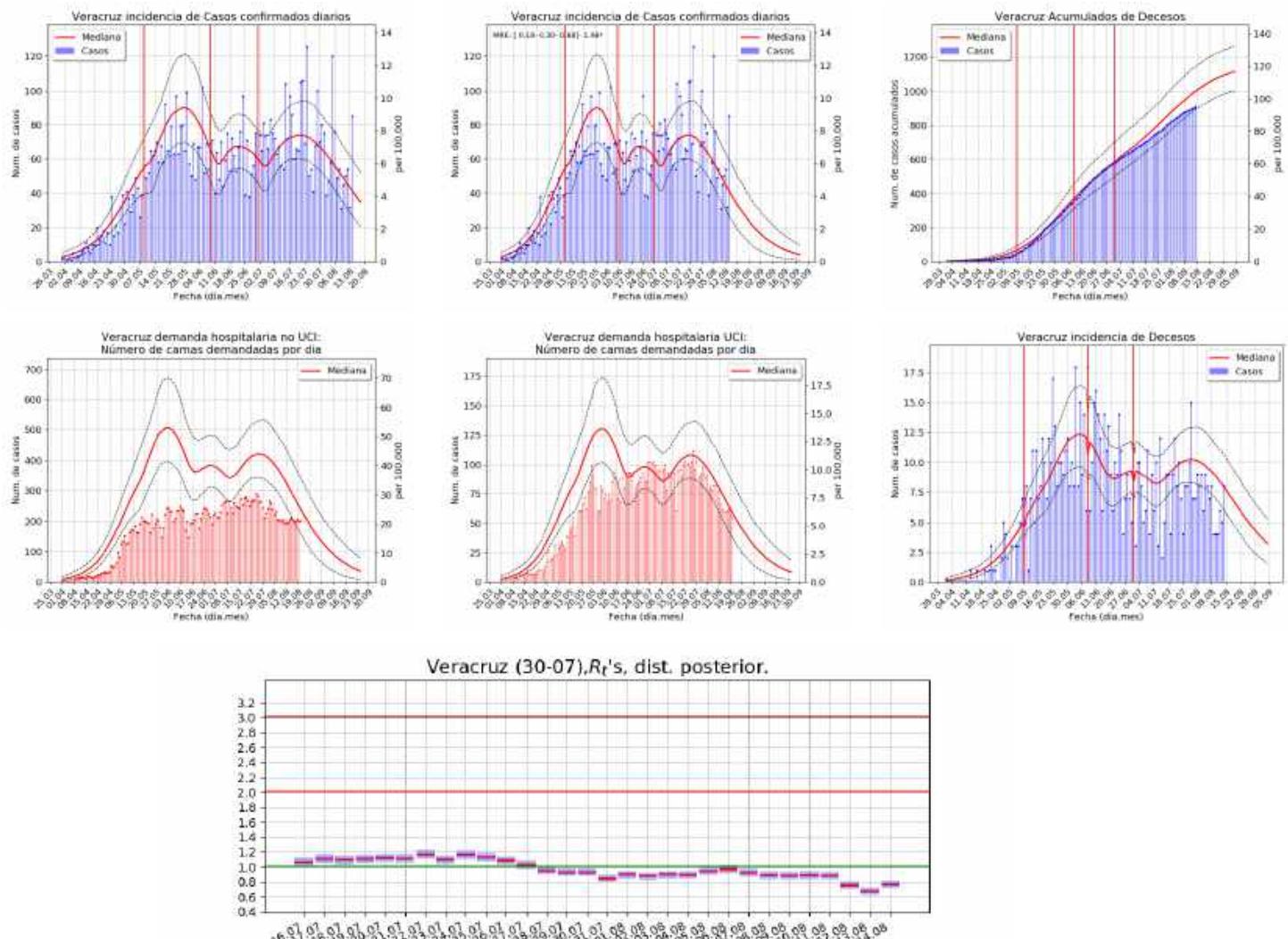


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	26	[18, 40]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	144	[102, 218]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	37	[26, 57]	Demanda total/día

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

### 30.7. Veracruz (30-07)

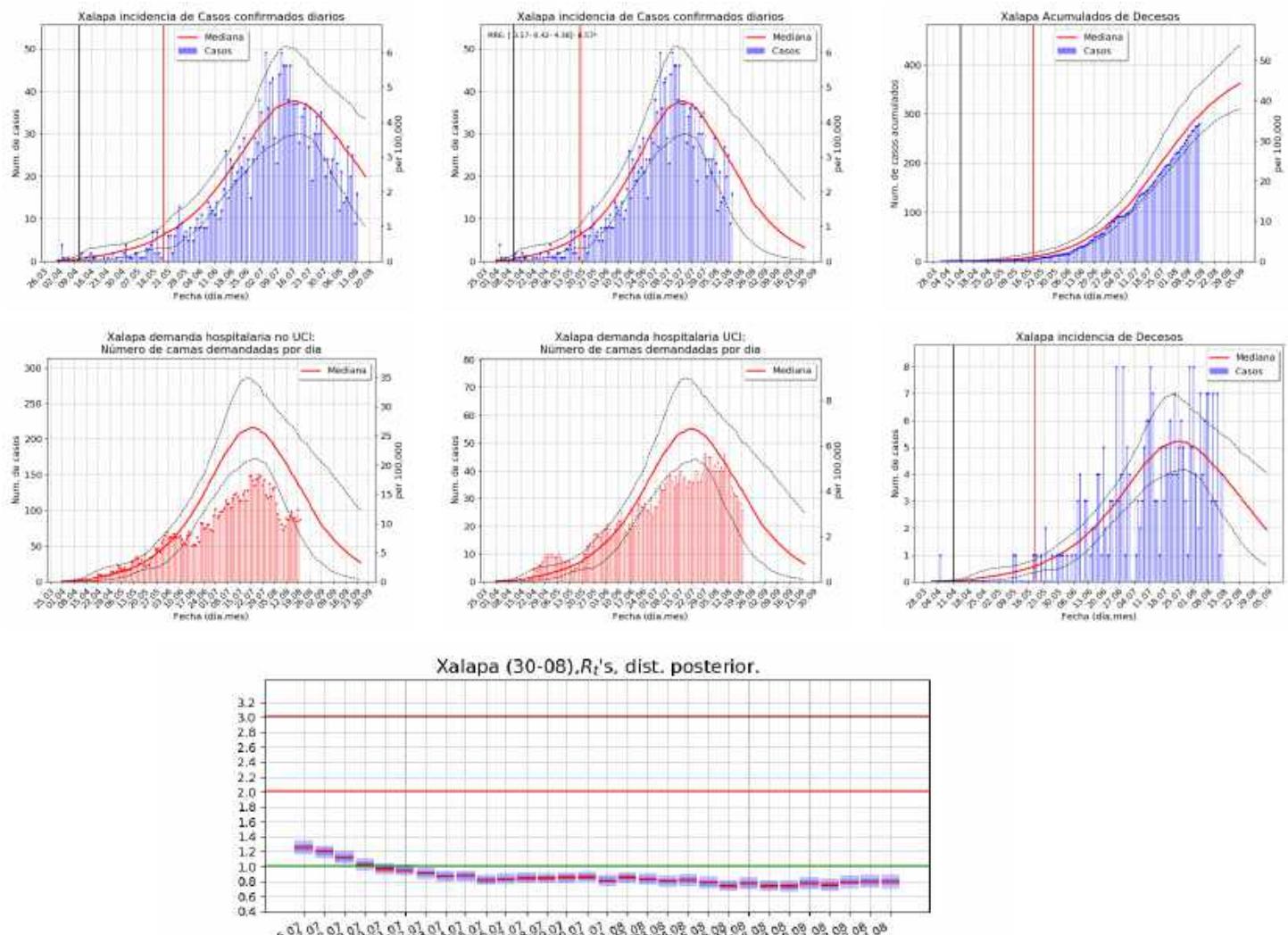


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	90	[70, 121]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	507	[395, 670]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	130	[102, 173]	Demanda total/día

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

### 30.8. Xalapa (30-08)

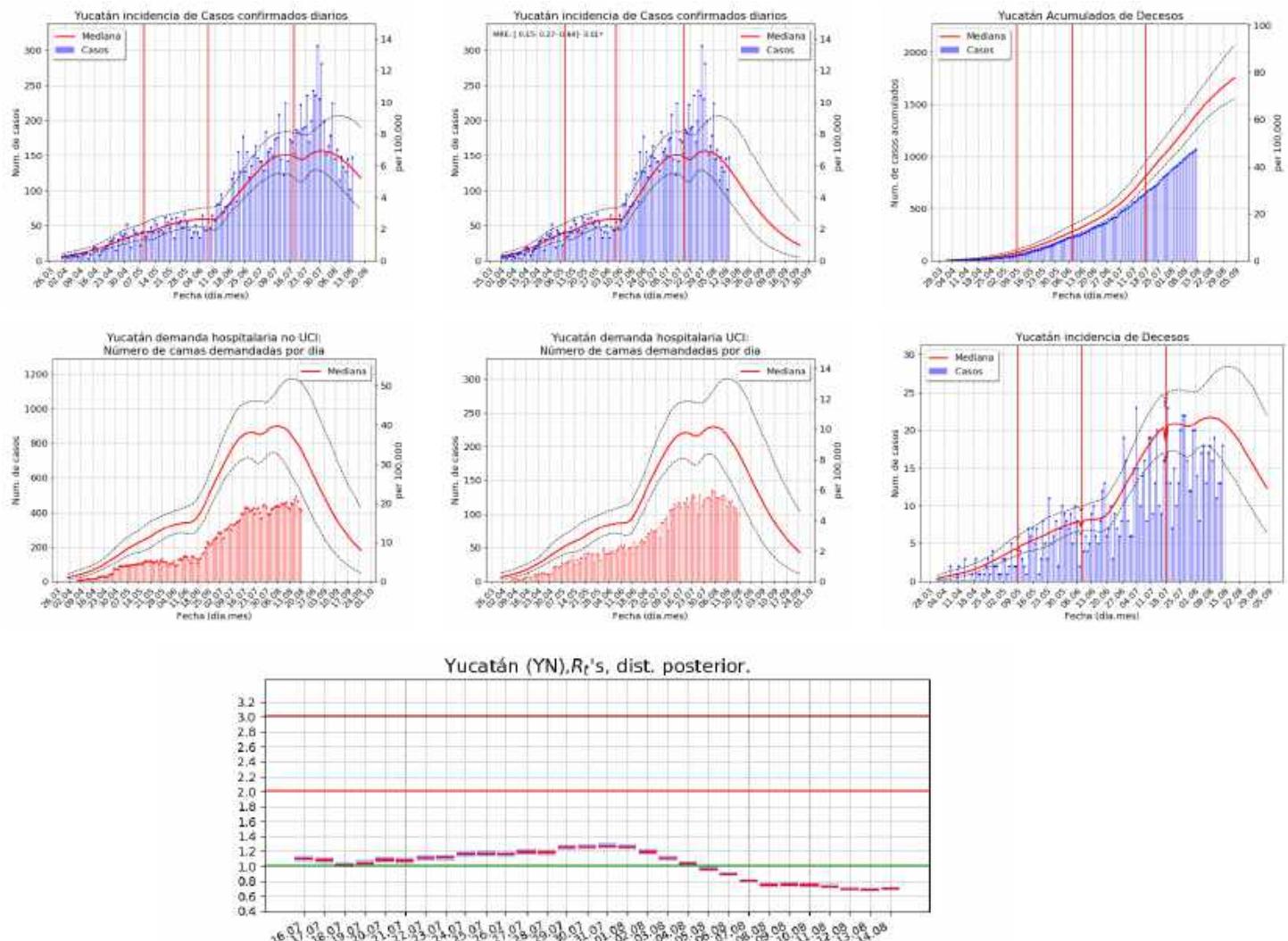


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	38	[30, 50]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	216	[173, 285]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	55	[44, 73]	Demanda total/día

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

## 31. Yucatán (31)

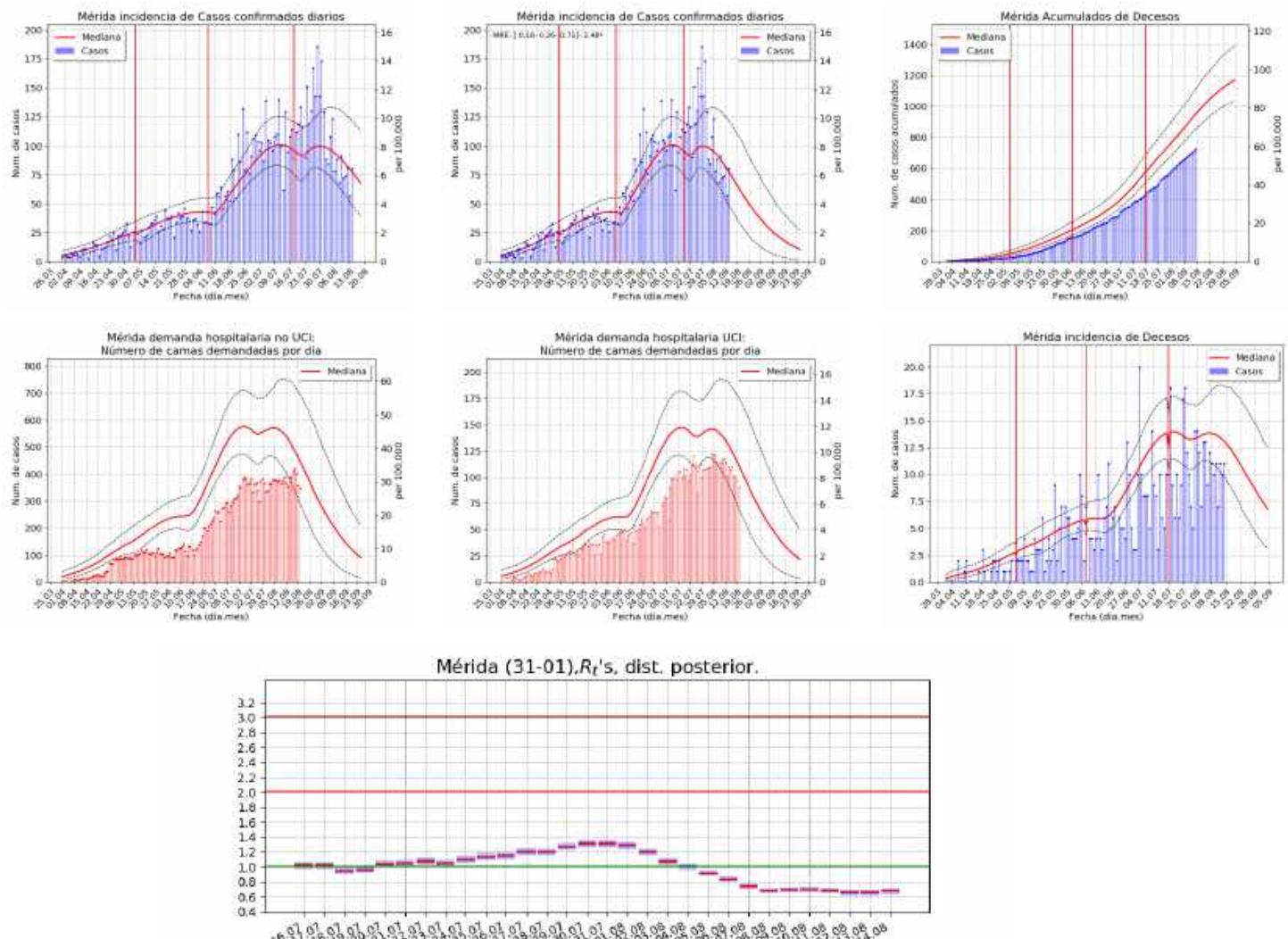


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	157	[129, 207]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	897	[745, 1171]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	229	[190, 300]	Demanda total/día

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

### 31.1. Mérida (31-01)

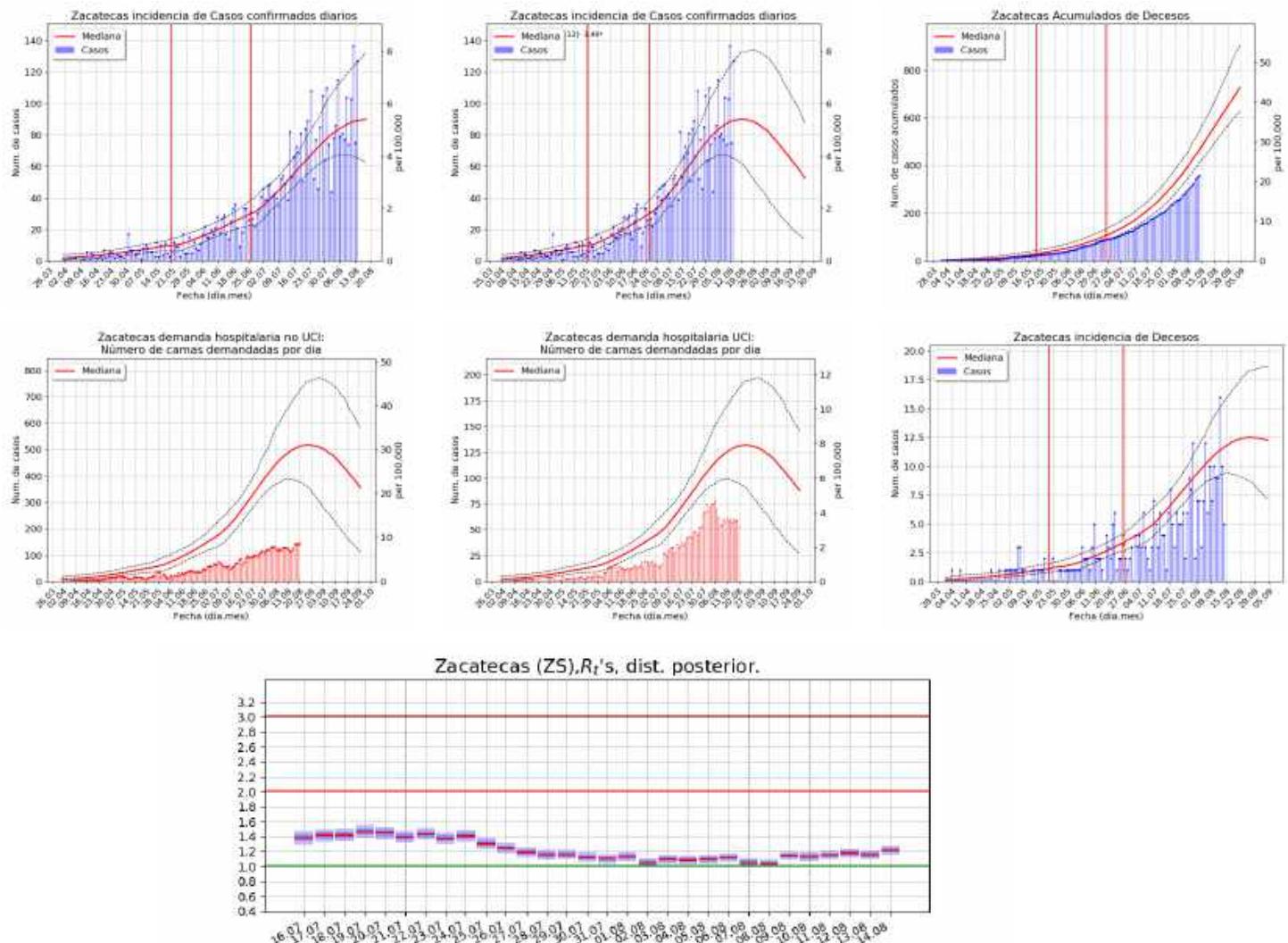


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	101	[83, 134]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	574	[473, 751]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	147	[121, 194]	Demanda total/día

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

## 32. Zacatecas (32)

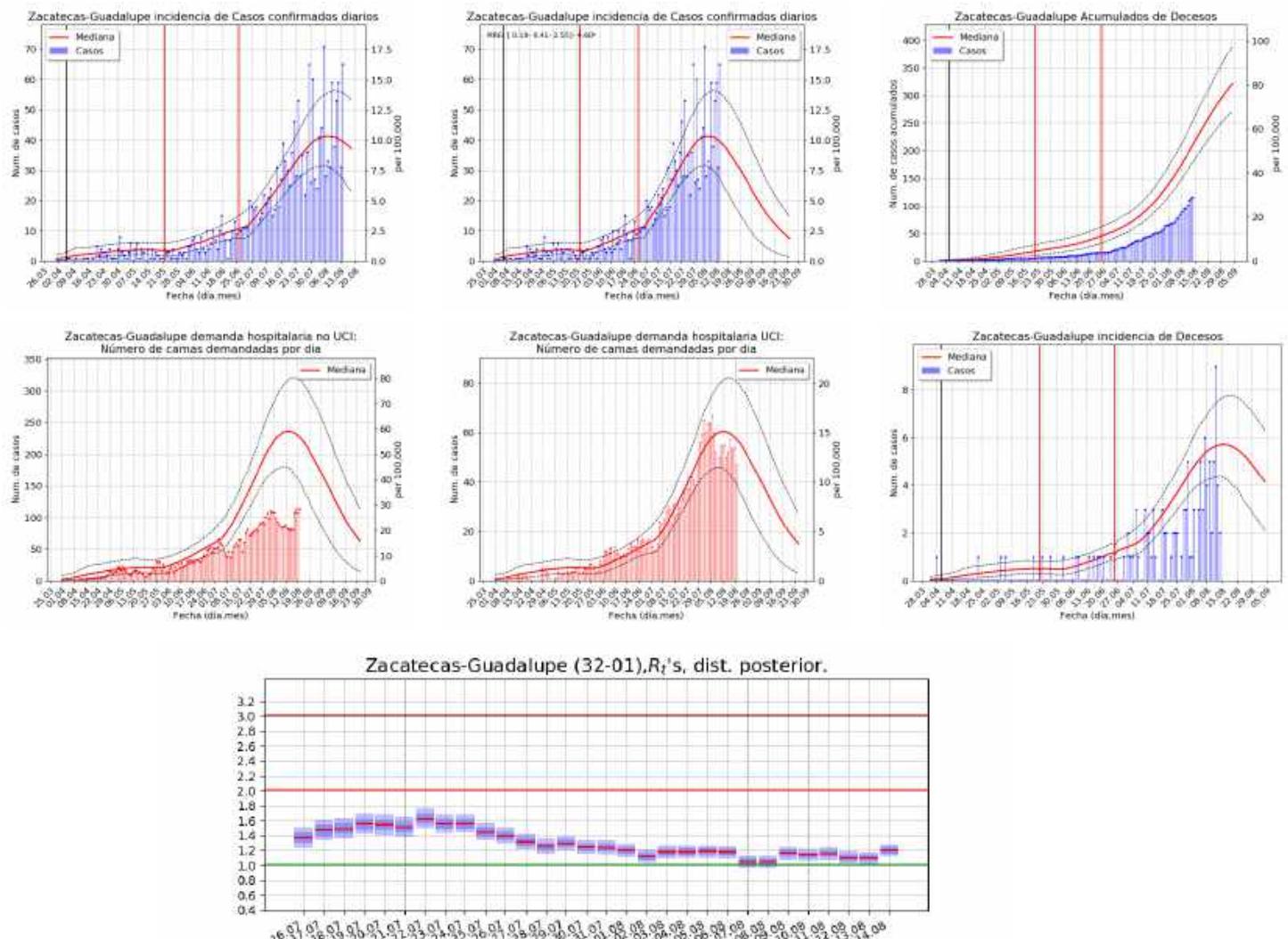


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	90	[68, 134]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	517	[389, 769]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	132	[99, 197]	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	[32, 56]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	235	[180, 321]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	60	[46, 82]	Demanda total/día

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