



## Modelo ama-2 Informe

- 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

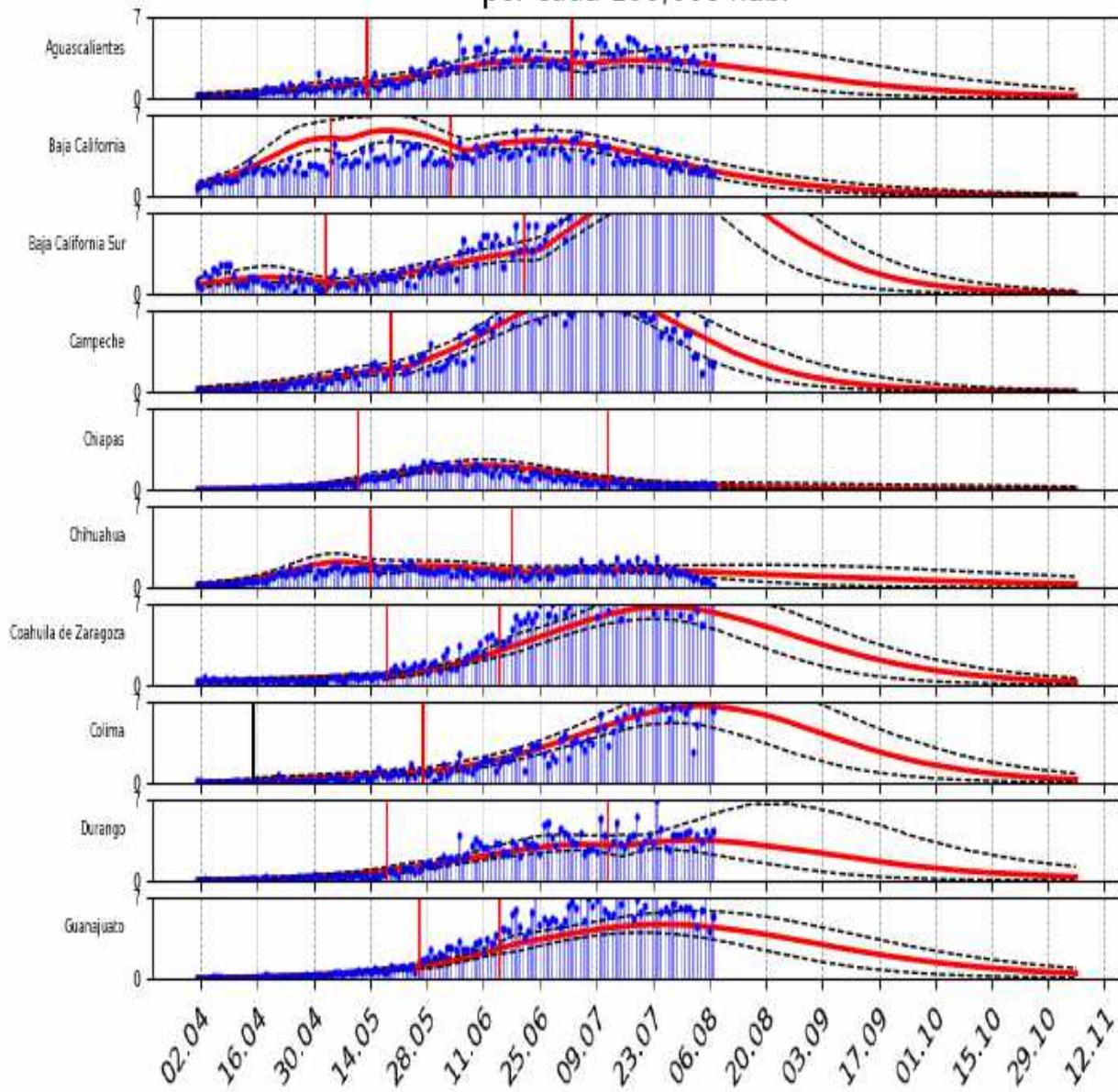
11.5. San Francisco del Rincón (11-05) . . . . .	54
11.6. La Piedad-Pénjamo (16-01) . . . . .	55
11.7. Querétaro (22-01) . . . . .	56
<b>12. Guerrero (12)</b>	<b>57</b>
12.1. Acapulco (12-01) . . . . .	58
12.2. Chilpancingo (12-02) . . . . .	59
<b>13. Hidalgo (13)</b>	<b>60</b>
13.1. Pachuca (13-01) . . . . .	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

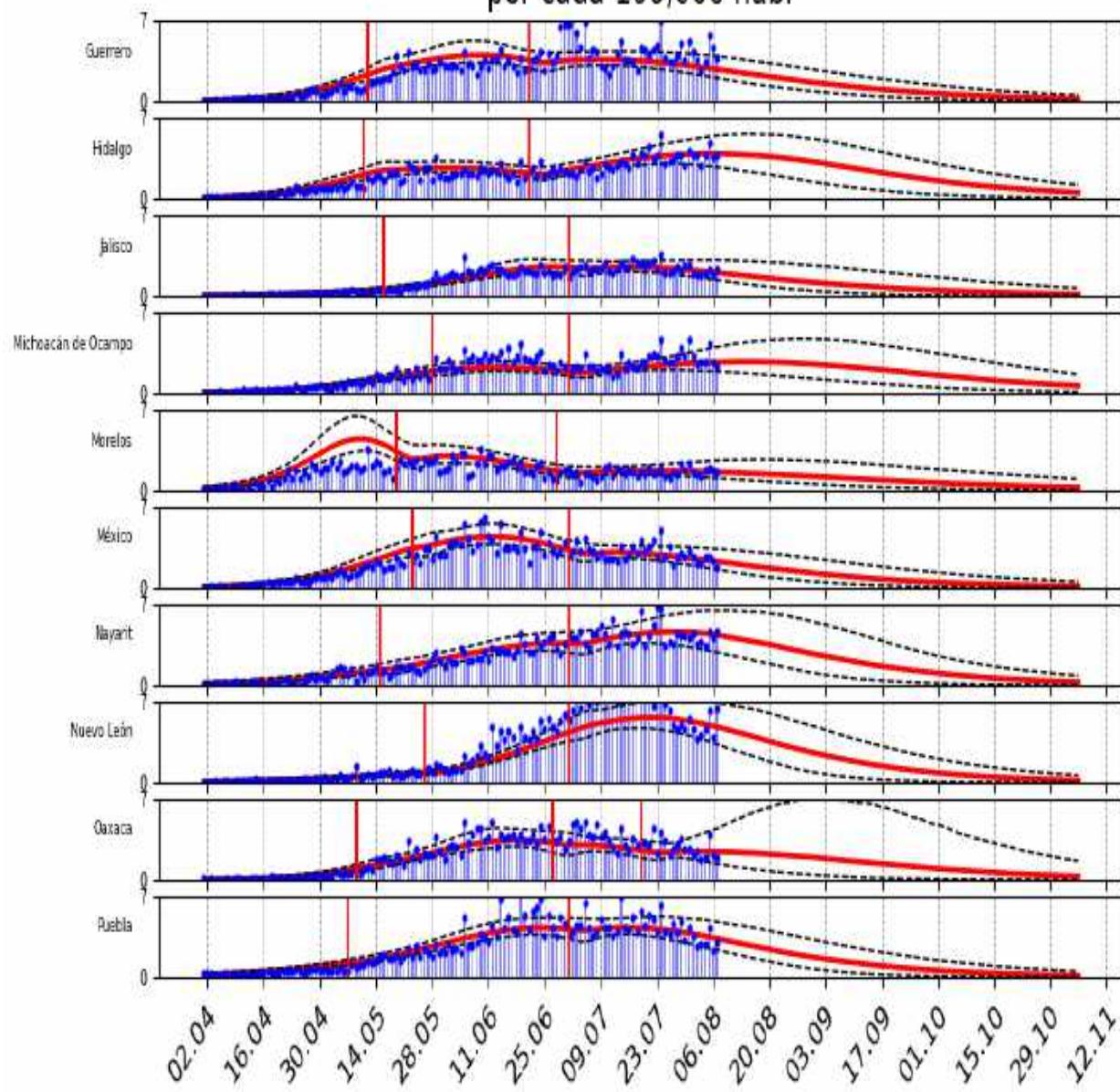
30.8. Xalapa (30-08) . . . . .	126
<b>31. Yucatán (31)</b>	<b>127</b>
31.1. Mérida (31-01) . . . . .	128
<b>32. Zacatecas (32)</b>	<b>129</b>
32.1. Zacatecas-Guadalupe (32-01) . . . . .	130

## Tableros, resumen de zonas metropolitanas

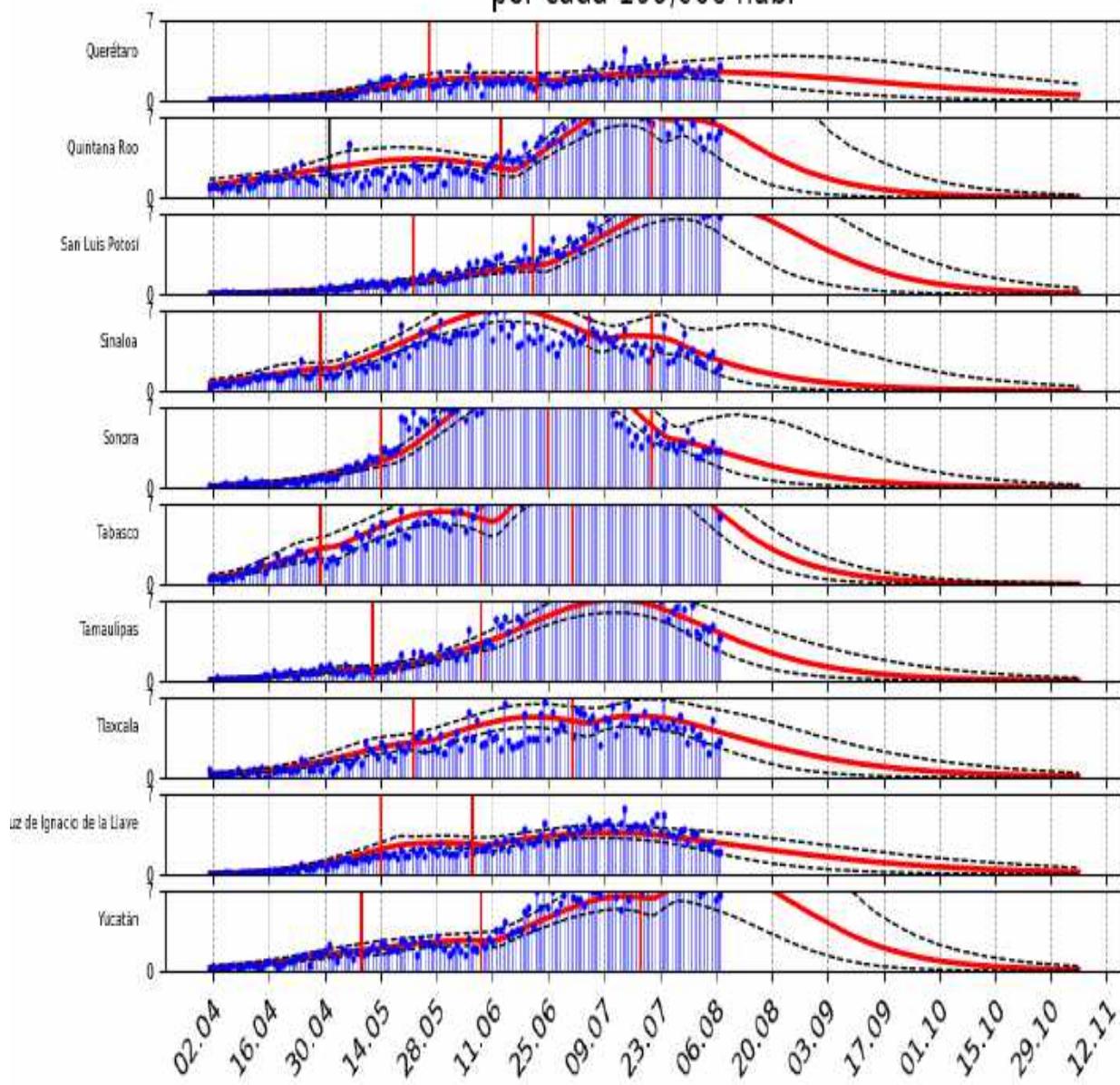
Incidencias casos confirmados  
por cada 100,000 hab.



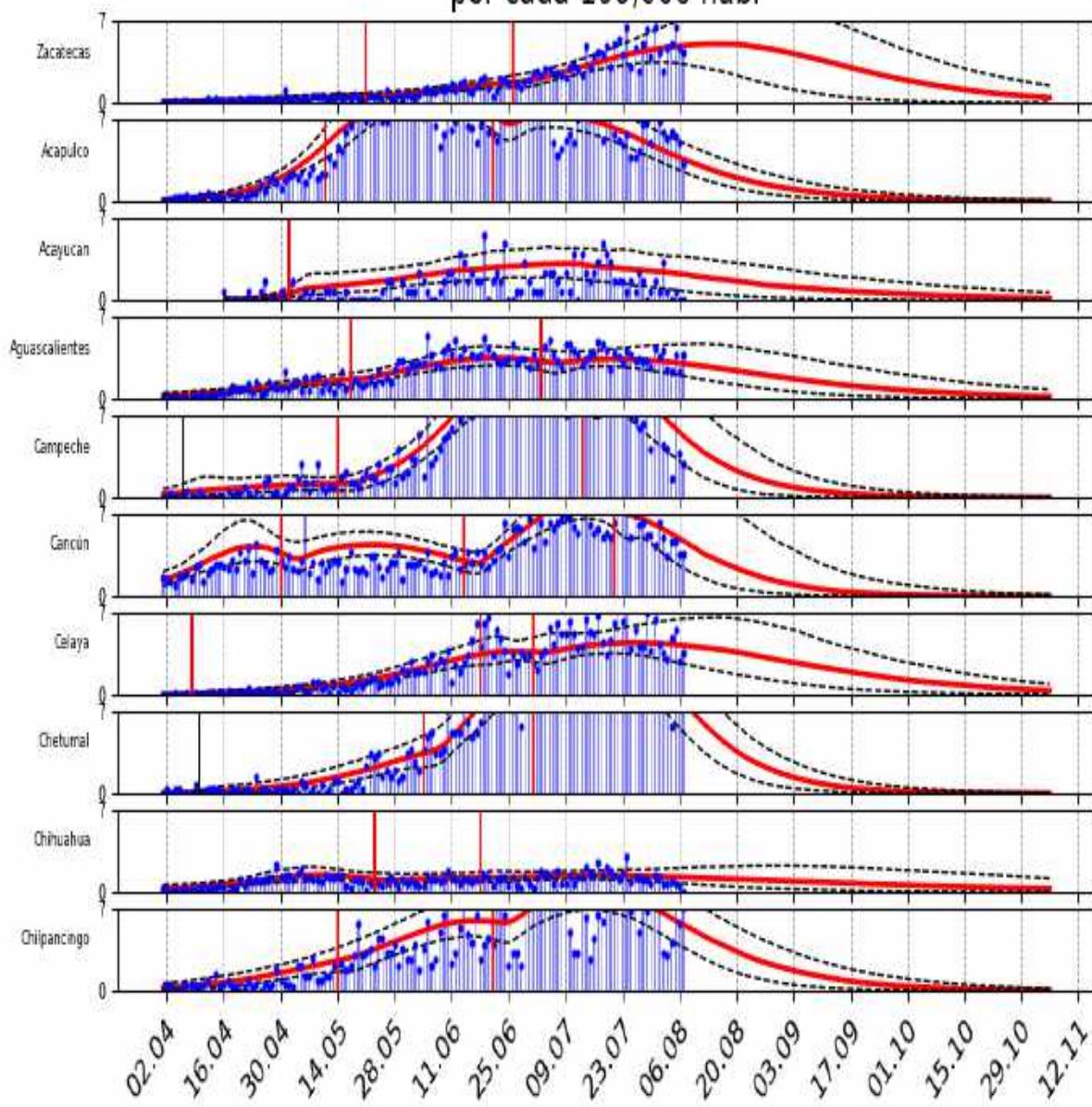
### Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



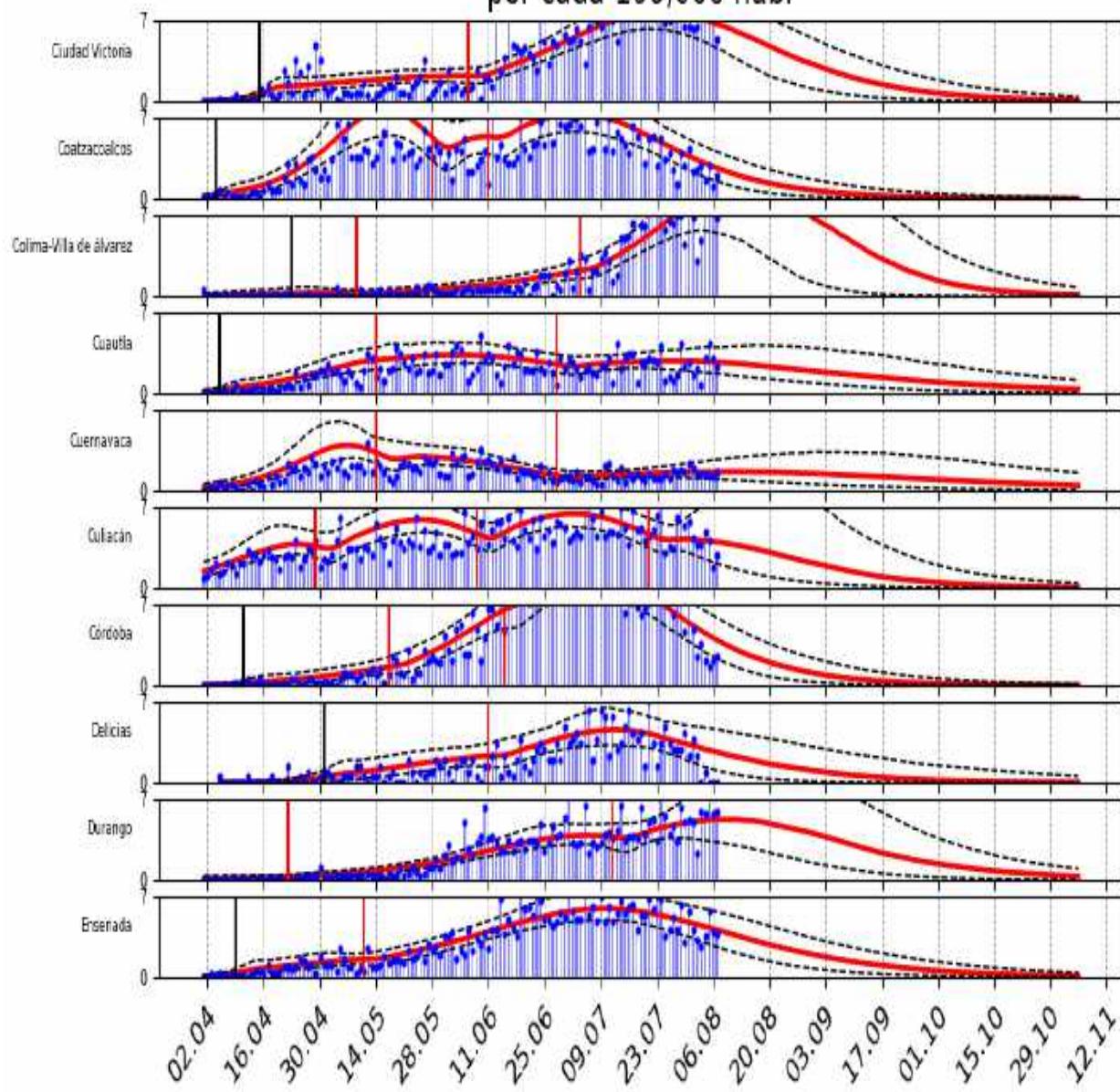
### Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



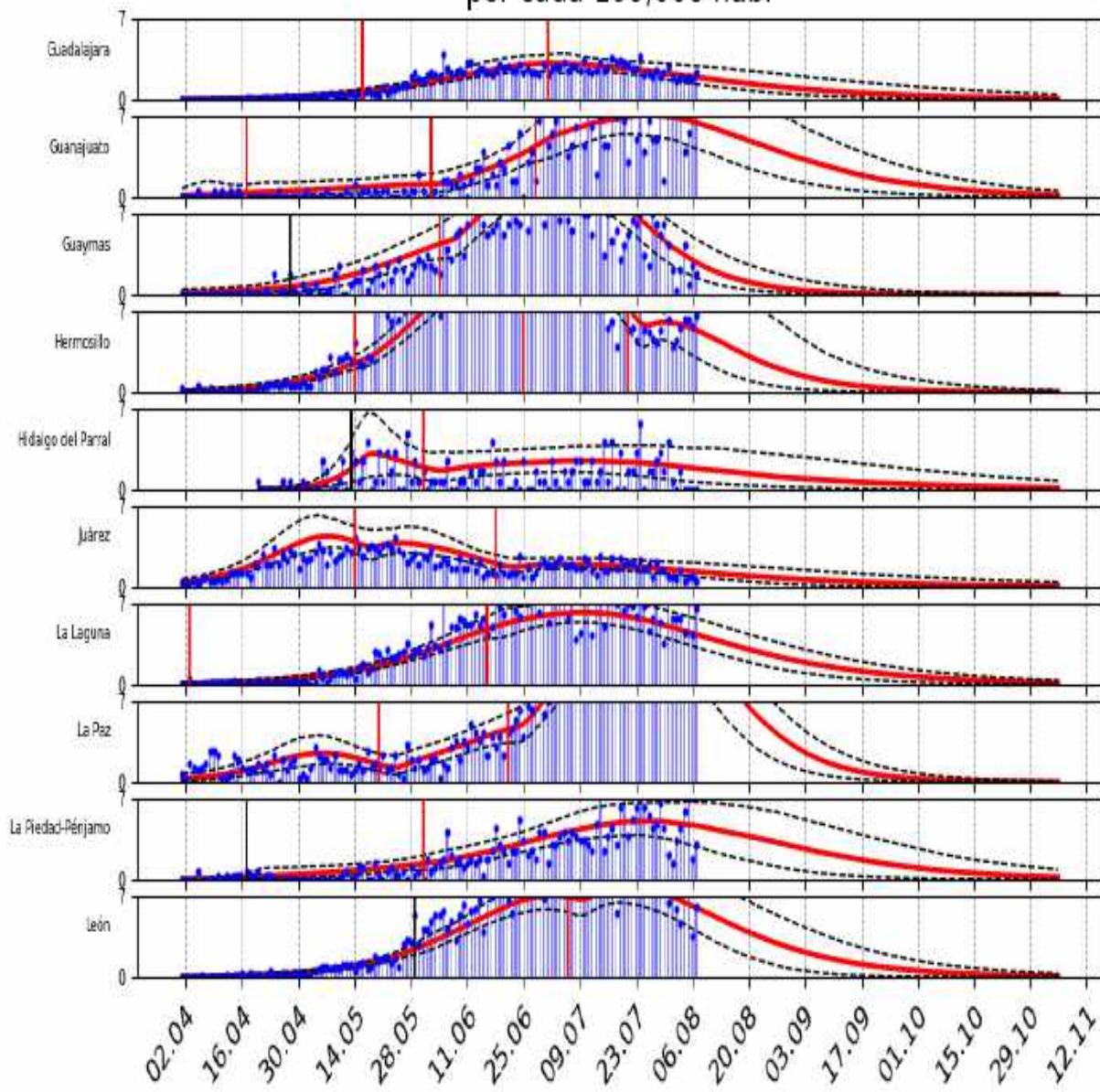
### Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



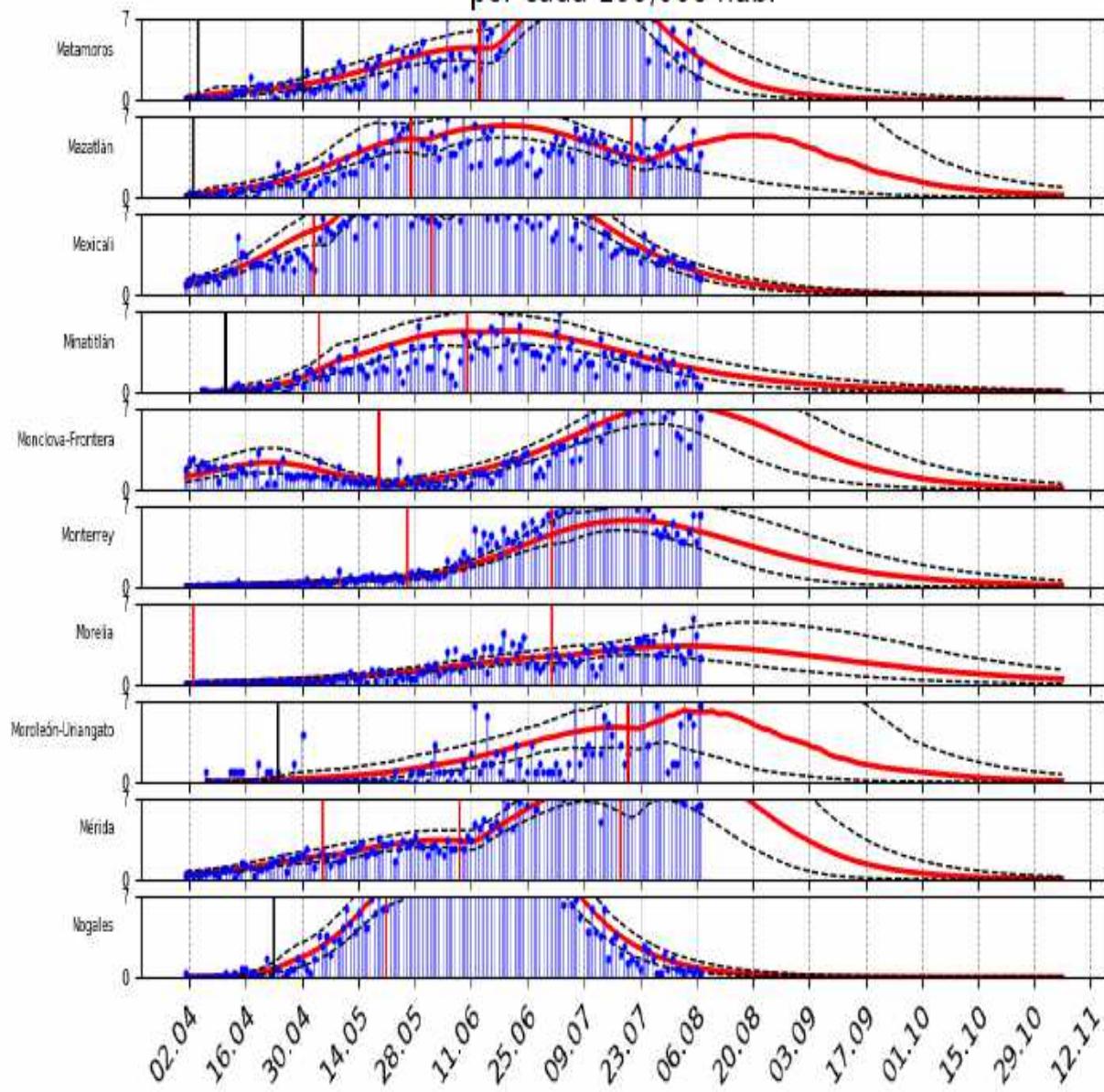
### Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



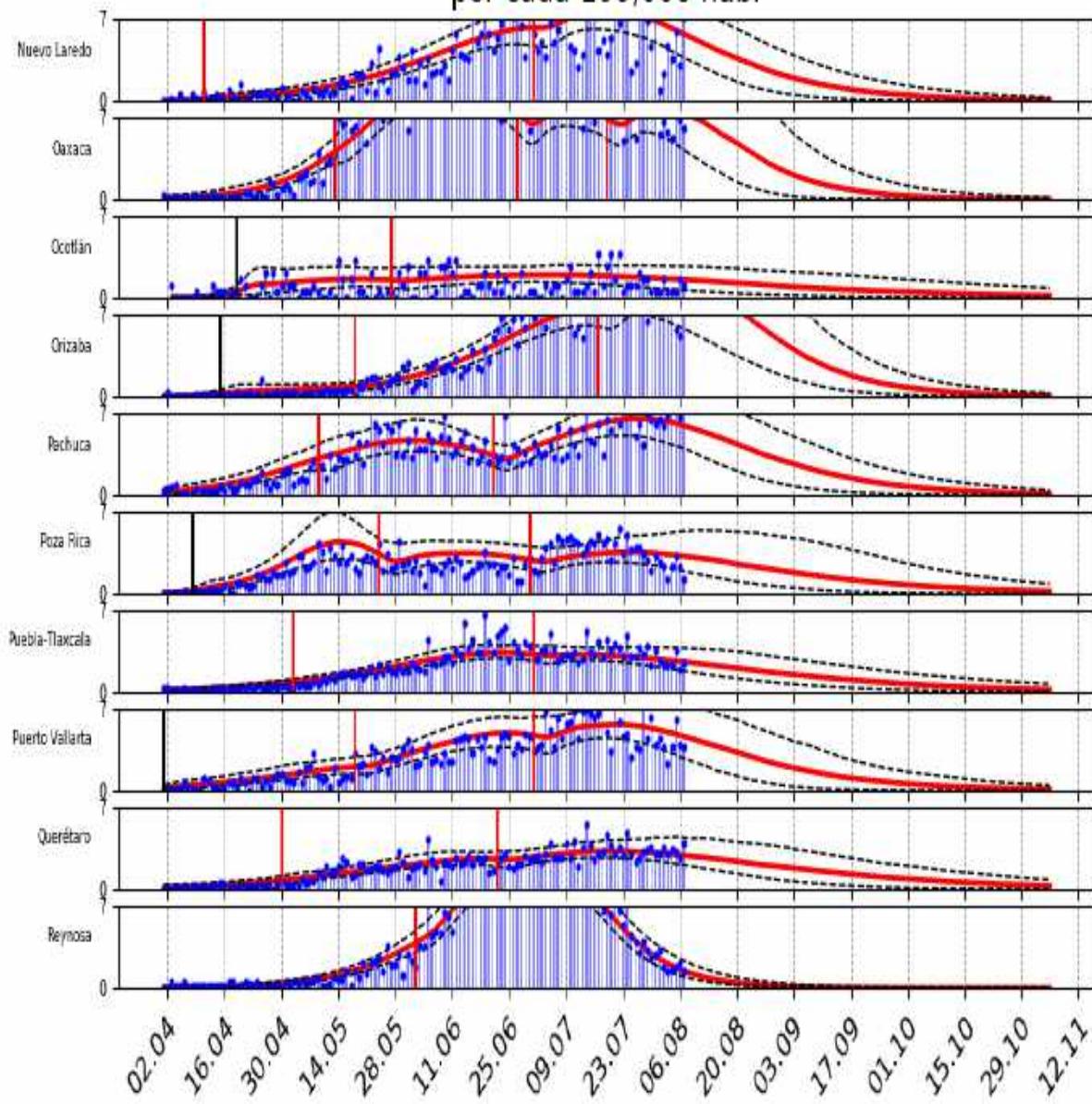
### Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



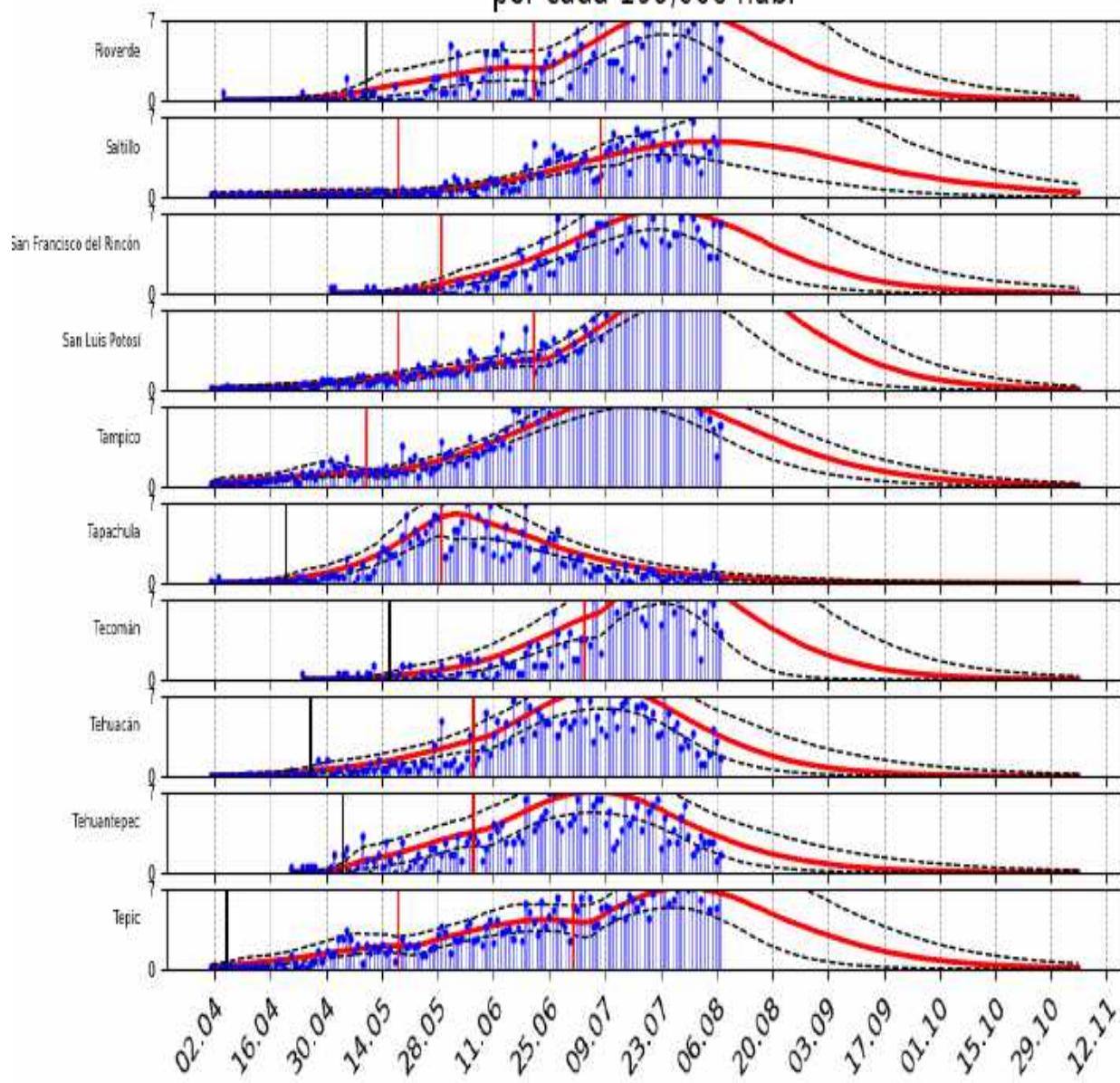
### Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



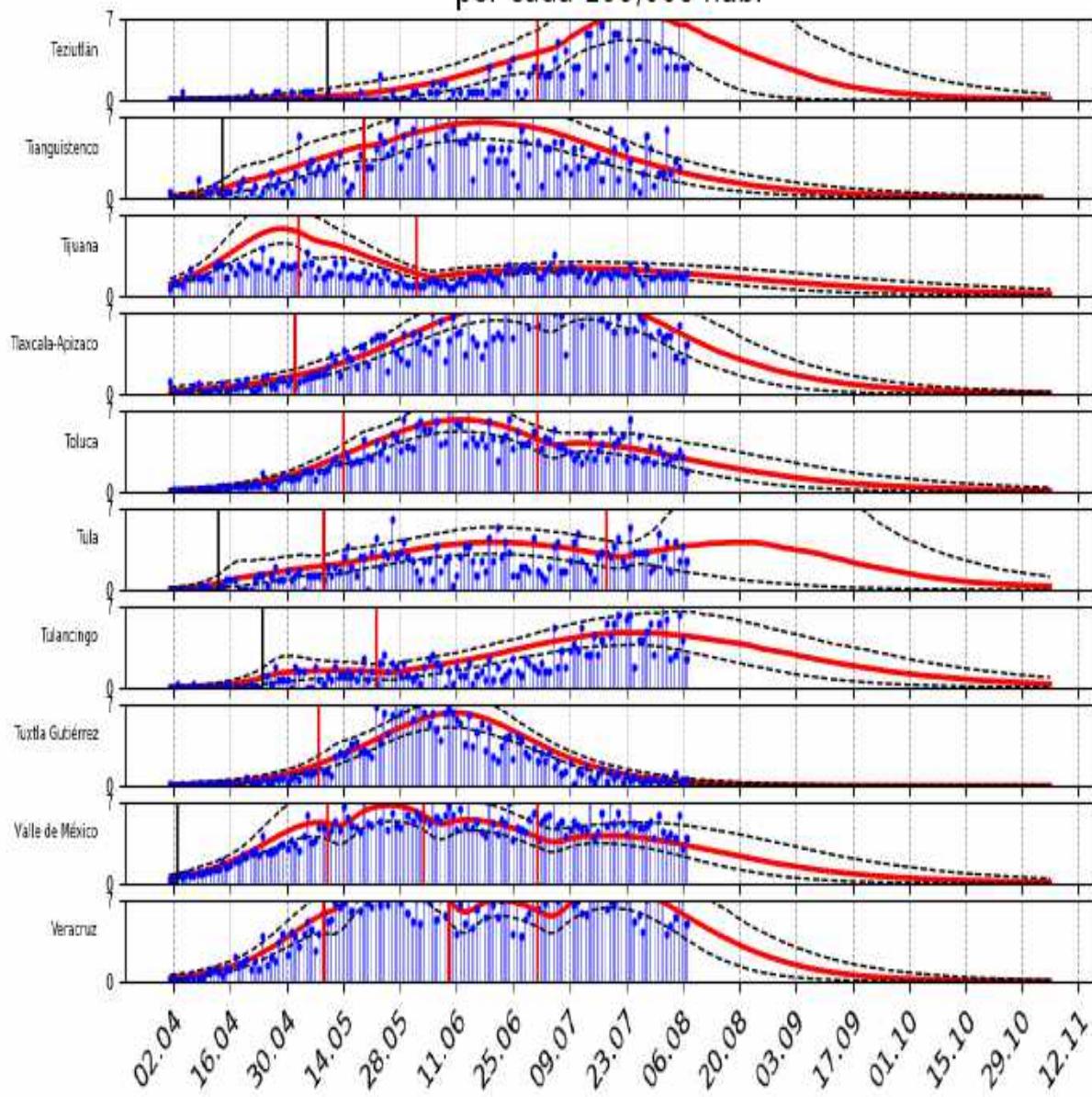
### Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



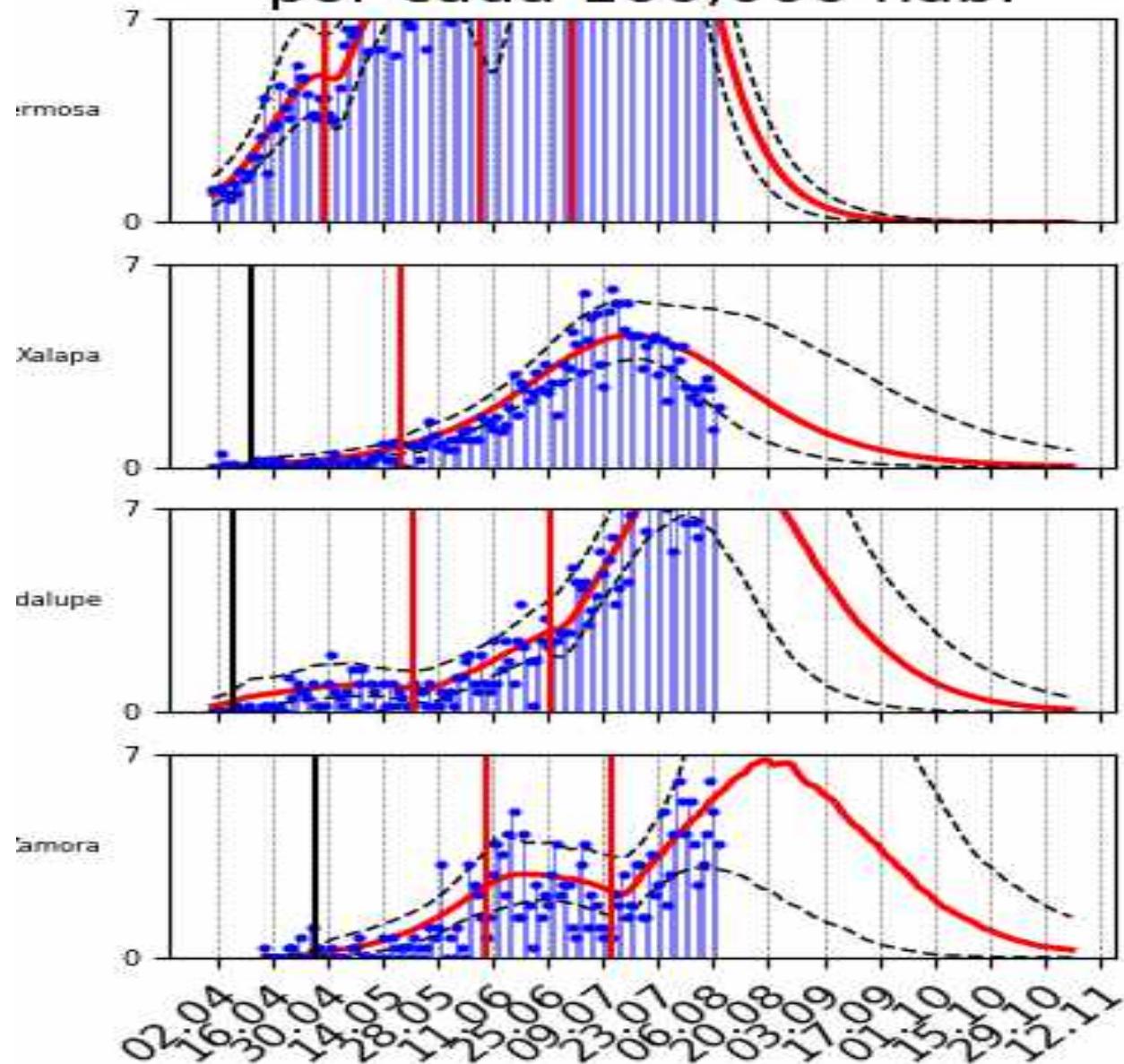
### Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



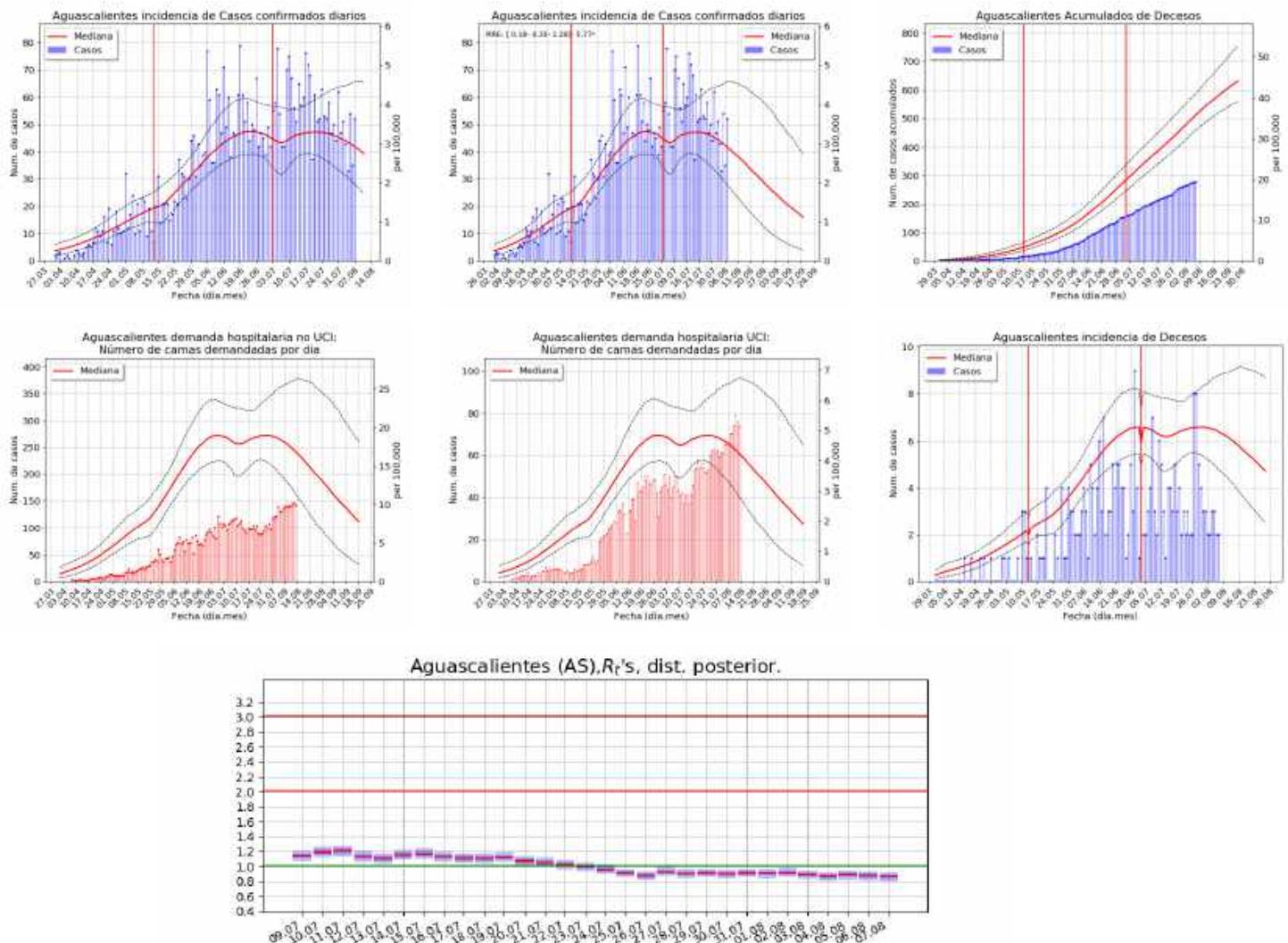
Incidencias casos confirmados  
por cada 100,000 hab.



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



## 1. Aguascalientes (1)

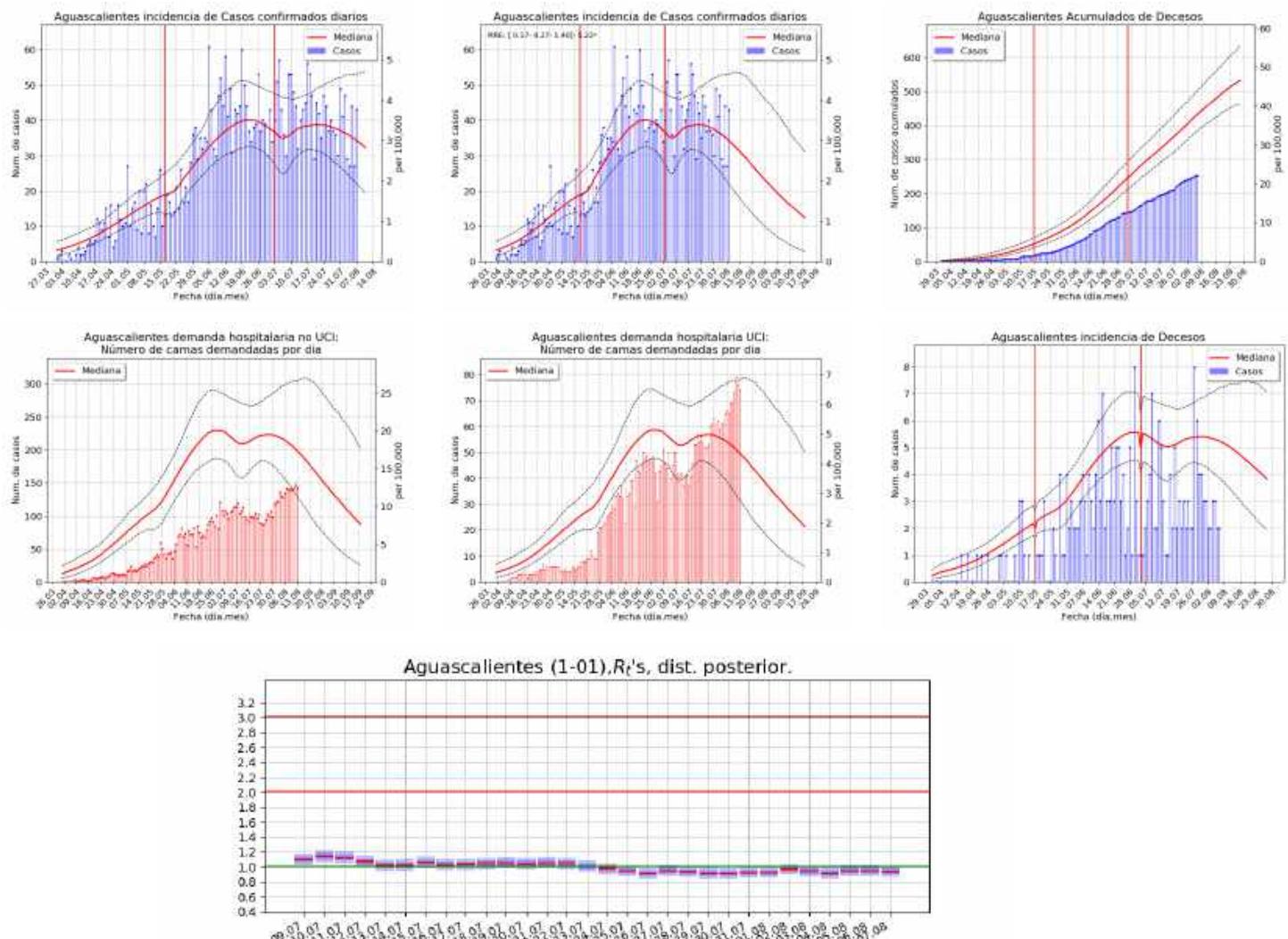


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	47	[39, 66]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	272	[227, 378]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	69	[58, 96]	Demanda total/día

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

## 1.1. Aguascalientes (1-01)

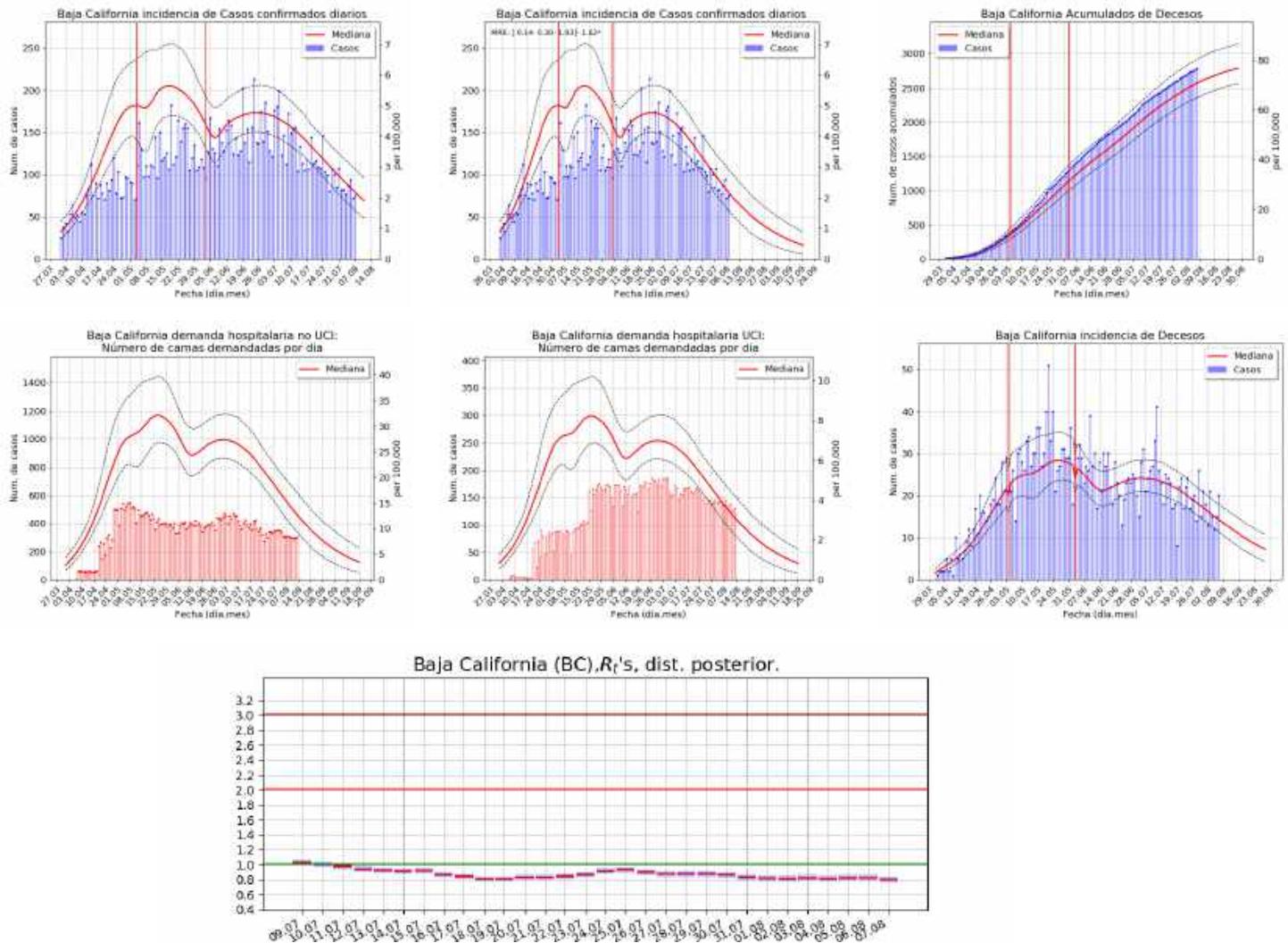


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	40	[33, 54]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	229	[187, 308]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	59	[48, 79]	Demanda total/día

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

## 2. Baja California (2)

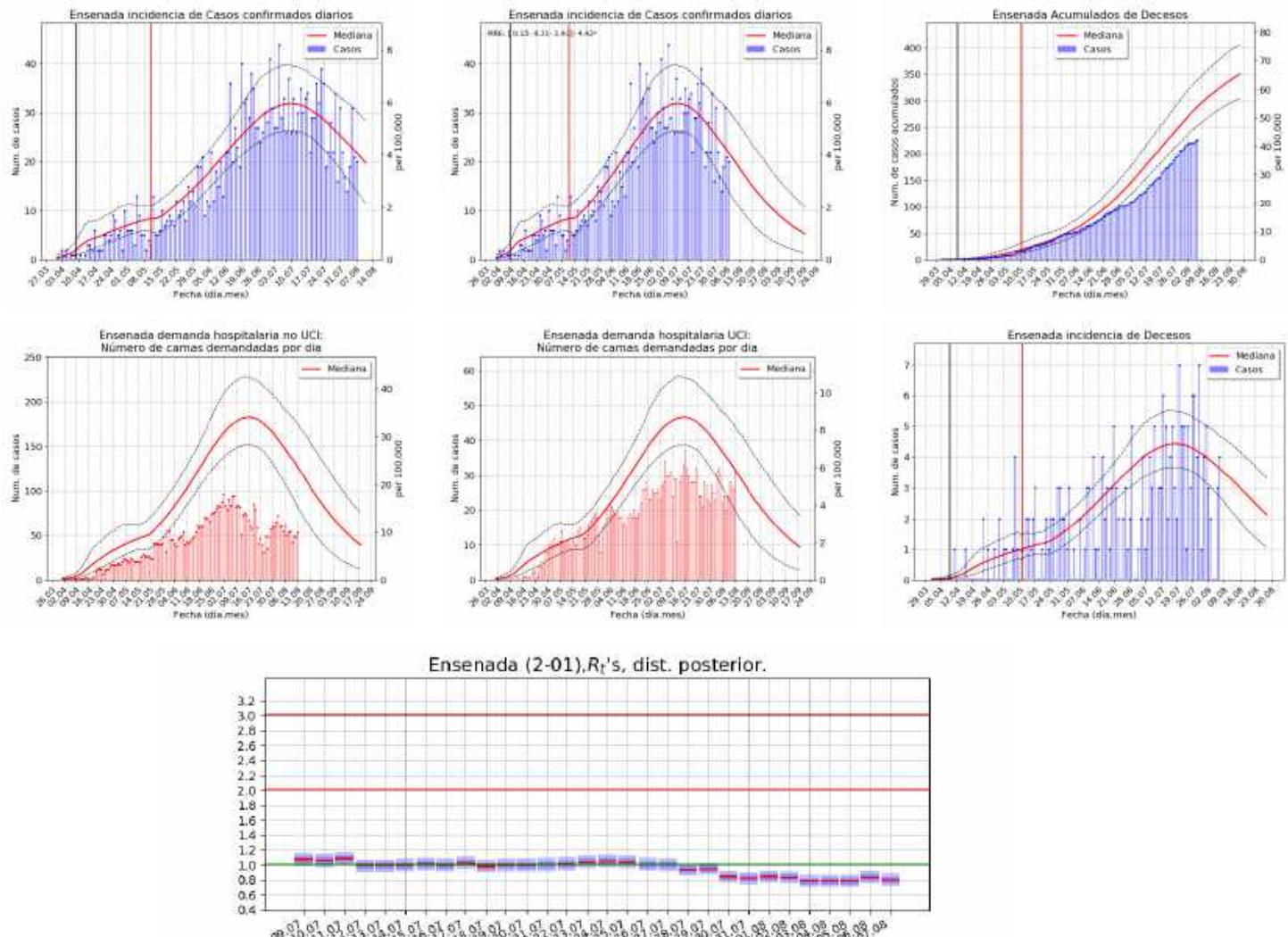


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	205	[170, 255]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1169	[976, 1443]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	299	[249, 370]	Demanda total/día

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

## 2.1. Ensenada (2-01)

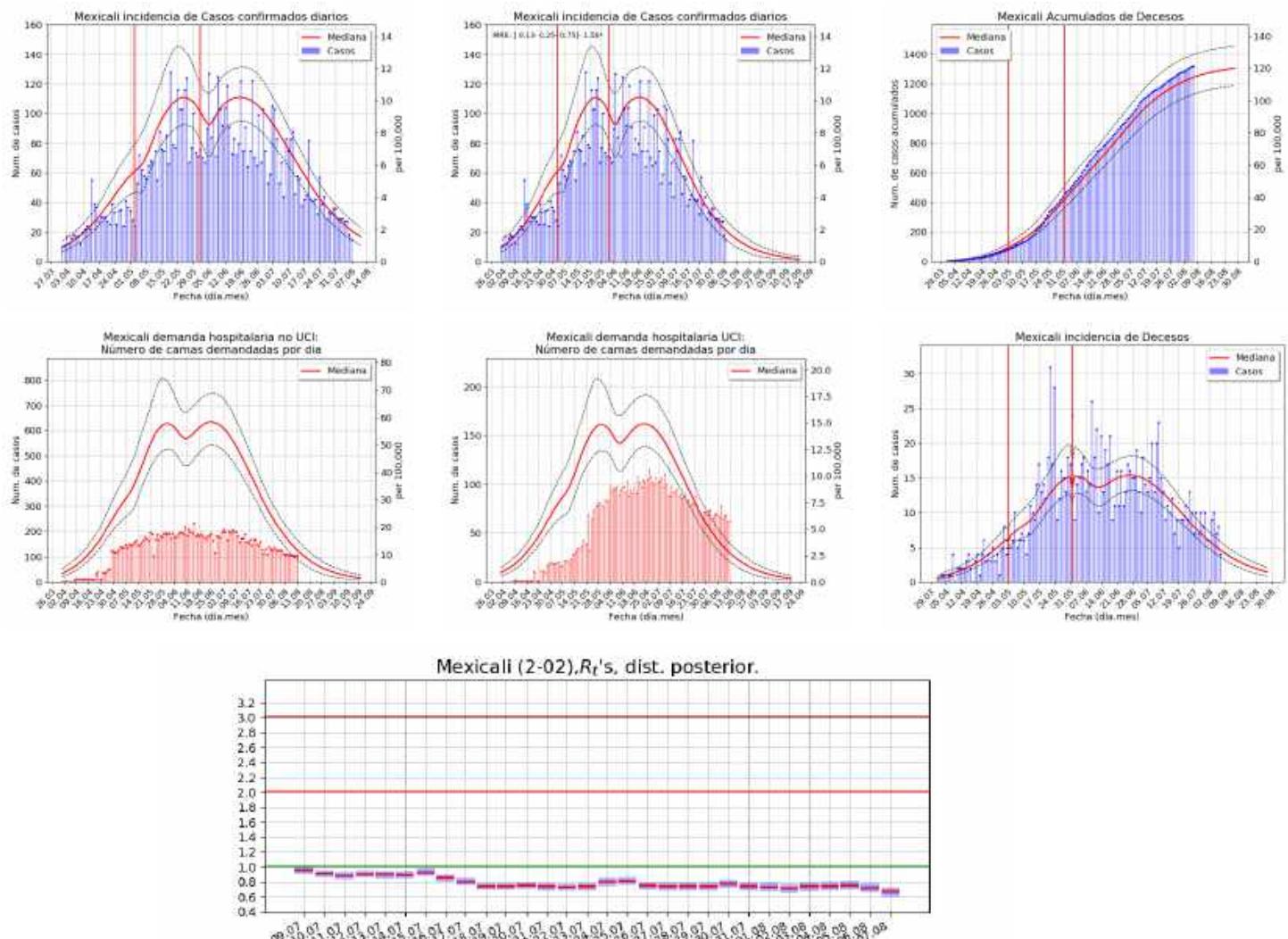


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	32	[26, 40]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	183	[152, 228]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	47	[39, 58]	Demanda total/día

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

## 2.2. Mexicali (2-02)

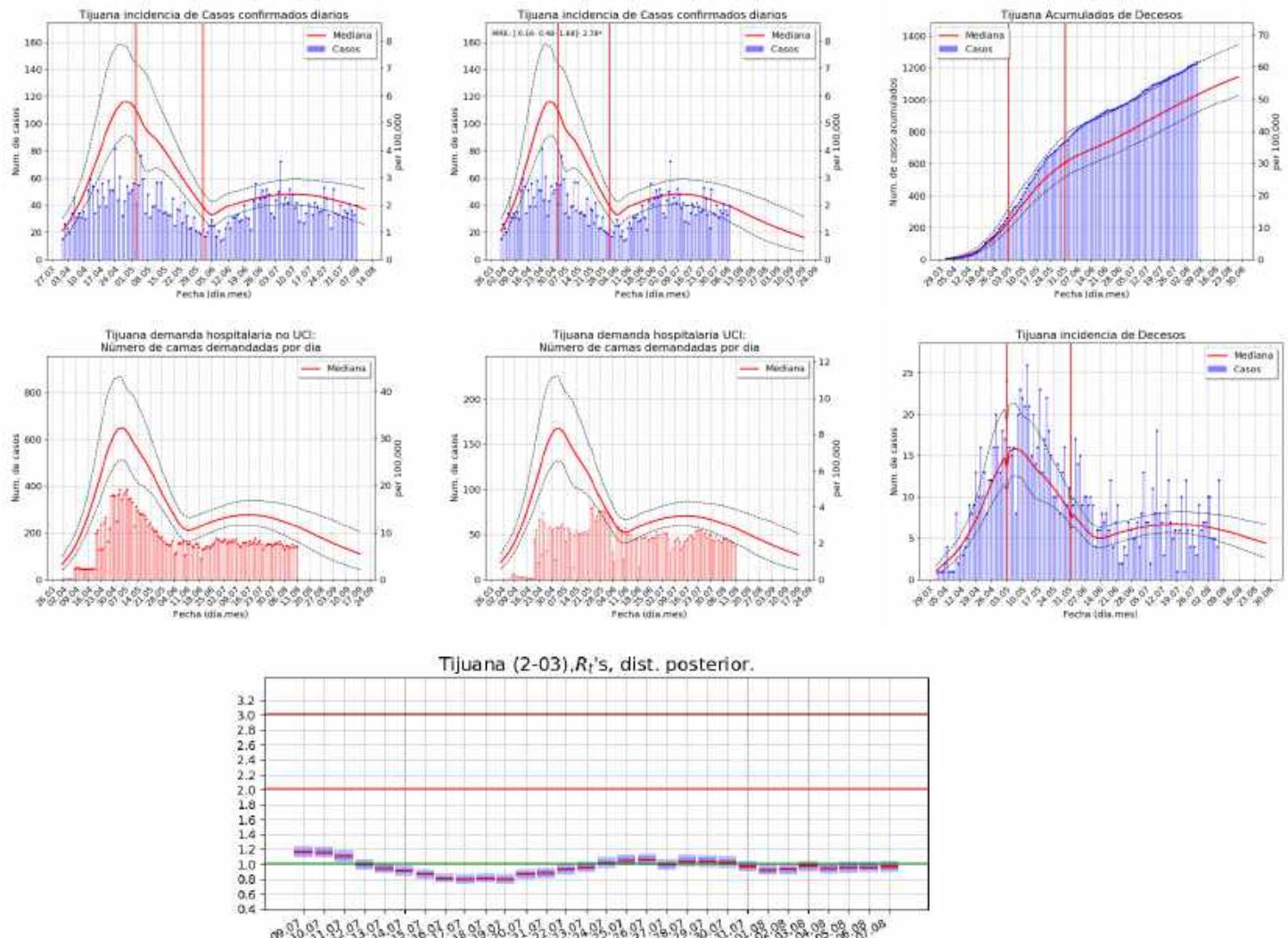


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	111	[95, 146]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	635	[542, 807]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	162	[138, 209]	Demanda total/día

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

## 2.3. Tijuana (2-03)

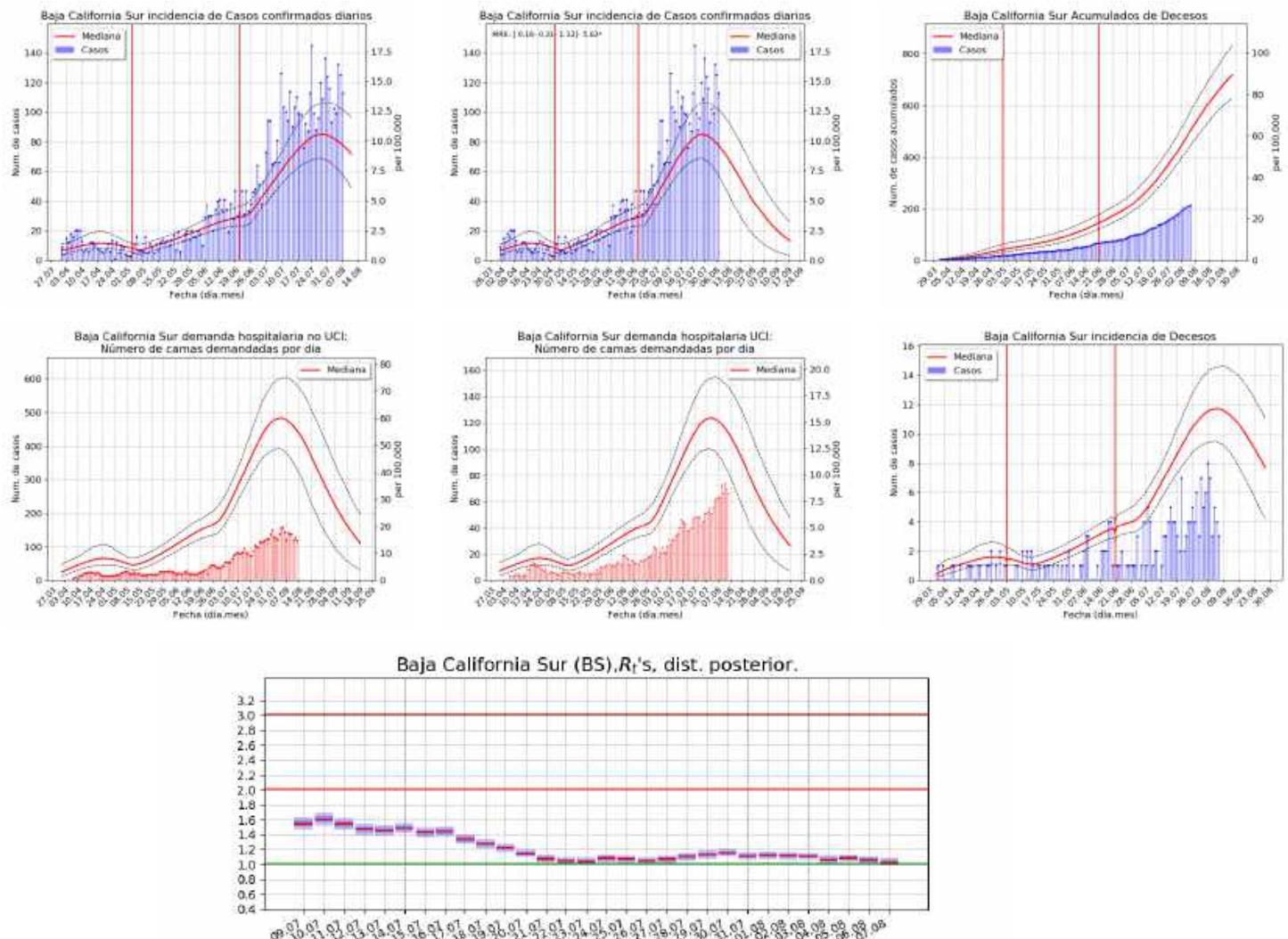


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	116	[91, 158]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	647	[513, 870]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	167	[132, 226]	Demanda total/día

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

### 3. Baja California Sur (3)

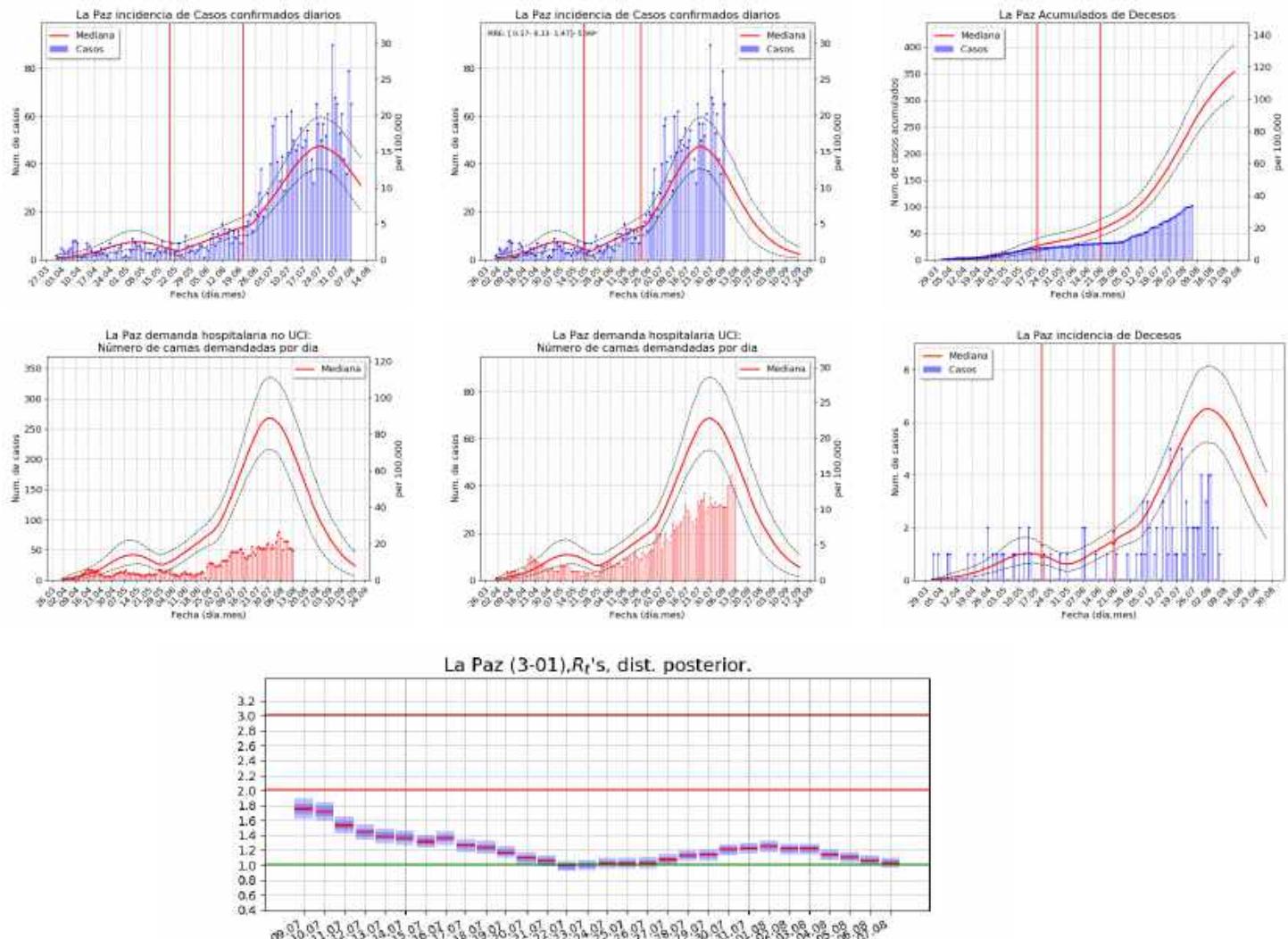


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	85	[69, 106]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	484	[392, 604]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	124	[100, 154]	Demanda total/día

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

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

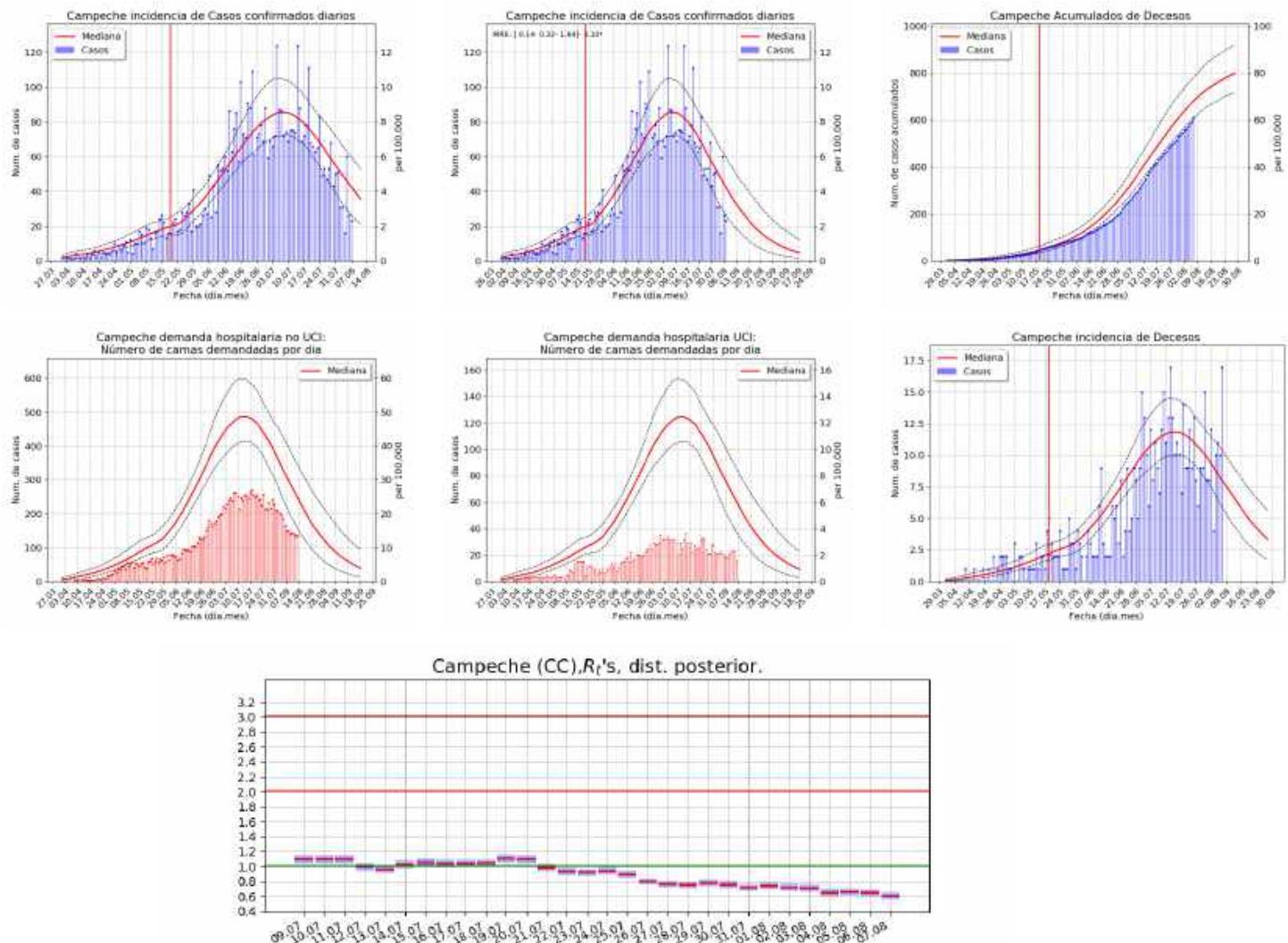


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	47	[38, 60]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	268	[216, 336]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	69	[55, 86]	Demanda total/día

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

## 4. Campeche (4)

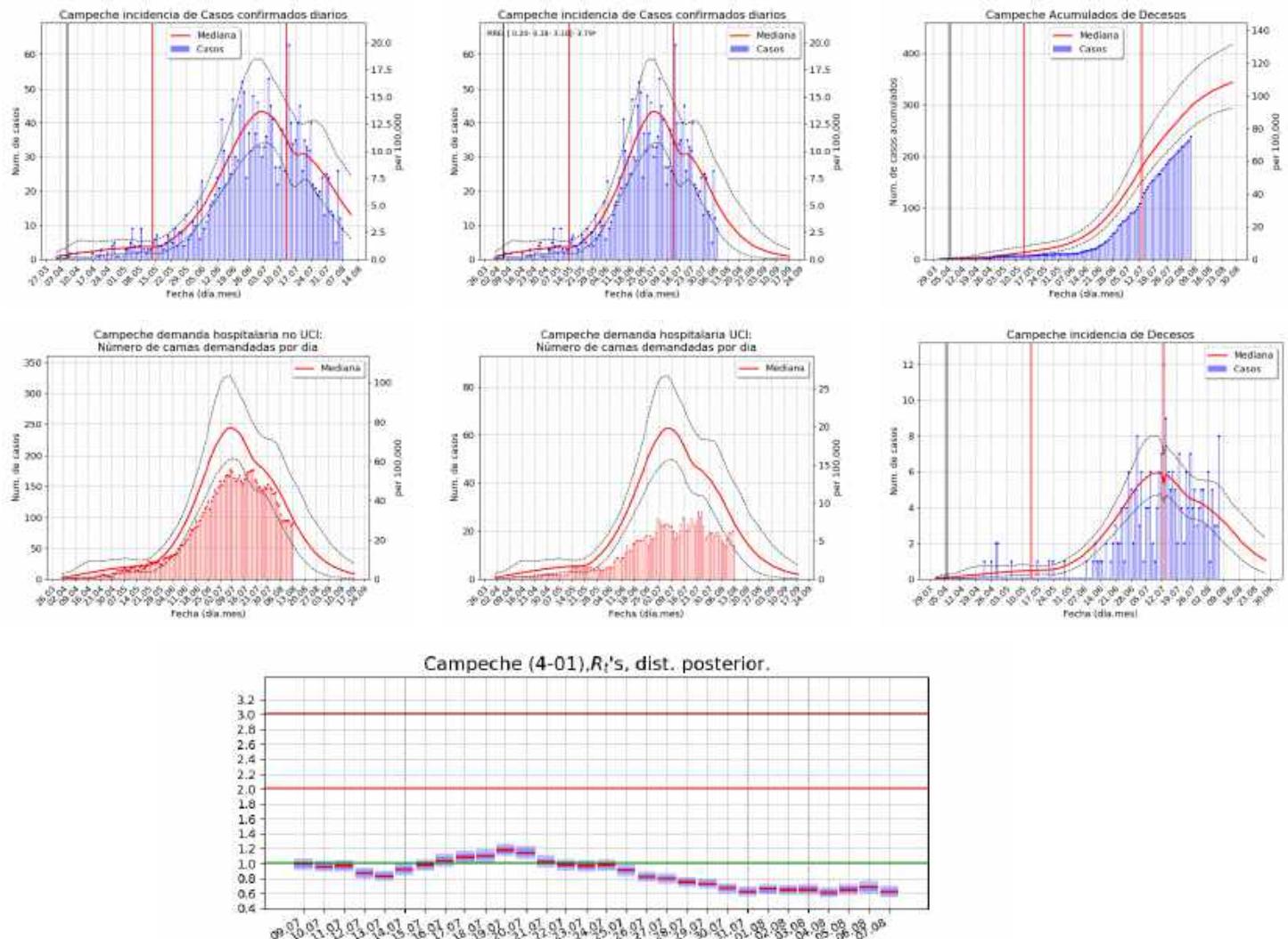


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	85	[72, 105]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	488	[415, 600]	Demand total/día
Altura del pico UCI	125	[106, 154]	Demand total/día

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

## 4.1. Campeche (4-01)

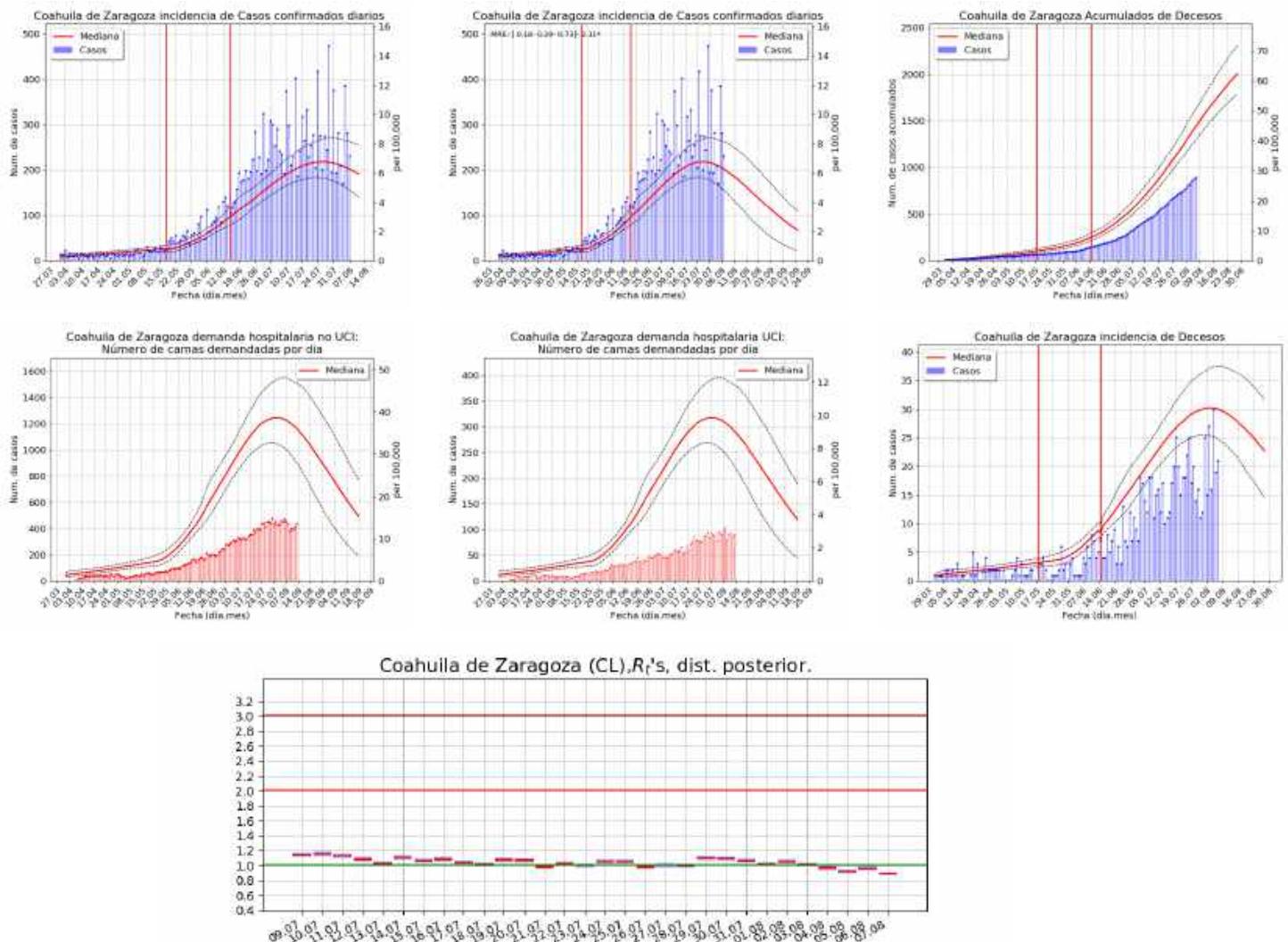


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	43	[34, 59]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	244	[195, 328]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	63	[50, 85]	Demanda total/día

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

## 5. Coahuila de Zaragoza (5)

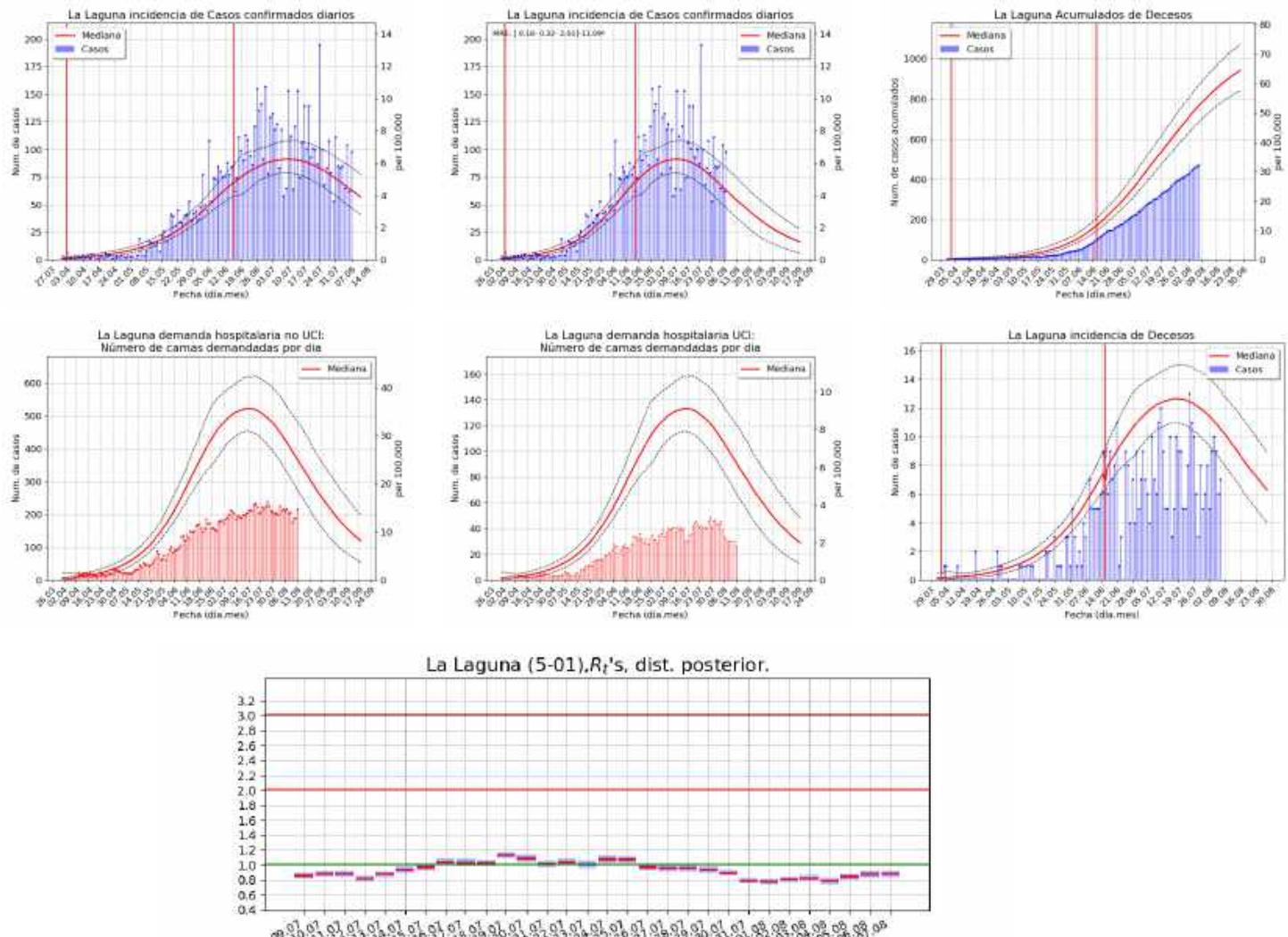


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	217	[183, 270]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1246	[1052, 1546]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	318	[268, 395]	Demanda total/día

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

## 5.1. La Laguna (5-01)

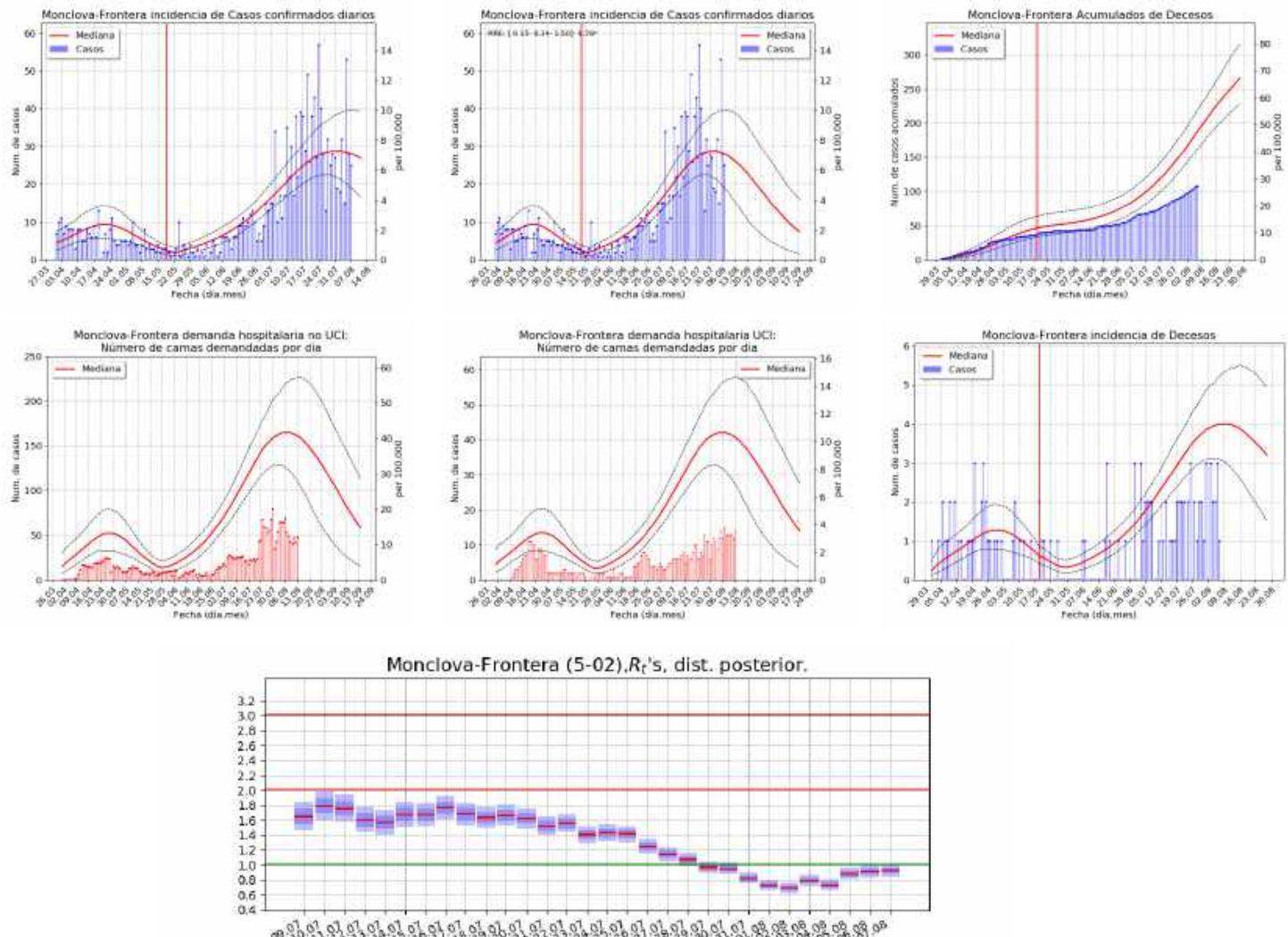


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	91	[79, 108]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	522	[452, 619]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	133	[115, 158]	Demanda total/día

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

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

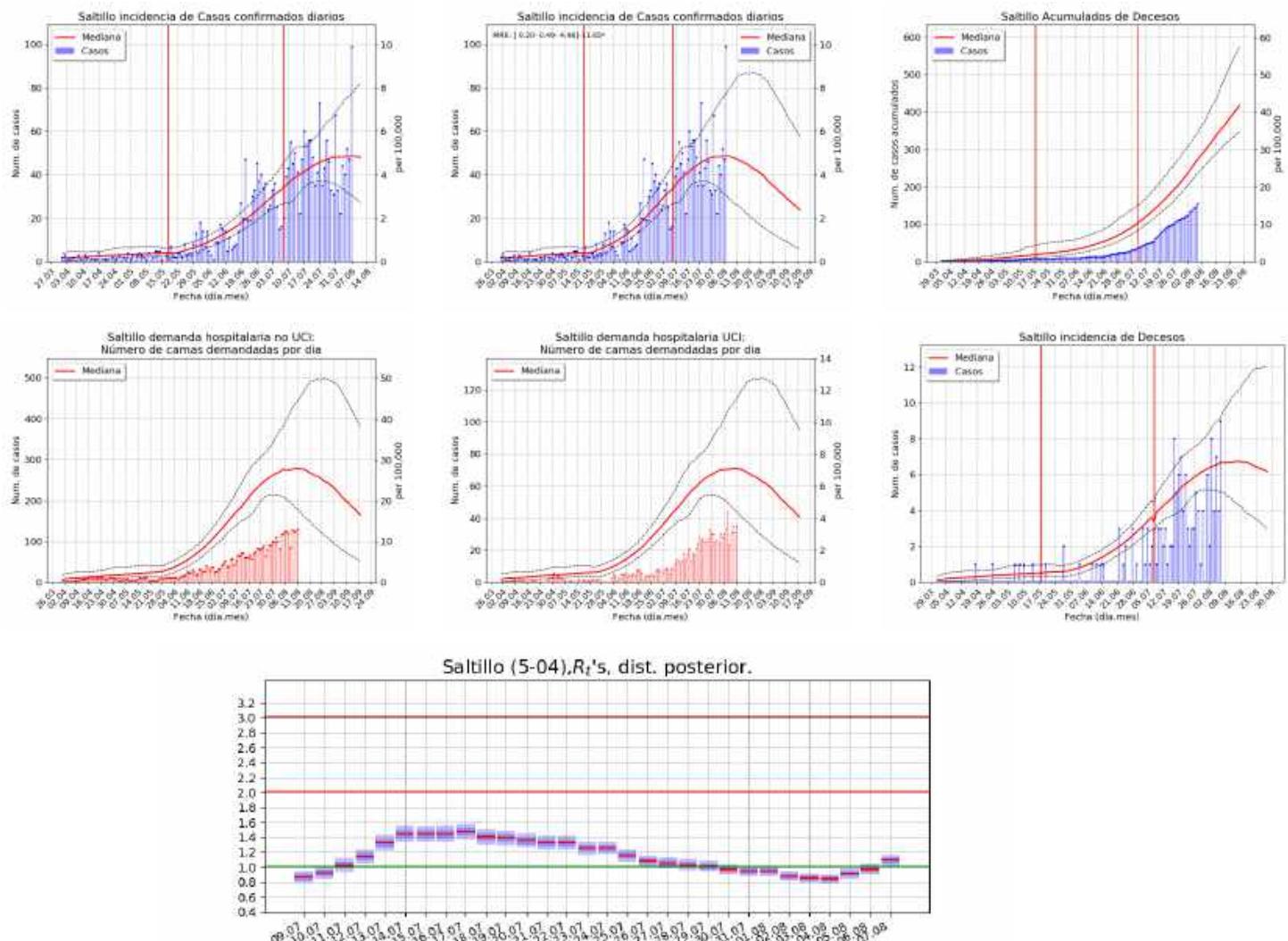


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	29	[22, 40]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	165	[129, 227]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	42	[33, 58]	Demanda total/día

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

### 5.3. Saltillo (5-04)

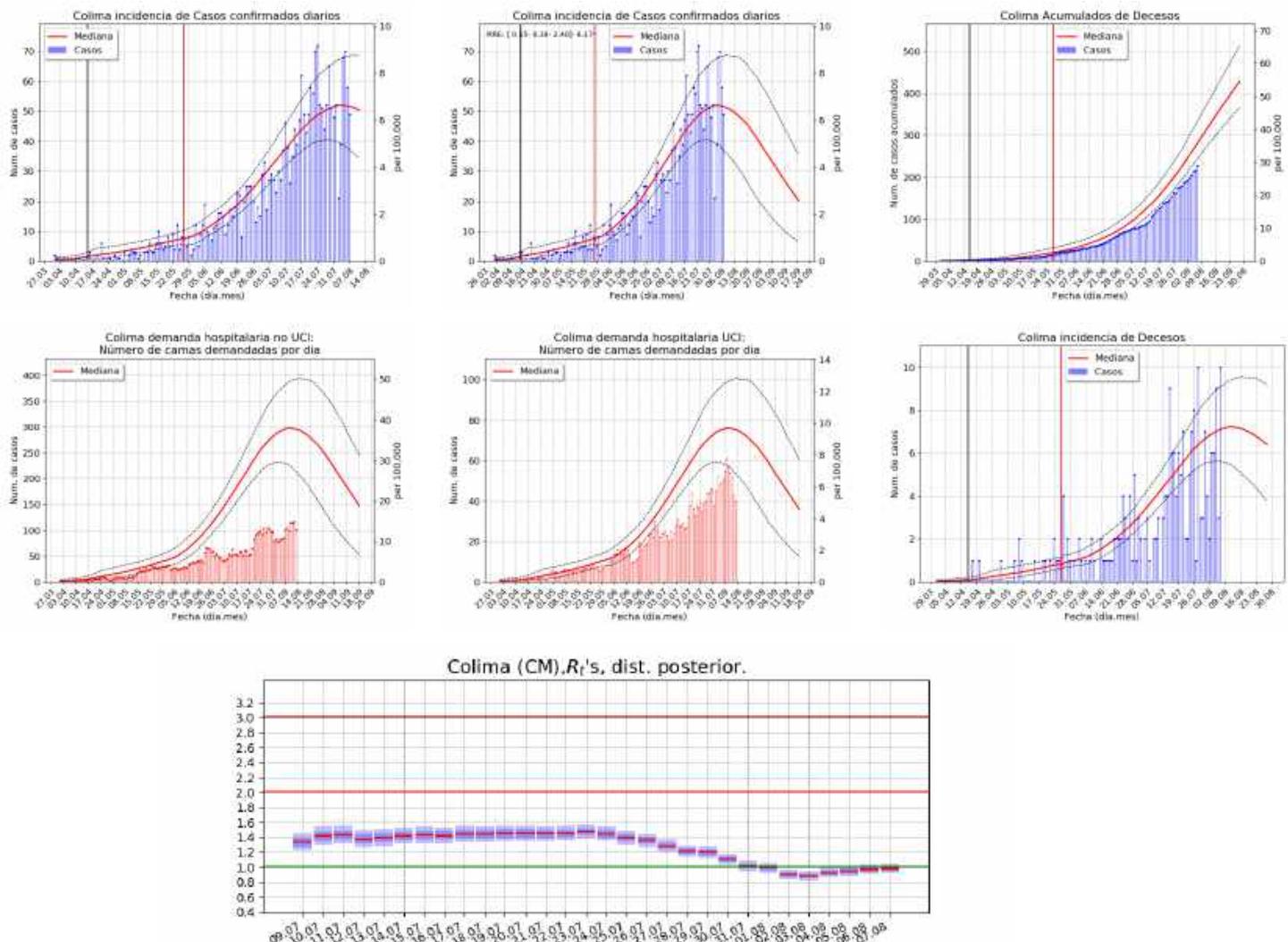


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	48	[37, 87]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	279	[213, 498]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	71	[54, 127]	Demanda total/día

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

## 6. Colima (6)

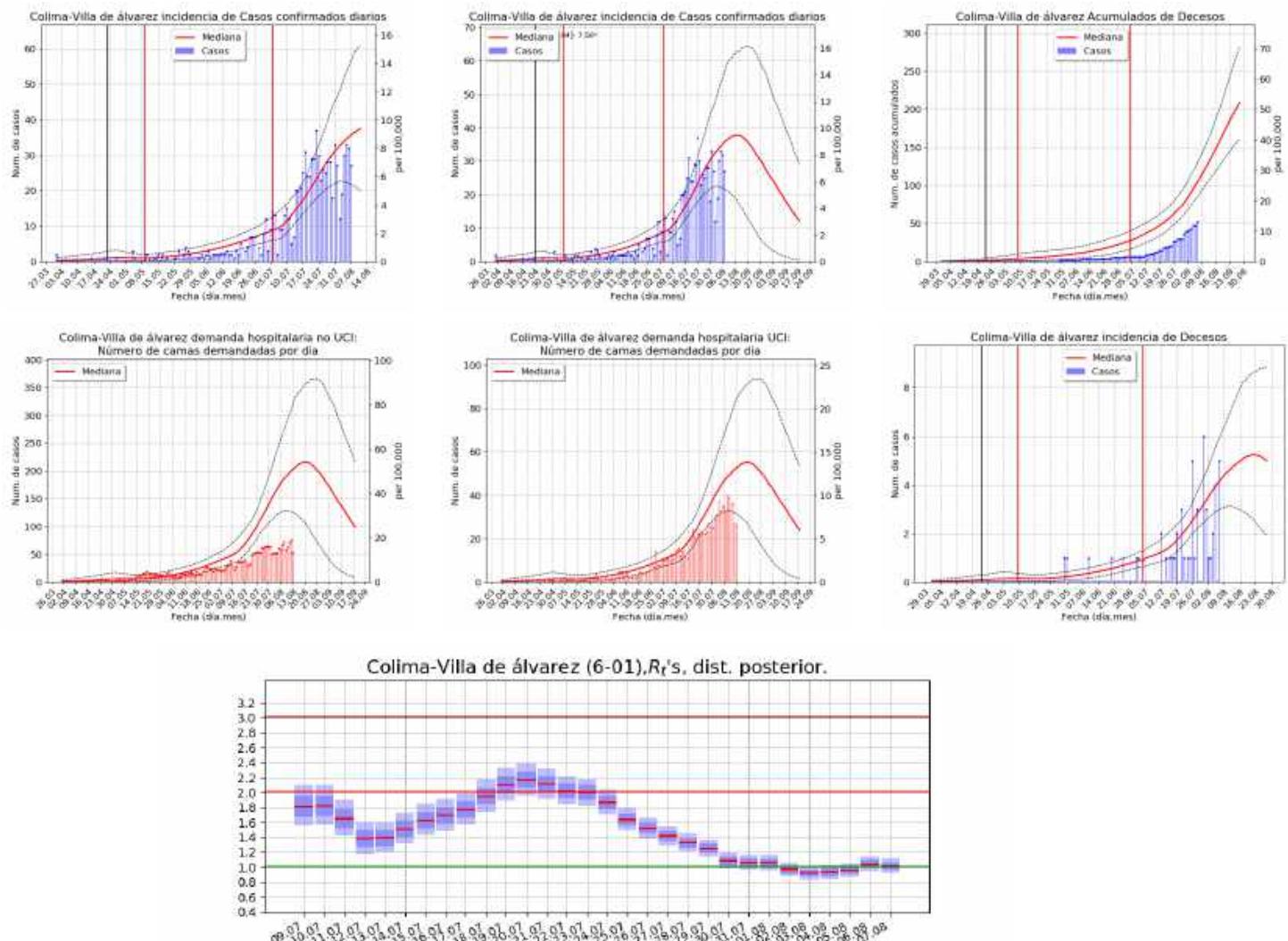


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	52	[40, 69]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	298	[232, 394]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	76	[59, 100]	Demanda total/día

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

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

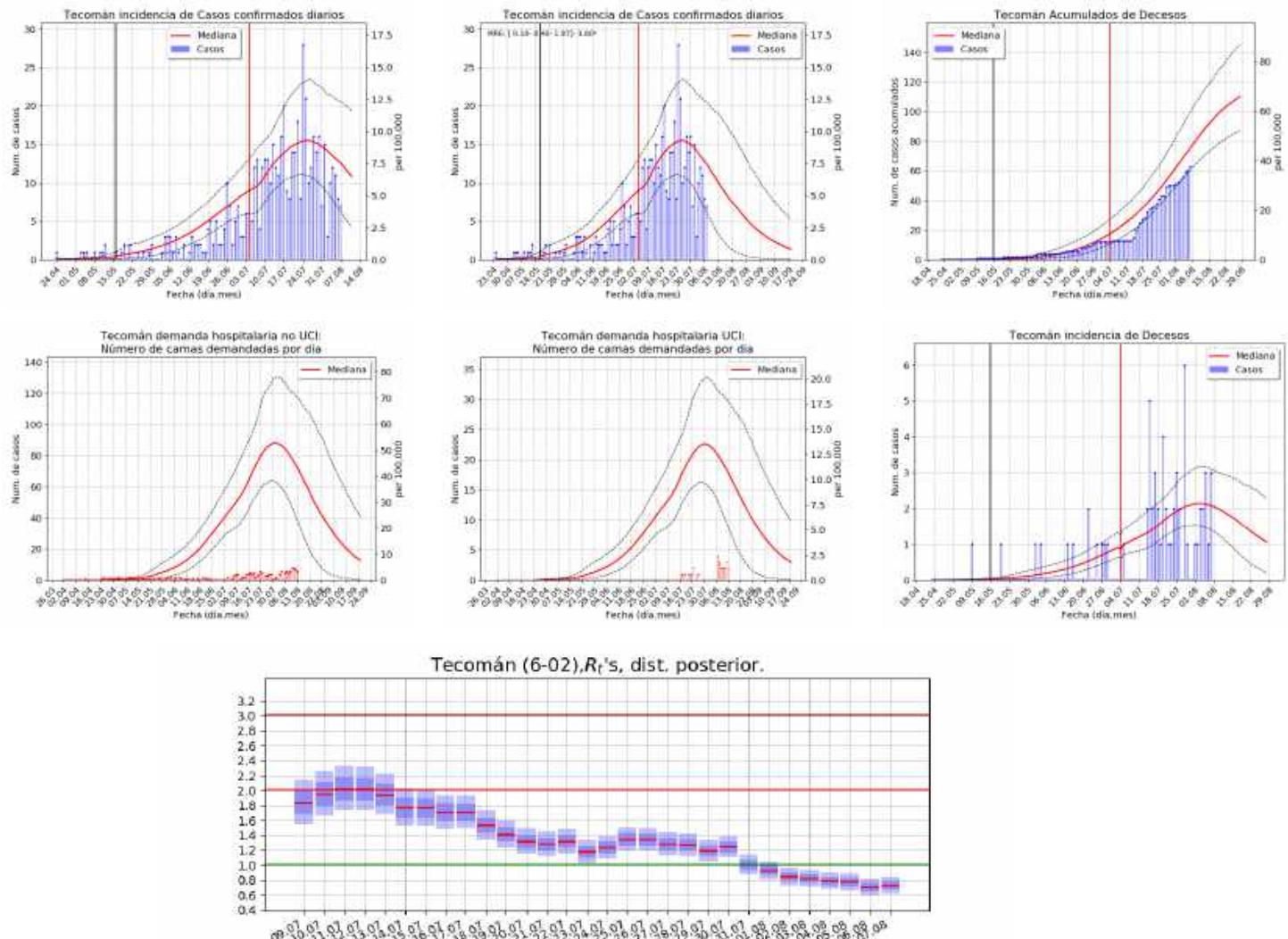


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	38	[23, 64]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	216	[130, 365]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	55	[33, 94]	Demanda total/día

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

## 6.2. Tecomán (6-02)

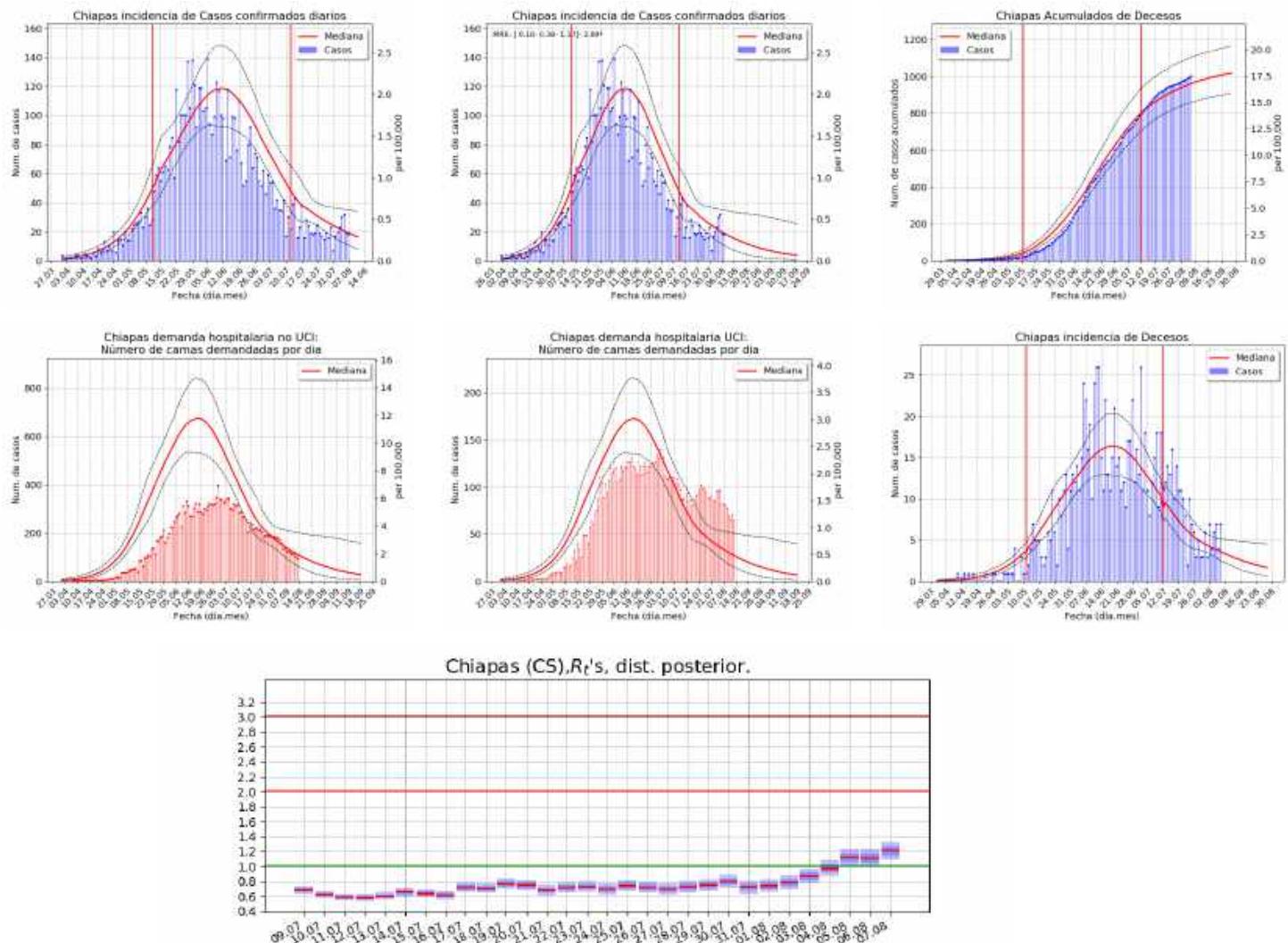


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	16	[11, 24]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	88	[64, 130]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	23	[16, 34]	Demandta total/día

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

## 7. Chiapas (7)

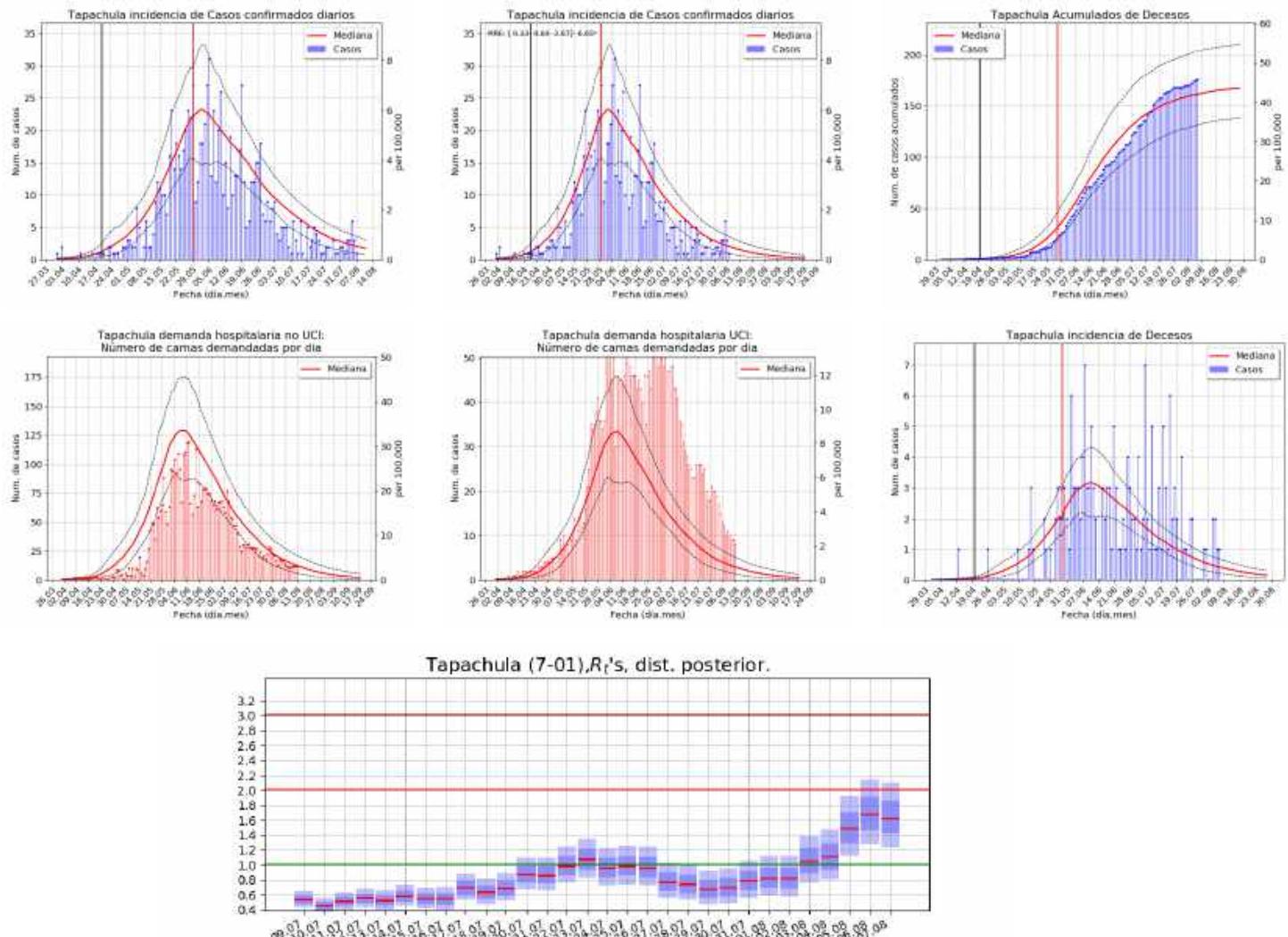


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	119	[93, 148]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	675	[536, 840]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	173	[137, 215]	Demanda total/día

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

## 7.1. Tapachula (7-01)

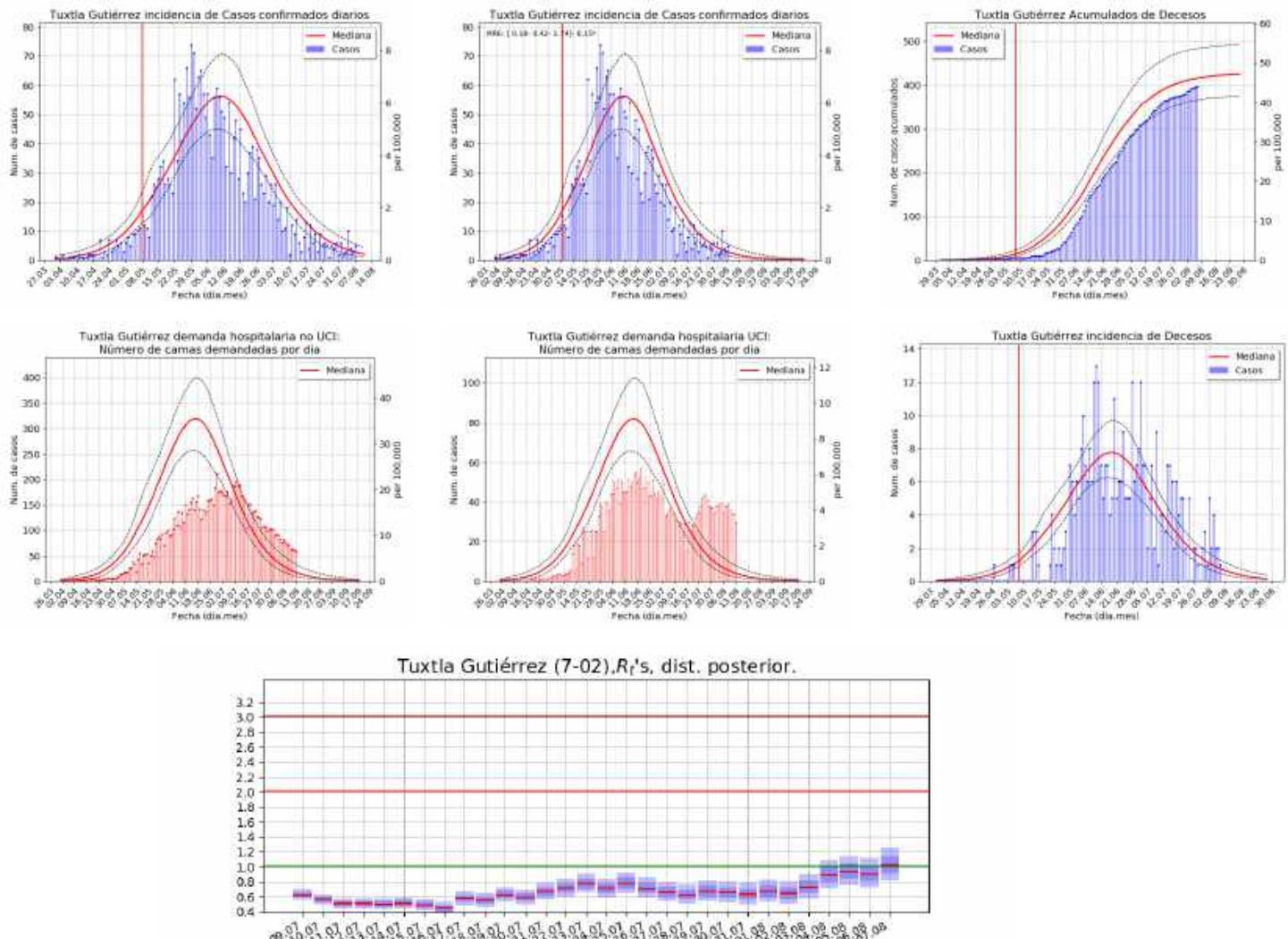


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	23	[16, 33]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	129	[92, 176]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	33	[23, 46]	Demanda total/día

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

## 7.2. Tuxtla Gutiérrez (7-02)

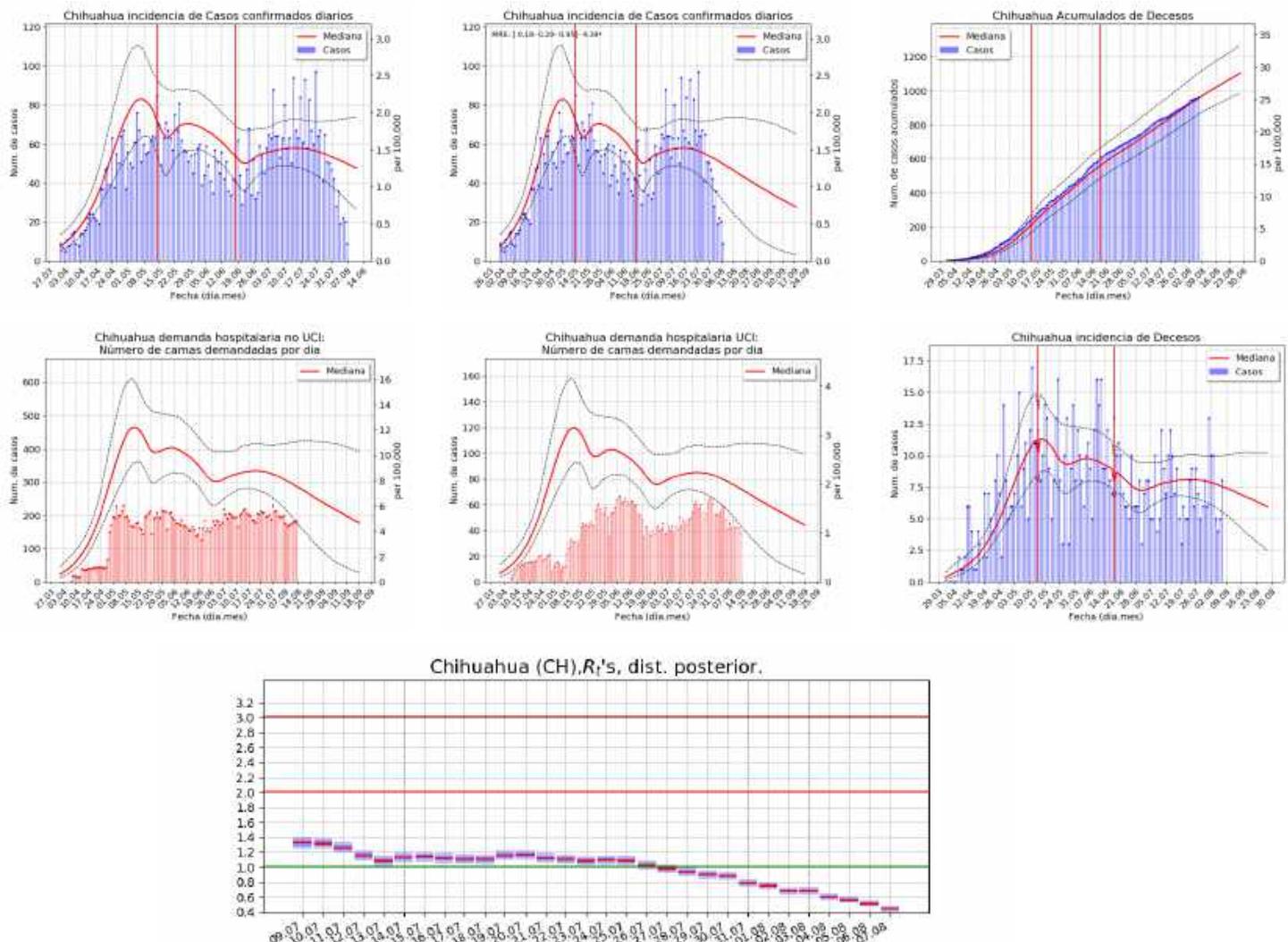


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	56	[45, 71]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	320	[257, 400]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	82	[66, 102]	Demanda total/día

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

## 8. Chihuahua (8)

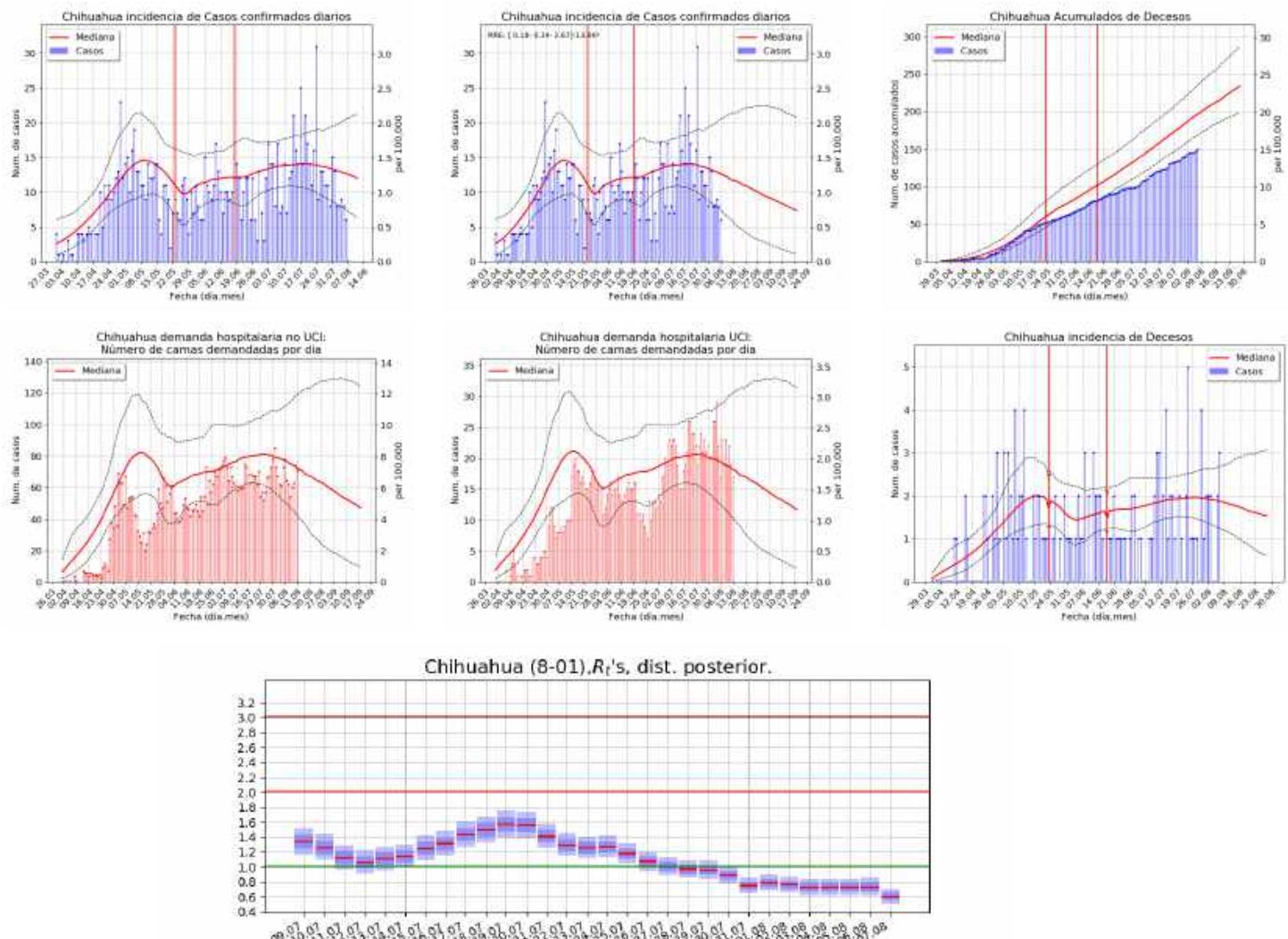


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	83	[64, 111]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	465	[362, 611]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	120	[93, 158]	Demanda total/día

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

## 8.1. Chihuahua (8-01)

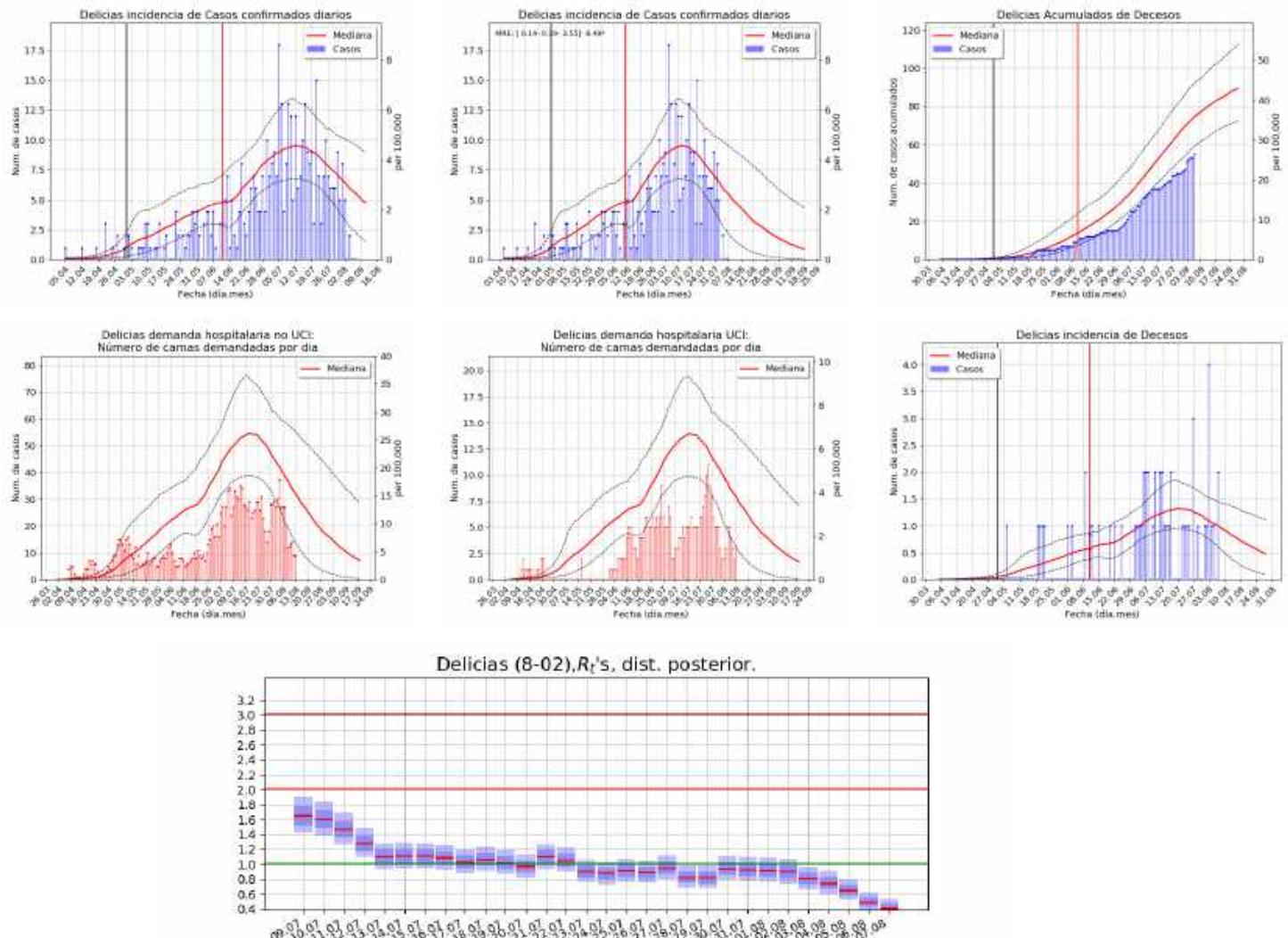


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	15	[11, 22]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	82	[63, 129]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	21	[16, 33]	Demanda total/día

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

## 8.2. Delicias (8-02)

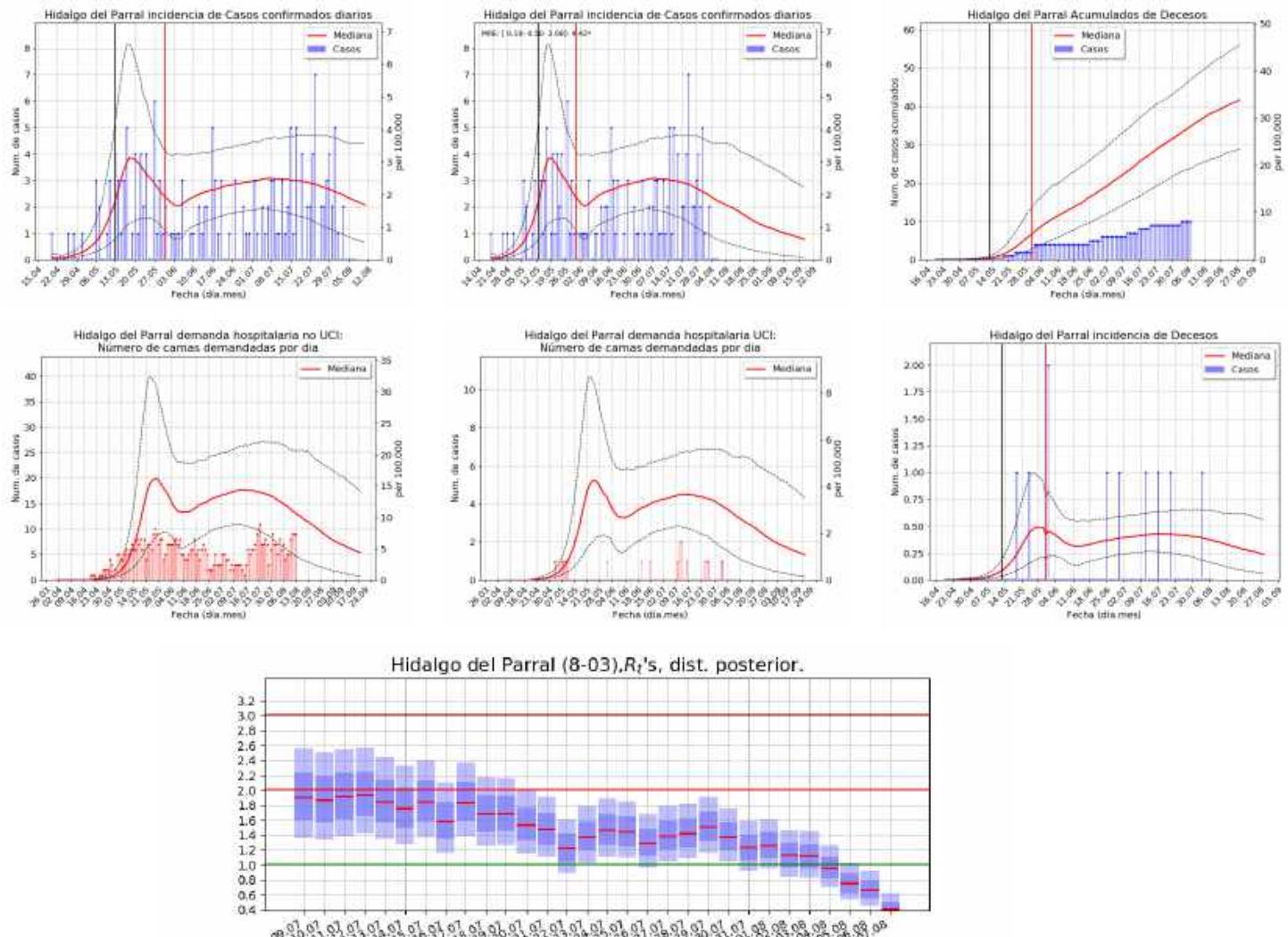


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	10	[7, 14]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	54	[39, 76]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	14	[10, 20]	Demanda total/día

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

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

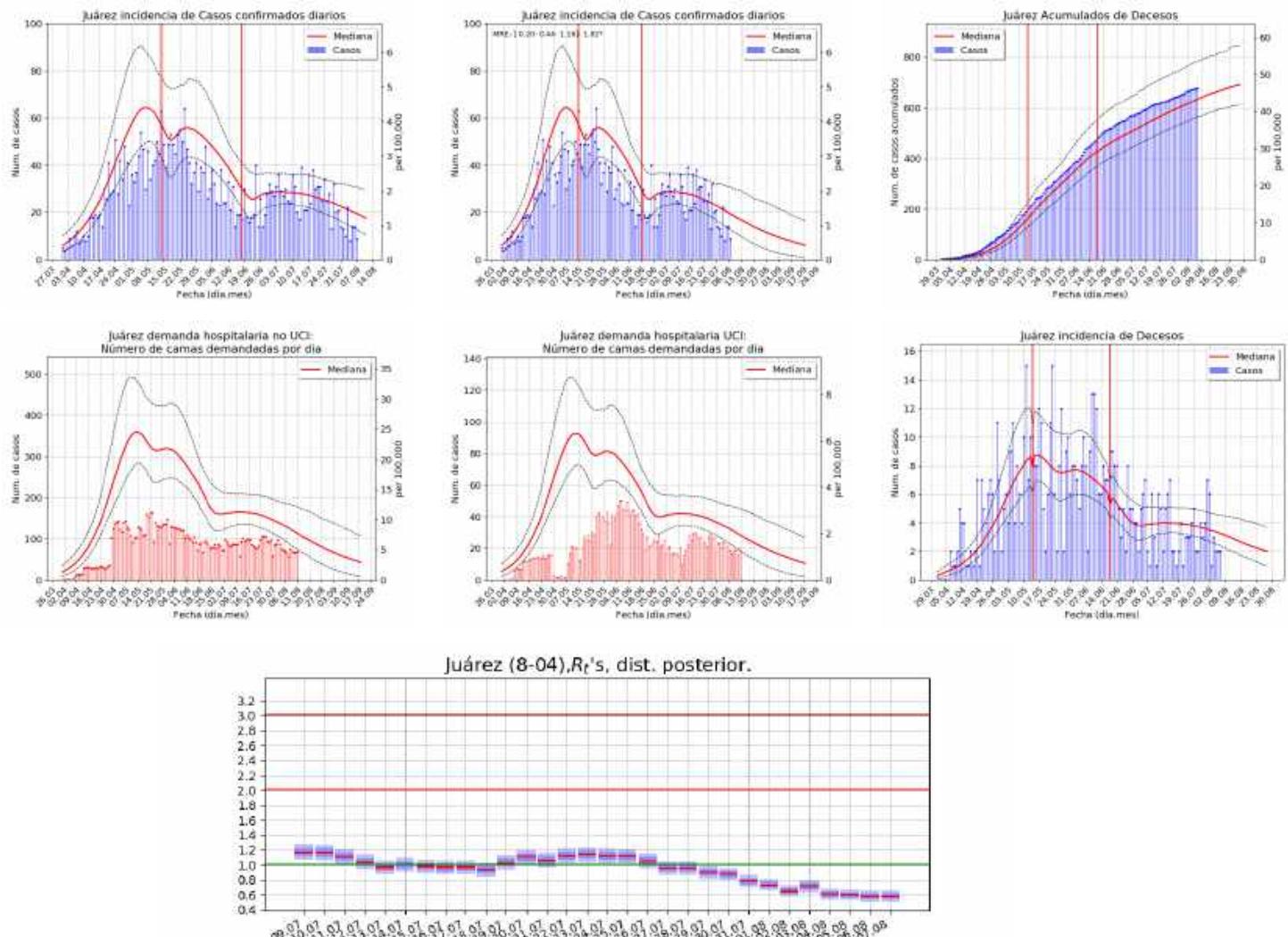


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	4	[2, 8]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	20	[11, 40]	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)



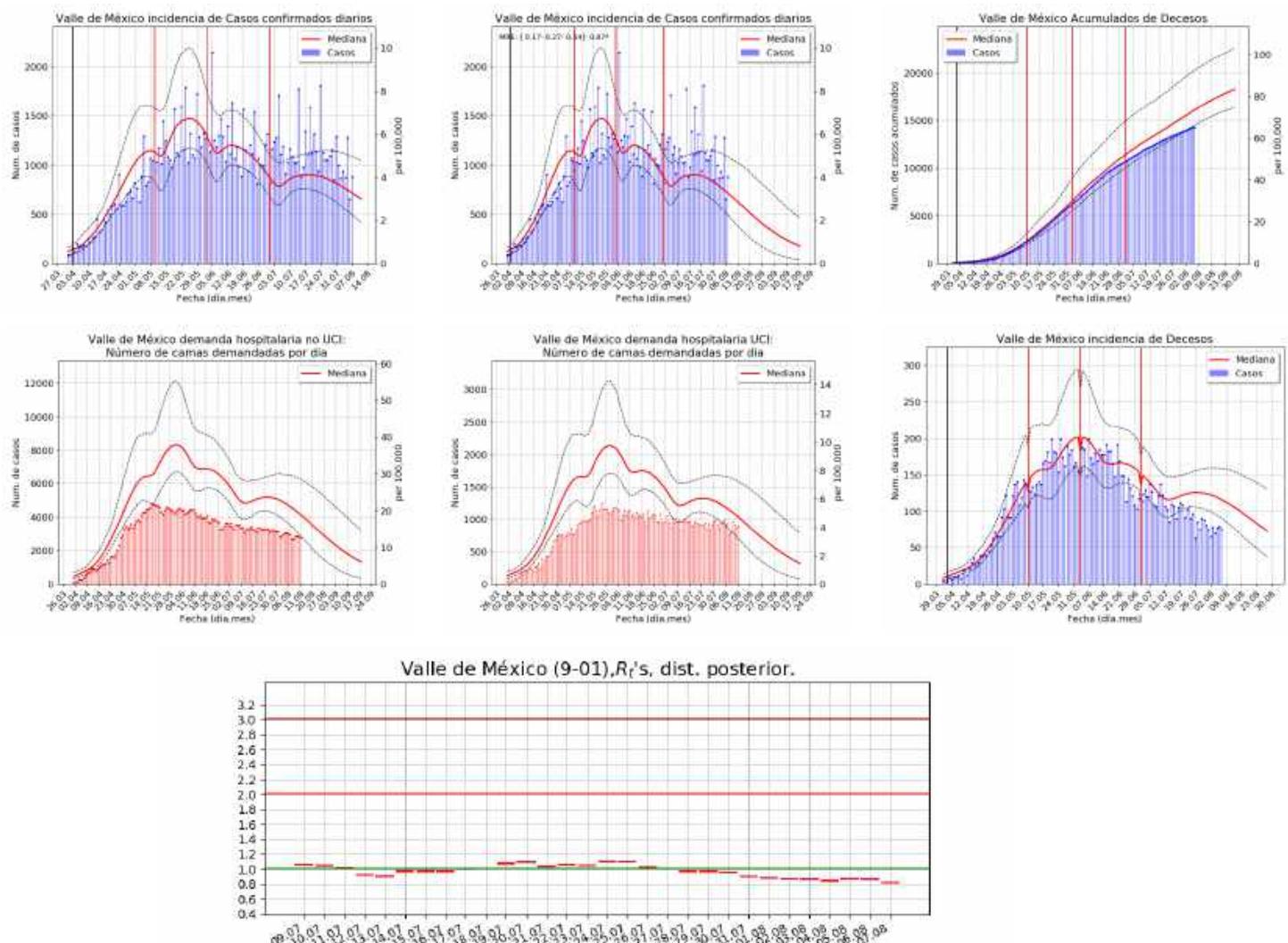
### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	64	[50, 91]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	359	[284, 492]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	92	[73, 128]	Demanda total/día

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

## 9. Ciudad de México (9)

### 9.1. Valle de México (9-01)

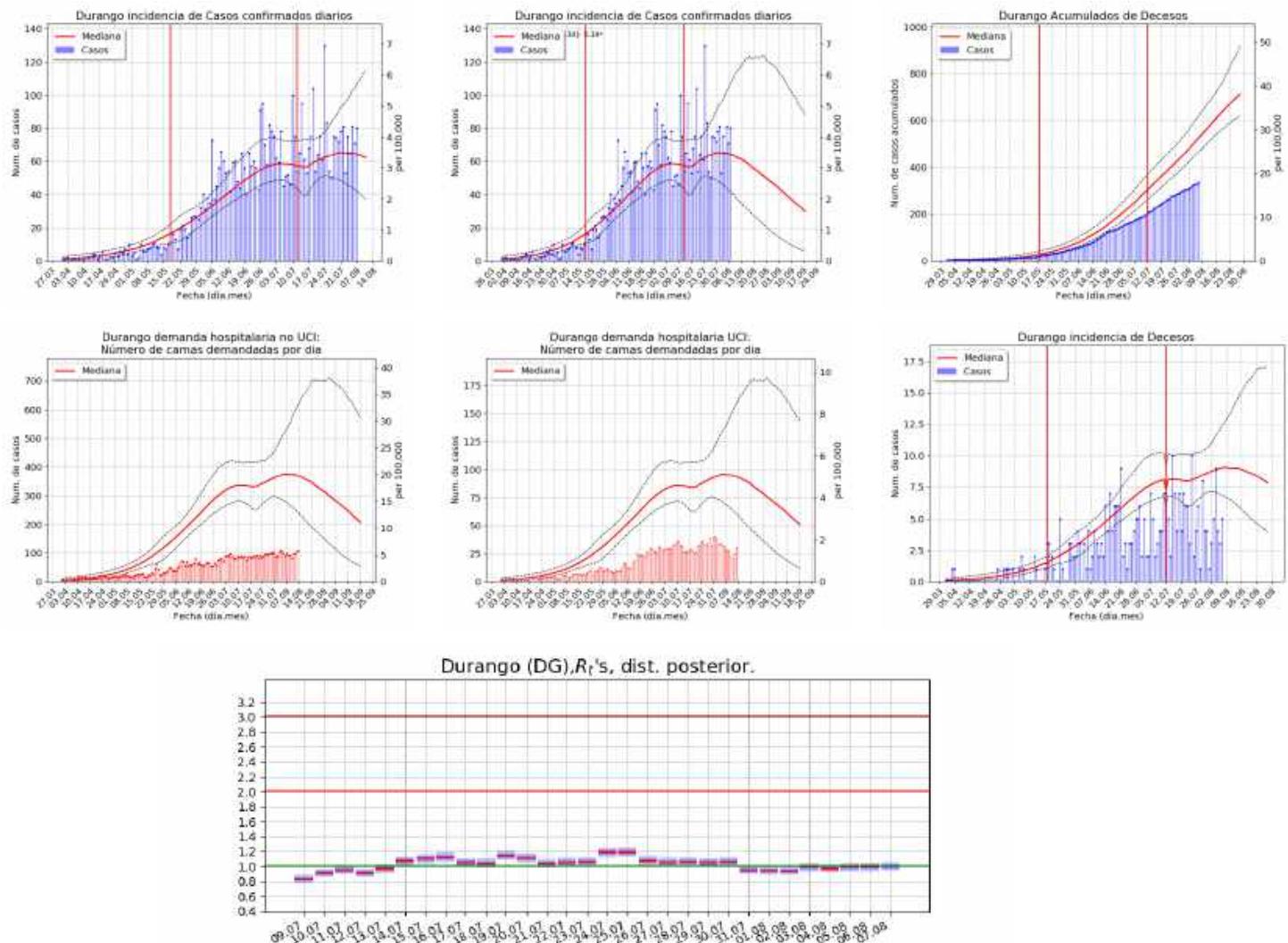


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	1473	[1175, 2193]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	8318	[6693, 12129]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	2135	[1713, 3134]	Demanda total/día

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

## 10. Durango (10)

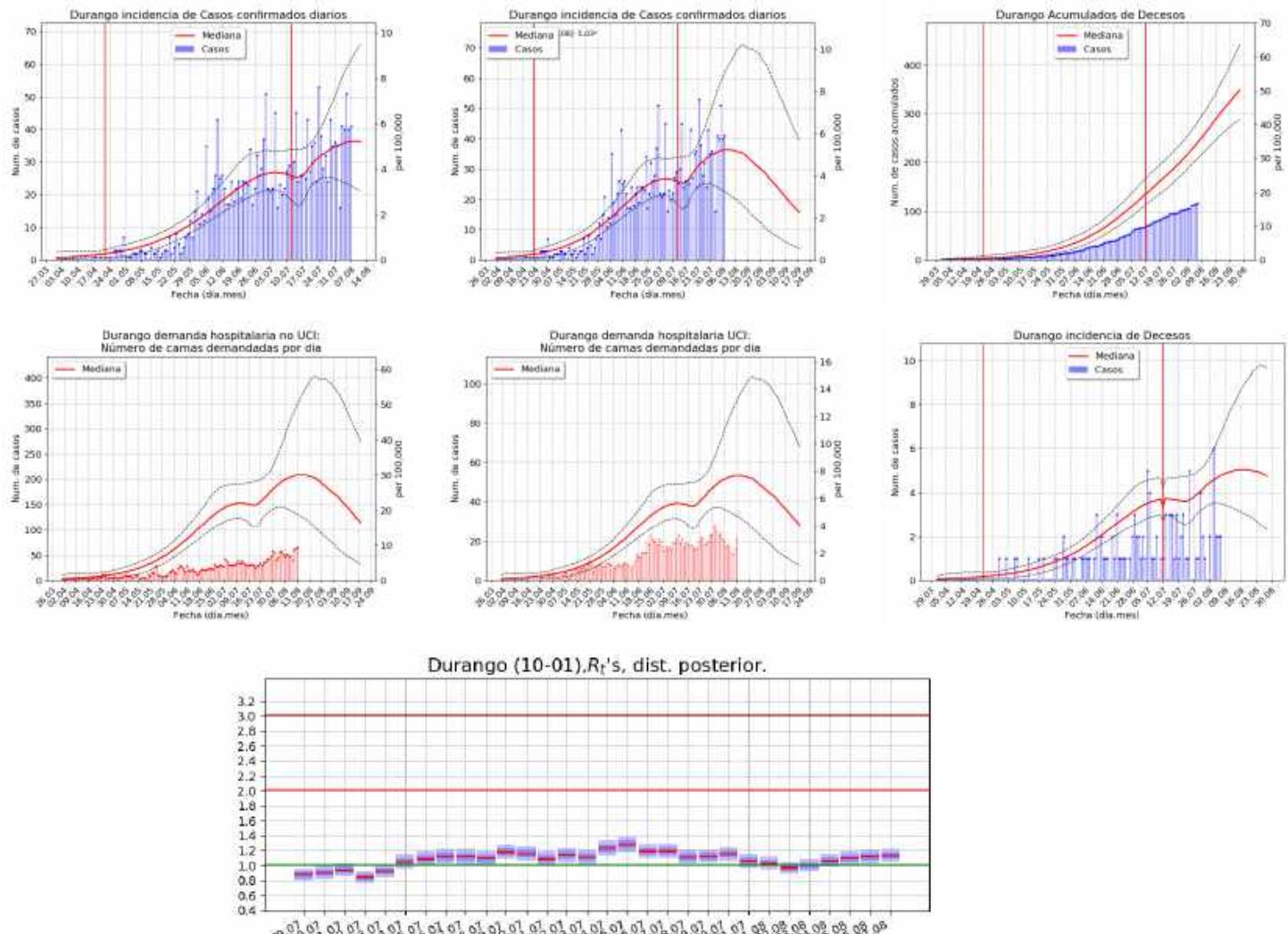


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	65	[51, 124]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	375	[296, 709]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	96	[75, 181]	Demanda total/día

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

## 10.1. Durango (10-01)



### Resumen:

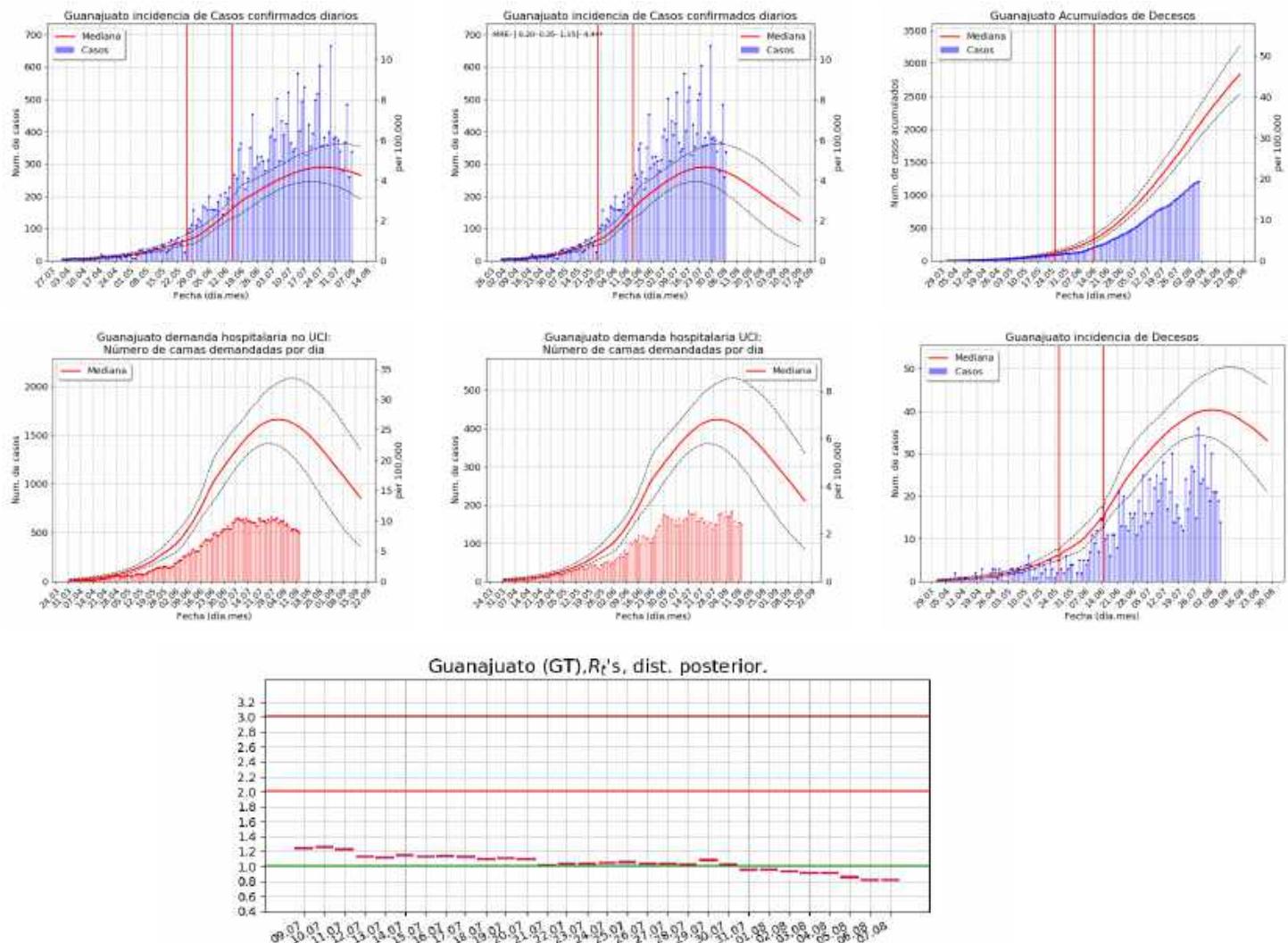
	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	36	[25, 71]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	209	[146, 403]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	53	[37, 104]	Demanda total/día

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

## 10.2. La Laguna (5-01)

Ver [5.1](#)

## 11. Guanajuato (11)

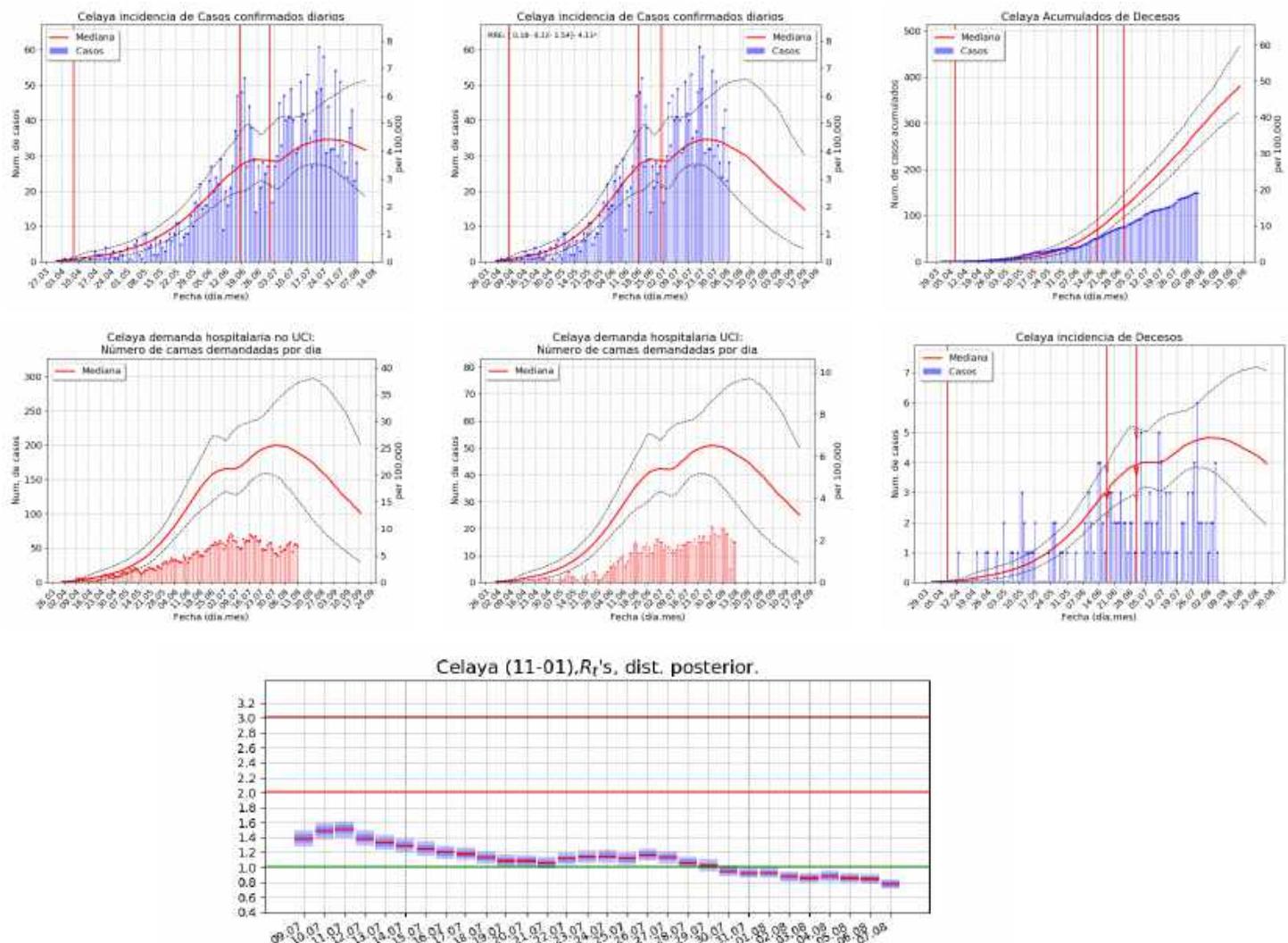


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	289	[246, 362]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1663	[1414, 2082]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	424	[360, 531]	Demanda total/día

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

## 11.1. Celaya (11-01)

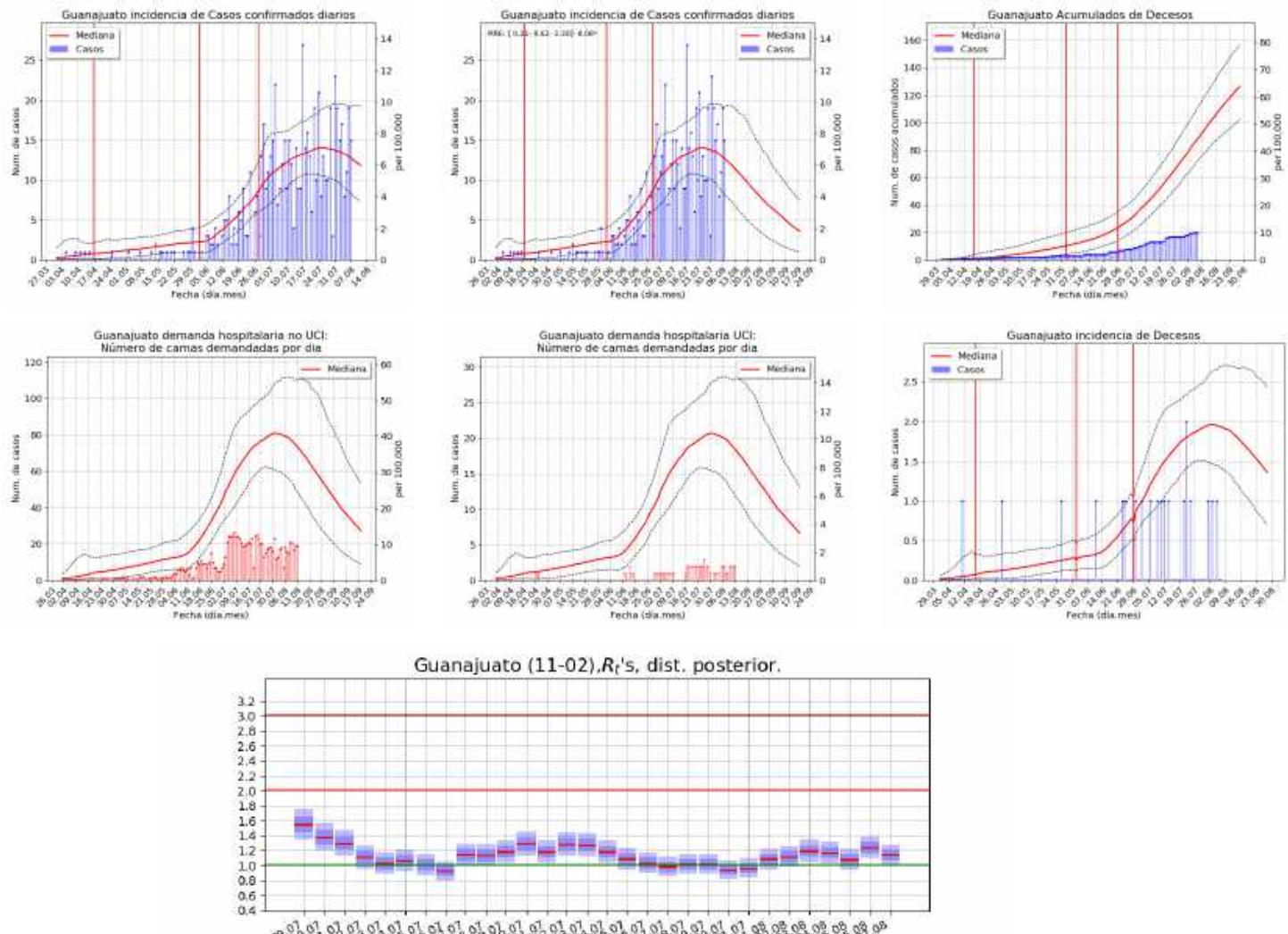


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	35	[28, 52]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	200	[159, 297]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	51	[40, 76]	Demanda total/día

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

## 11.2. Guanajuato (11-02)

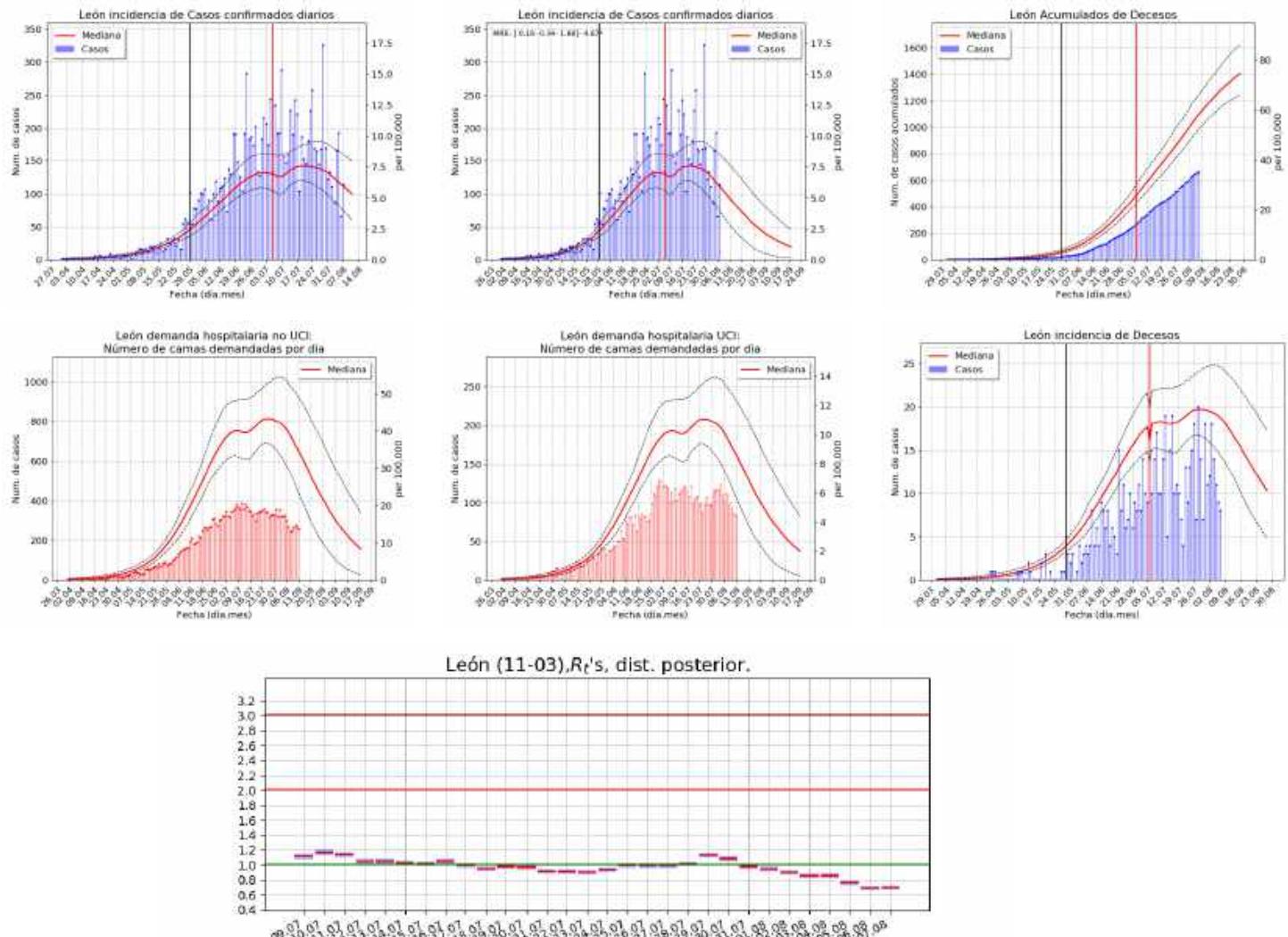


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	14	[11, 20]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	81	[62, 112]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	21	[16, 29]	Demanda total/día

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

### 11.3. León (11-03)

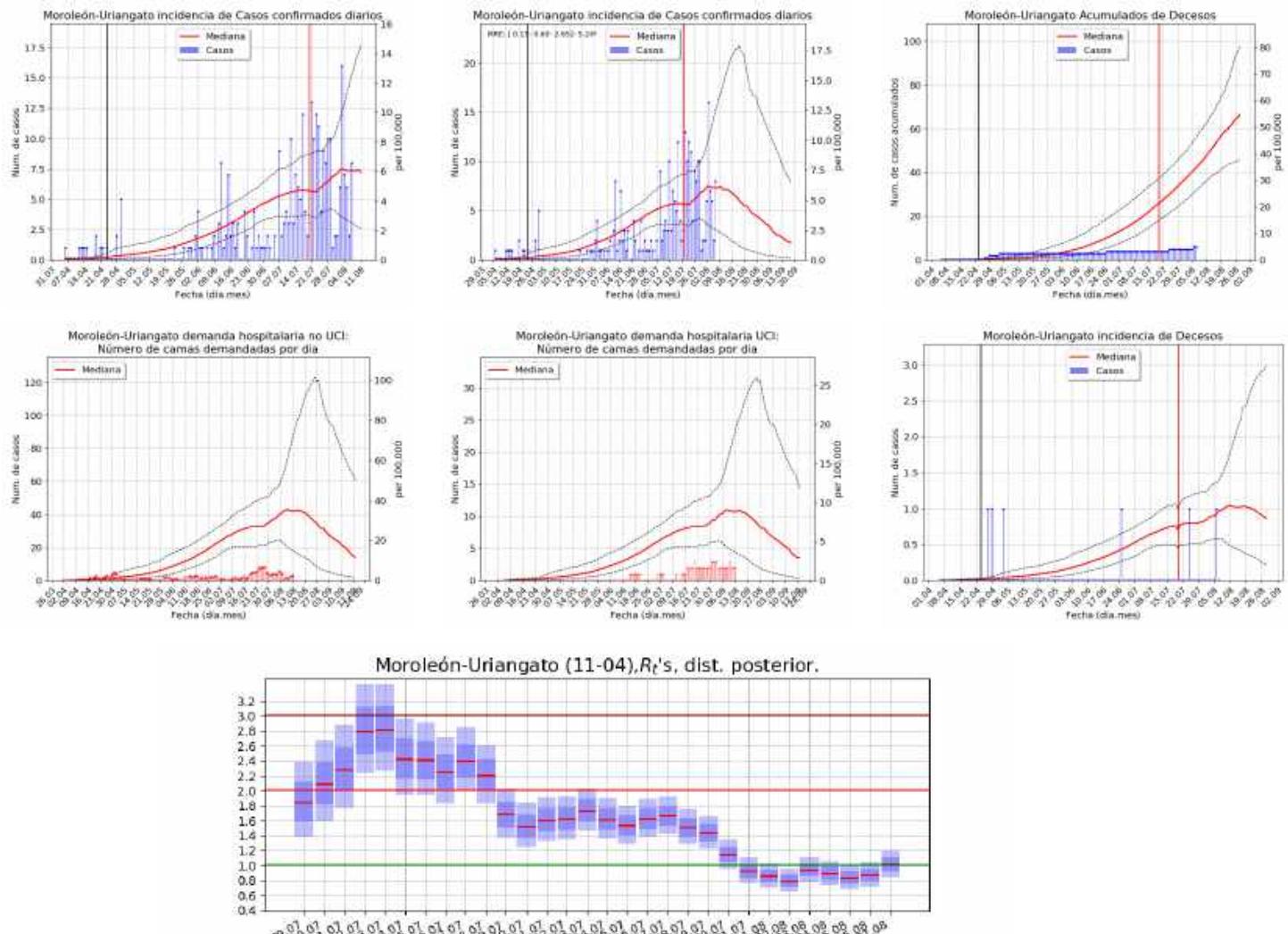


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	142	[121, 180]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	814	[692, 1023]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	208	[176, 262]	Demanda total/día

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

## 11.4. Moroleón-Uriangato (11-04)

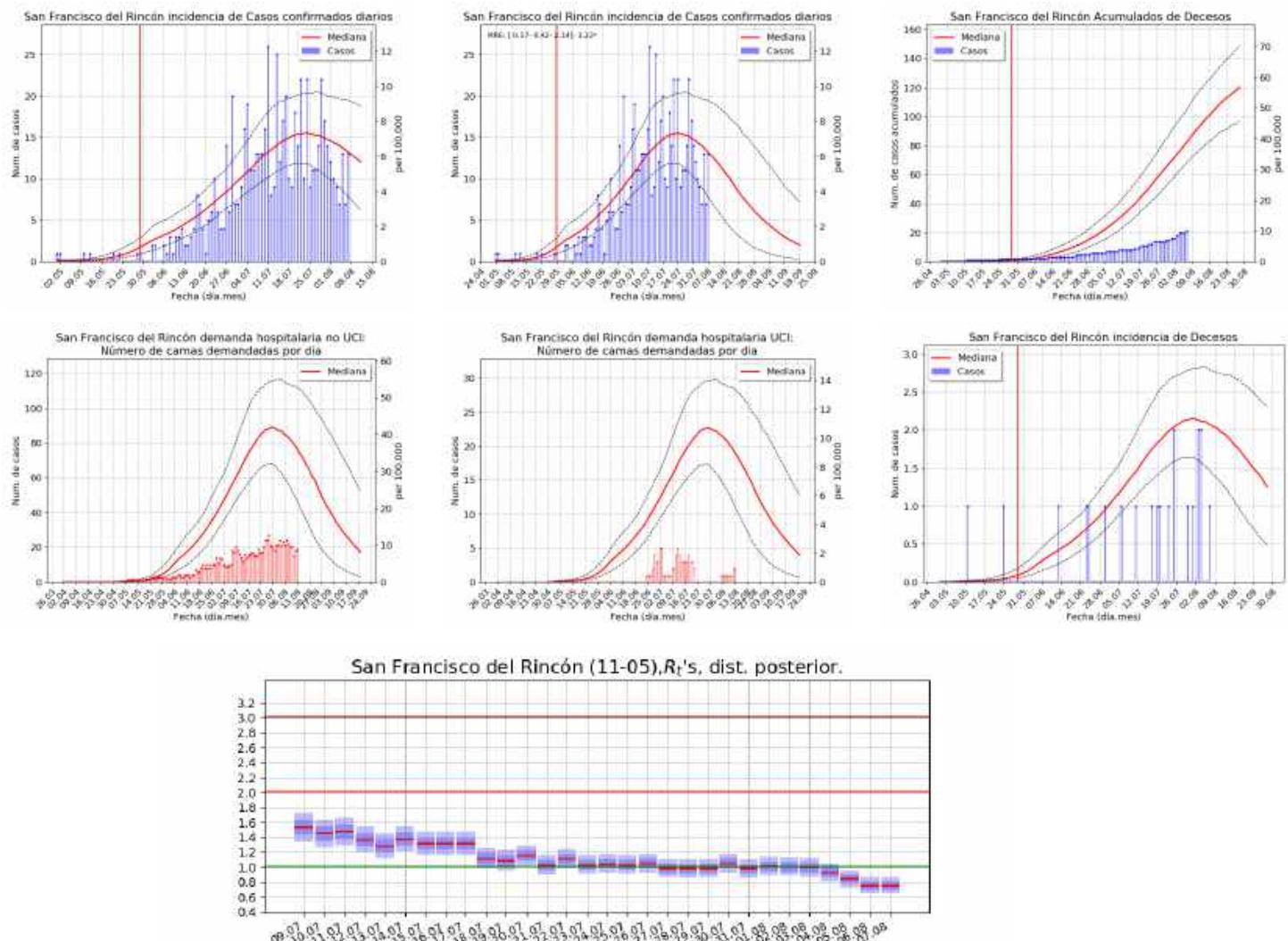


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	8	[4, 22]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	43	[24, 123]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	11	[6, 32]	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	16	[12, 20]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	89	[68, 117]	Demand total/día
Altura del pico UCI	23	[17, 30]	Demand total/día

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

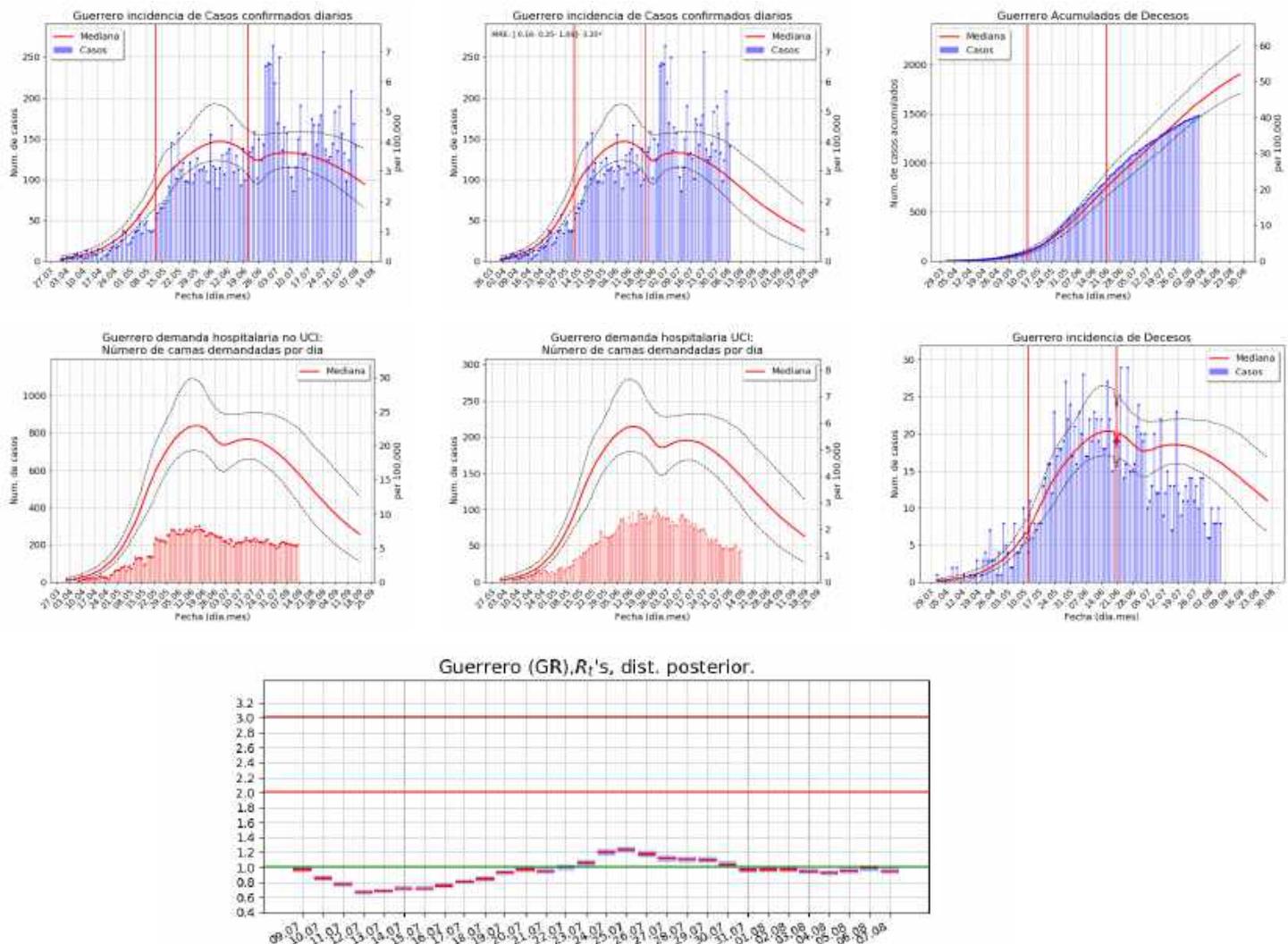
## 11.6. La Piedad-Pénjamo (16-01)

Ver 16.1

## 11.7. Querétaro (22-01)

Ver [22.1](#)

## 12. Guerrero (12)

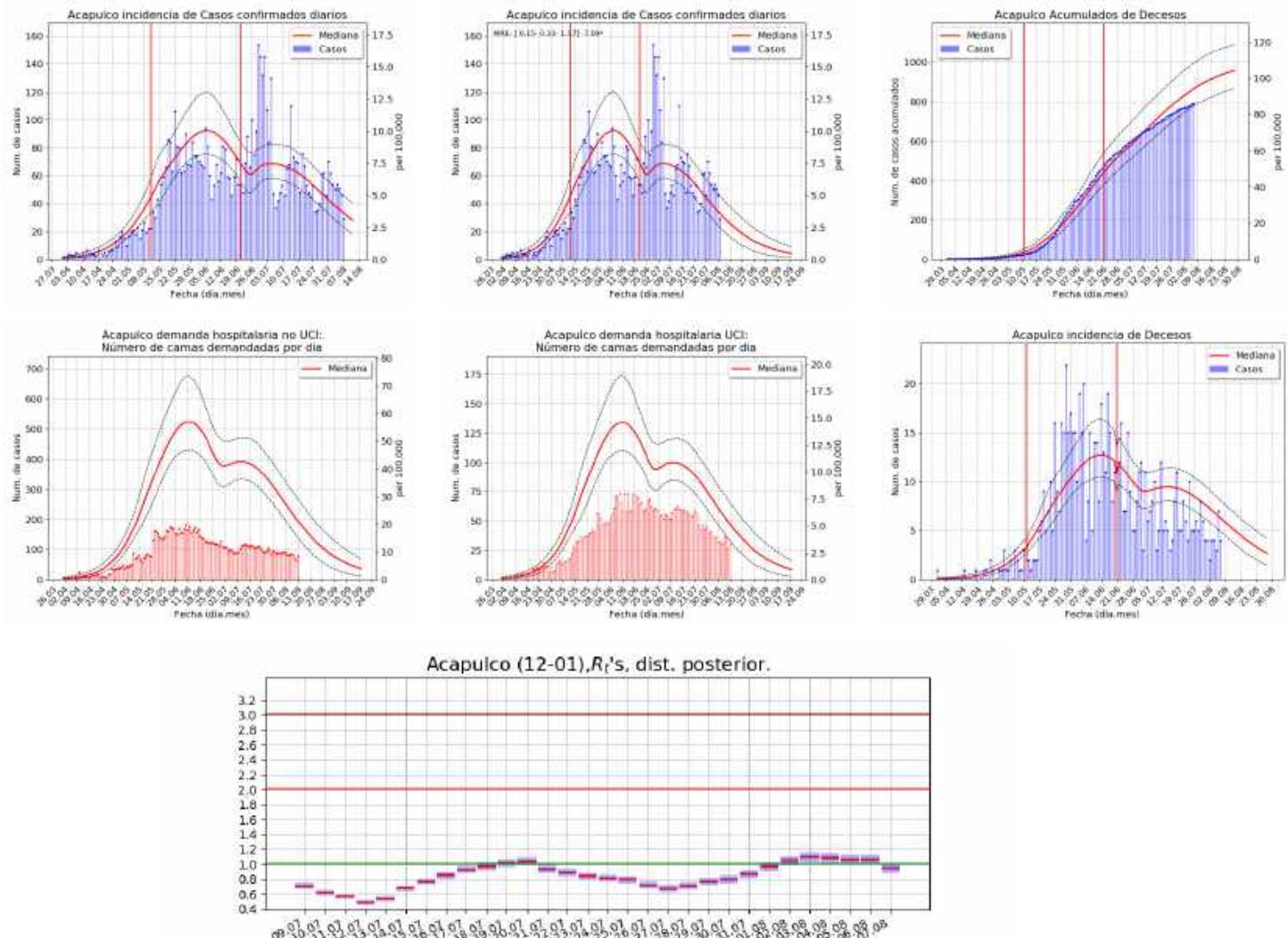


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	146	[123, 193]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	838	[707, 1090]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	214	[180, 280]	Demanda total/día

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

## 12.1. Acapulco (12-01)

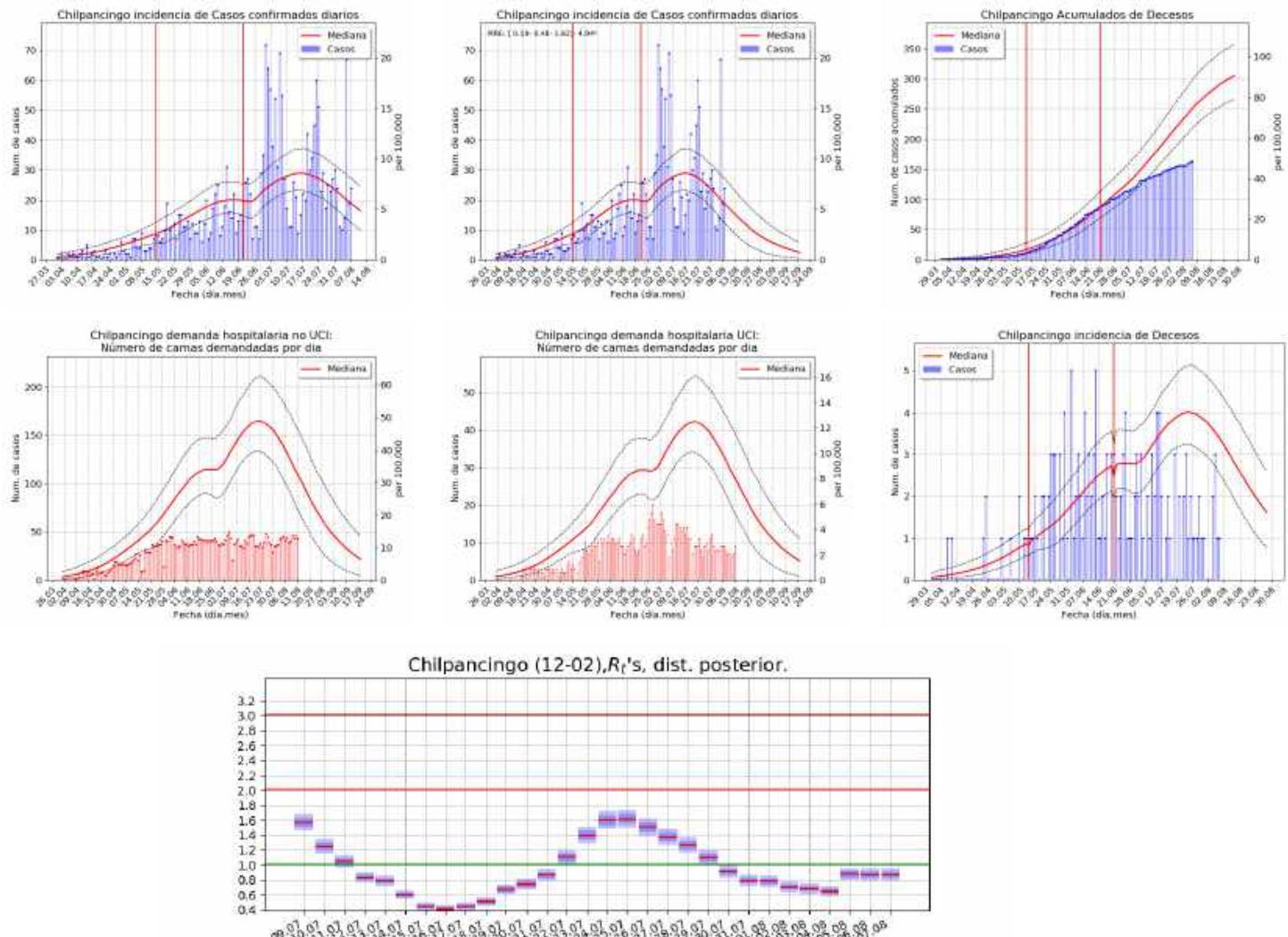


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	92	[75, 120]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	524	[430, 675]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	134	[110, 174]	Demanda total/día

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

## 12.2. Chilpancingo (12-02)

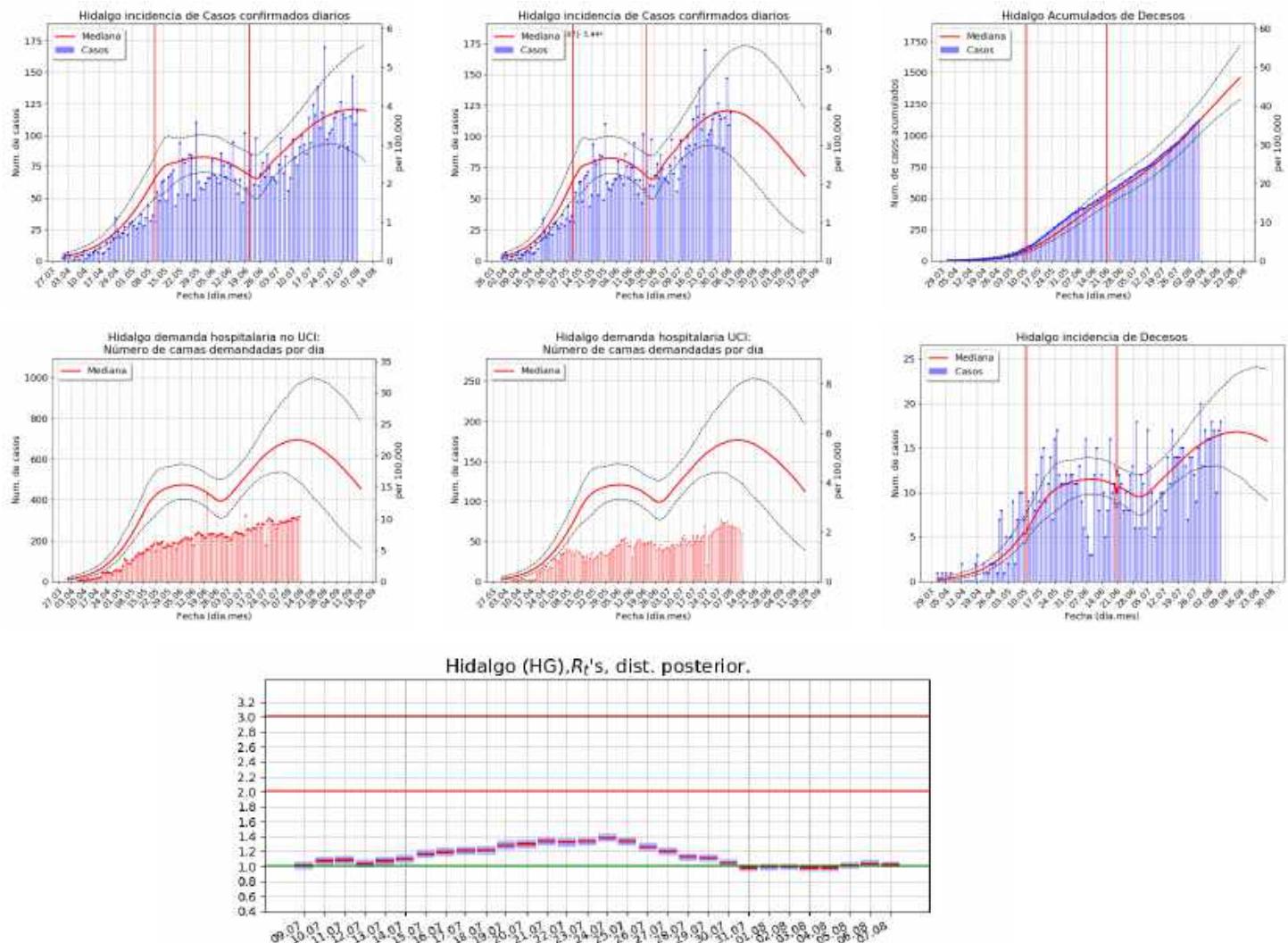


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	29	[23, 37]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	165	[134, 211]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	42	[34, 54]	Demanda total/día

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

## 13. Hidalgo (13)

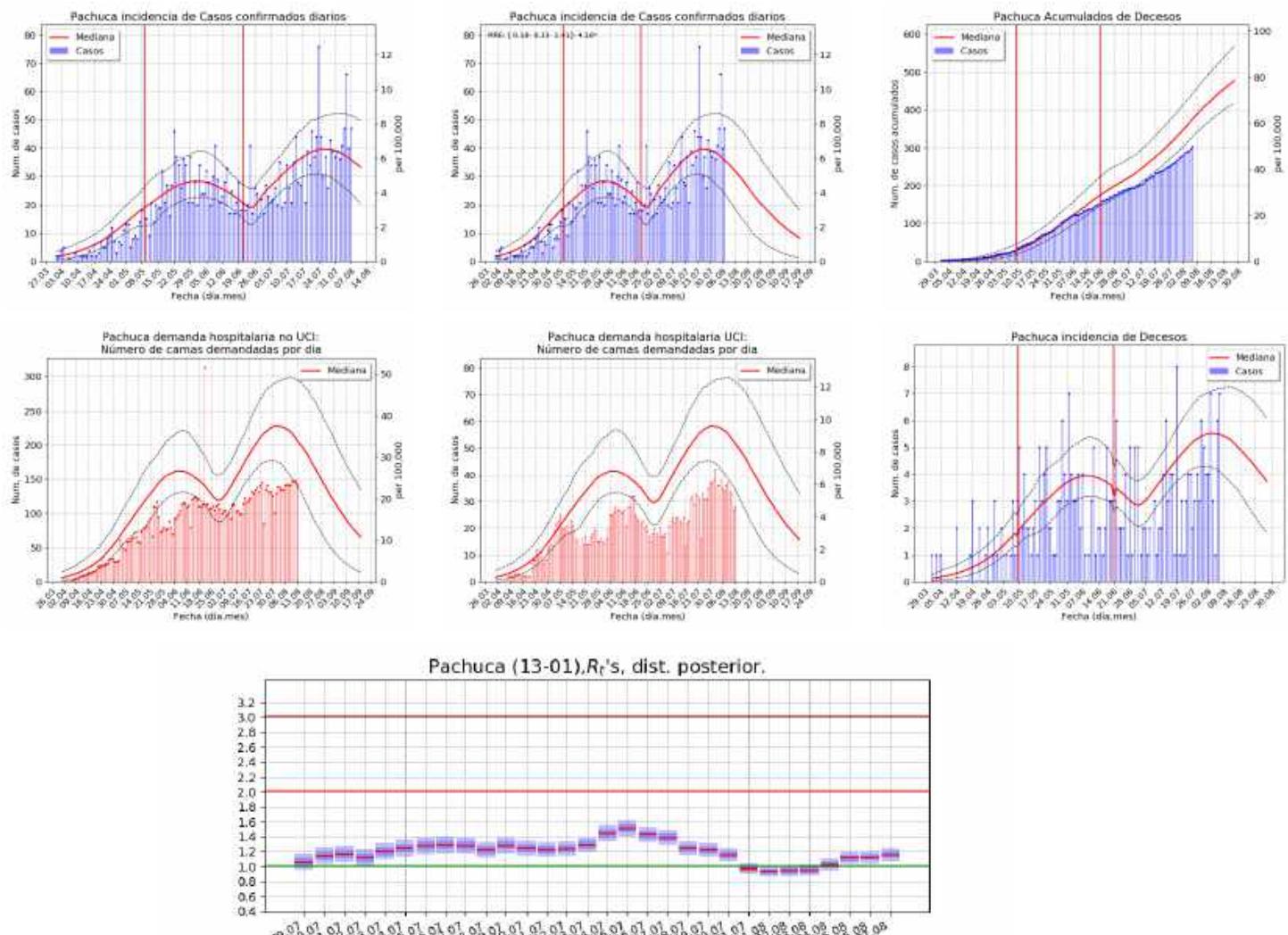


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	121	[93, 173]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	694	[537, 996]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	177	[137, 254]	Demanda total/día

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

### 13.1. Pachuca (13-01)

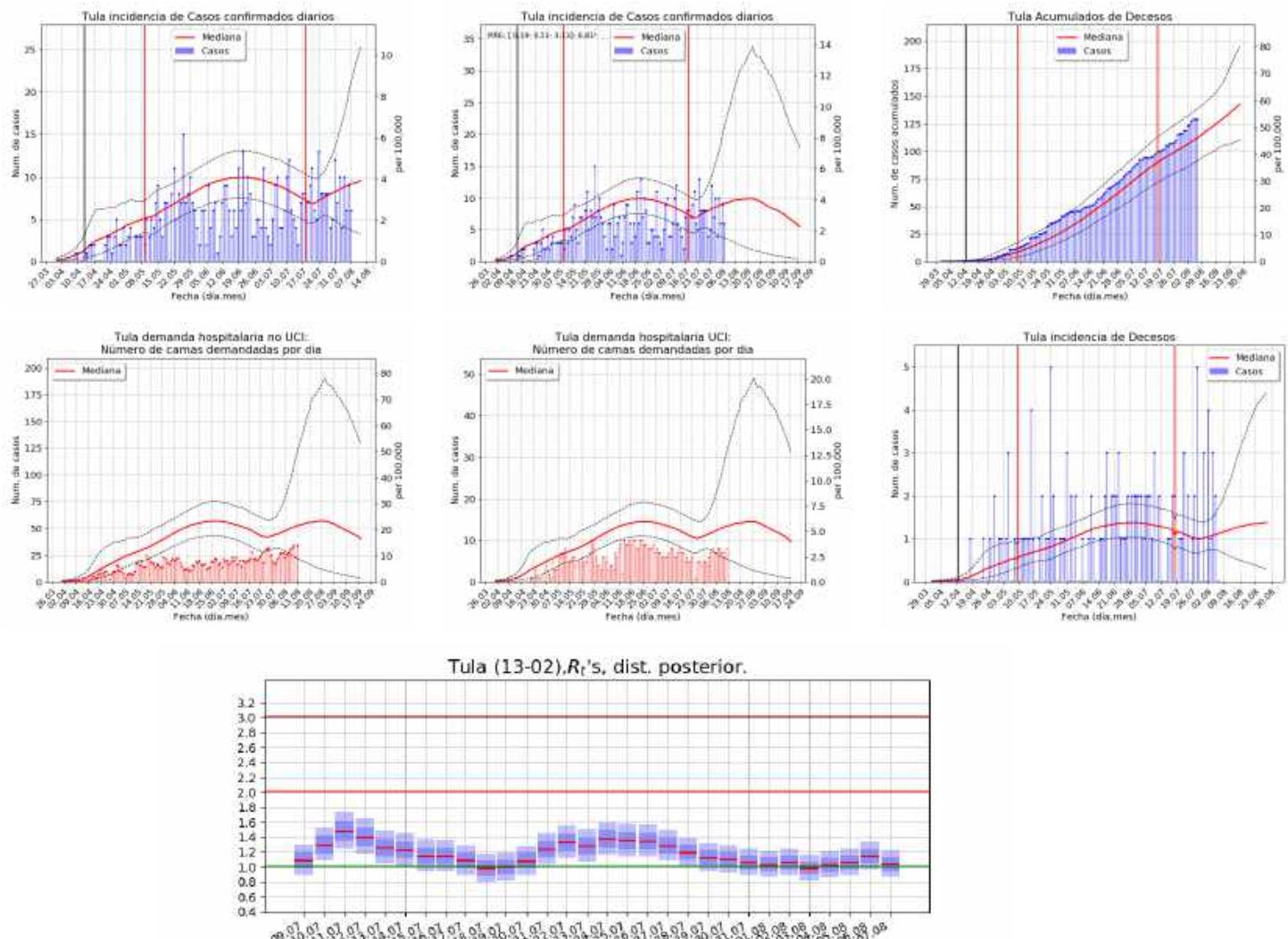


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	40	[31, 52]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	228	[177, 298]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	58	[45, 76]	Demanda total/día

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

### 13.2. Tula (13-02)

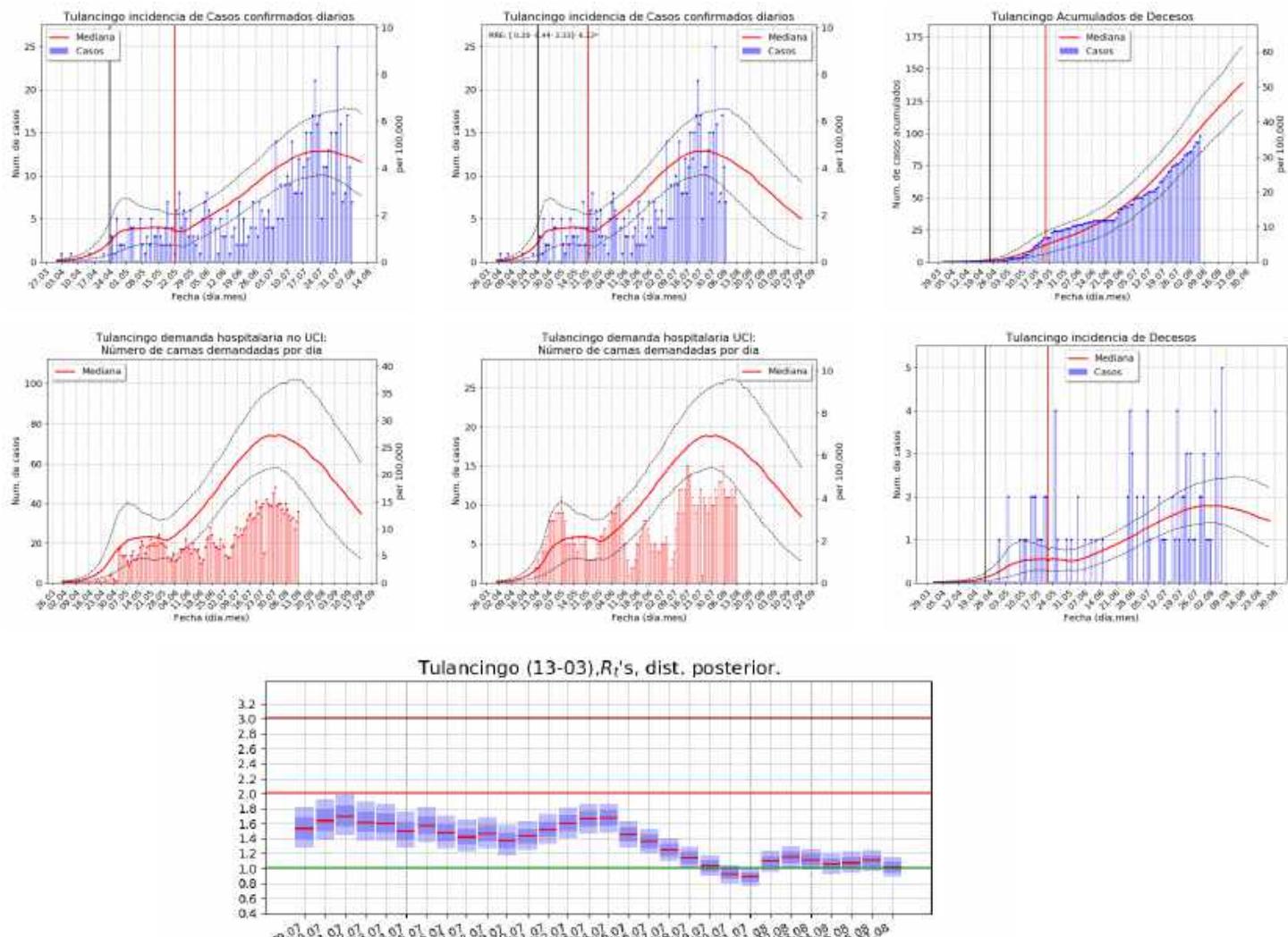


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	10	[8, 34]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	57	[43, 190]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	15	[11, 49]	Demanda total/día

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

### 13.3. Tulancingo (13-03)



#### Resumen:

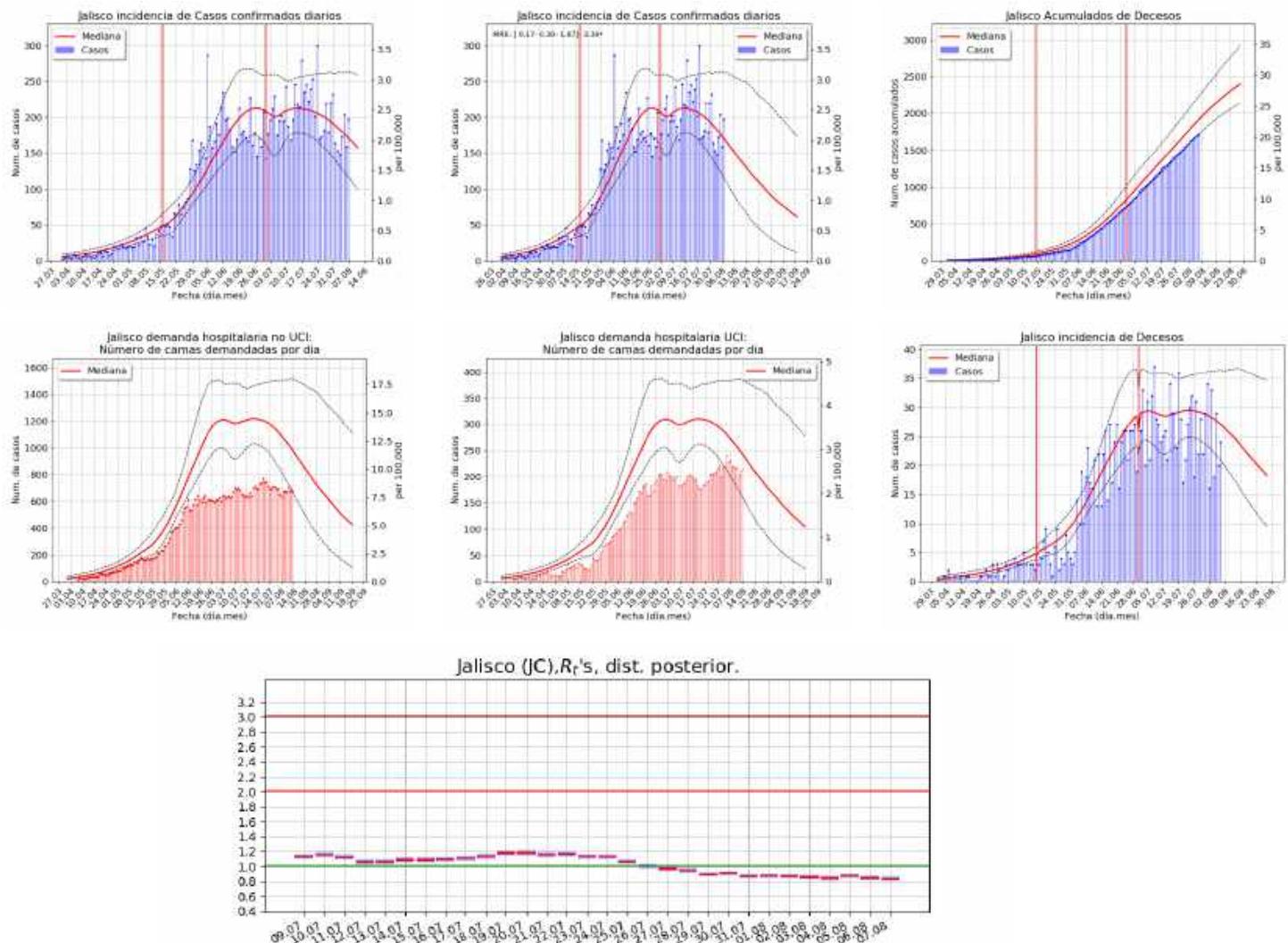
	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	13	[10, 18]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	74	[58, 102]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	19	[15, 26]	Demanda total/día

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

### **13.4. Valle de México (9-01)**

Ver [9.1](#)

## 14. Jalisco (14)

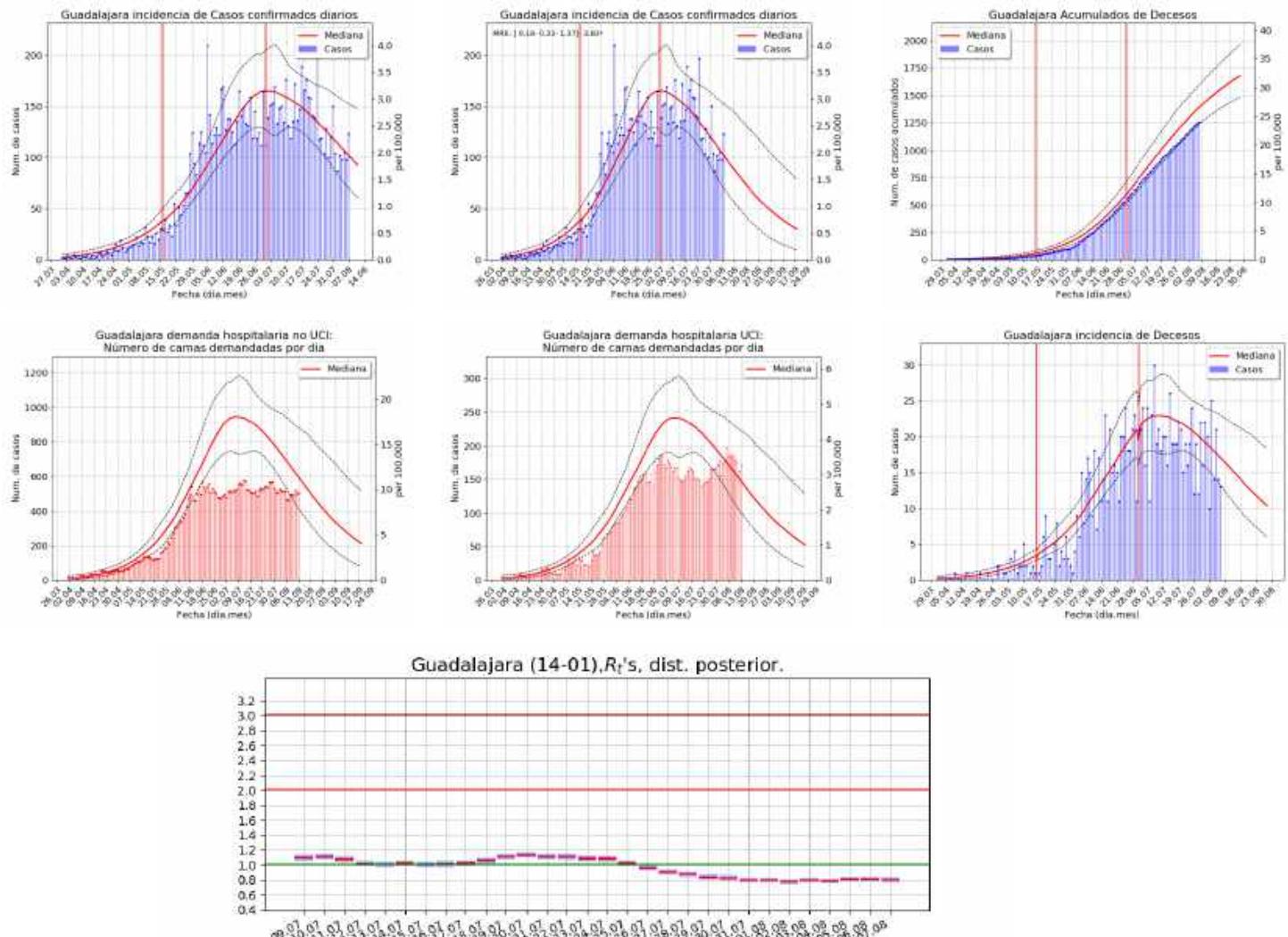


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	213	[179, 268]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1218	[1030, 1519]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	310	[262, 388]	Demanda total/día

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

## 14.1. Guadalajara (14-01)

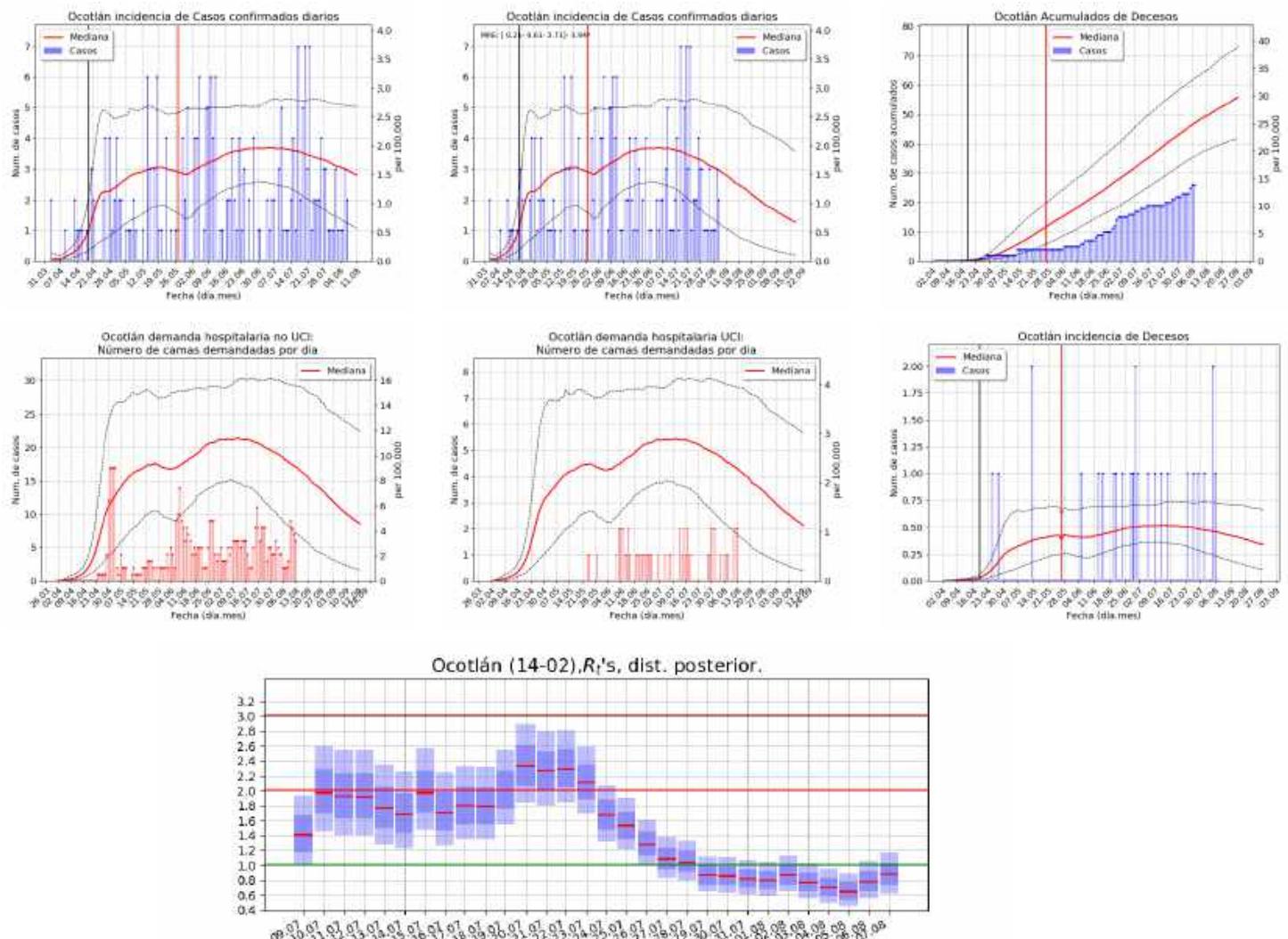


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	165	[130, 211]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	947	[748, 1179]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	242	[190, 303]	Demanda total/día

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

## 14.2. Ocotlán (14-02)

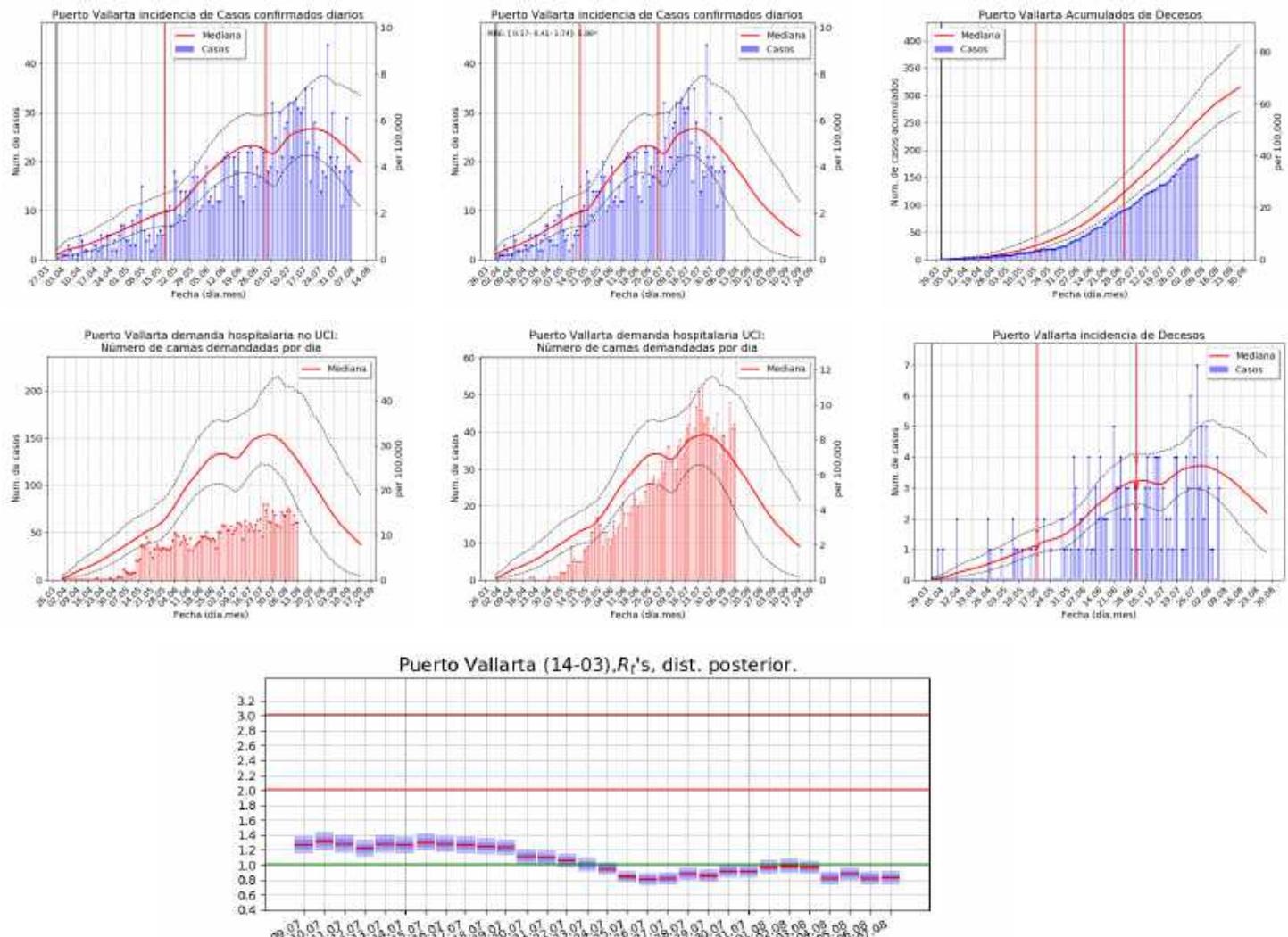


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	4	[3, 5]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	21	[15, 30]	Demand total/día
Altura del pico UCI	5	[4, 8]	Demand total/día

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

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

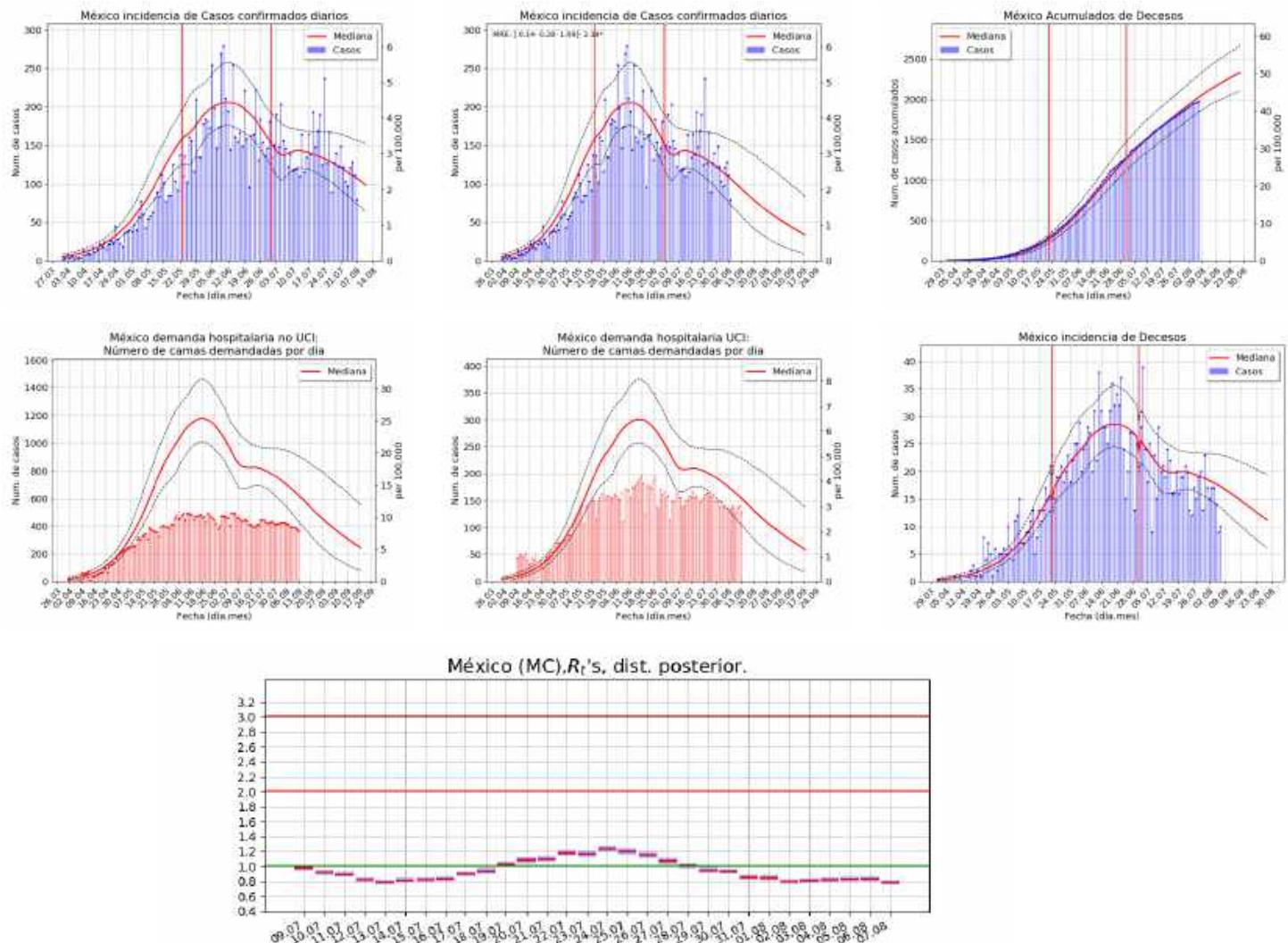


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	27	[21, 38]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	154	[123, 215]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	39	[31, 55]	Demanda total/día

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

## 15. México (15)

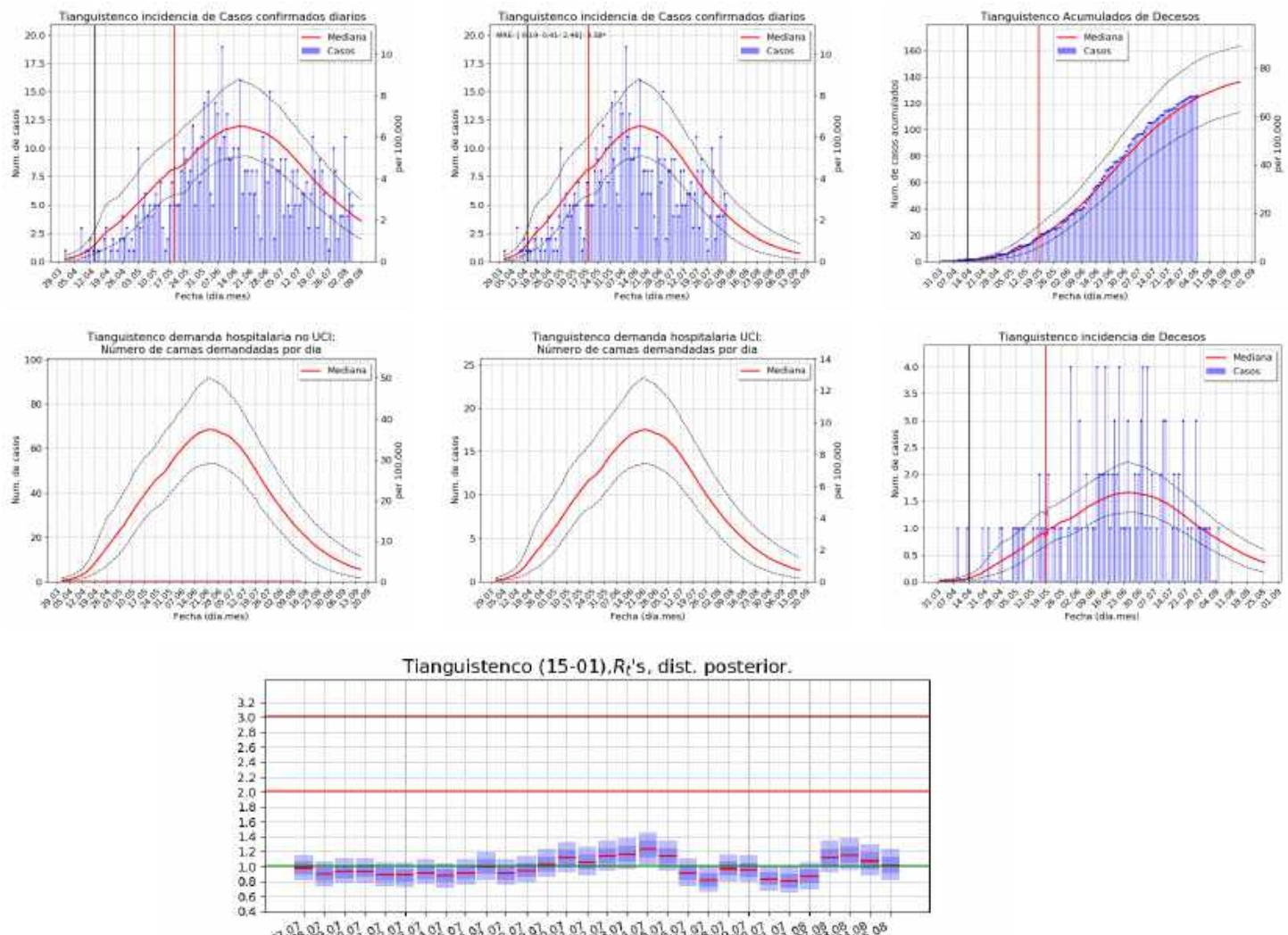


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	206	[176, 258]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1178	[1009, 1462]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	301	[258, 375]	Demanda total/día

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

### 15.1. Tianguistenco (15-01)

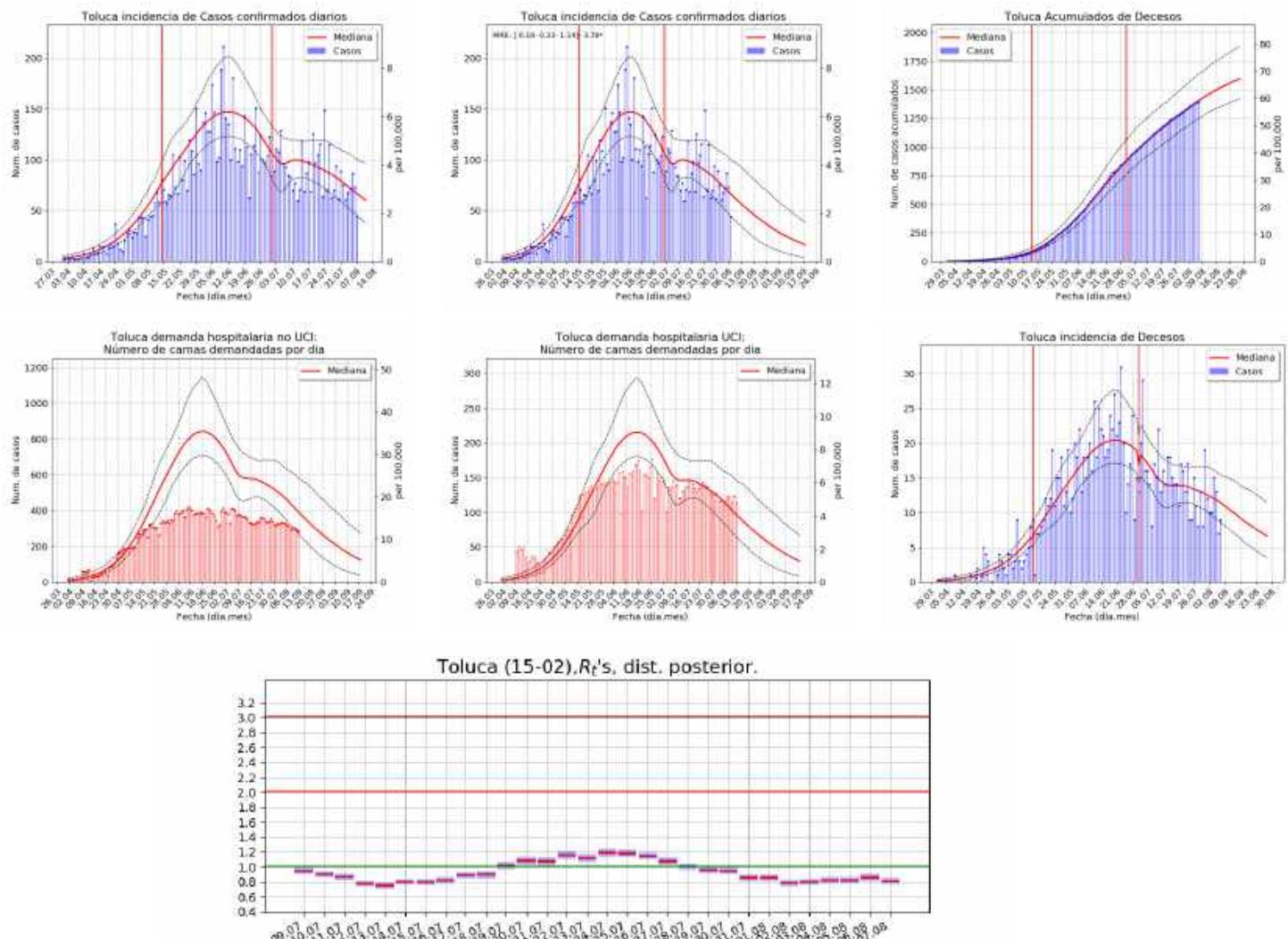


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	12	[9, 16]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	68	[53, 92]	Demand total/día
Altura del pico UCI	18	[14, 23]	Demand total/día

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

## 15.2. Toluca (15-02)



### Resumen:

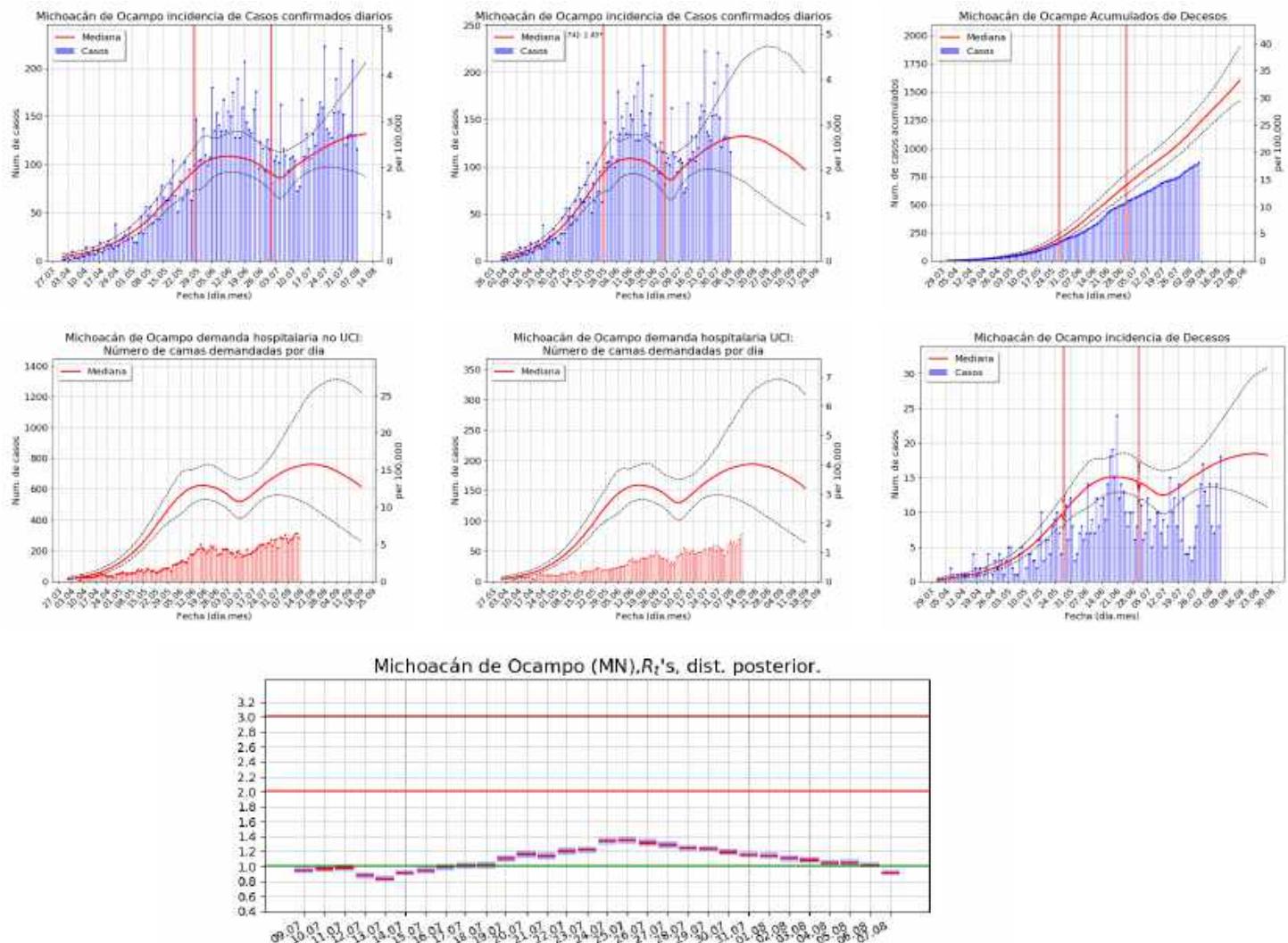
	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	147	[124, 202]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	841	[708, 1138]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	215	[181, 292]	Demanda total/día

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

### 15.3. Valle de México (9-01)

Ver [9.1](#)

## 16. Michoacán de Ocampo (16)

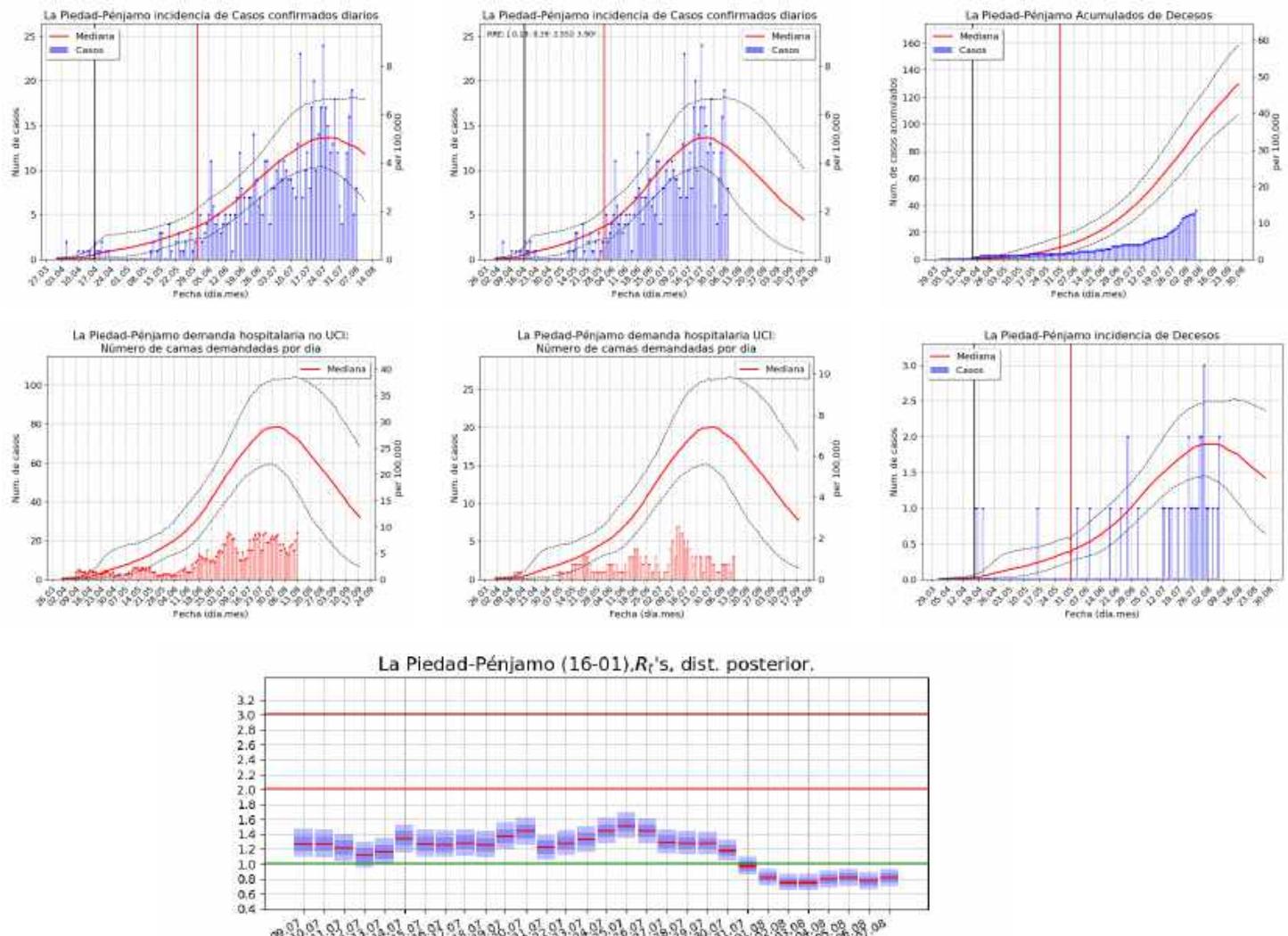


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	132	[97, 228]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	763	[562, 1314]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	194	[143, 334]	Demanda total/día

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

## 16.1. La Piedad-Pénjamo (16-01)

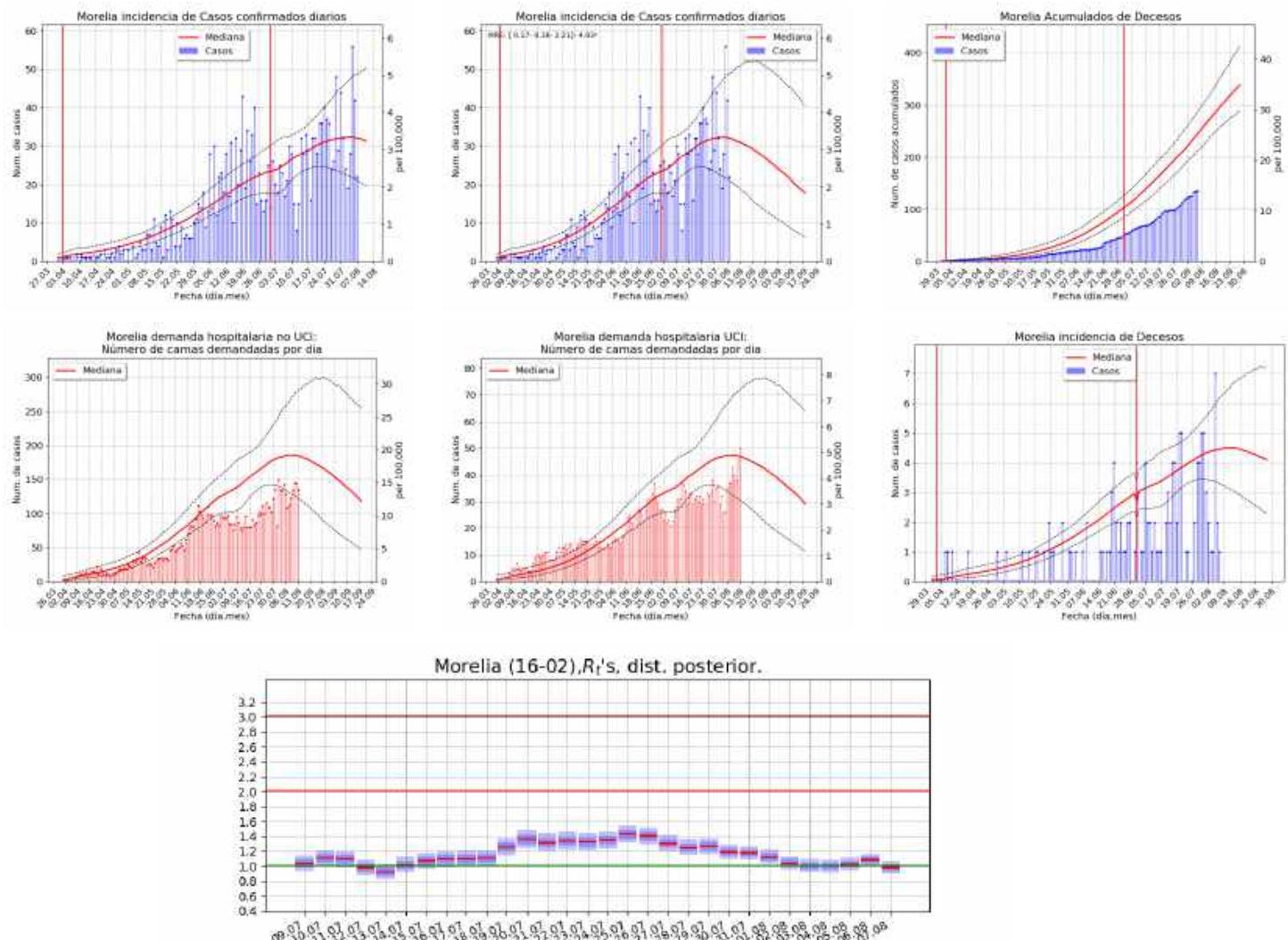


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	14	[10, 18]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	78	[60, 104]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	20	[15, 27]	Demanda total/día

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

## 16.2. Morelia (16-02)

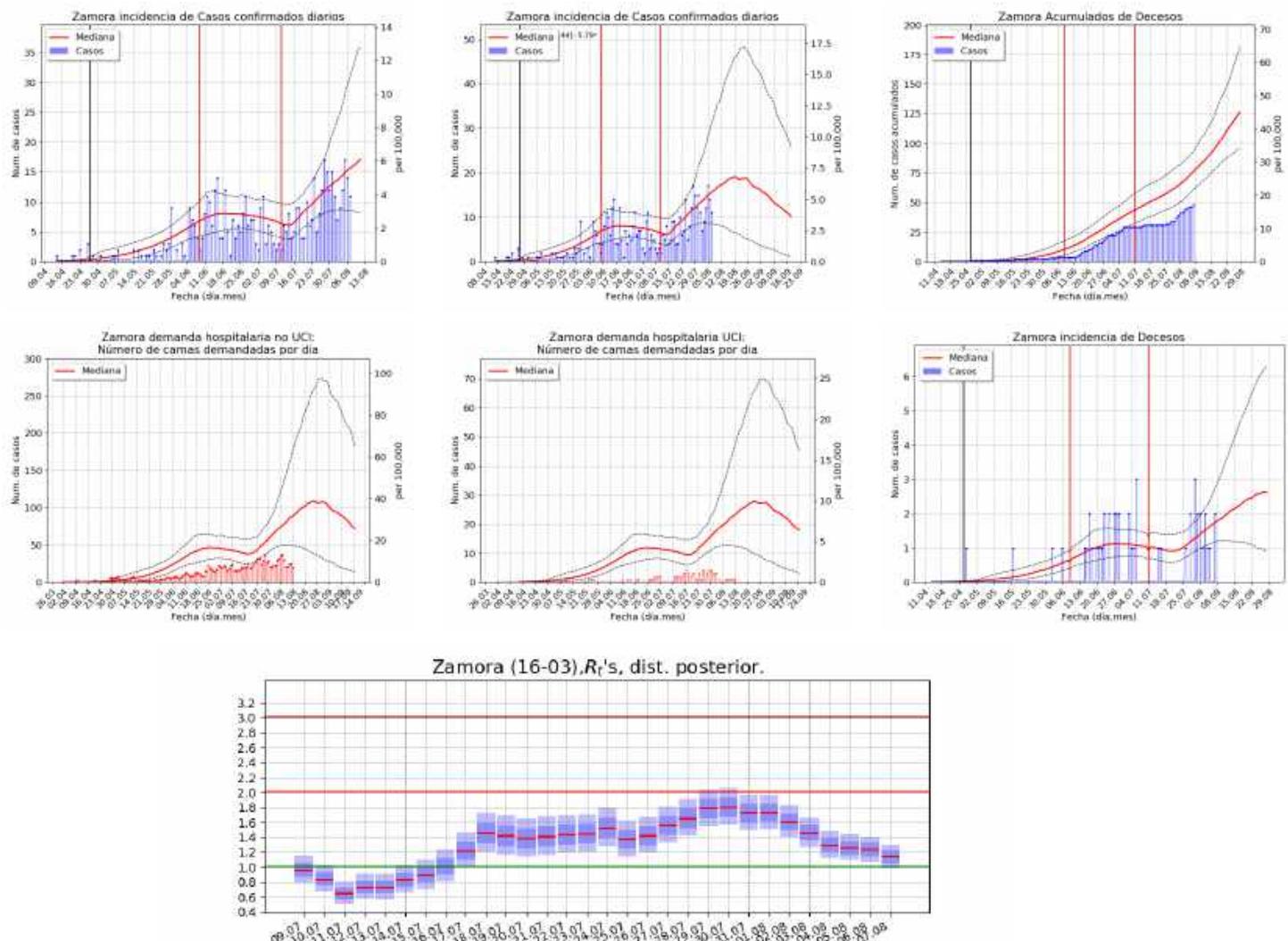


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	32	[25, 52]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	186	[142, 299]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	47	[36, 76]	Demanda total/día

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

### 16.3. Zamora (16-03)

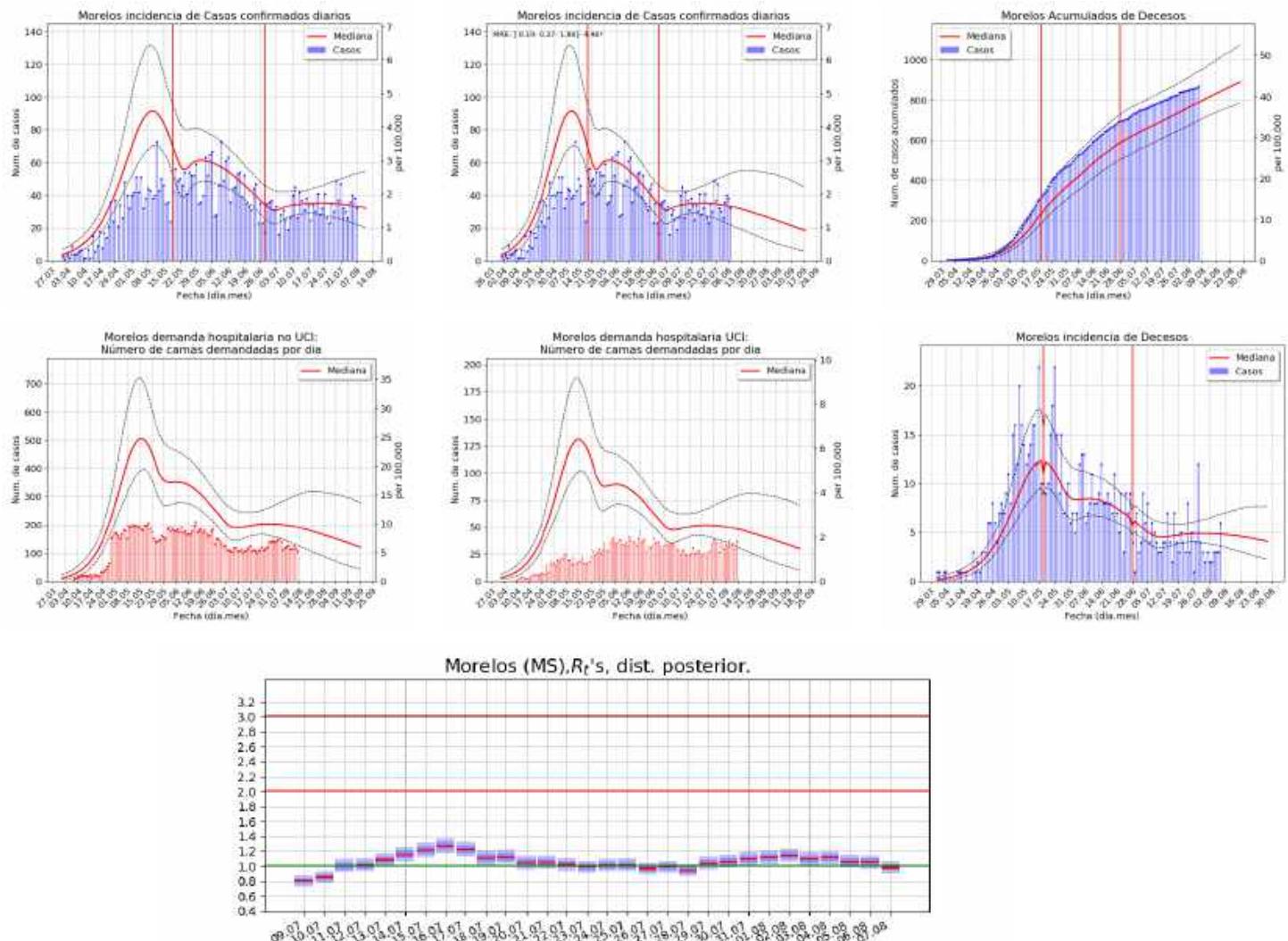


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	19	[9, 48]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	109	[50, 273]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	28	[13, 70]	Demanda total/día

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

## 17. Morelos (17)

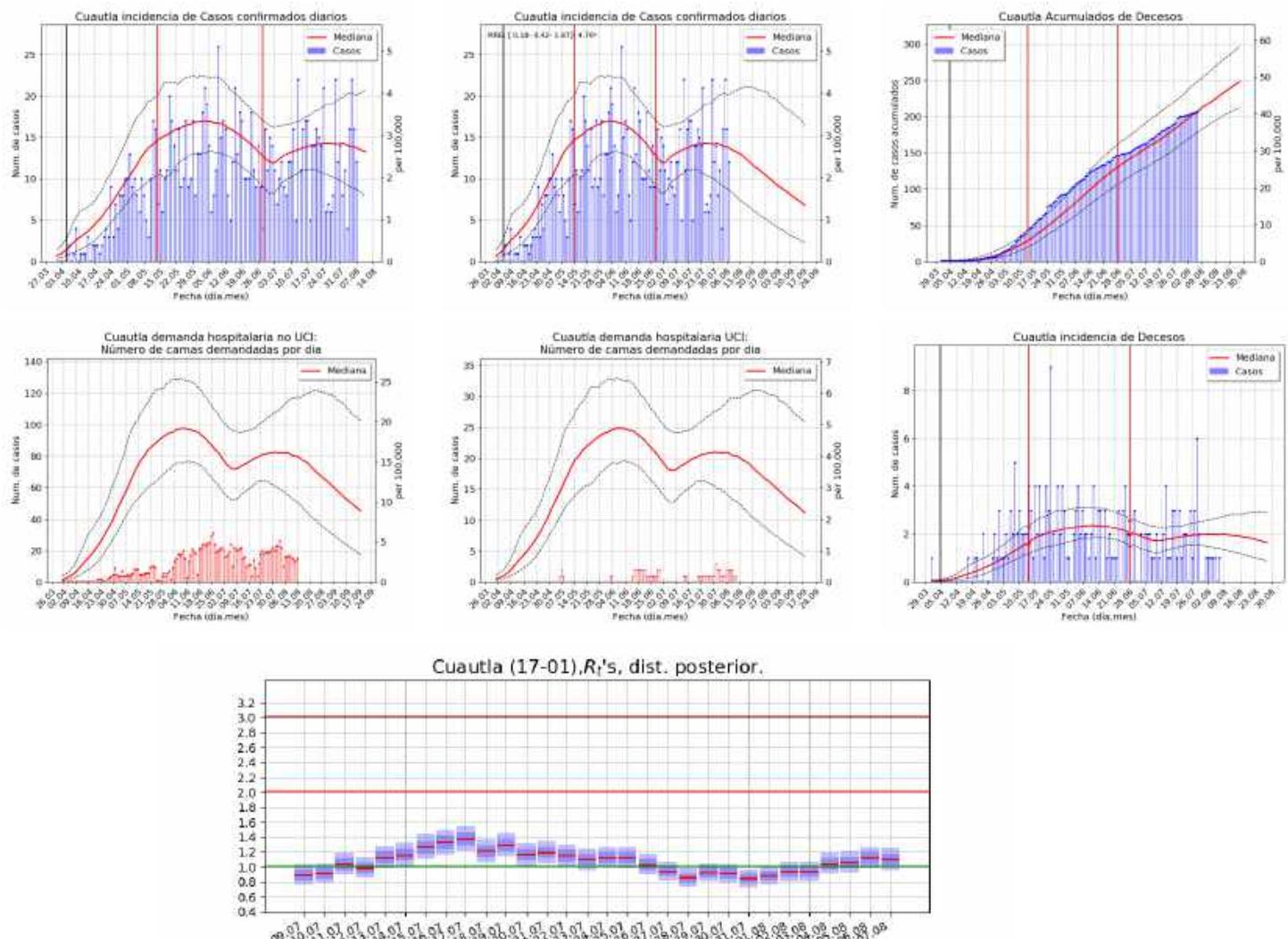


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	92	[71, 132]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	506	[395, 719]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	131	[102, 187]	Demanda total/día

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

## 17.1. Cuautla (17-01)

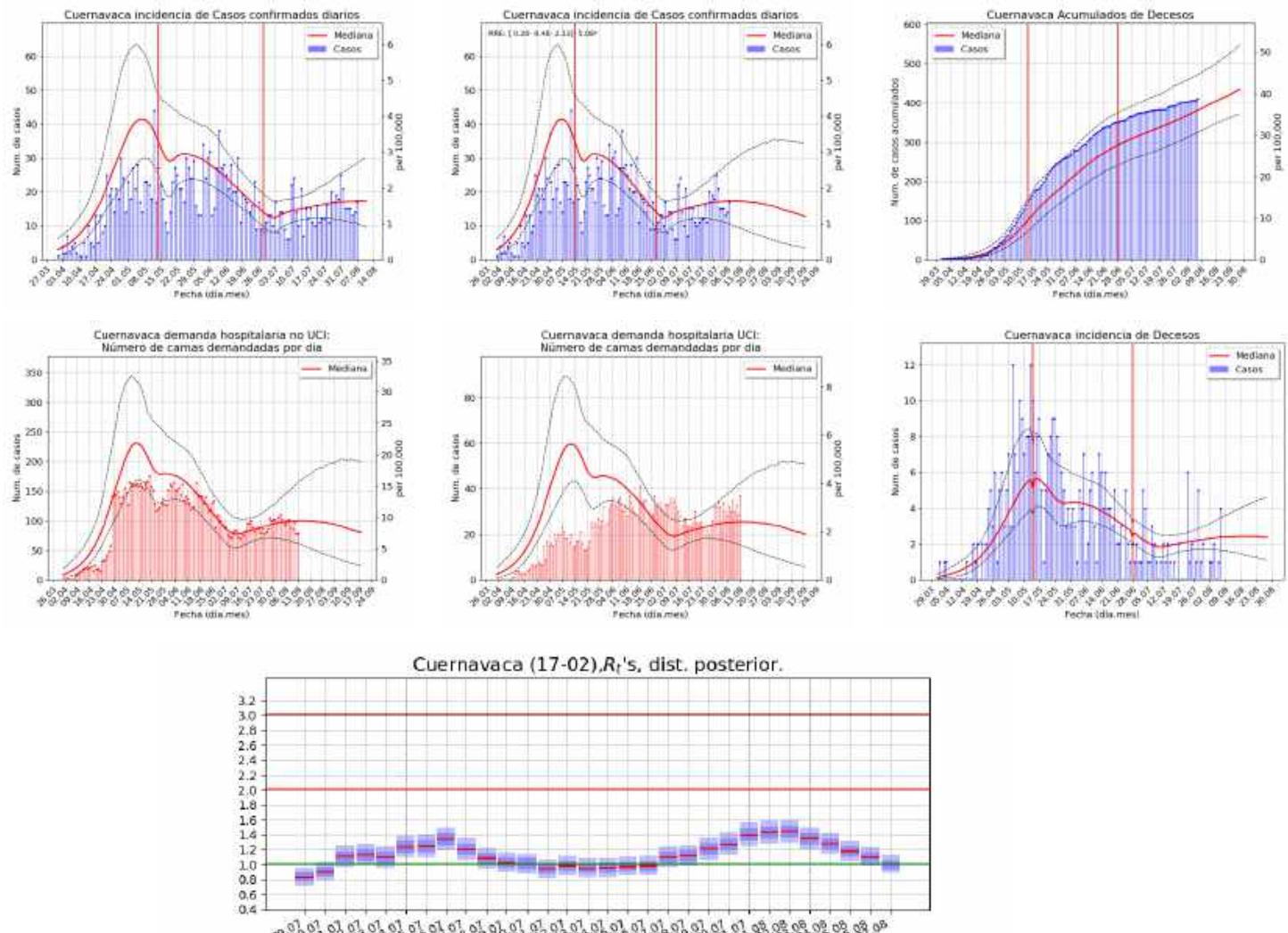


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	17	[13, 22]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	98	[77, 129]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	25	[20, 33]	Demanda total/día

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

## 17.2. Cuernavaca (17-02)

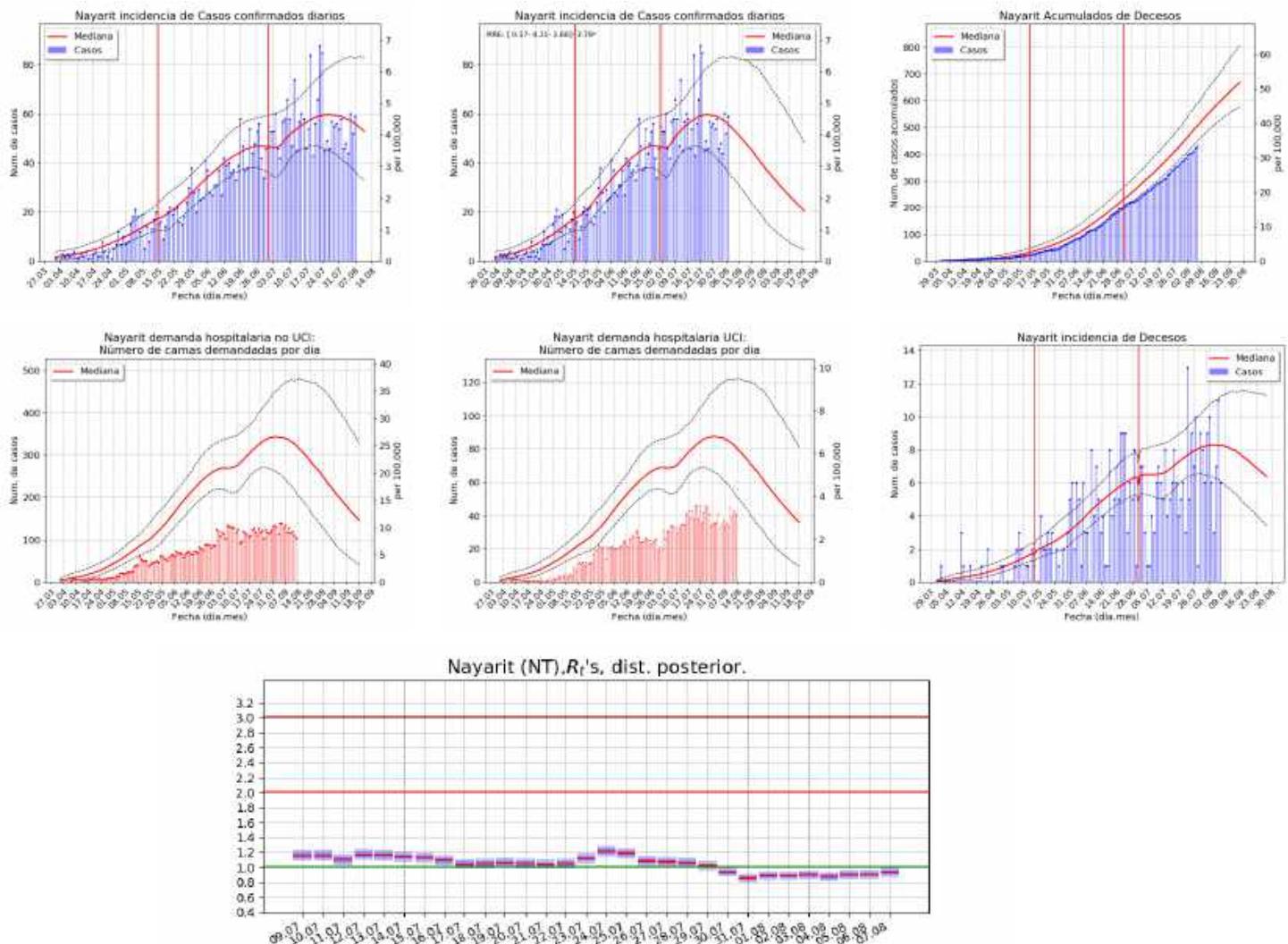


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	41	[30, 64]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	232	[169, 344]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	60	[43, 89]	Demanda total/día

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

## 18. Nayarit (18)

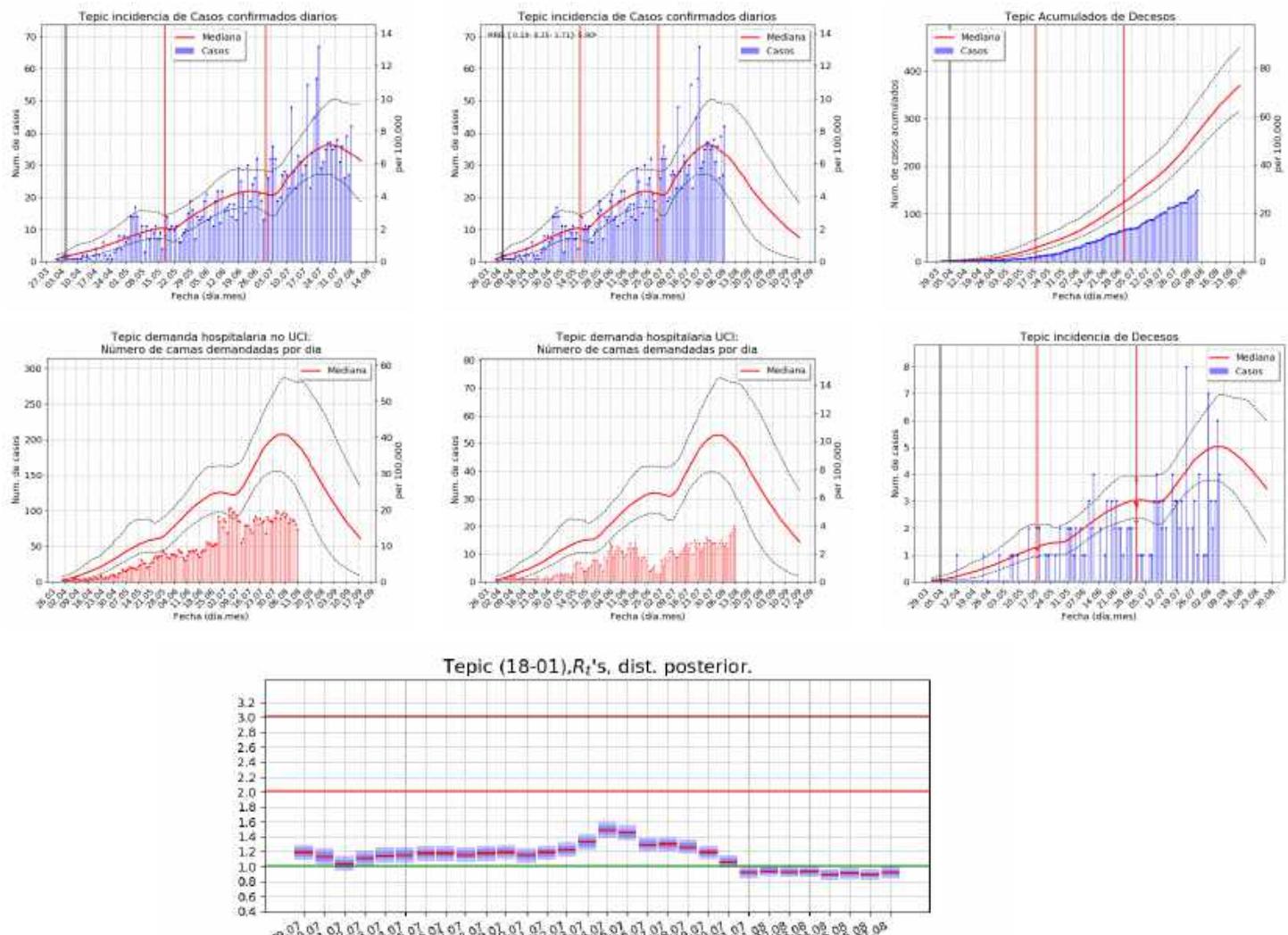


## Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	60	[47, 83]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	342	[271, 480]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	87	[69, 122]	Demanda total/día

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

## 18.1. Tepic (18-01)



### Resumen:

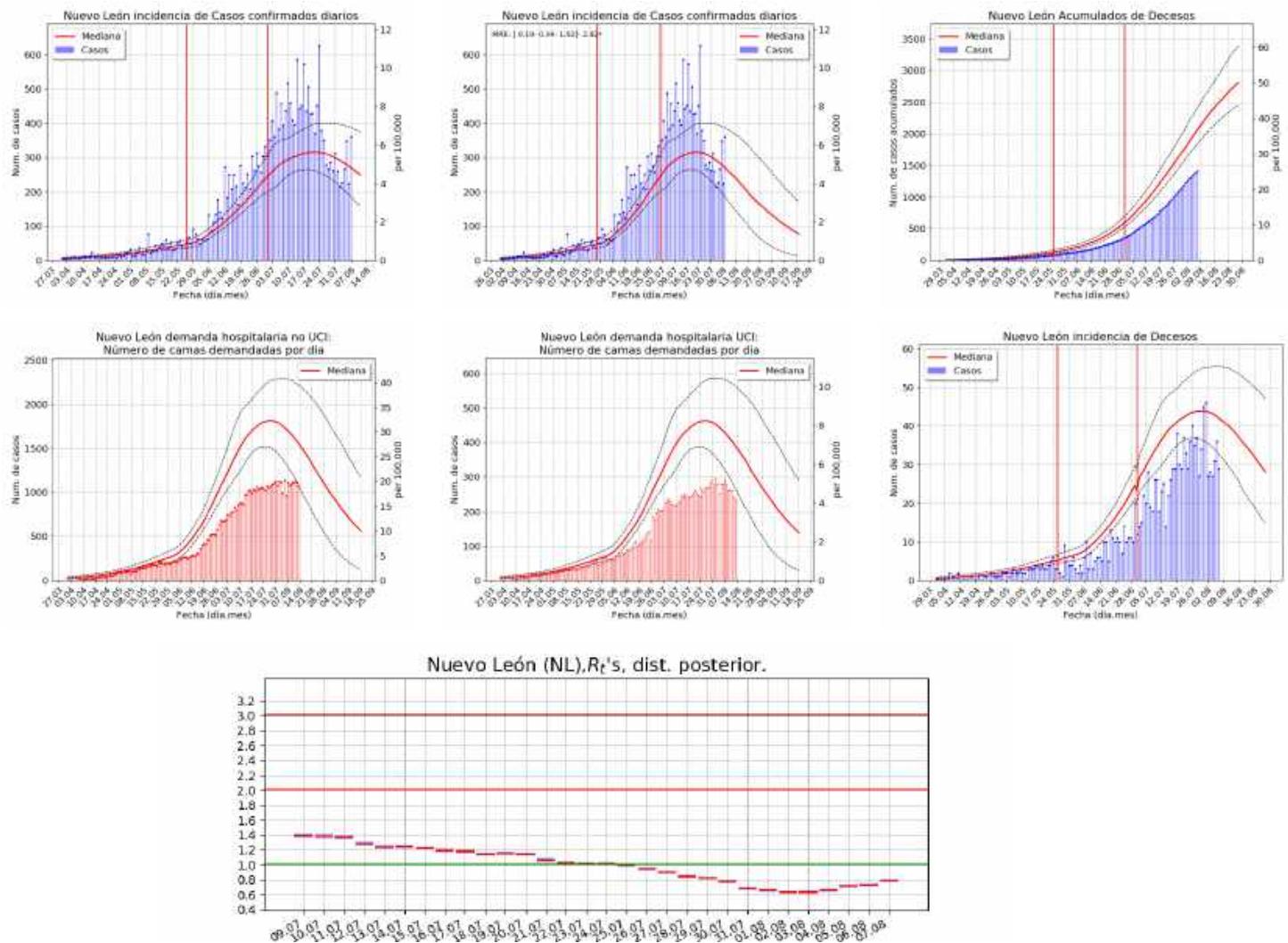
	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	36	[27, 50]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	207	[156, 286]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	53	[40, 74]	Demanda total/día

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

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

Ver 14.3

## 19. Nuevo León (19)

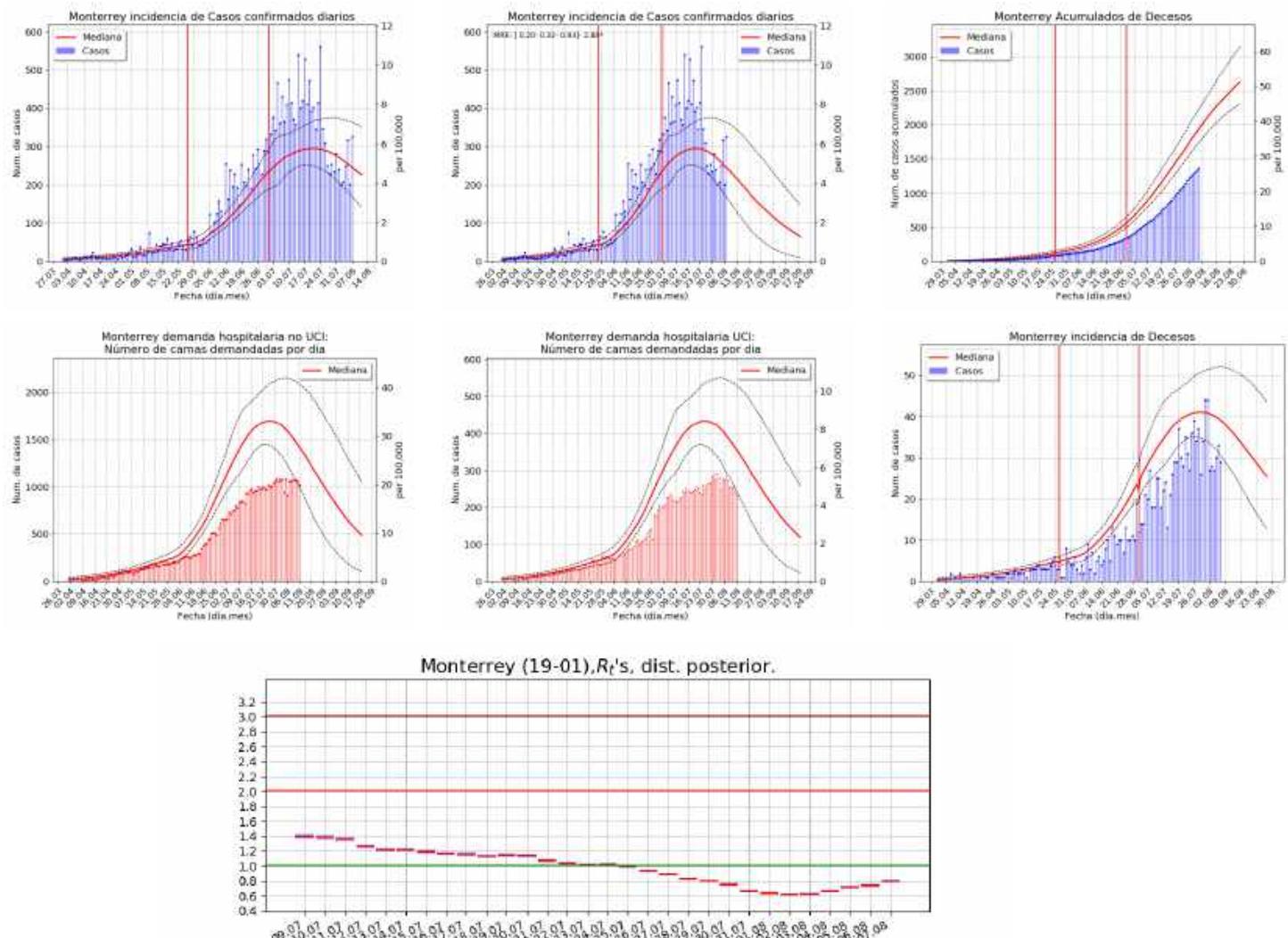


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	316	[264, 401]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1813	[1519, 2293]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	463	[387, 585]	Demanda total/día

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

## 19.1. Monterrey (19-01)

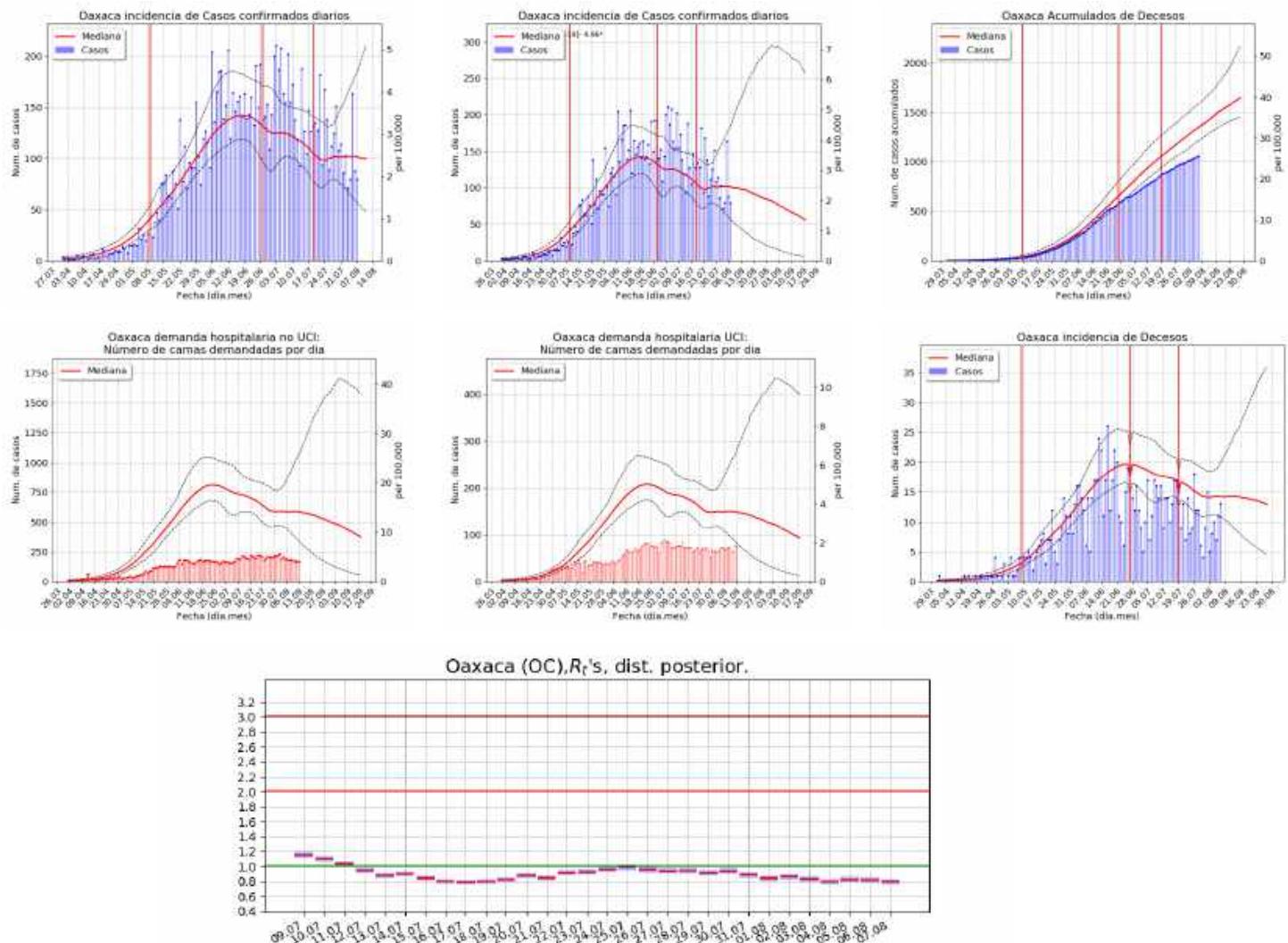


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	296	[252, 376]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1695	[1451, 2153]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	433	[370, 550]	Demanda total/día

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

## 20. Oaxaca (20)

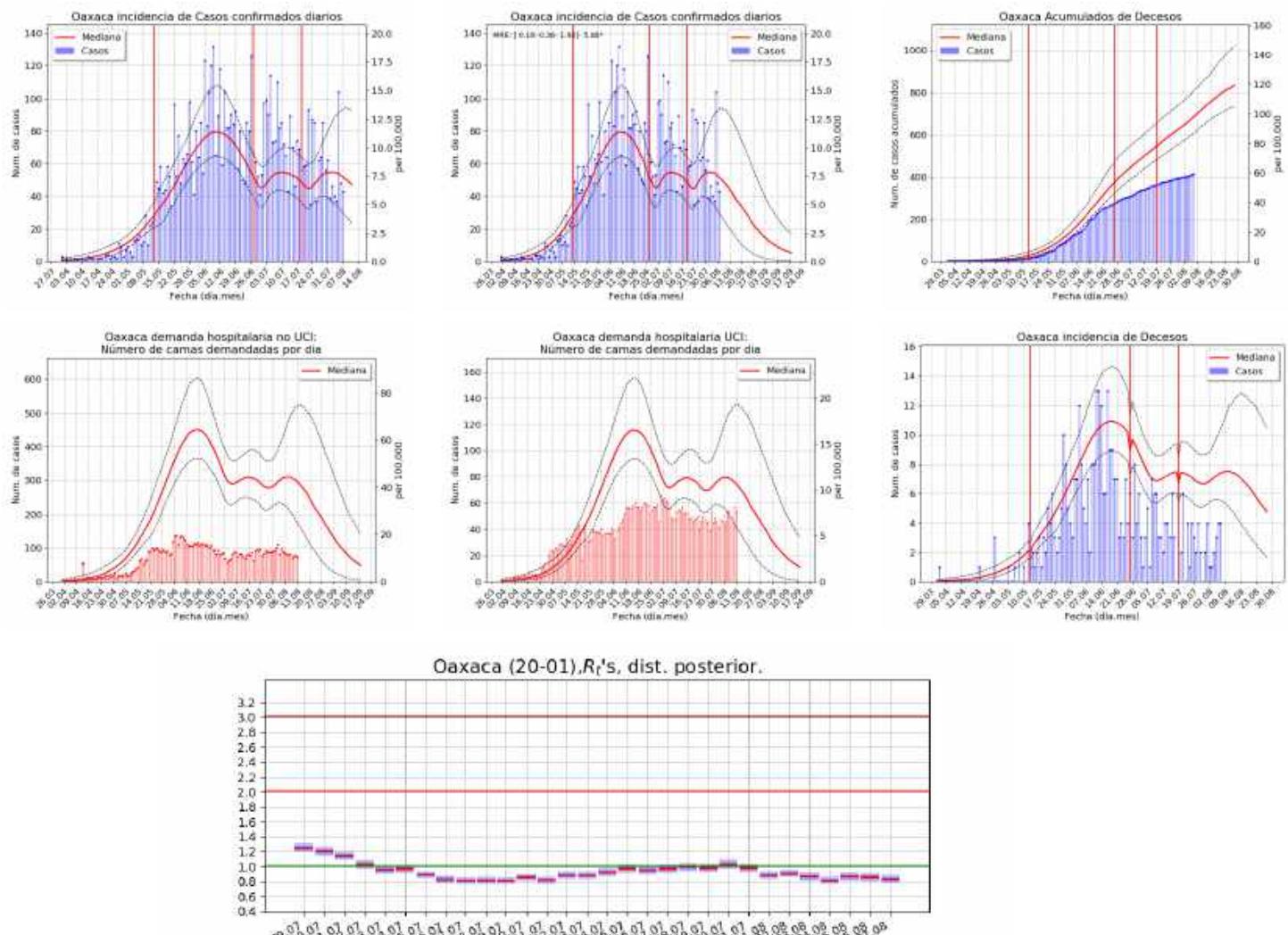


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	142	[119, 295]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	812	[683, 1707]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	208	[174, 434]	Demanda total/día

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

## 20.1. Oaxaca (20-01)

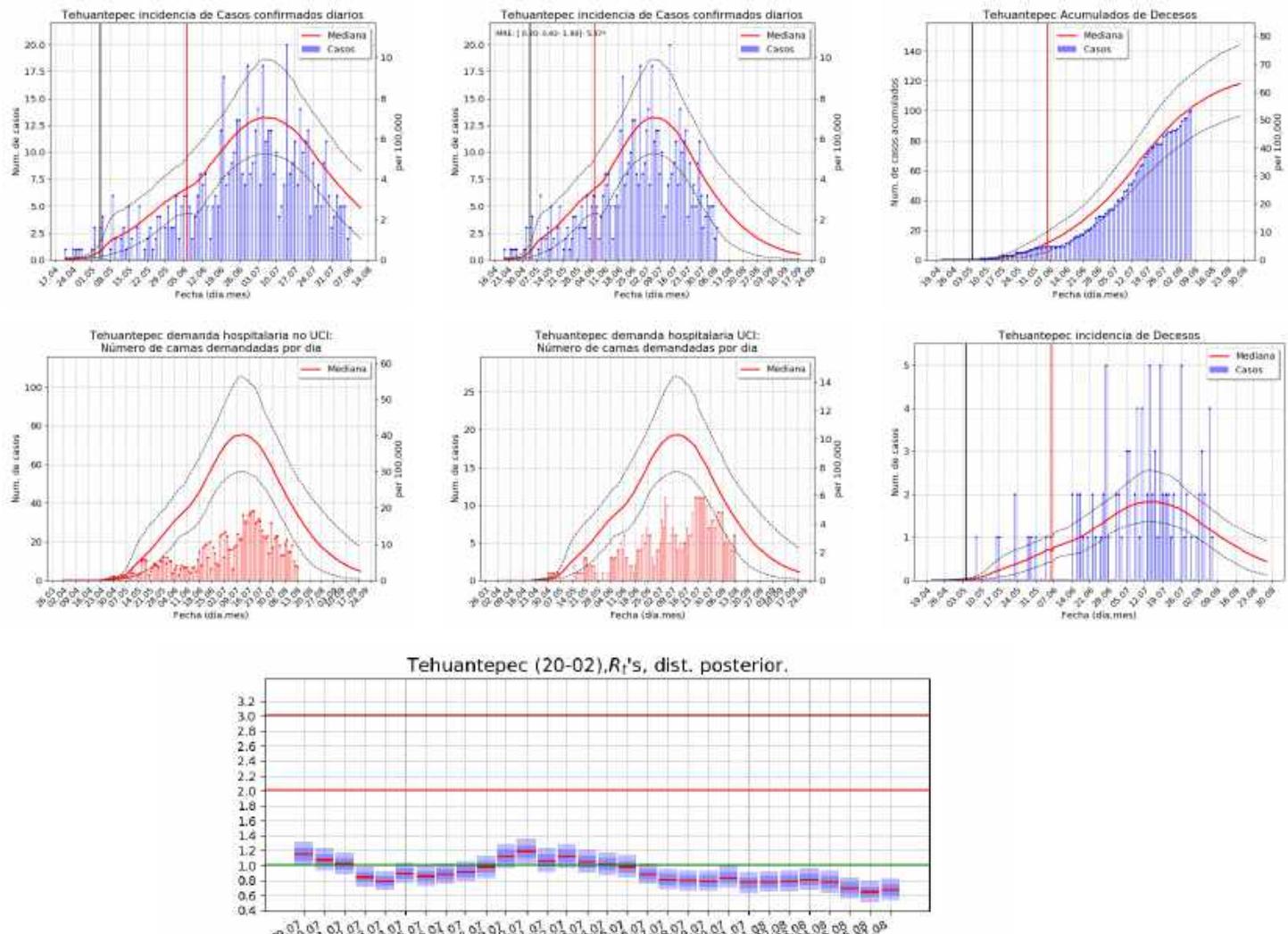


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	80	[64, 108]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	450	[366, 603]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	116	[94, 155]	Demanda total/día

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

## 20.2. Tehuantepec (20-02)

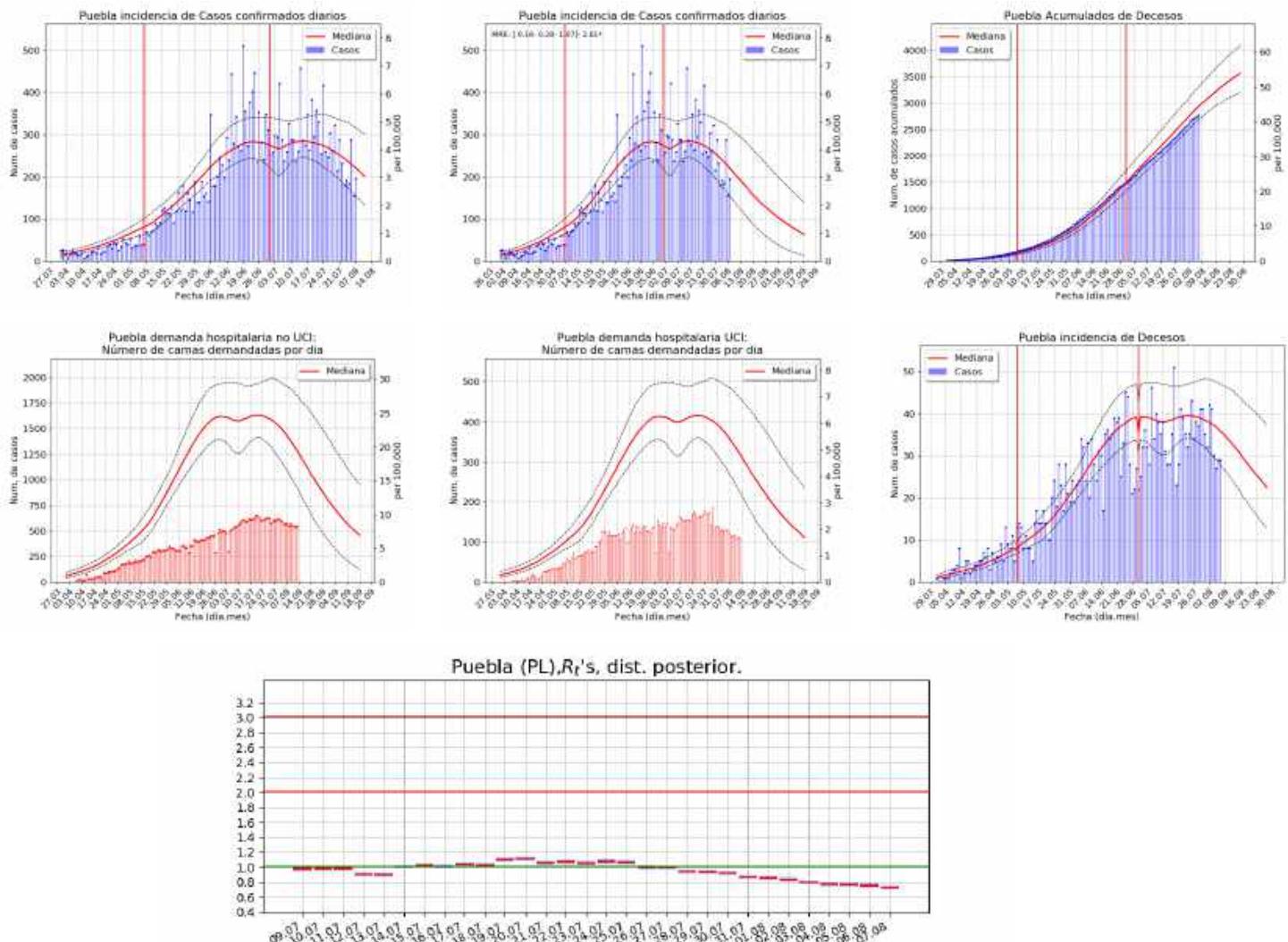


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	13	[10, 19]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	75	[57, 105]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	19	[14, 27]	Demandta total/día

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

## 21. Puebla (21)

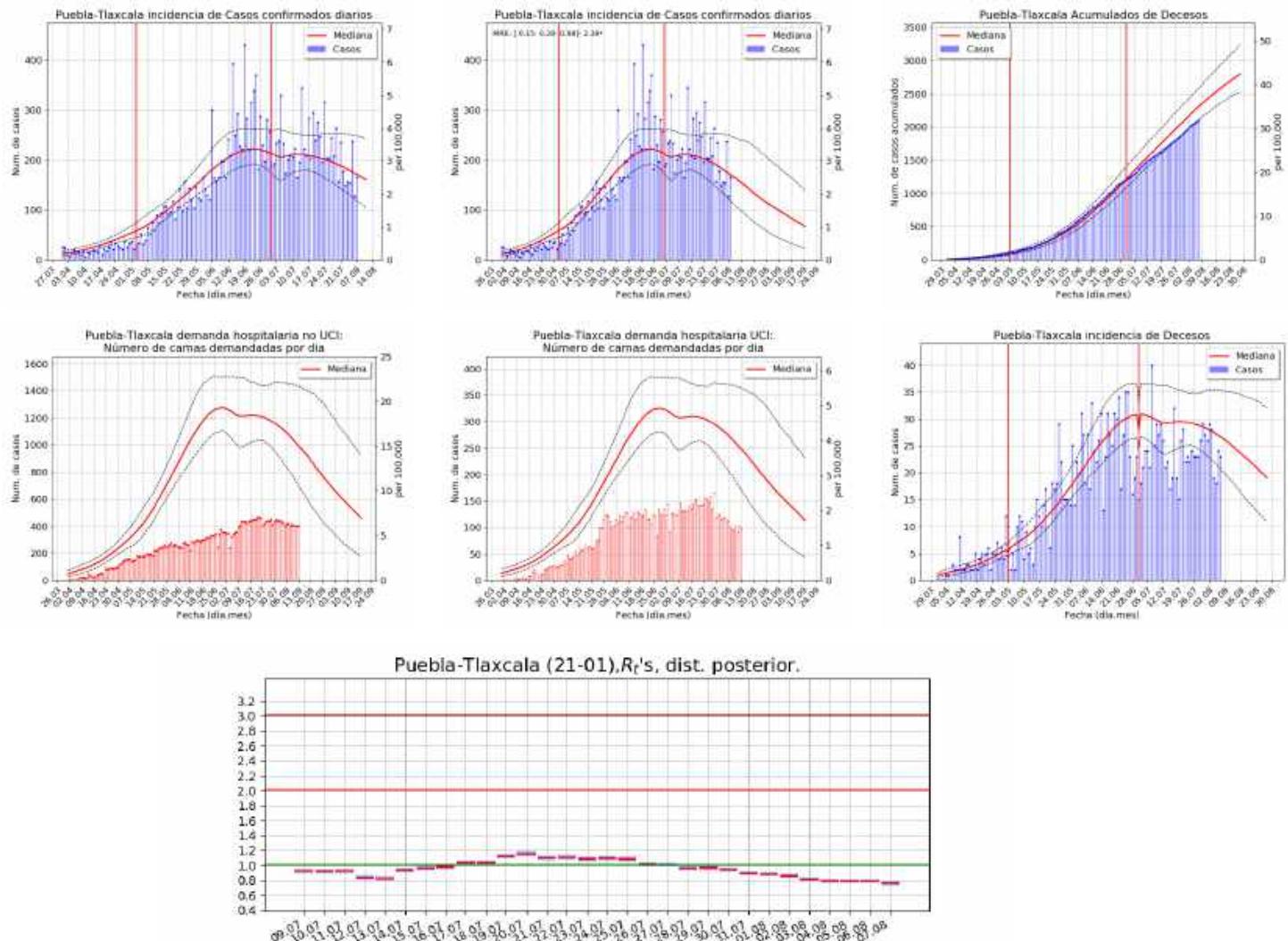


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	284	[245, 347]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1632	[1410, 1987]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	416	[359, 507]	Demanda total/día

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

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

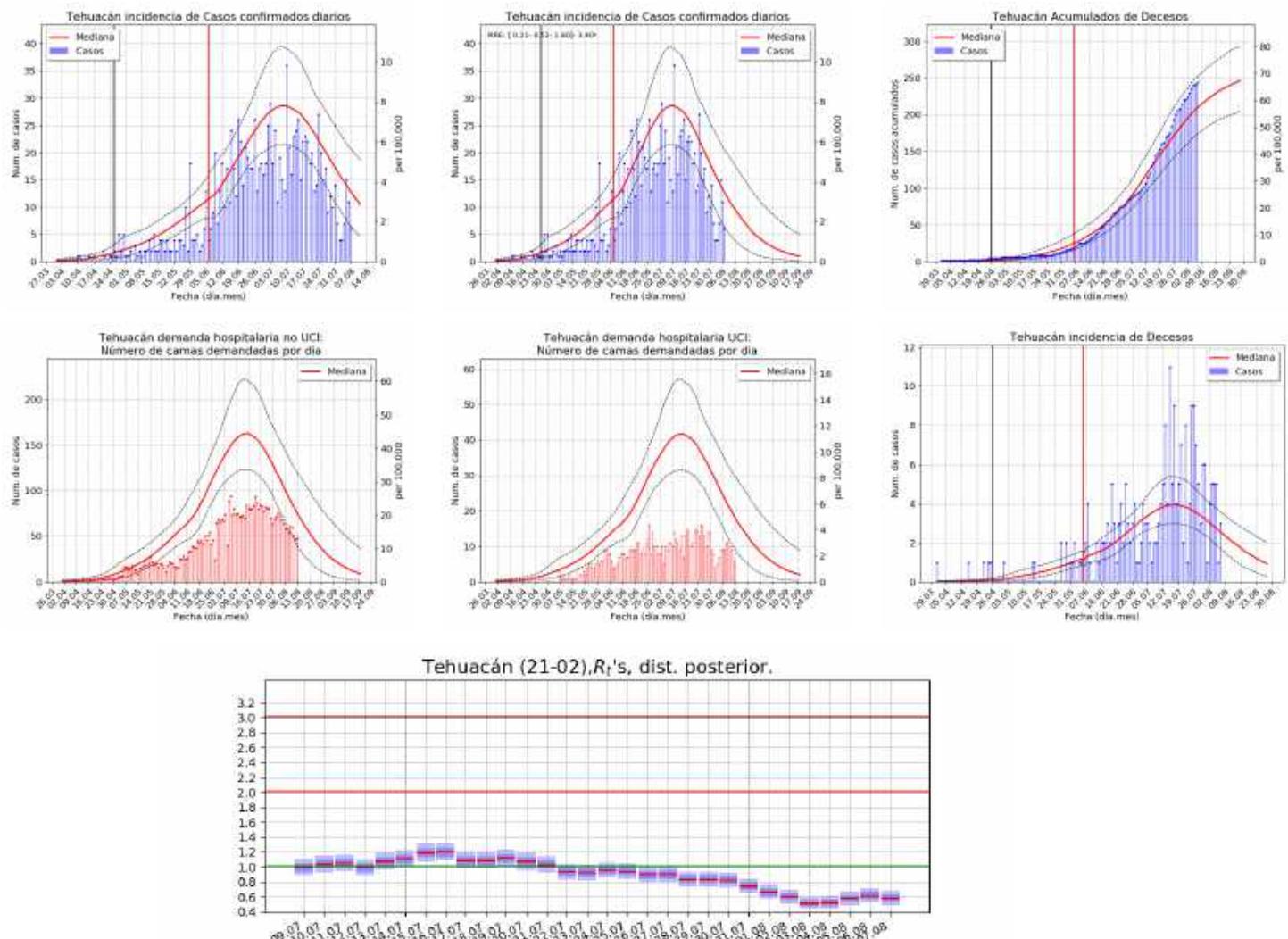


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	223	[192, 264]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1275	[1101, 1503]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	326	[281, 385]	Demanda total/día

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

## 21.2. Tehuacán (21-02)

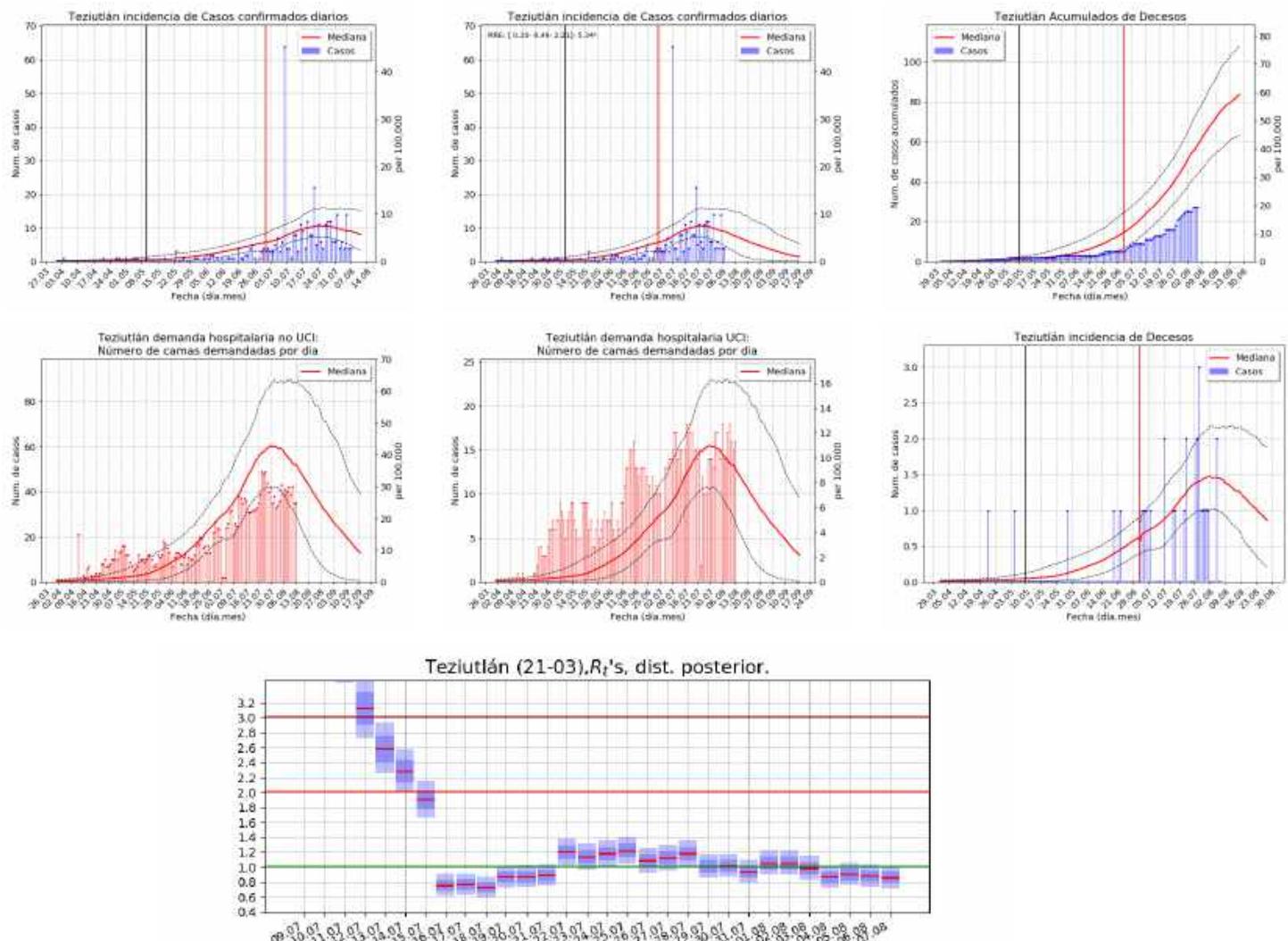


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	29	[22, 40]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	163	[124, 222]	Demand total/día
Altura del pico UCI	42	[32, 57]	Demand total/día

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

### 21.3. Teziutlán (21-03)

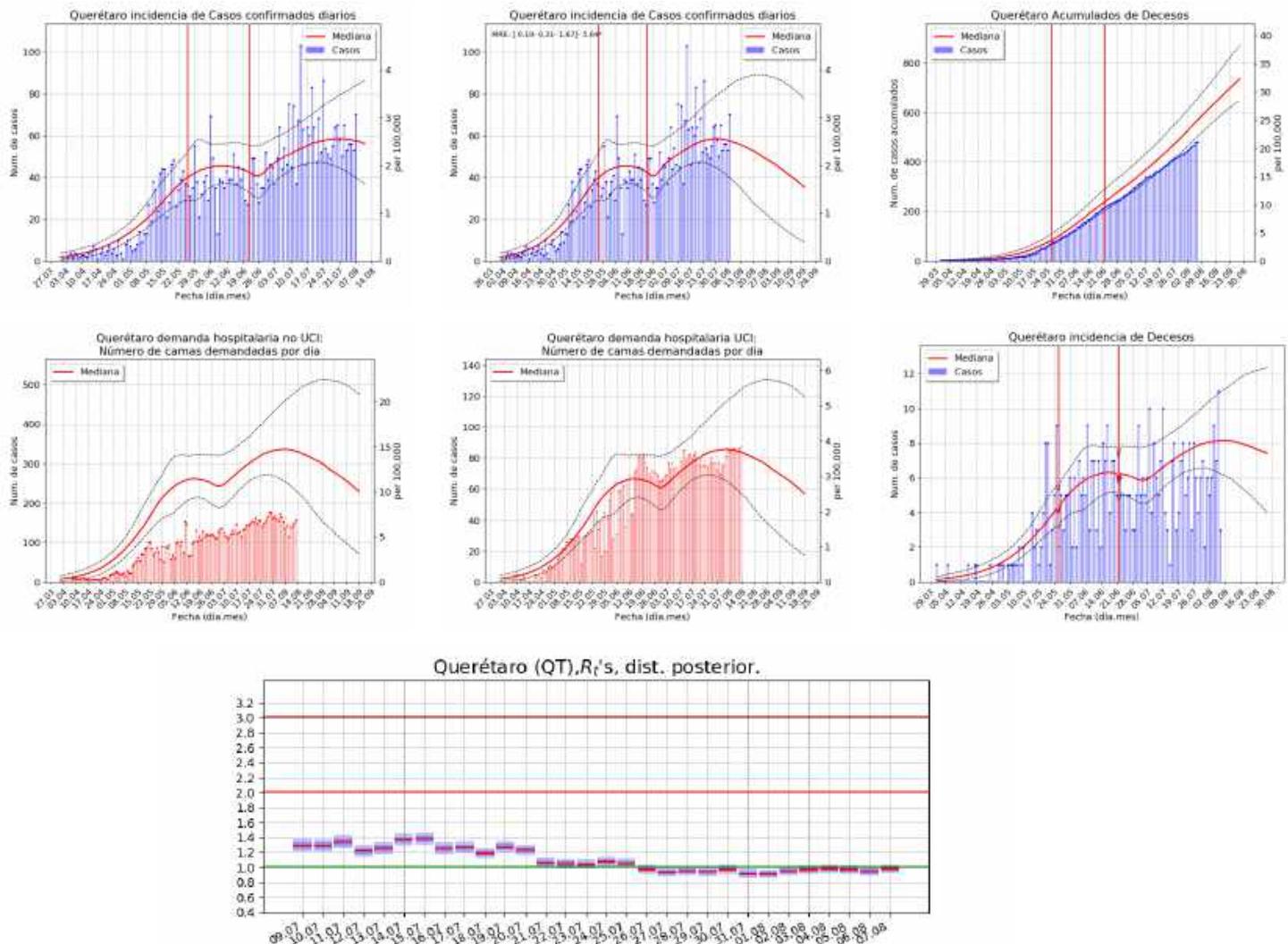


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	11	[7, 16]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	61	[42, 90]	Demand total/día
Altura del pico UCI	16	[11, 23]	Demand total/día

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

## 22. Querétaro (22)

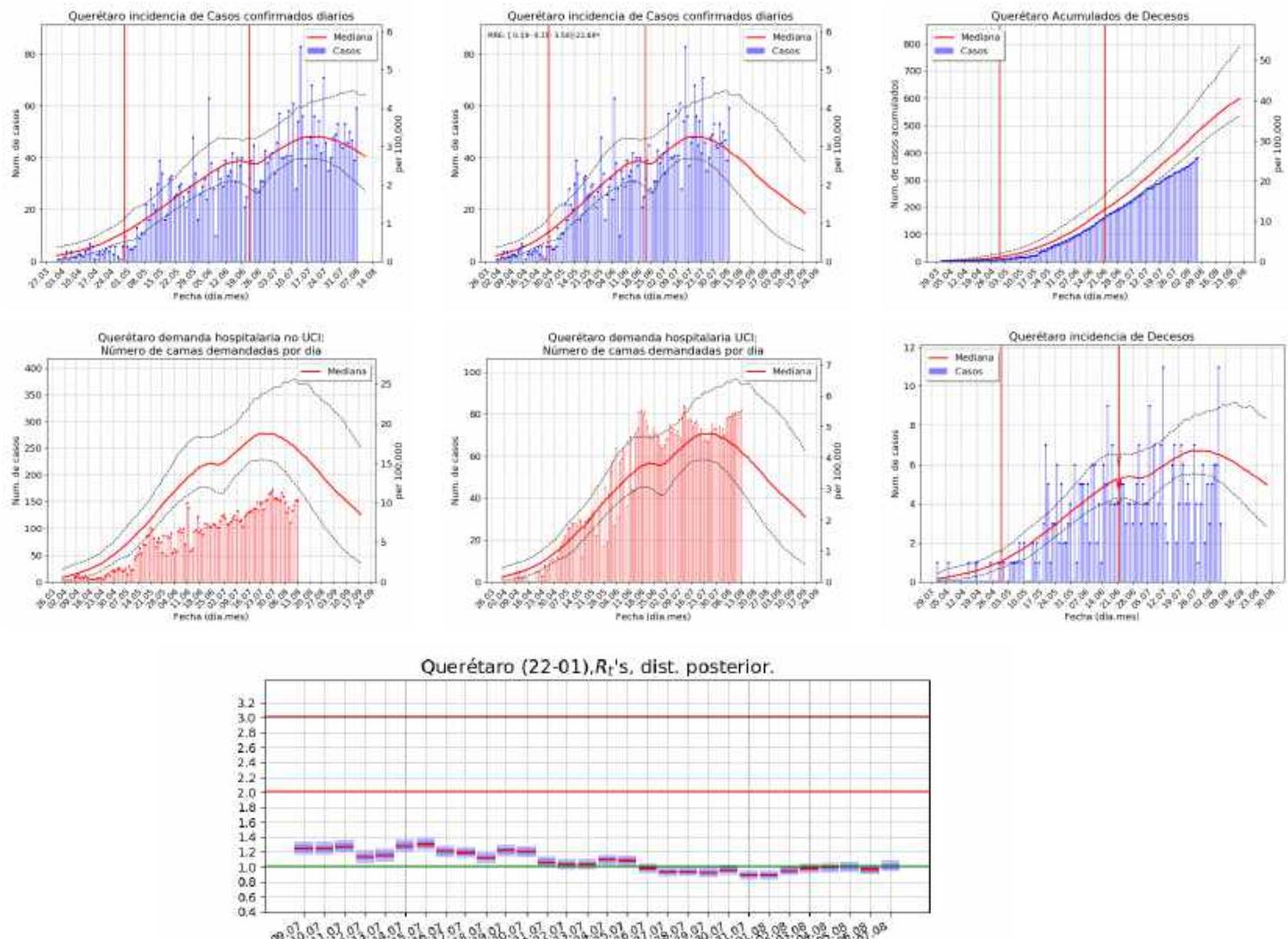


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	58	[47, 89]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	337	[272, 513]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	86	[69, 131]	Demanda total/día

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

## 22.1. Querétaro (22-01)

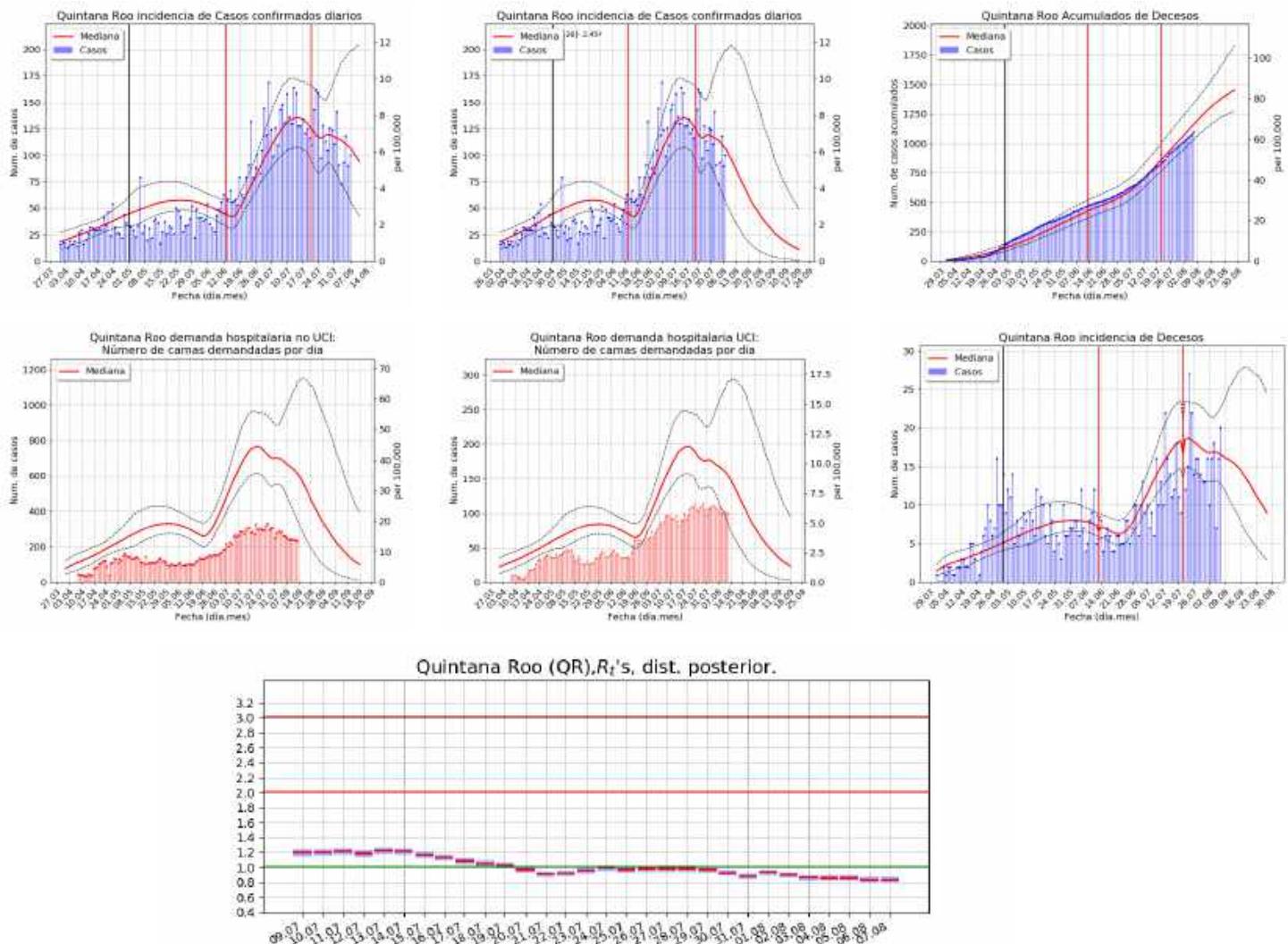


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	48	[40, 66]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	277	[229, 379]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	71	[58, 97]	Demanda total/día

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

## 23. Quintana Roo (23)

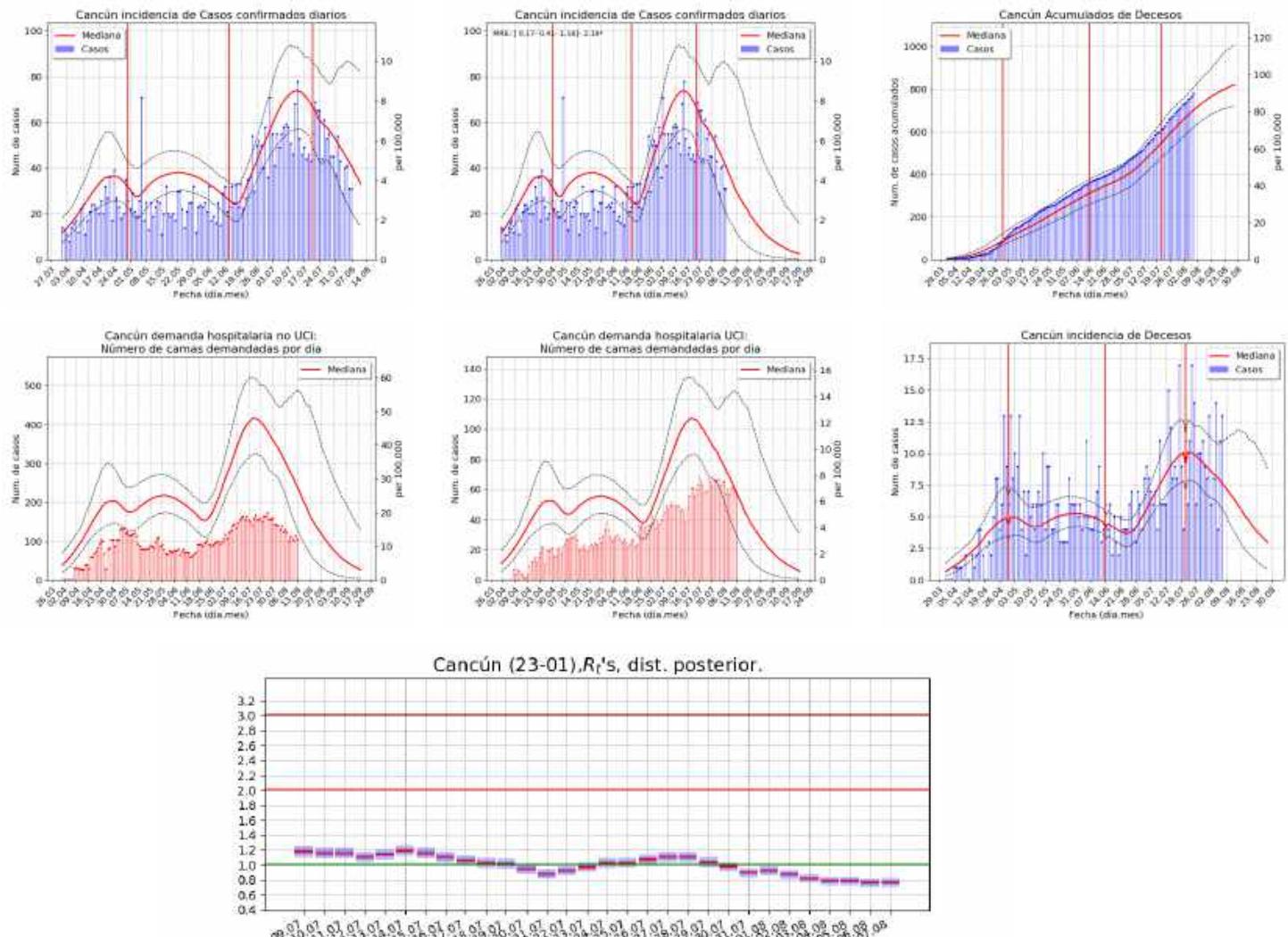


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	135	[108, 204]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	767	[614, 1147]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	197	[157, 295]	Demanda total/día

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

### 23.1. Cancún (23-01)

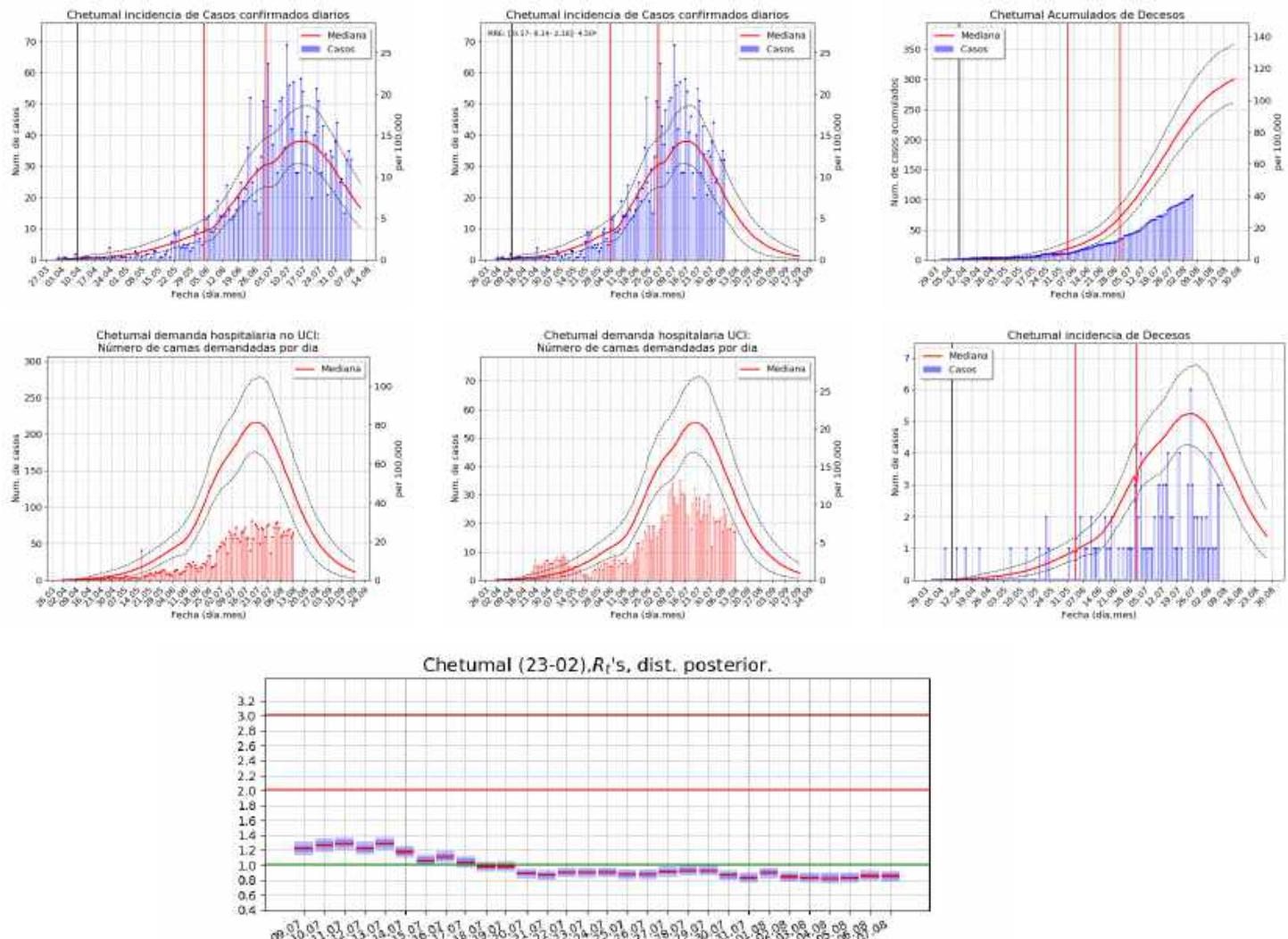


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	74	[57, 94]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	417	[326, 522]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	107	[84, 134]	Demanda total/día

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

## 23.2. Chetumal (23-02)

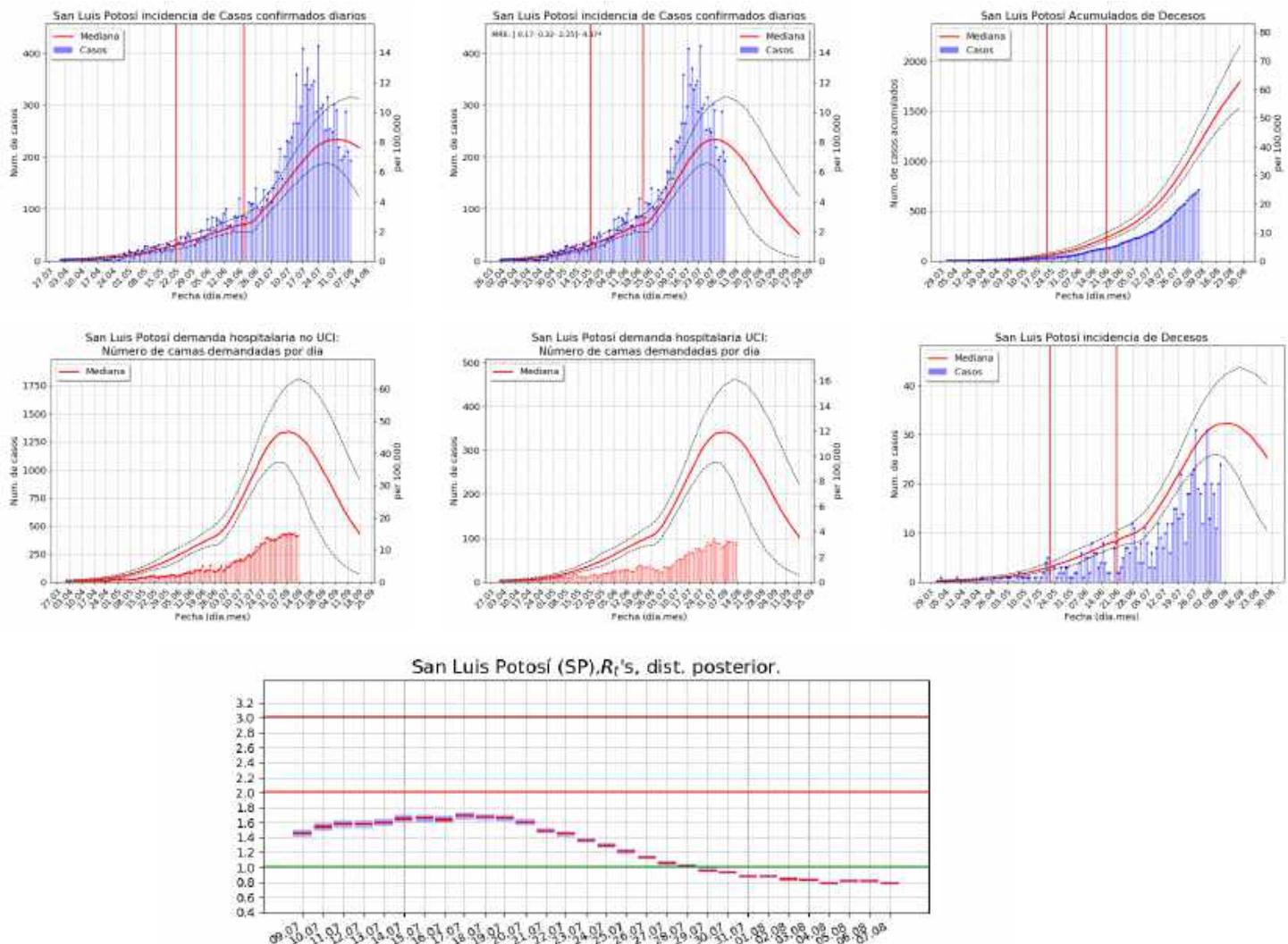


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	38	[31, 49]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	216	[176, 279]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	55	[45, 72]	Demanda total/día

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

## 24. San Luis Potosí (24)

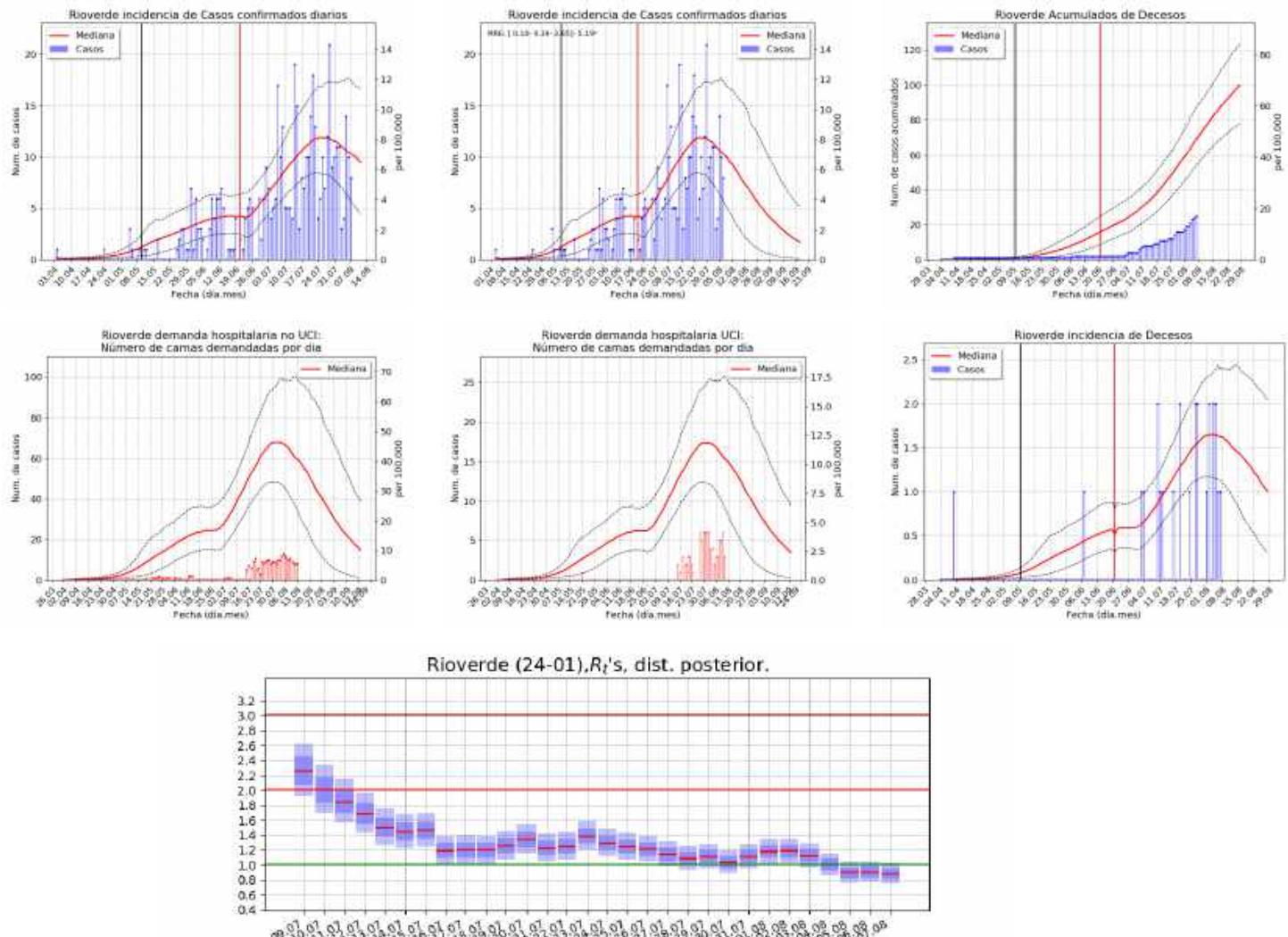


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	234	[188, 316]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1336	[1070, 1806]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	342	[274, 462]	Demanda total/día

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

## 24.1. Rioverde (24-01)

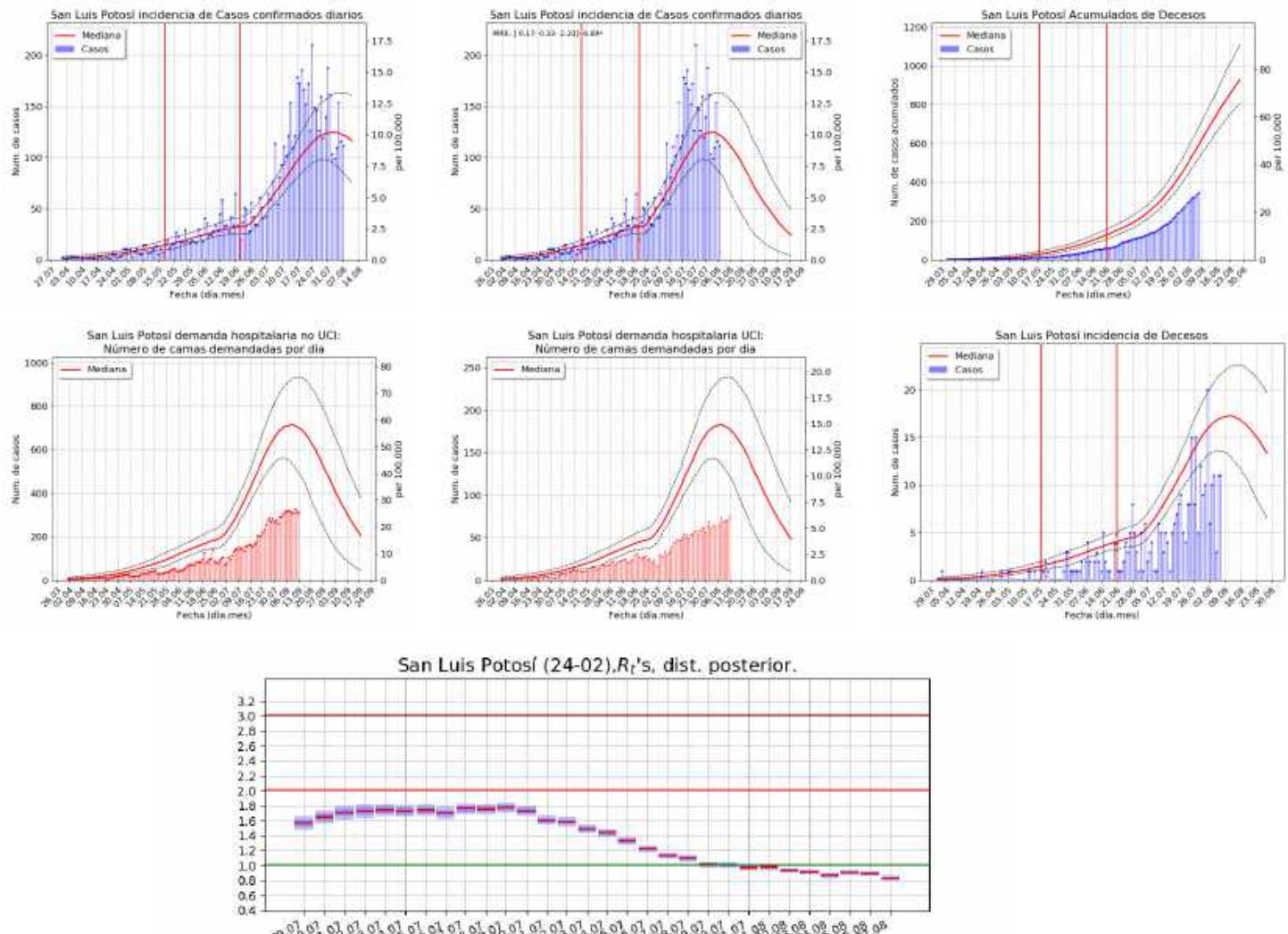


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	12	[8, 18]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	68	[48, 100]	Demand total/día
Altura del pico UCI	17	[12, 26]	Demand total/día

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

## 24.2. San Luis Potosí (24-02)

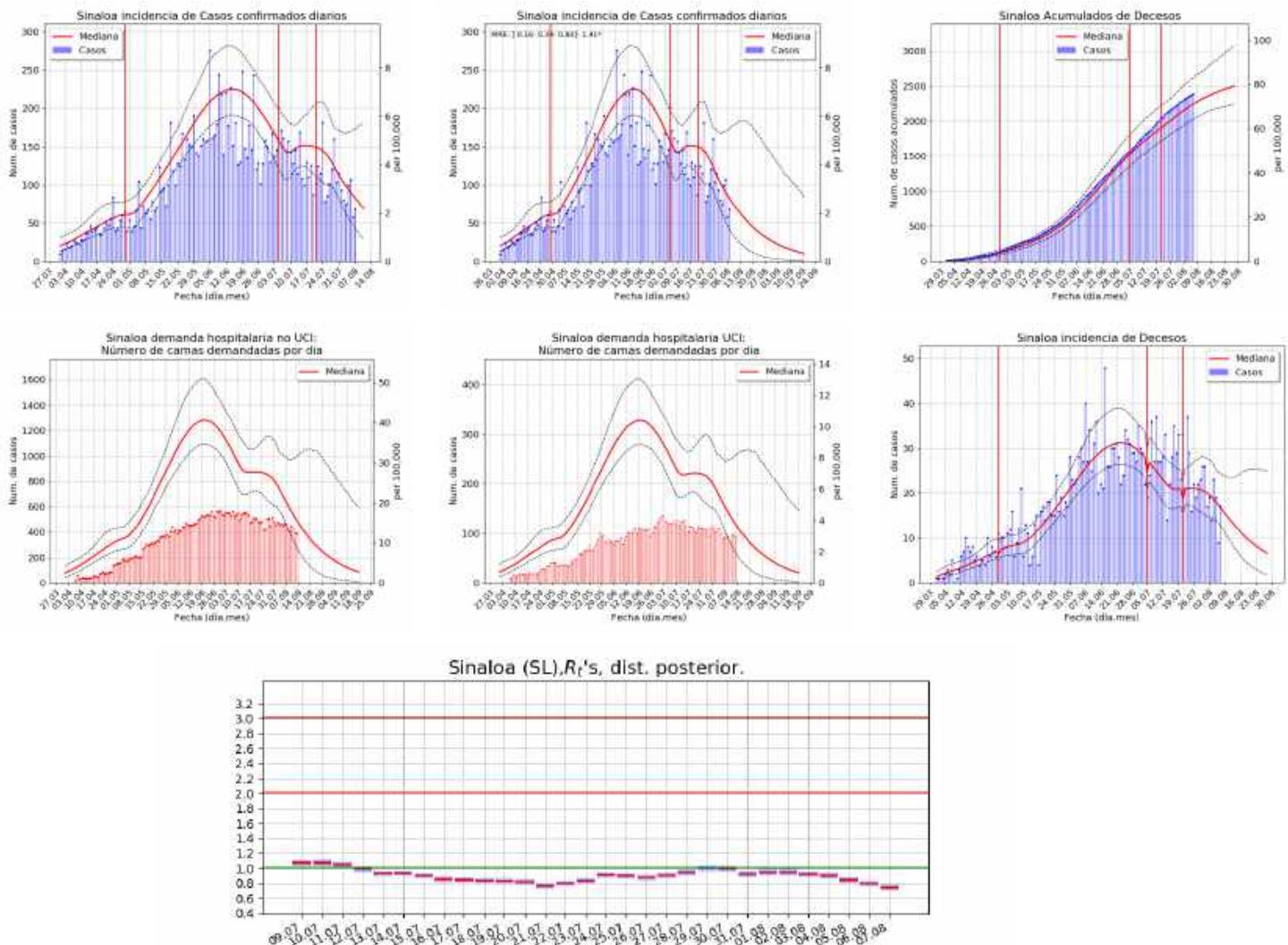


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	125	[98, 164]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	713	[562, 932]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	182	[144, 239]	Demanda total/día

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

## 25. Sinaloa (25)

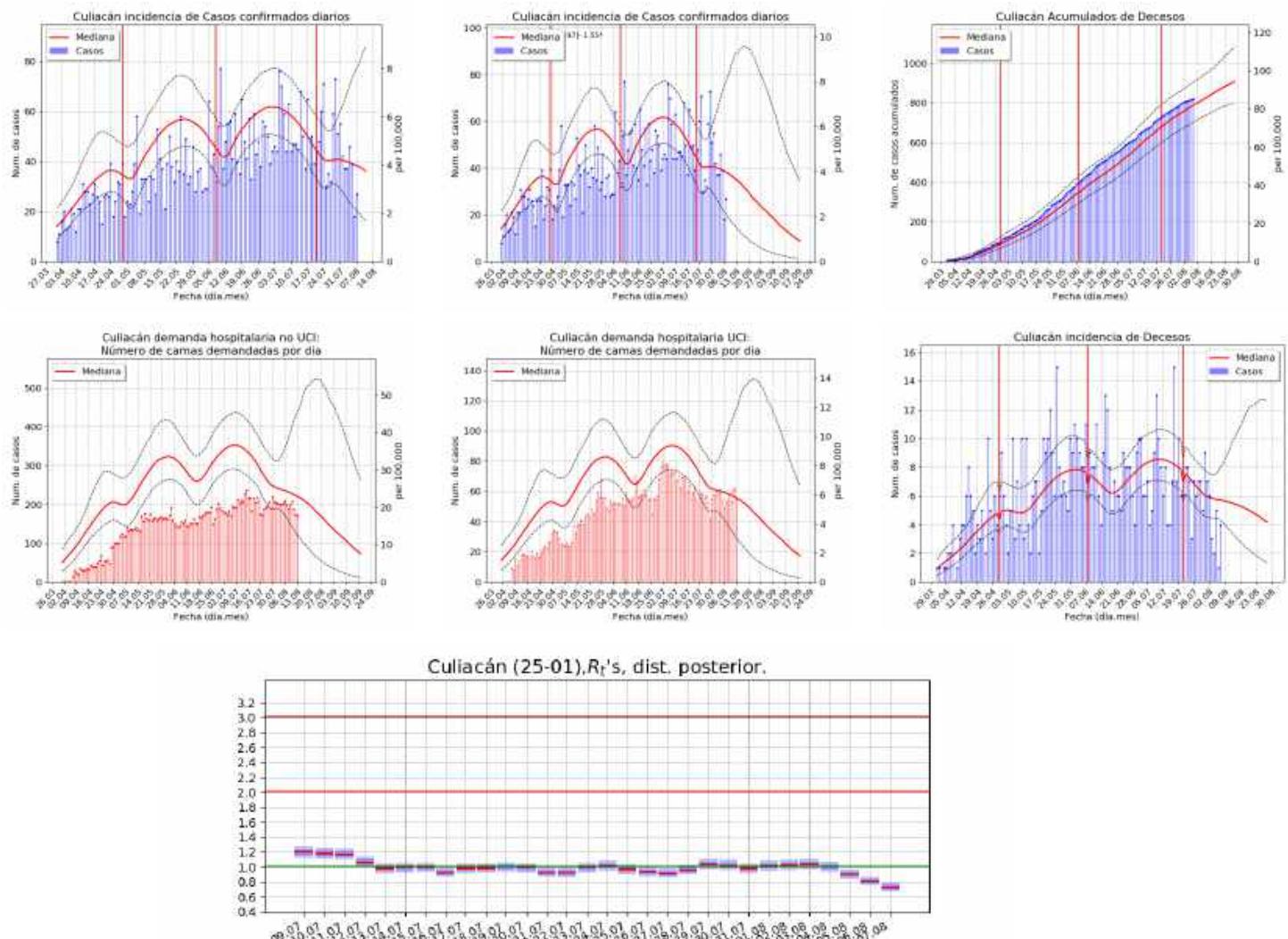


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	225	[191, 282]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1285	[1092, 1604]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	329	[279, 411]	Demanda total/día

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

## 25.1. Culiacán (25-01)

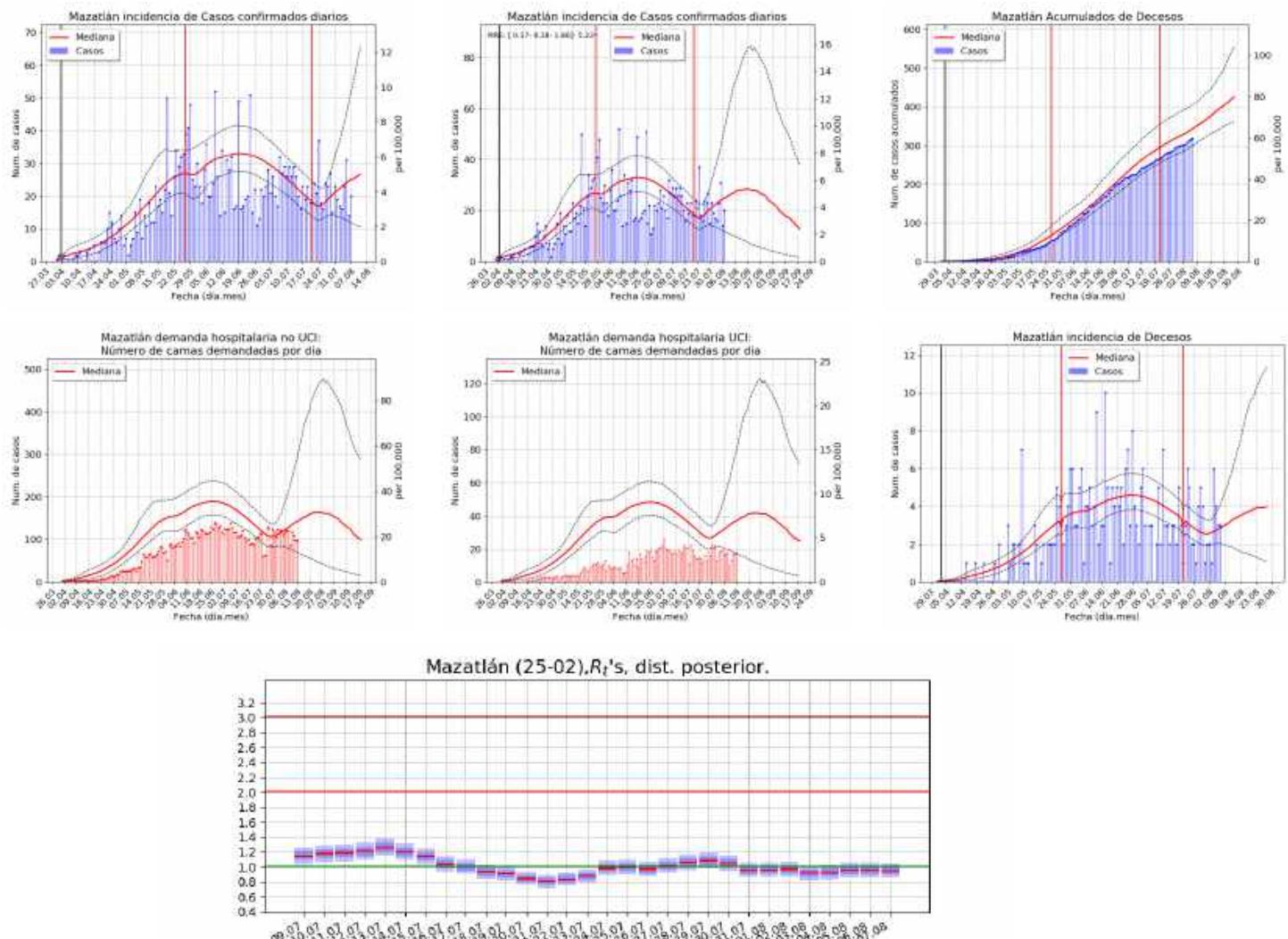


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	62	[51, 92]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	352	[292, 523]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	90	[74, 134]	Demanda total/día

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

## 25.2. Mazatlán (25-02)

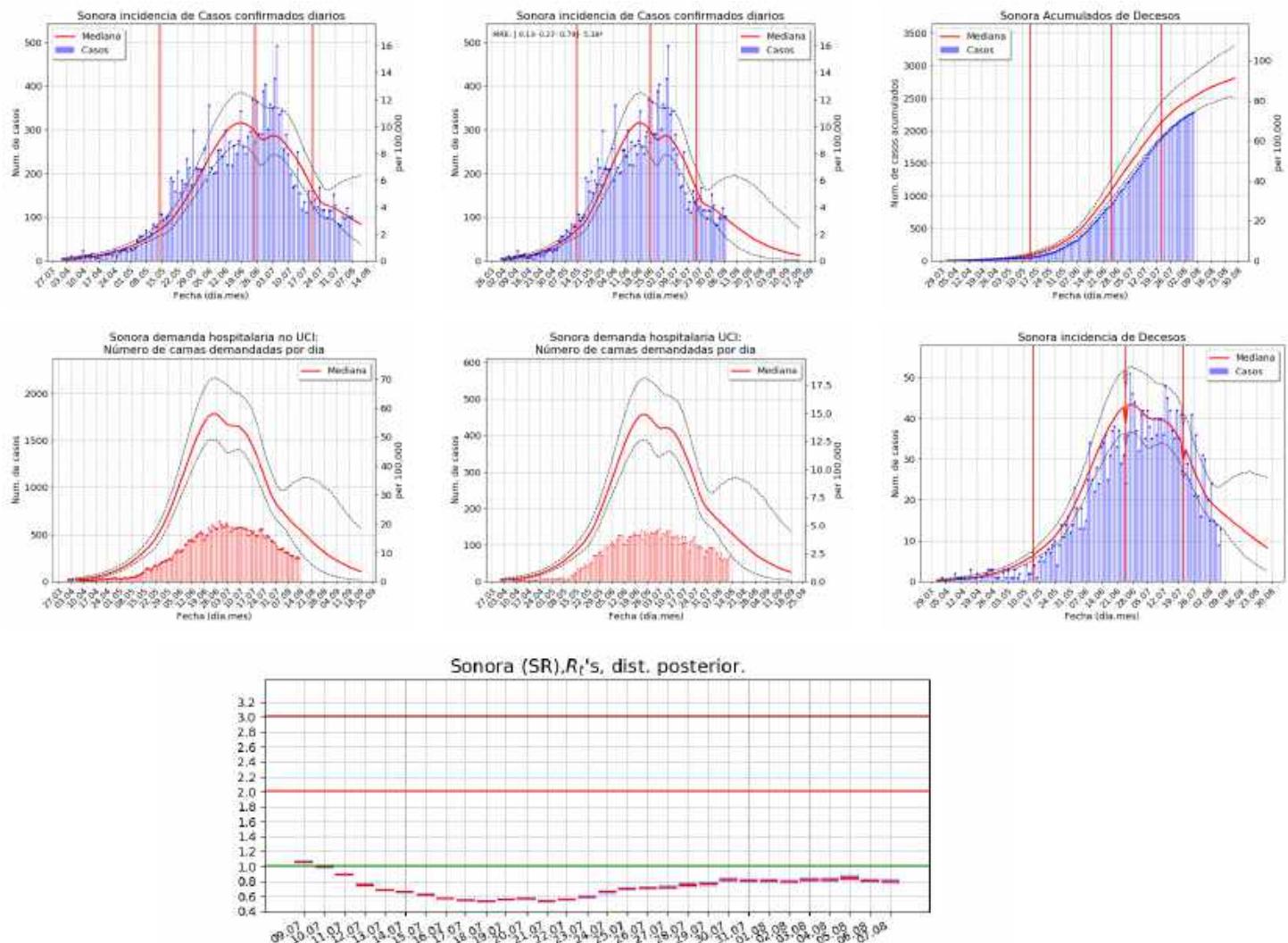


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	33	[28, 85]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	190	[158, 477]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	48	[40, 123]	Demanda total/día

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

## 26. Sonora (26)

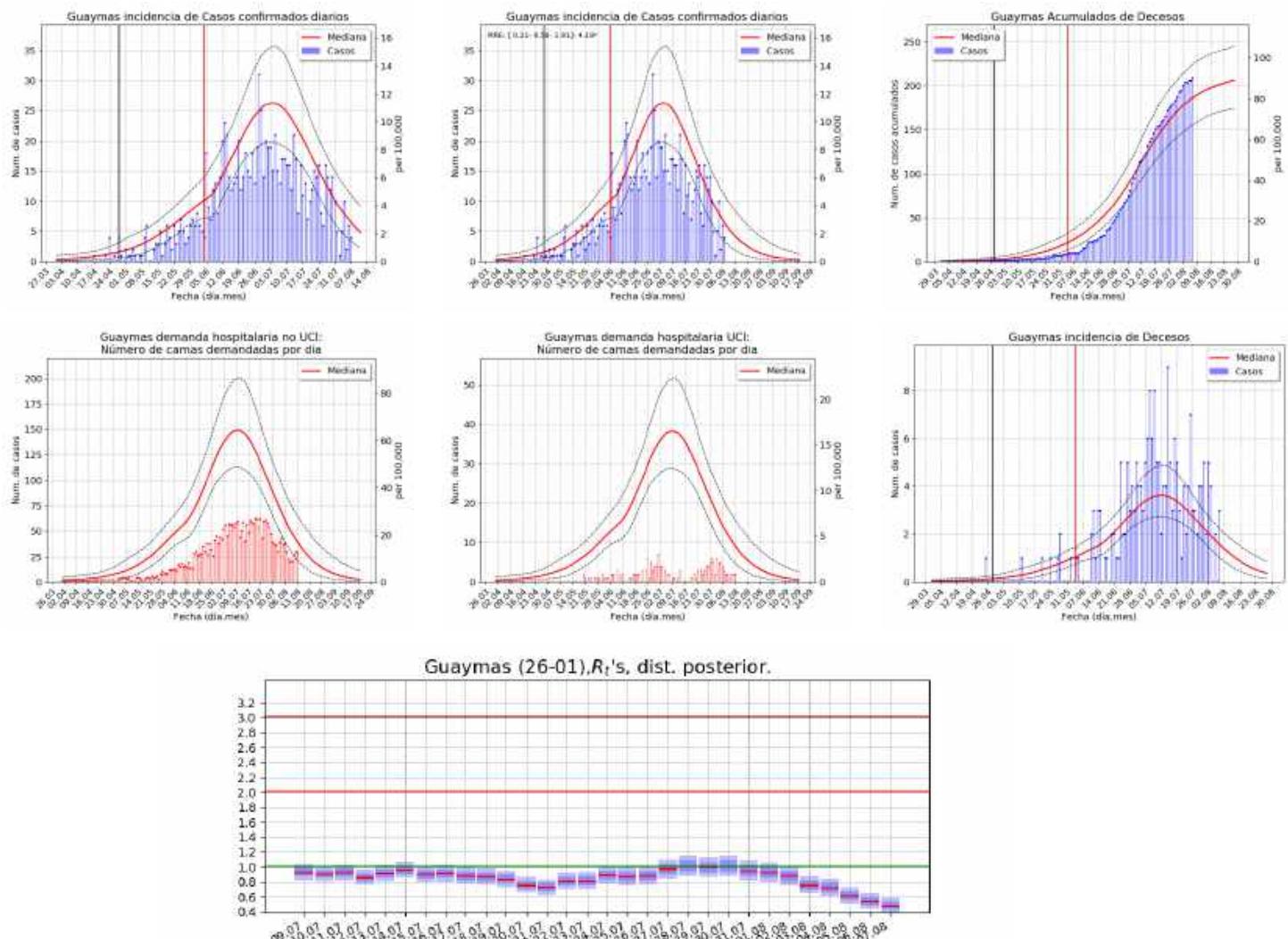


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	316	[267, 384]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1785	[1511, 2162]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	458	[387, 556]	Demanda total/día

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

## 26.1. Guaymas (26-01)

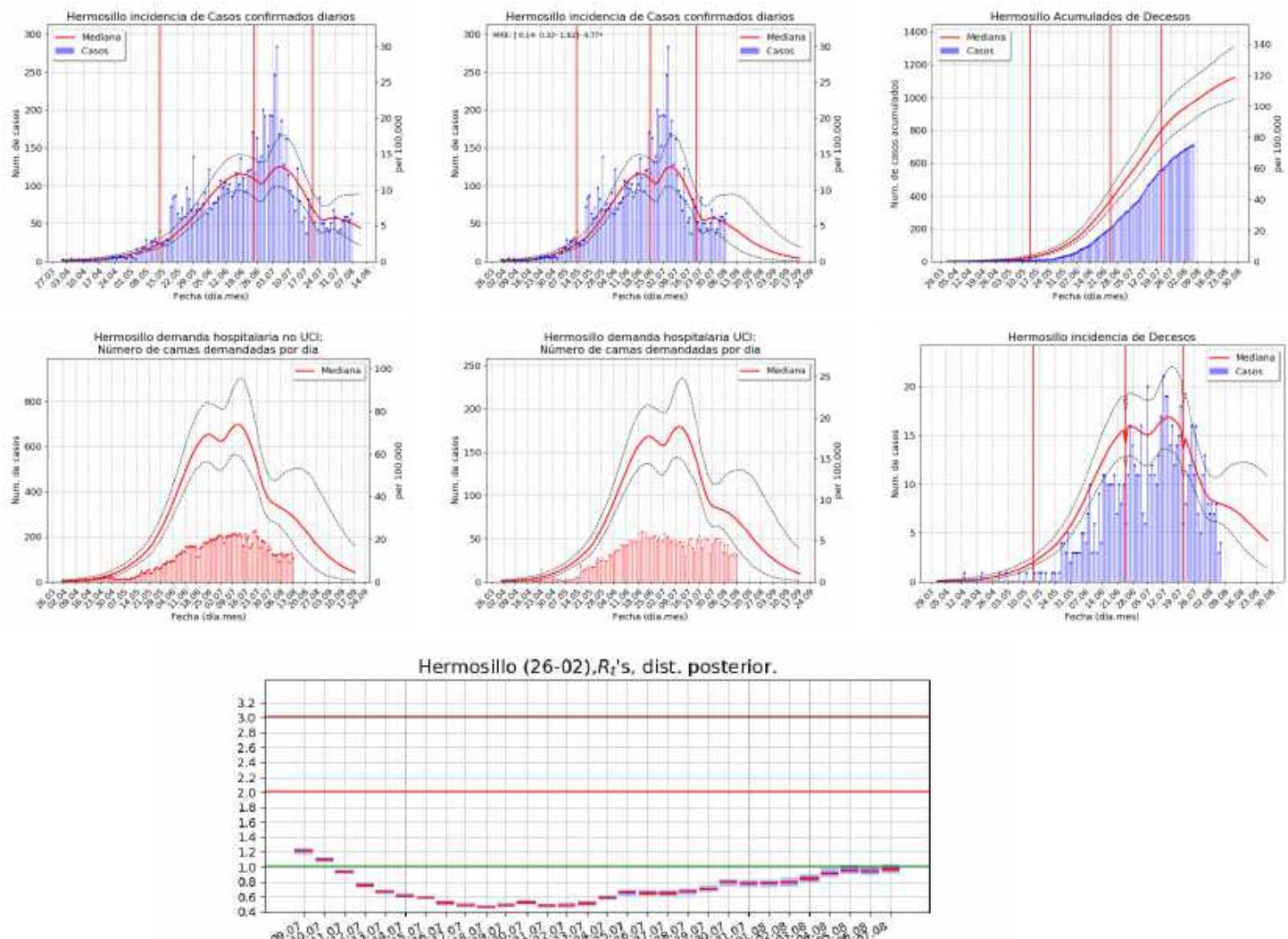


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	26	[20, 36]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	149	[113, 200]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	38	[29, 52]	Demandta total/día

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

## 26.2. Hermosillo (26-02)

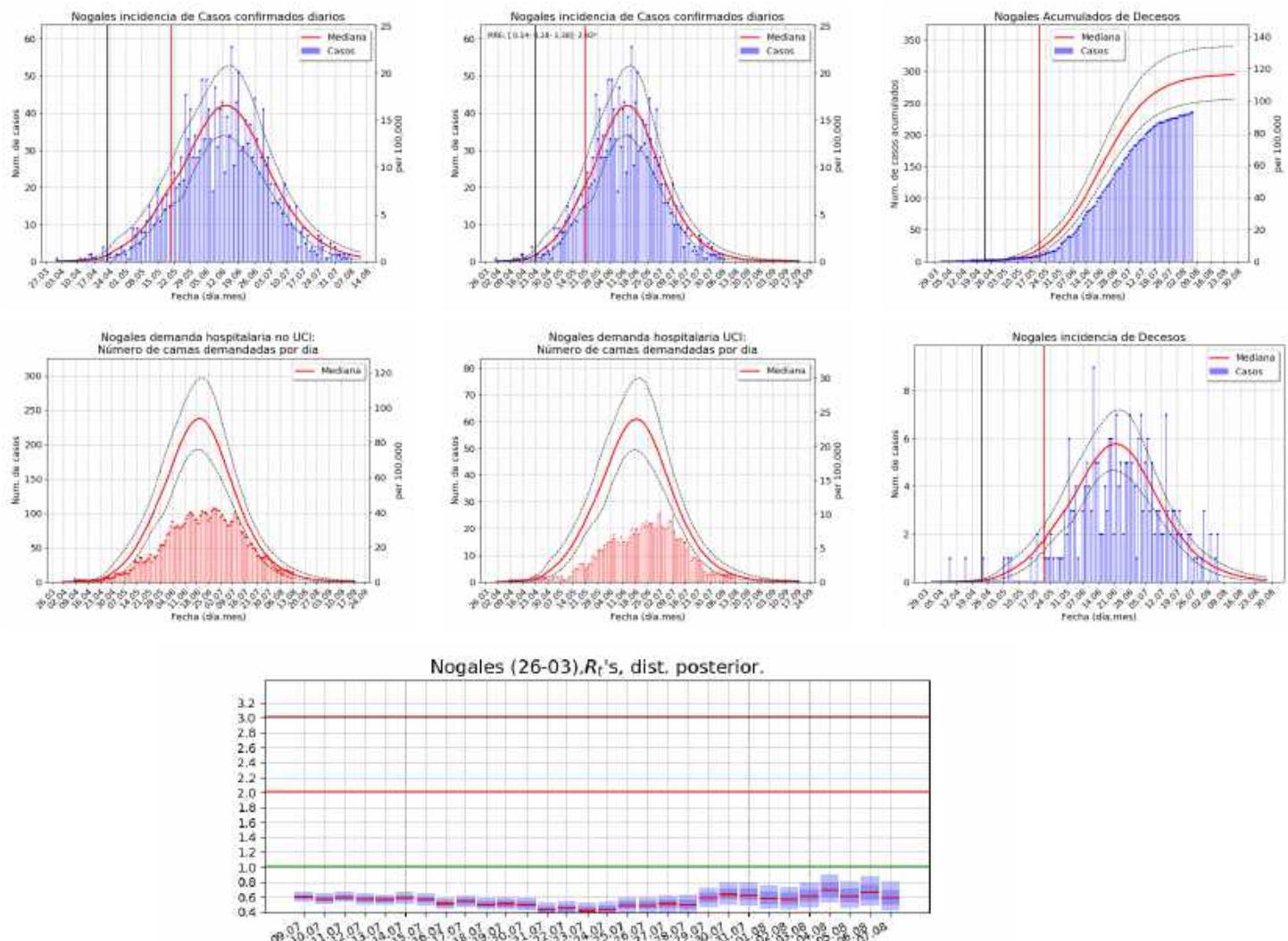


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	125	[99, 167]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	696	[564, 902]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	179	[144, 235]	Demanda total/día

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

### 26.3. Nogales (26-03)

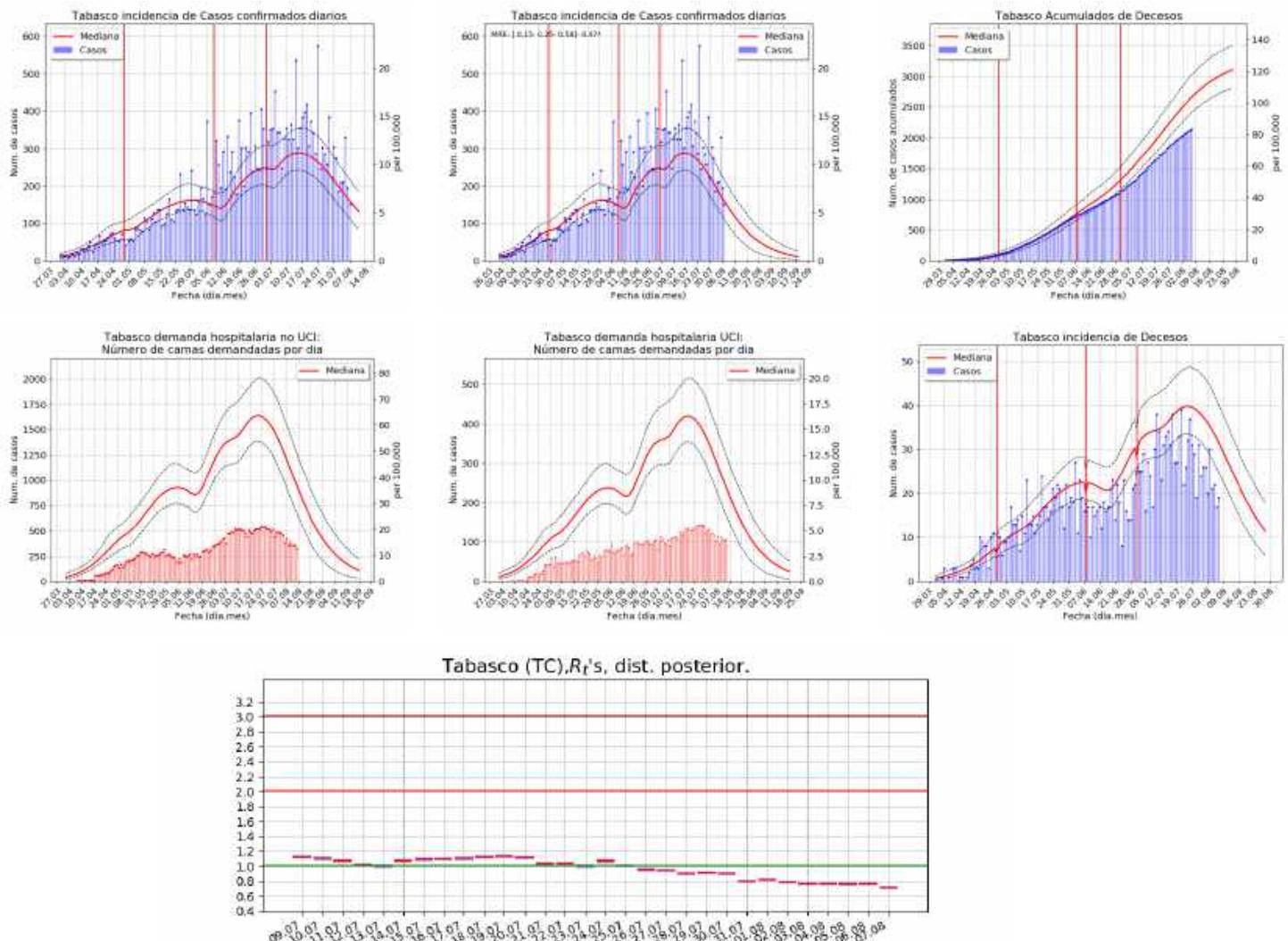


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	42	[34, 53]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	238	[193, 296]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	61	[49, 76]	Demanda total/día

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

## 27. Tabasco (27)

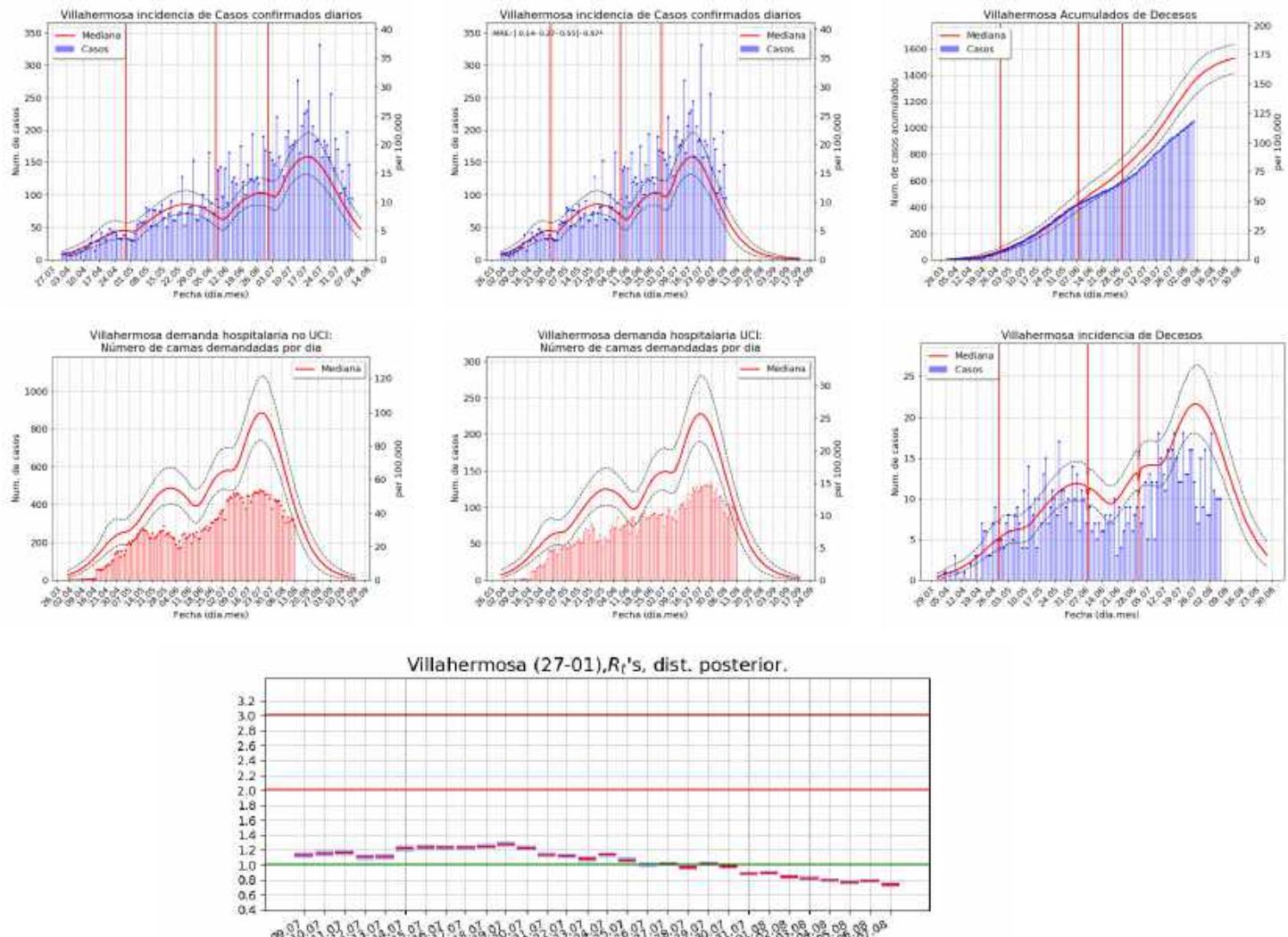


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	288	[243, 356]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1640	[1387, 2006]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	420	[354, 515]	Demanda total/día

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

## 27.1. Villahermosa (27-01)

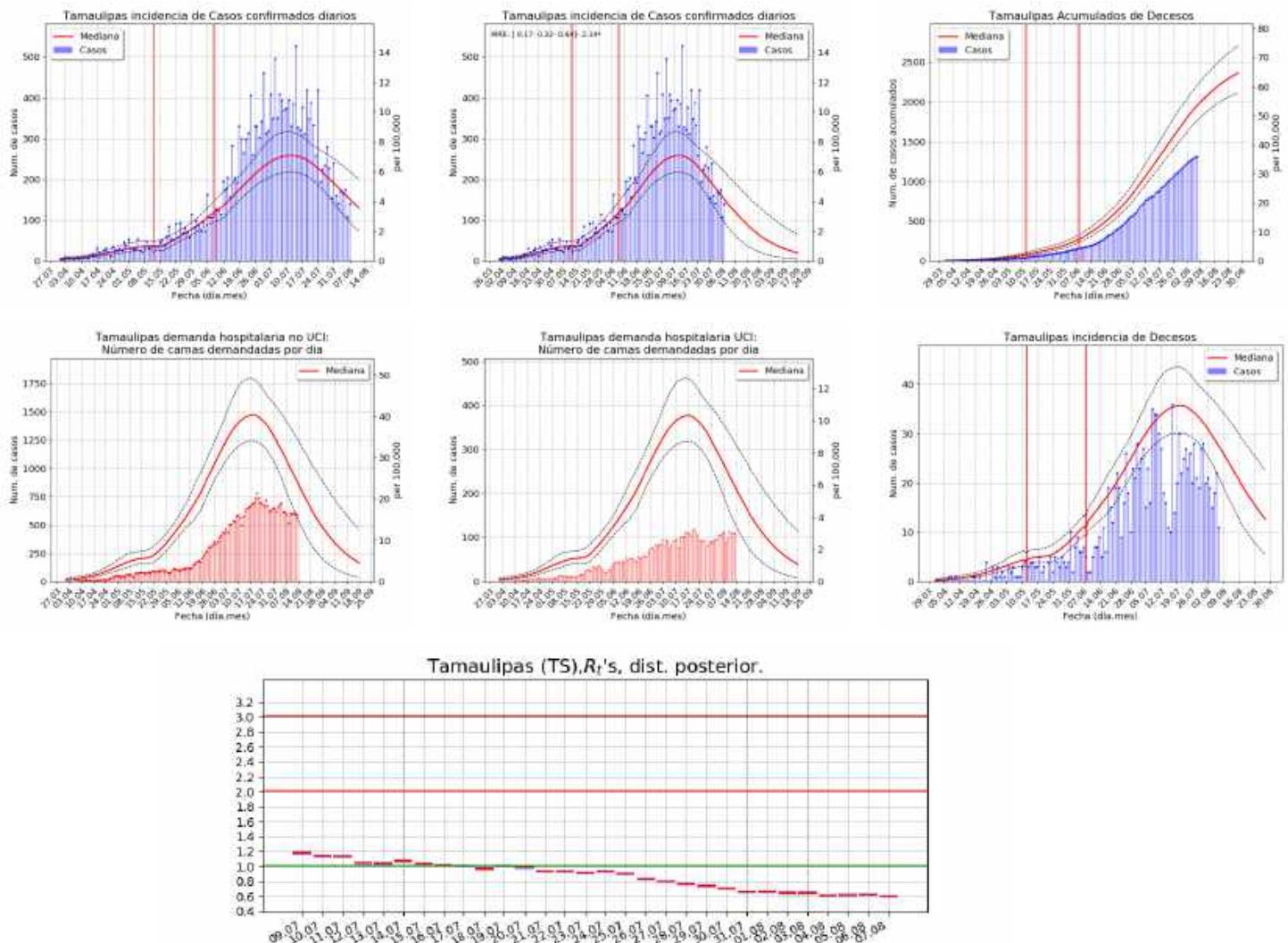


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	159	[132, 196]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	886	[741, 1078]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	228	[190, 280]	Demanda total/día

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

## 28. Tamaulipas (28)

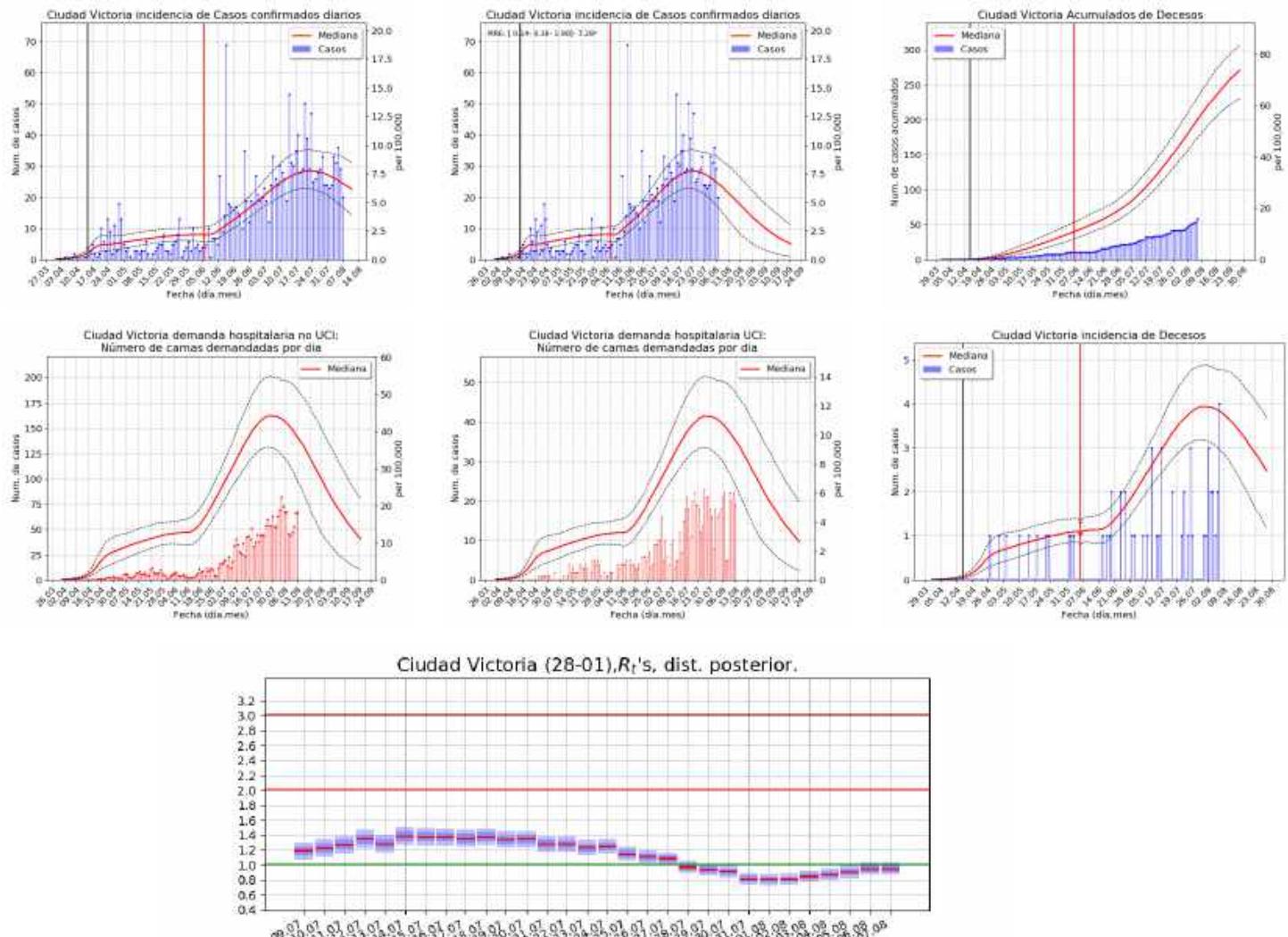


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	258	[217, 316]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1474	[1242, 1796]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	377	[317, 461]	Demanda total/día

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

## 28.1. Ciudad Victoria (28-01)

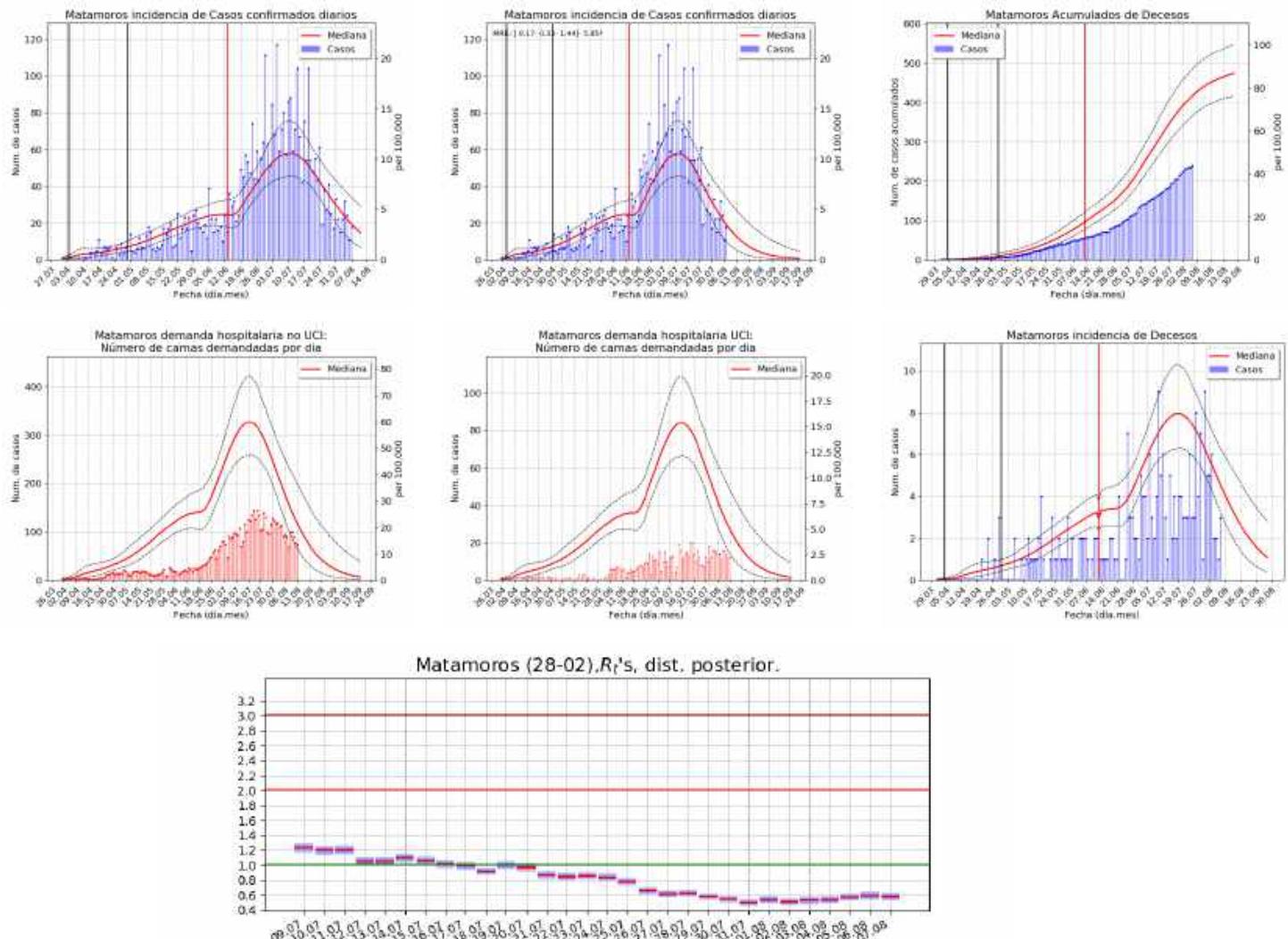


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	28	[23, 35]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	163	[131, 201]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	42	[34, 52]	Demanda total/día

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

## 28.2. Matamoros (28-02)

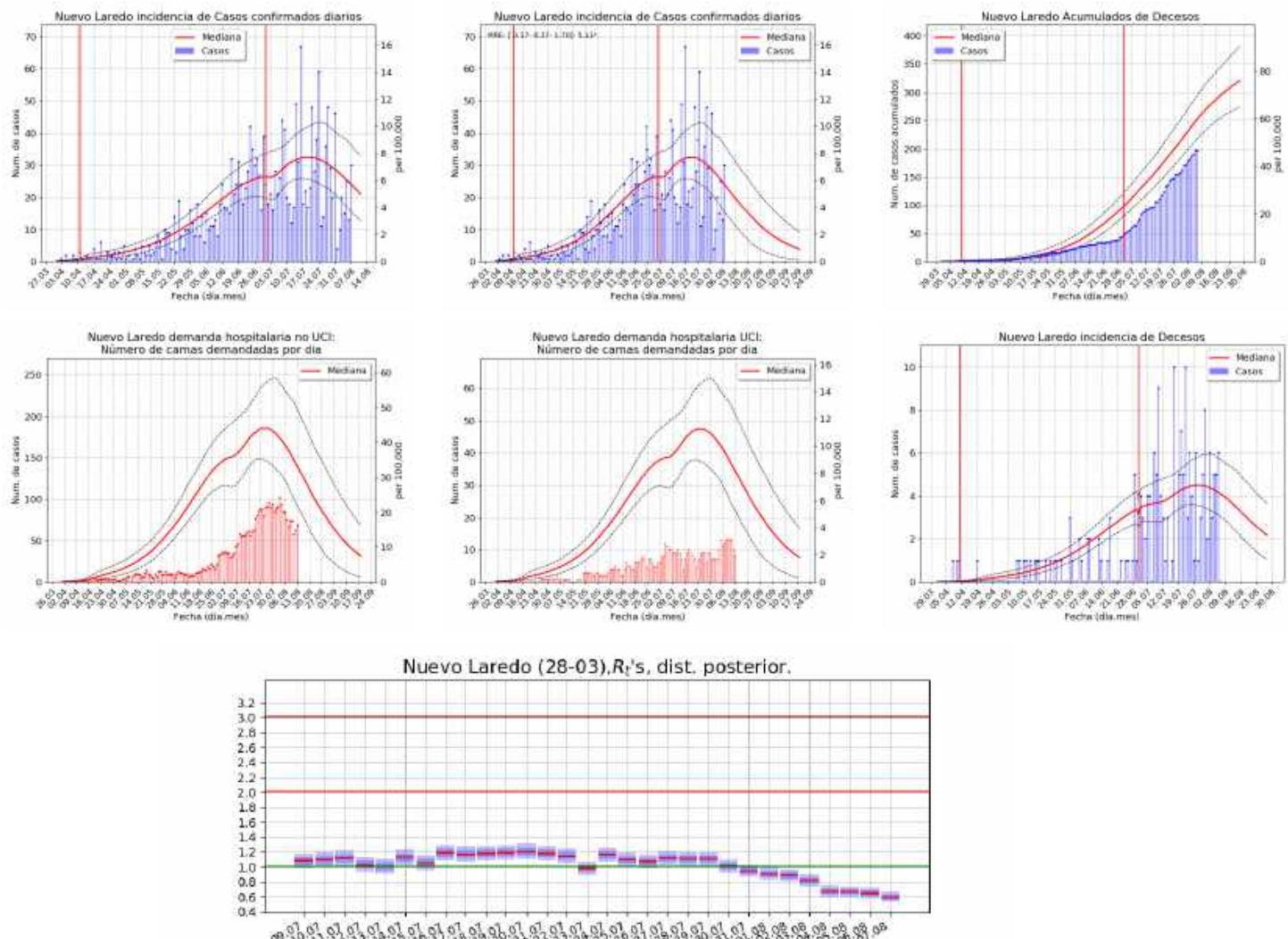


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	58	[46, 76]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	327	[259, 421]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	84	[66, 109]	Demanda total/día

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

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

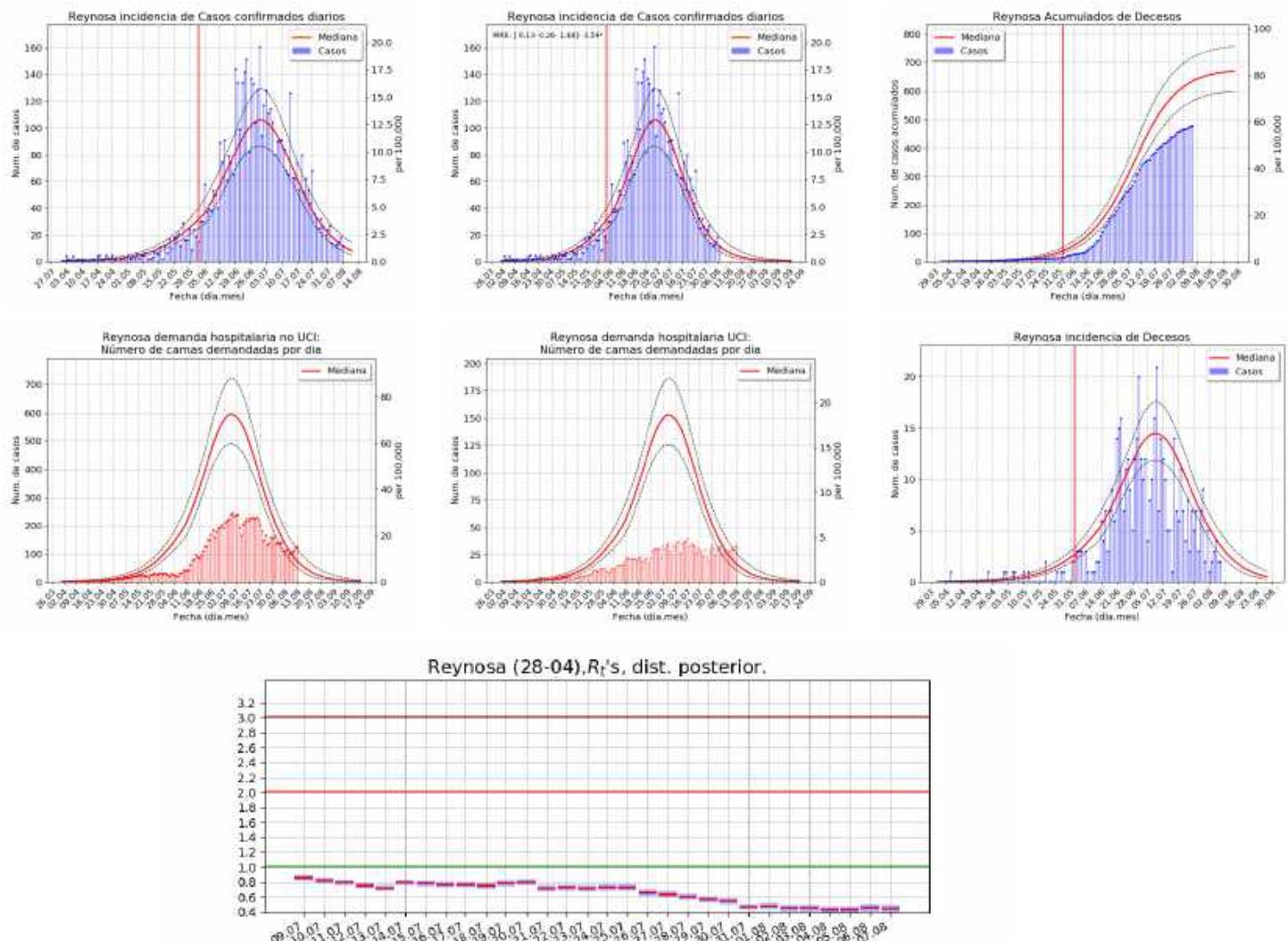


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	32	[26, 43]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	185	[148, 246]	Demand total/día
Altura del pico UCI	47	[38, 63]	Demand total/día

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

## 28.4. Reynosa (28-04)

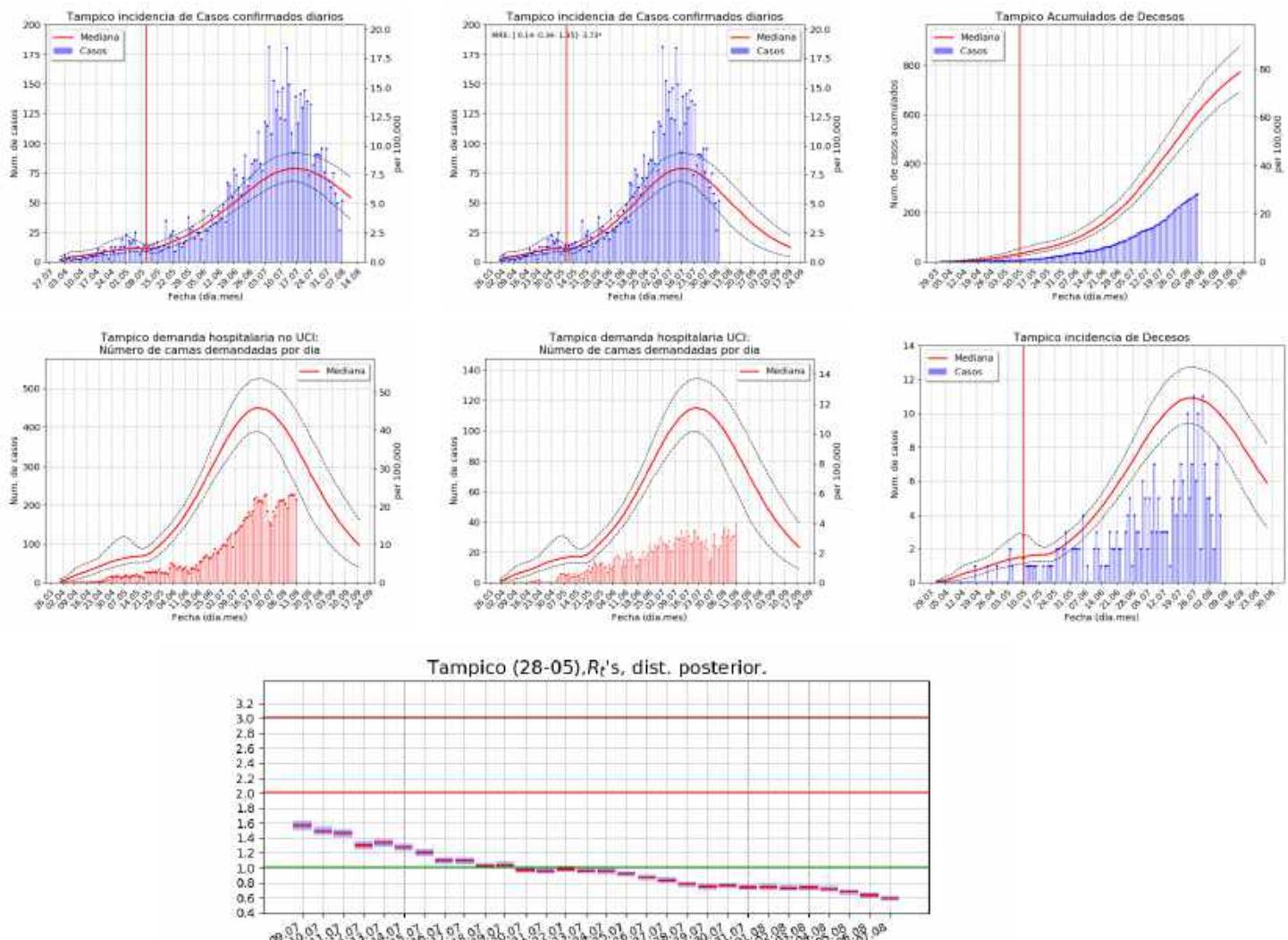


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	106	[86, 129]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	595	[490, 722]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	153	[126, 186]	Demanda total/día

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

## 28.5. Tampico (28-05)

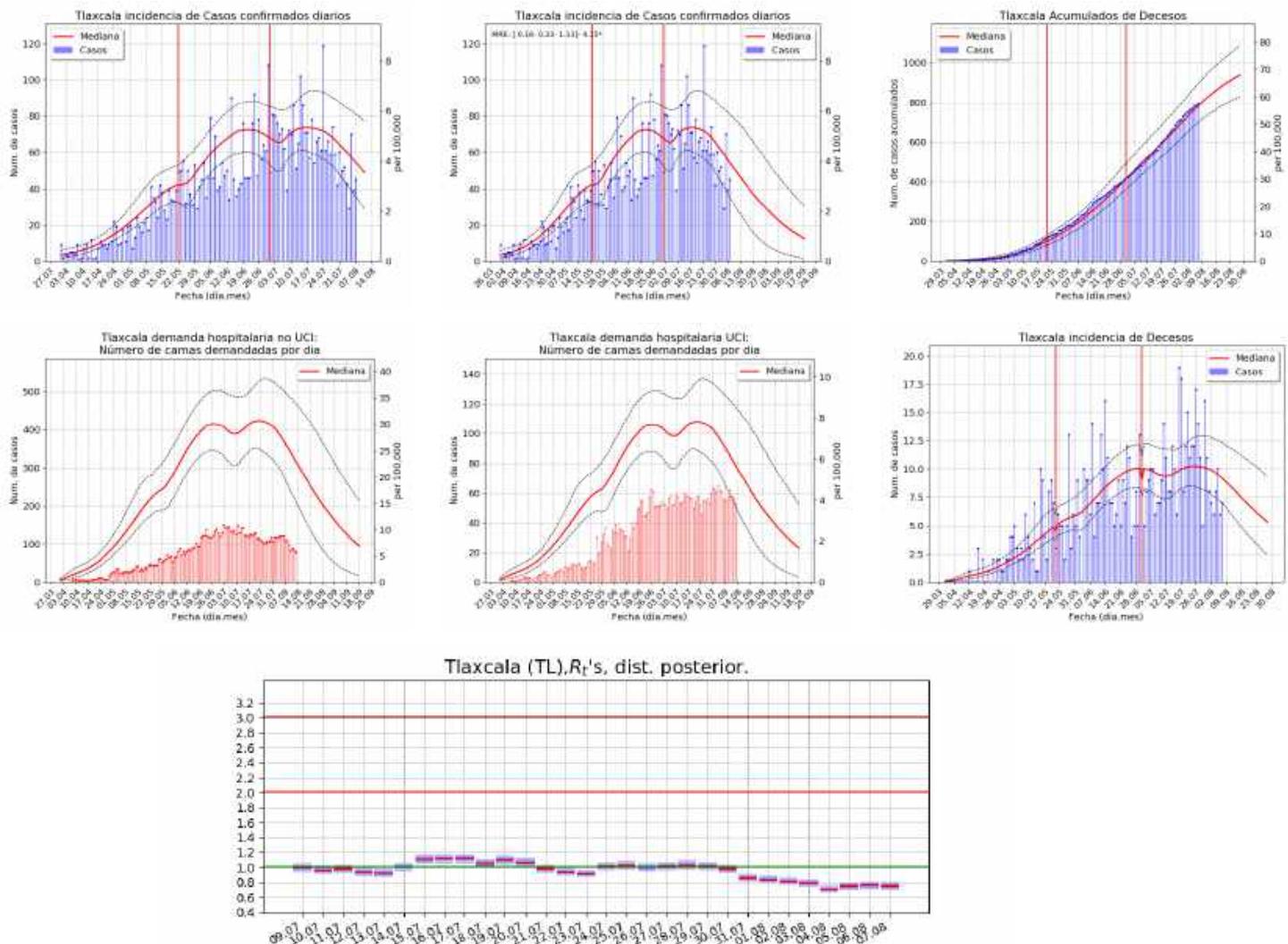


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	79	[68, 92]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	450	[390, 525]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	115	[99, 134]	Demanda total/día

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

## 29. Tlaxcala (29)

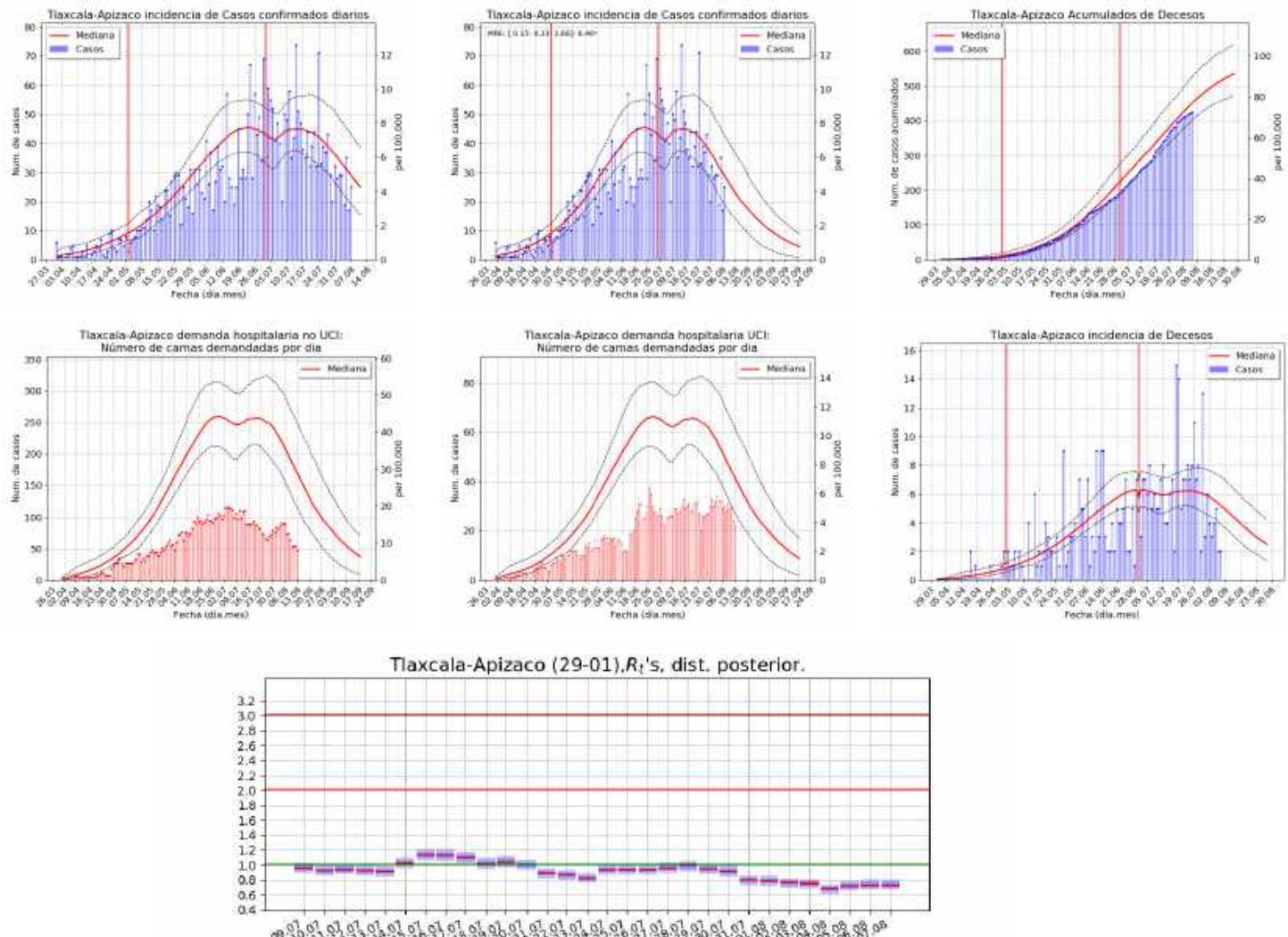


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	74	[61, 94]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	423	[353, 533]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	108	[90, 137]	Demanda total/día

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

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



### Resumen:

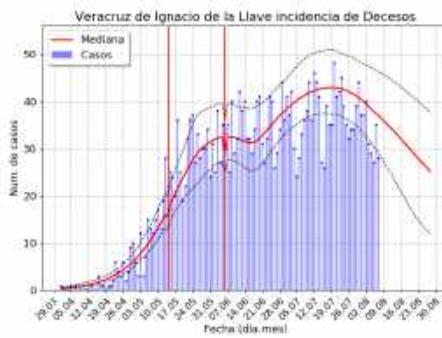
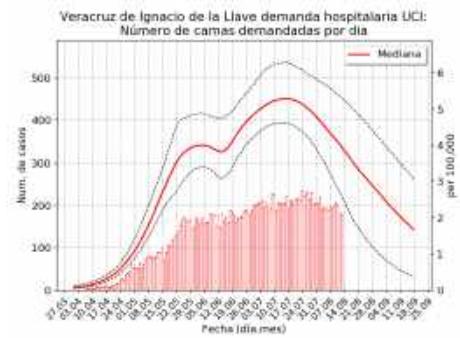
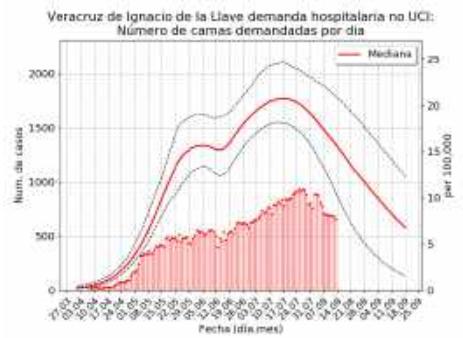
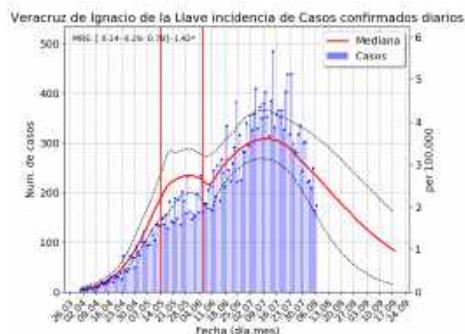
	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	46	[38, 57]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	260	[216, 323]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	66	[55, 83]	Demanda total/día

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

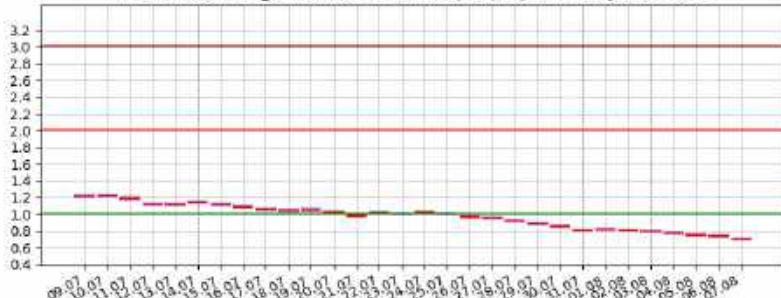
## **29.2. Puebla-Tlaxcala (21-01)**

Ver [21.1](#)

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



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

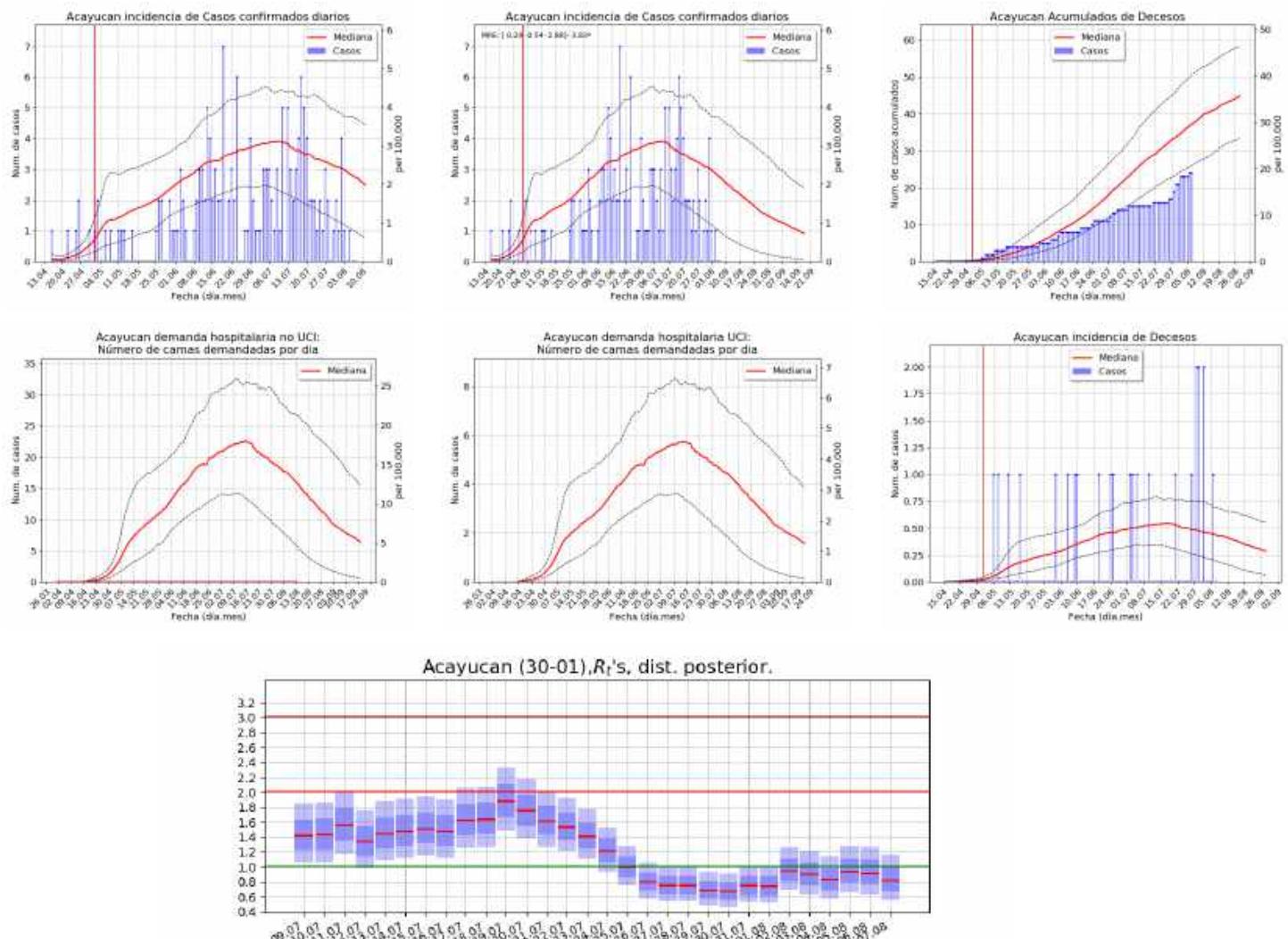


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	308	[269, 367]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1770	[1548, 2100]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	451	[394, 536]	Demanda total/día

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

### 30.1. Acayucan (30-01)

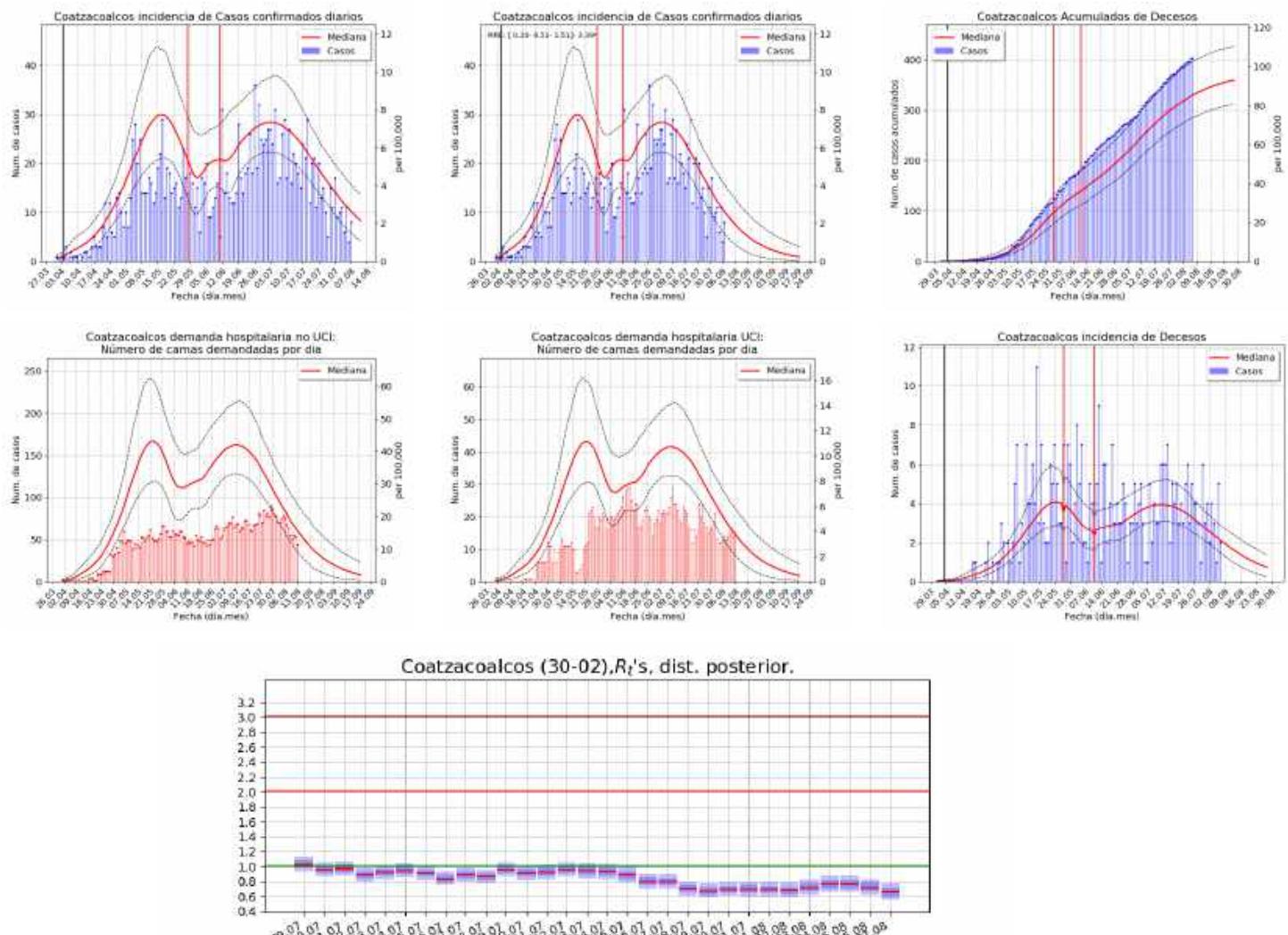


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	4	[2, 6]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	23	[14, 33]	Demand total/día
Altura del pico UCI	6	[4, 8]	Demand total/día

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

## 30.2. Coatzacoalcos (30-02)

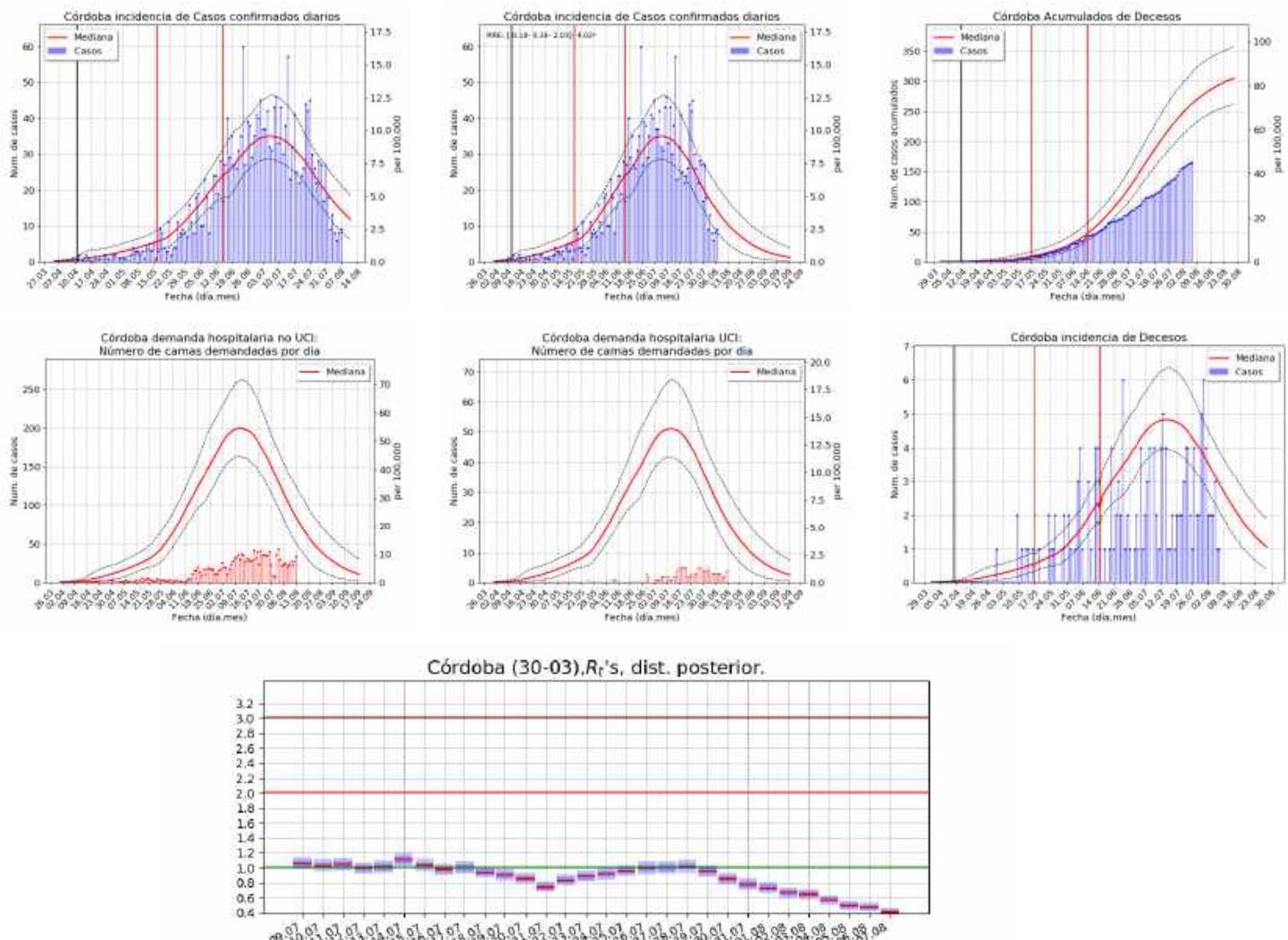


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	30	[22, 44]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	167	[128, 241]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	43	[33, 63]	Demanda total/día

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

### 30.3. Córdoba (30-03)

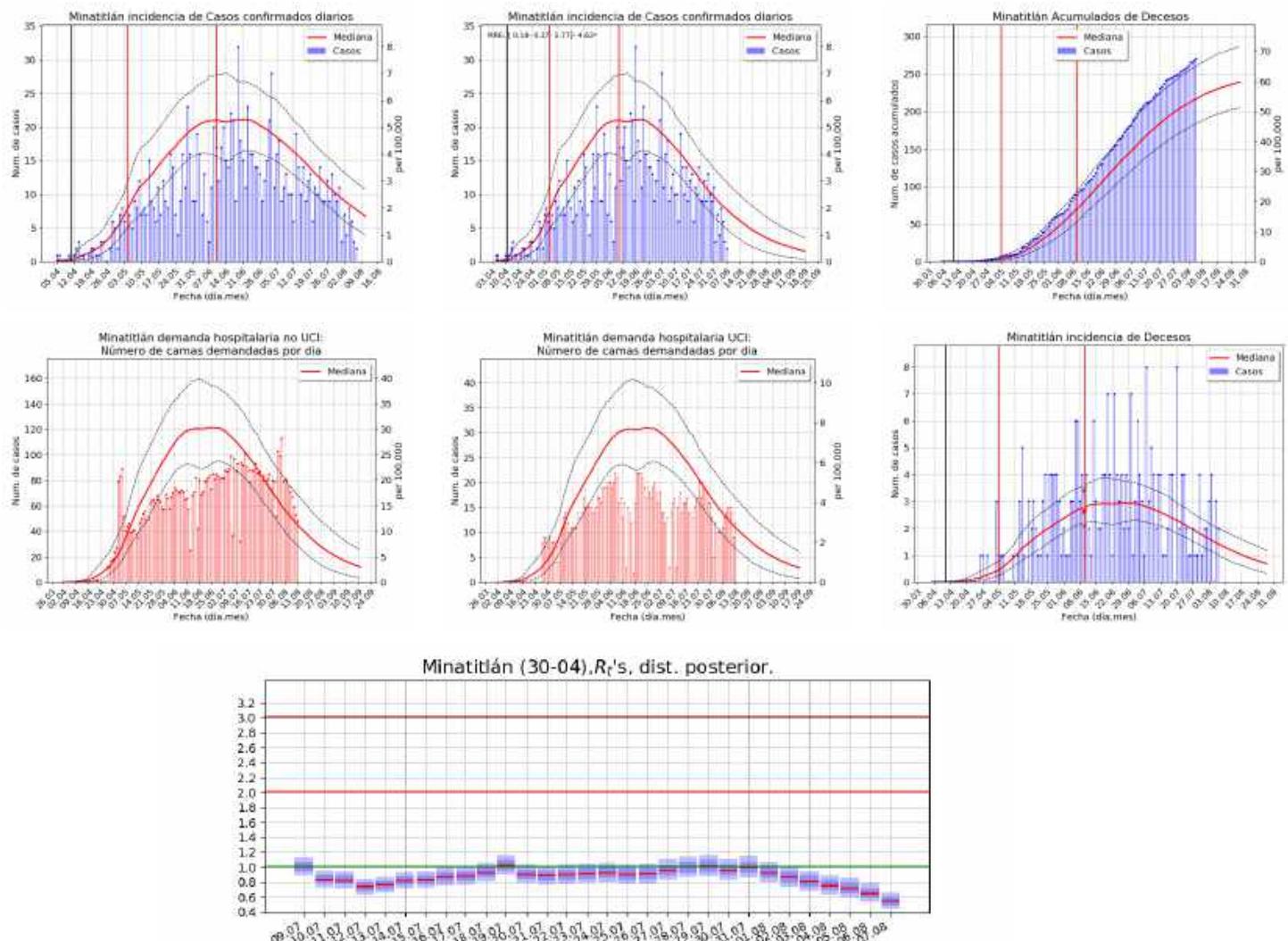


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	35	[28, 46]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	199	[163, 263]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	51	[42, 67]	Demanda total/día

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

### 30.4. Minatitlán (30-04)

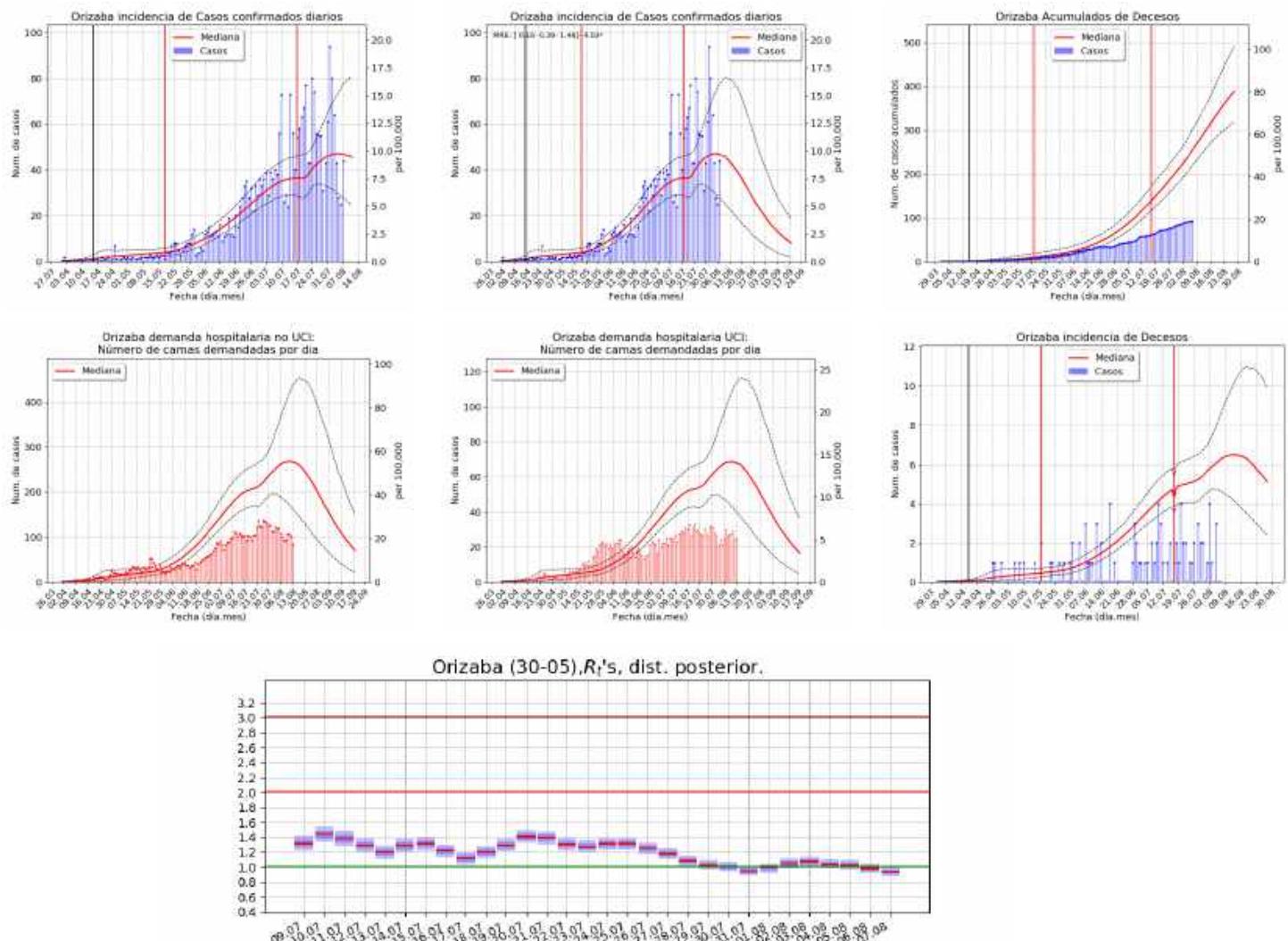


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	21	[17, 28]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	121	[95, 159]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	31	[24, 41]	Demanda total/día

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

### 30.5. Orizaba (30-05)

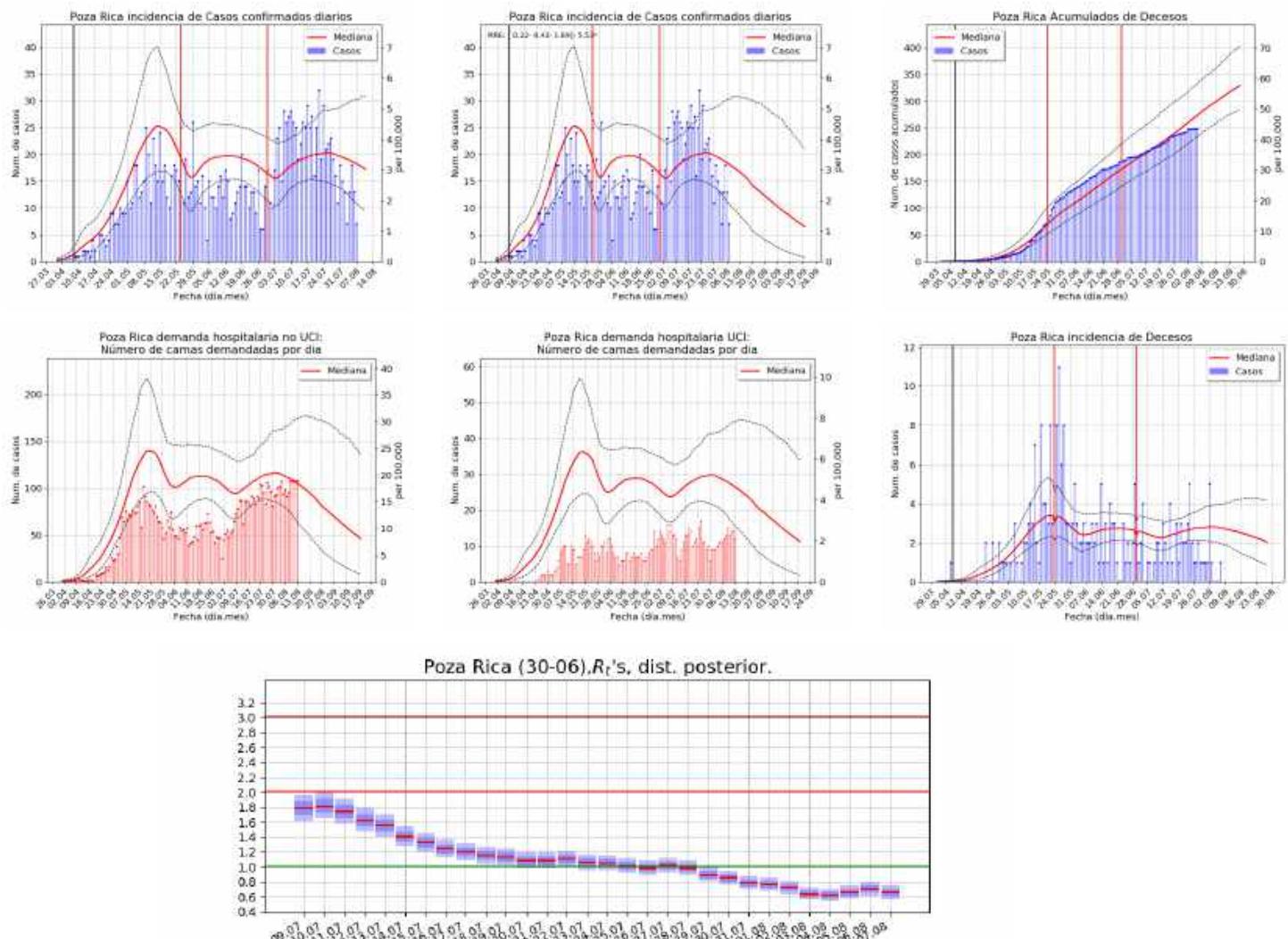


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	47	[34, 80]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	269	[196, 452]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	69	[50, 116]	Demanda total/día

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

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

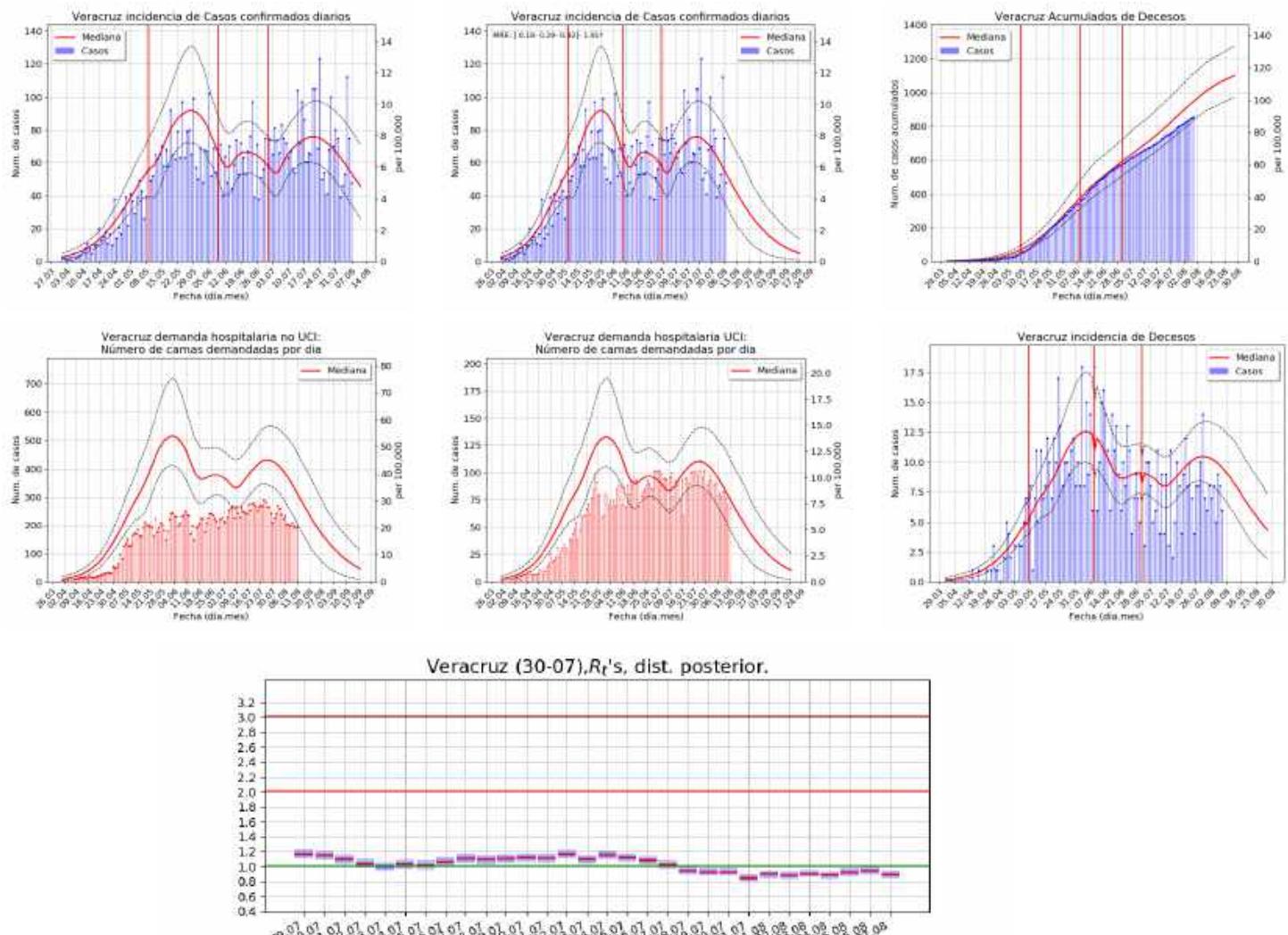


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	25	[17, 40]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	140	[96, 217]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	36	[25, 57]	Demanda total/día

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

### 30.7. Veracruz (30-07)

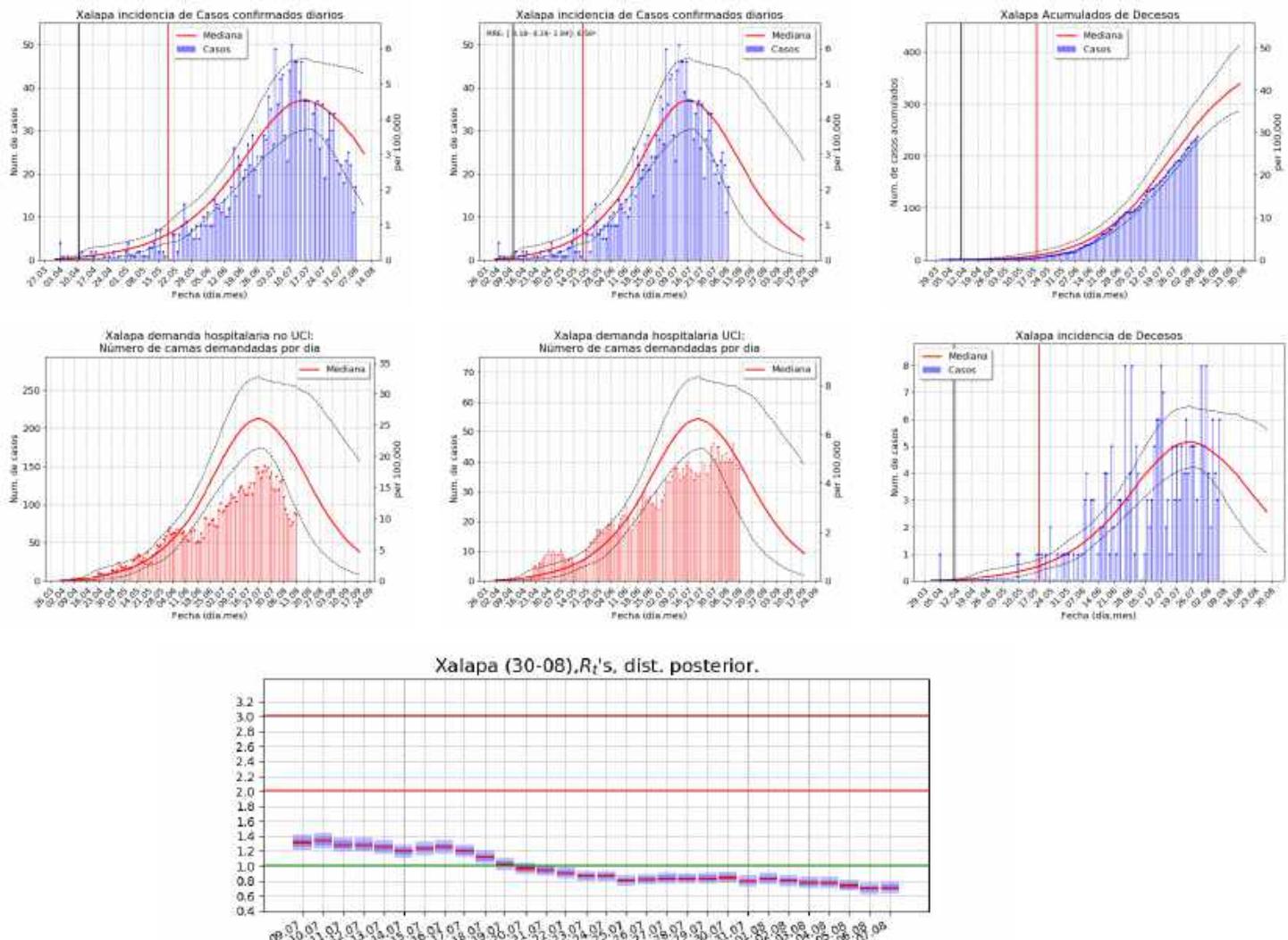


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	92	[72, 131]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	516	[412, 720]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	132	[105, 187]	Demanda total/día

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

### 30.8. Xalapa (30-08)

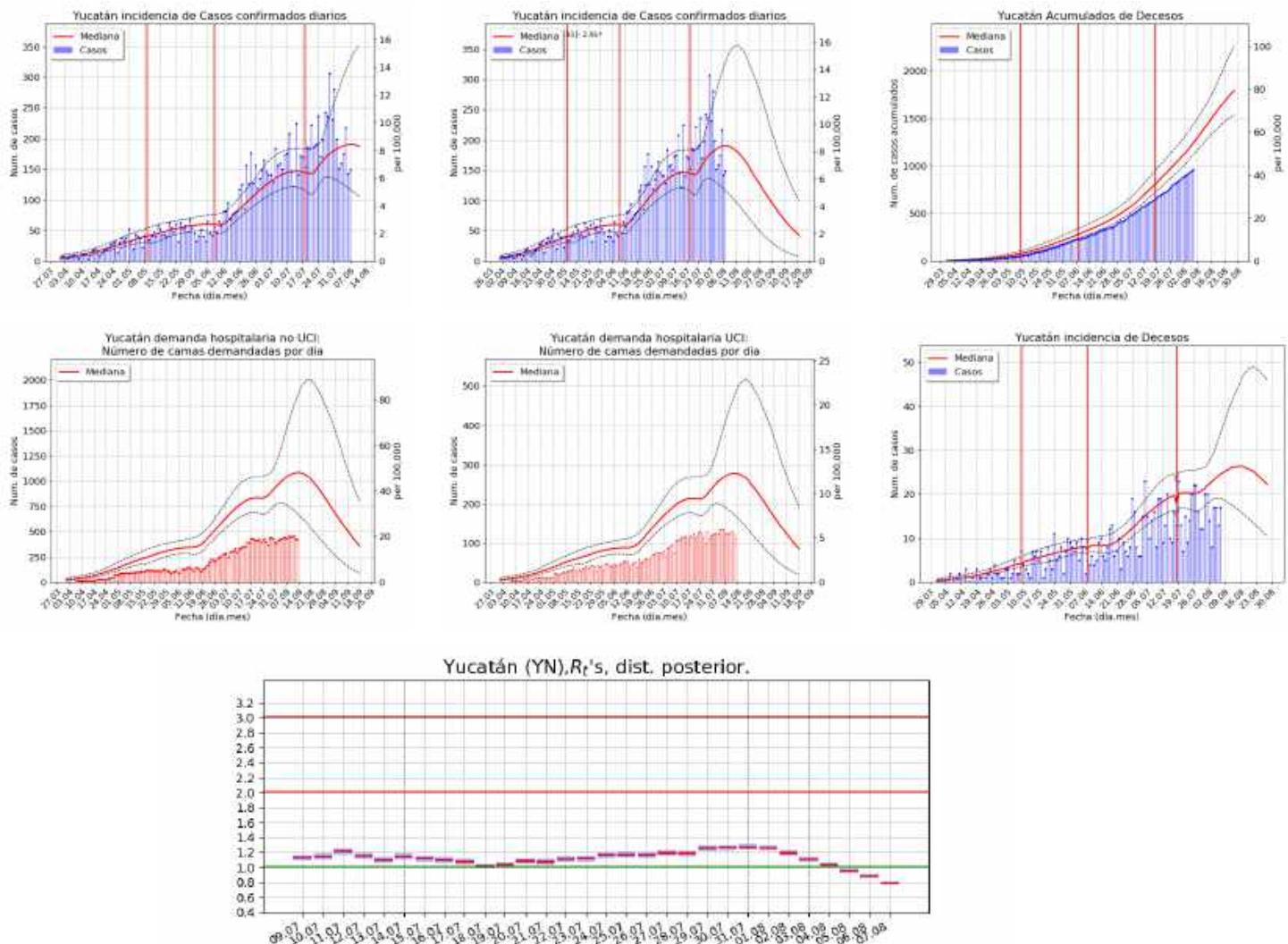


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	37	[30, 47]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	213	[174, 267]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	54	[44, 68]	Demanda total/día

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

## 31. Yucatán (31)

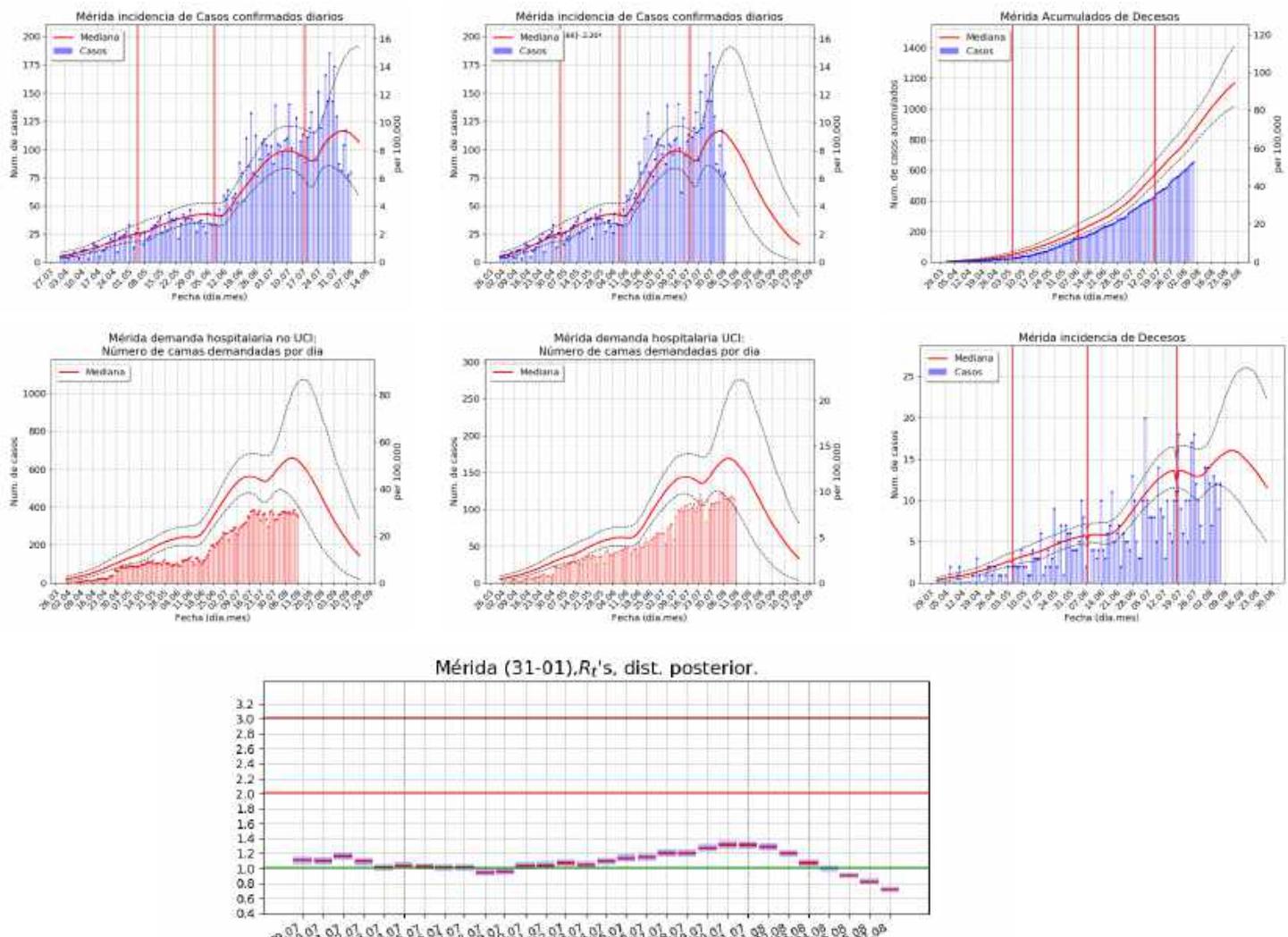


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	191	[137, 356]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1089	[790, 2009]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	278	[201, 517]	Demanda total/día

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

### 31.1. Mérida (31-01)

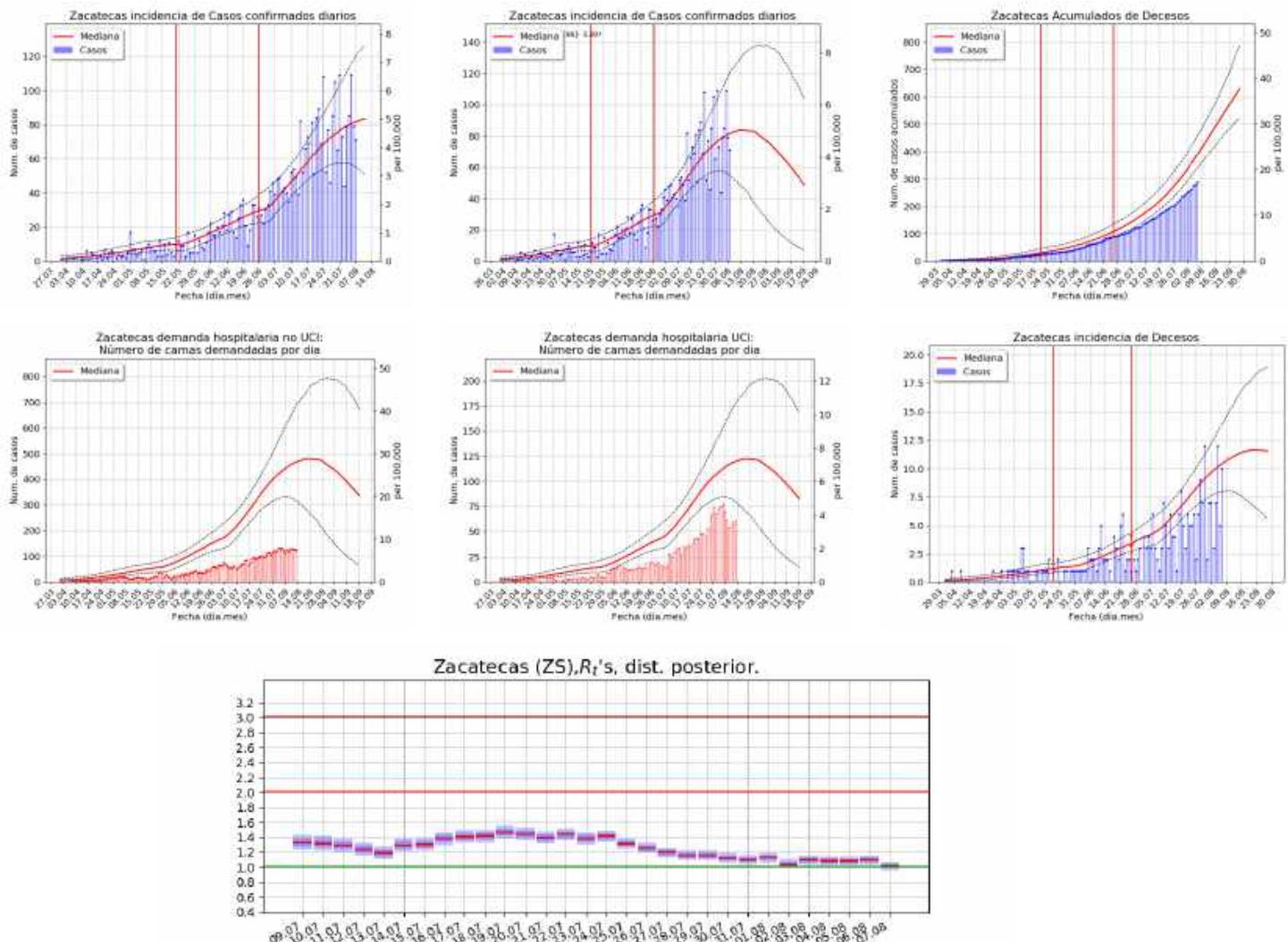


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	116	[86, 191]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	660	[492, 1071]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	169	[125, 276]	Demanda total/día

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

## 32. Zacatecas (32)

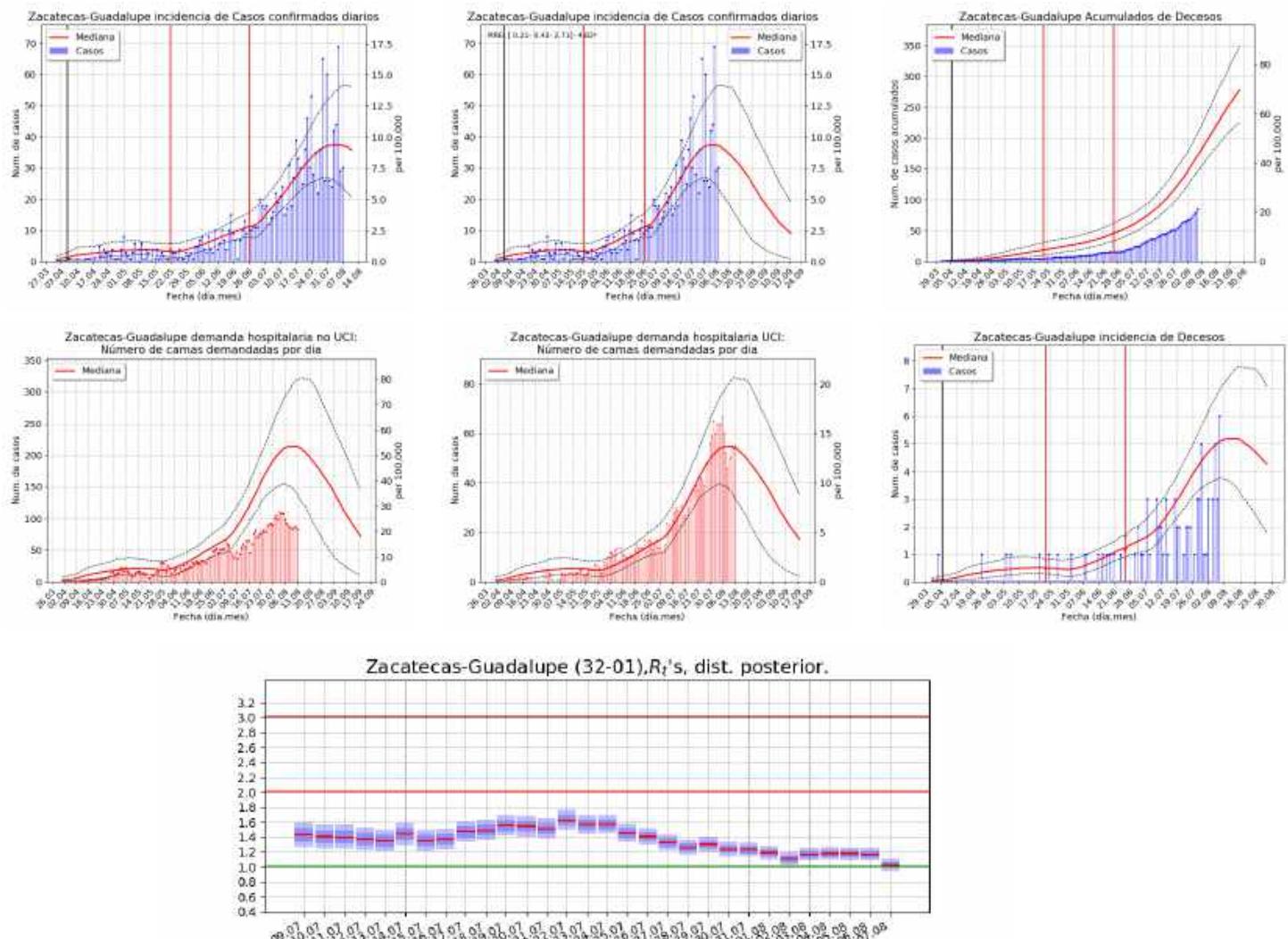


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	84	[58, 138]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	481	[331, 792]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	123	[84, 202]	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	37	[27, 57]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	214	[155, 321]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	55	[40, 82]	Demanda total/día

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