



## Modelo ama-2 Informe: 2020.07.24

- 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>19</b>
1.1. Aguascalientes (1-01) . . . . .	20
<b>2. Baja California (2)</b>	<b>21</b>
2.1. Ensenada (2-01) . . . . .	22
2.2. Mexicali (2-02) . . . . .	23
2.3. Tijuana (2-03) . . . . .	24
<b>3. Baja California Sur (3)</b>	<b>25</b>
3.1. La Paz (3-01) . . . . .	26
<b>4. Campeche (4)</b>	<b>27</b>
4.1. Campeche (4-01) . . . . .	28
<b>5. Coahuila de Zaragoza (5)</b>	<b>29</b>
5.1. La Laguna (5-01) . . . . .	30
5.2. Monclova-Frontera (5-02) . . . . .	31
5.3. Piedras Negras (5-03) . . . . .	32
5.4. 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

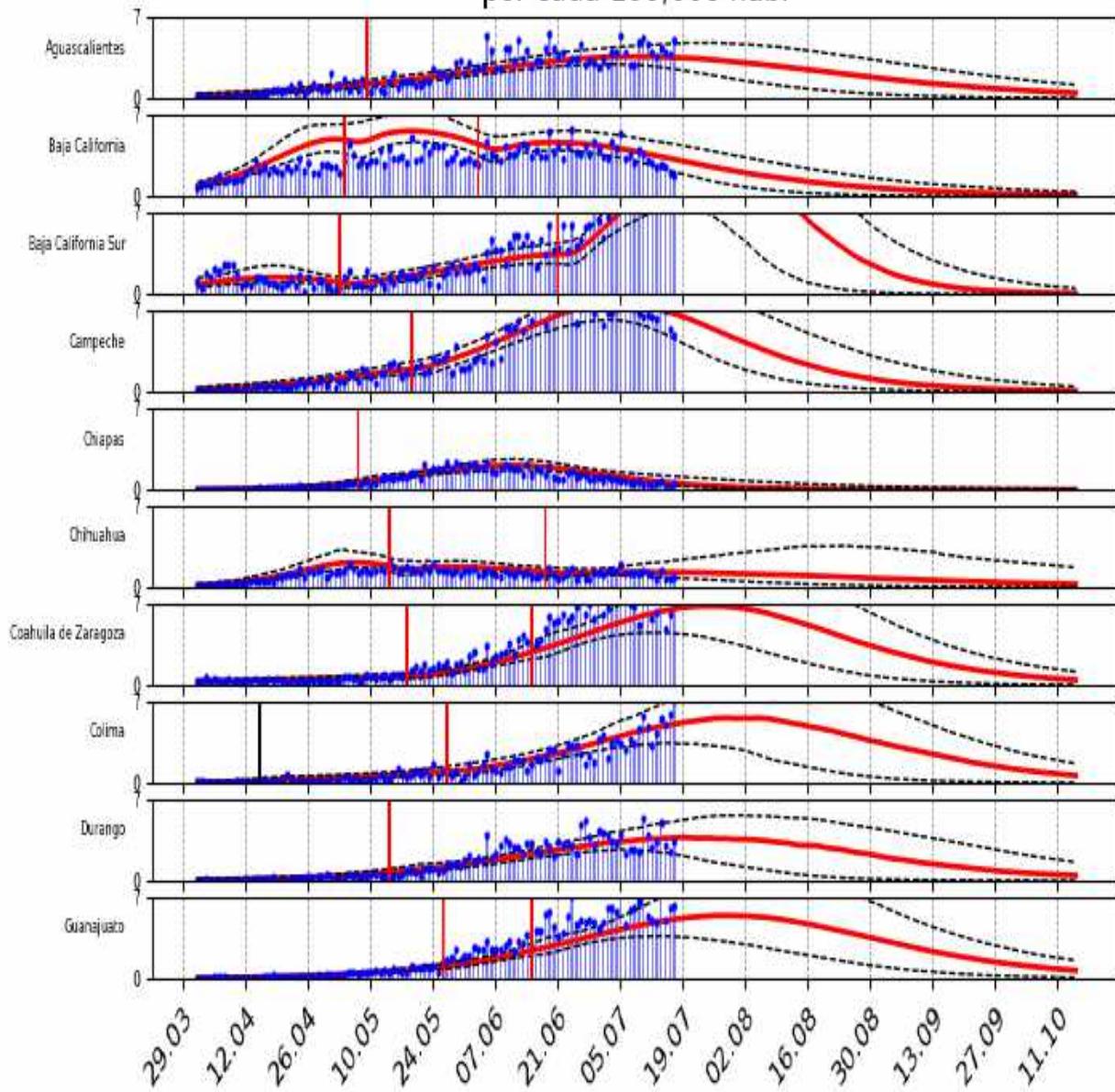
11.4. Moroleón-Uriangato (11-04) . . . . .	53
11.5. San Francisco del Rincón (11-05) . . . . .	54
11.6. La Piedad-Pénjamo (16-01) . . . . .	55
11.7. Querétaro (22-01) . . . . .	56
<b>12. Guerrero (12)</b>	<b>57</b>
12.1. Acapulco (12-01) . . . . .	58
12.2. Chilpancingo (12-02) . . . . .	59
<b>13. Hidalgo (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
<b>22.Querétaro (22)</b>	<b>91</b>
22.1. Querétaro (22-01) . . . . .	92
<b>23.Qintana Roo (23)</b>	<b>93</b>
23.1. Cancún (23-01) . . . . .	94
23.2. Chetumal (23-02) . . . . .	95
<b>24.San Luis Potosí (24)</b>	<b>96</b>
24.1. Rioverde (24-01) . . . . .	97
24.2. San Luis Potosí (24-02) . . . . .	98
<b>25.Sinaloa (25)</b>	<b>99</b>
25.1. Culiacán (25-01) . . . . .	100
25.2. Mazatlán (25-02) . . . . .	101
<b>26.Sonora (26)</b>	<b>102</b>
26.1. Guaymas (26-01) . . . . .	103
26.2. Hermosillo (26-02) . . . . .	104
26.3. Nogales (26-03) . . . . .	105
<b>27.Tabasco (27)</b>	<b>106</b>
27.1. Villahermosa (27-01) . . . . .	107
<b>28.Tamaulipas (28)</b>	<b>108</b>
28.1. Ciudad Victoria (28-01) . . . . .	109
28.2. Matamoros (28-02) . . . . .	110
28.3. Nuevo Laredo (28-03) . . . . .	111
28.4. Reynosa (28-04) . . . . .	112
28.5. Tampico (28-05) . . . . .	113
<b>29.Tlaxcala (29)</b>	<b>114</b>
29.1. Tlaxcala-Apizaco (29-01) . . . . .	115
29.2. Puebla-Tlaxcala (21-01) . . . . .	116
<b>30.Veracruz de Ignacio de la Llave (30)</b>	<b>117</b>
30.1. Acayucan (30-01) . . . . .	118
30.2. Coatzacoalcos (30-02) . . . . .	119
30.3. Córdoba (30-03) . . . . .	120
30.4. Minatitlán (30-04) . . . . .	121
30.5. Orizaba (30-05) . . . . .	122
30.6. Poza Rica (30-06) . . . . .	123
30.7. Veracruz (30-07) . . . . .	124
30.8. Xalapa (30-08) . . . . .	125

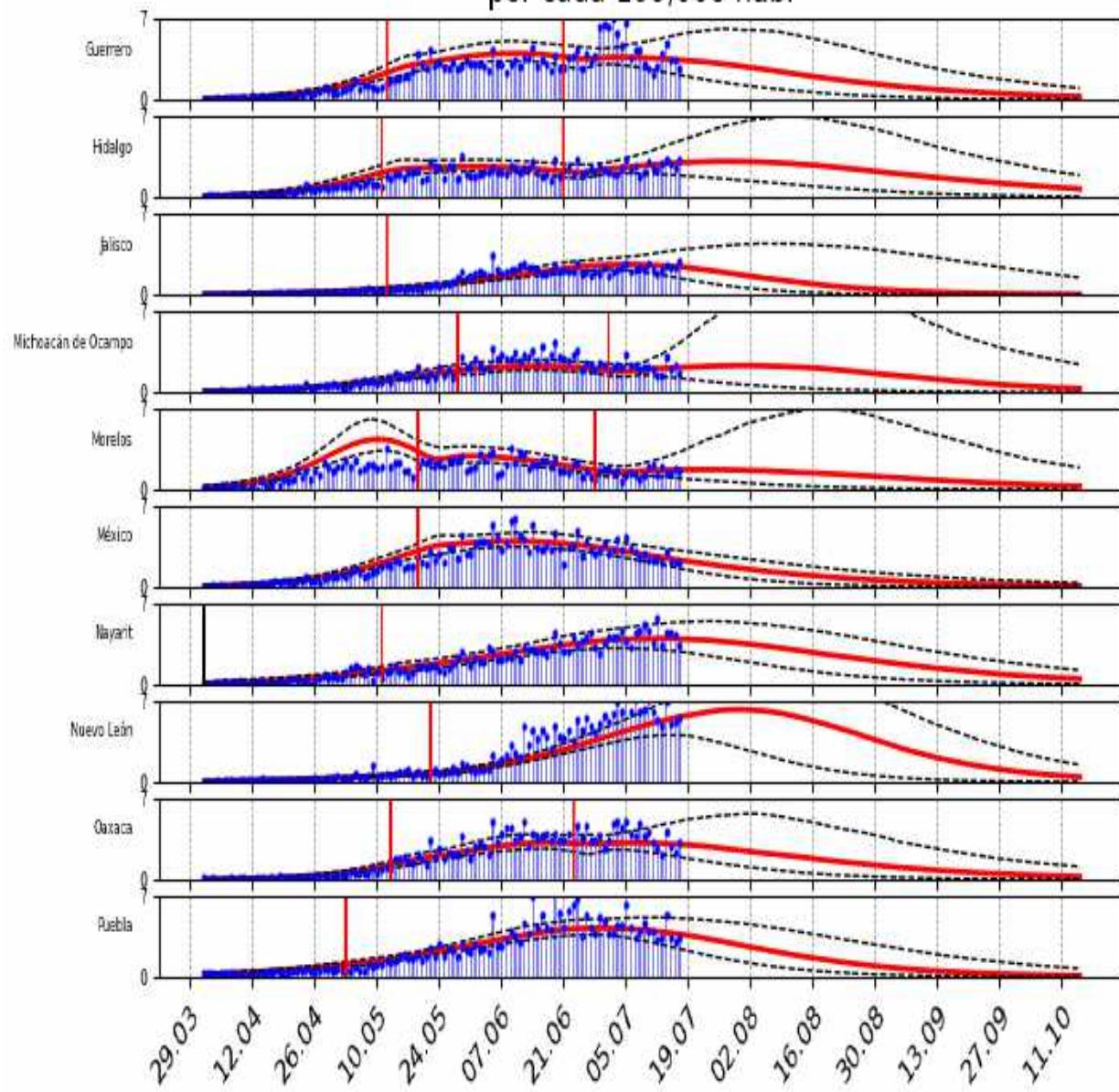
<b>31. Yucatán (31)</b>	<b>126</b>
31.1. Mérida (31-01) . . . . .	127
<b>32. Zacatecas (32)</b>	<b>128</b>
32.1. Zacatecas-Guadalupe (32-01) . . . . .	129

## Tableros, resumen de zonas metropolitanas

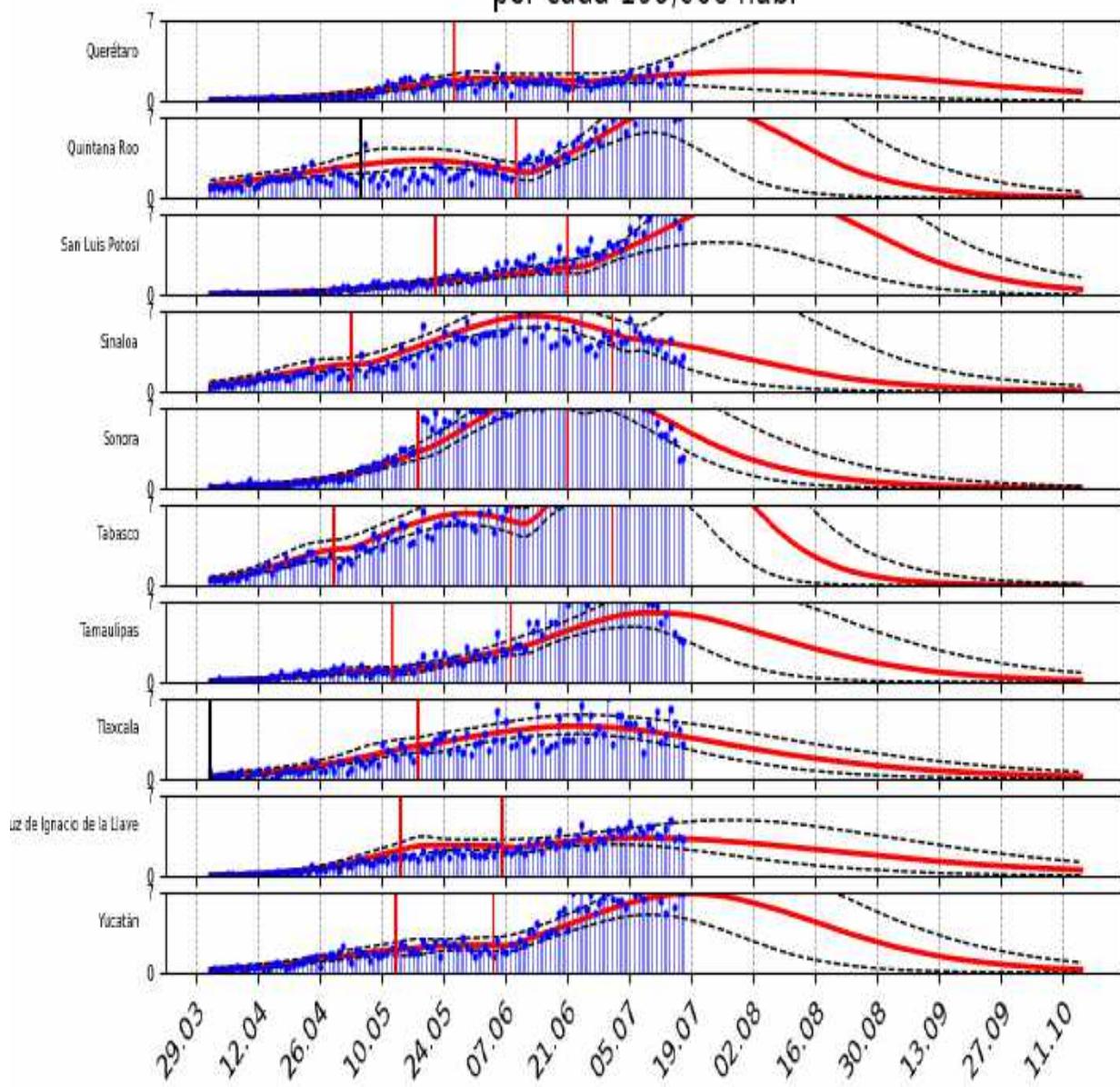
Incidencias casos confirmados  
por cada 100,000 hab.



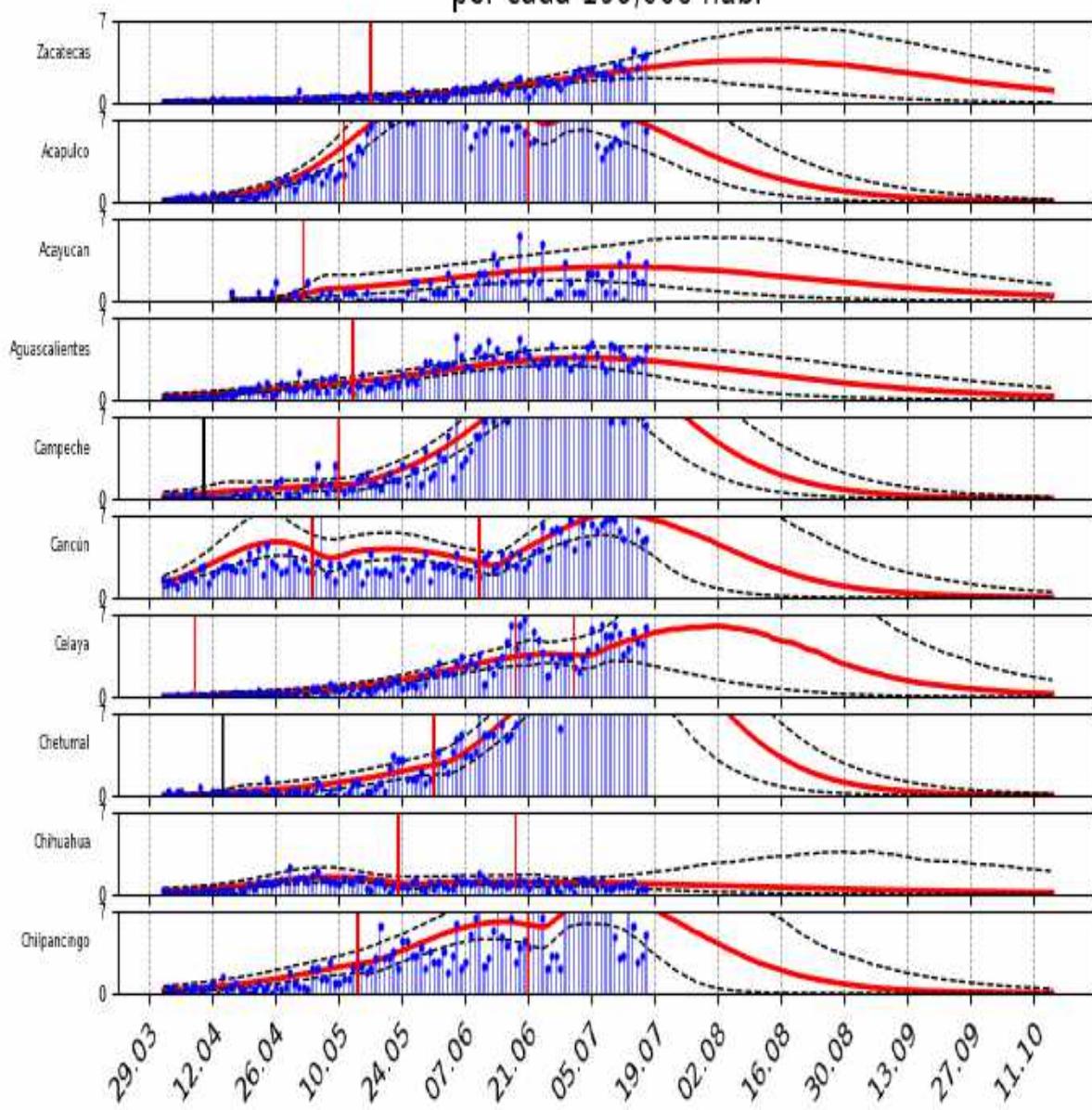
### Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



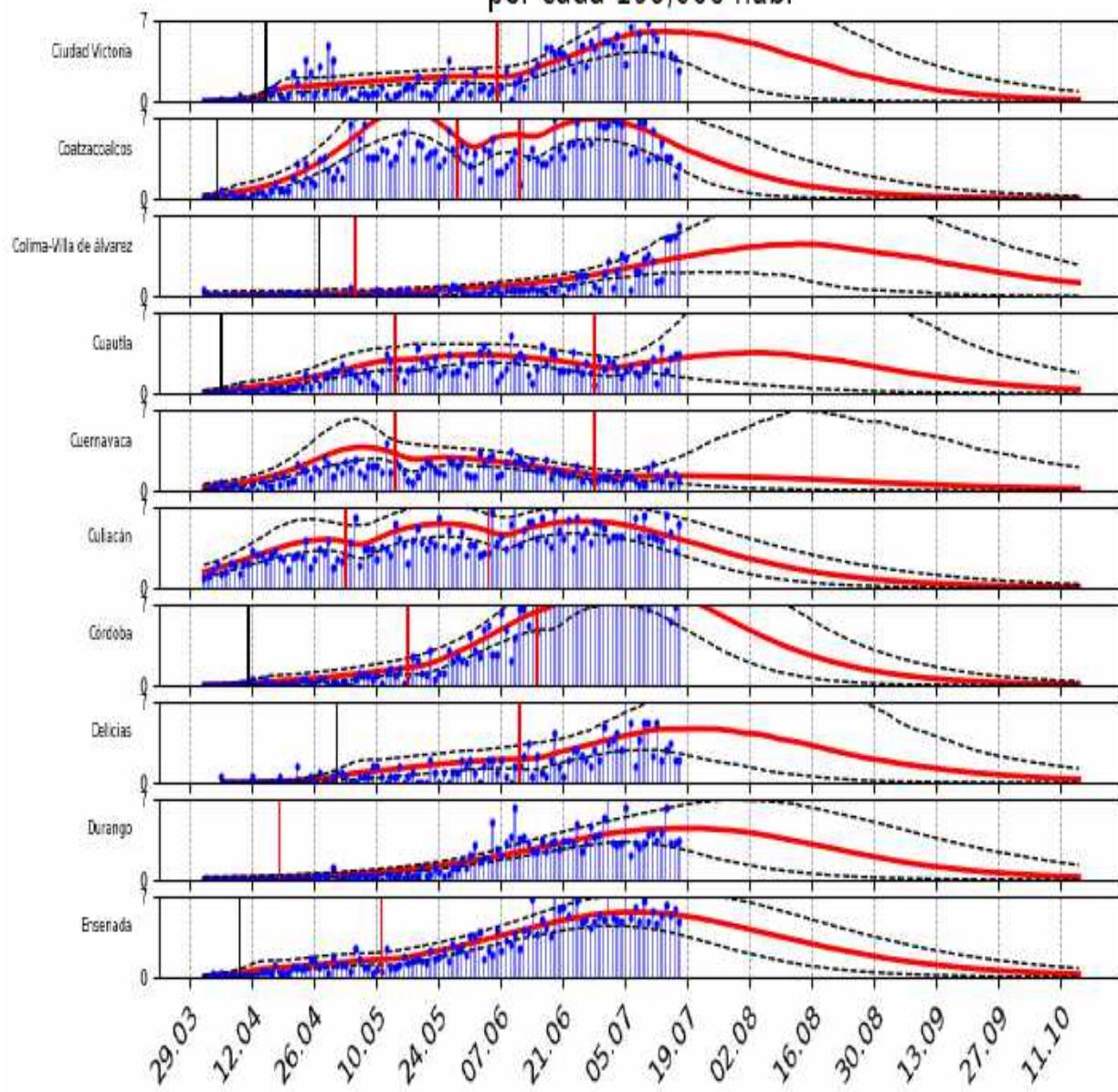
### Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



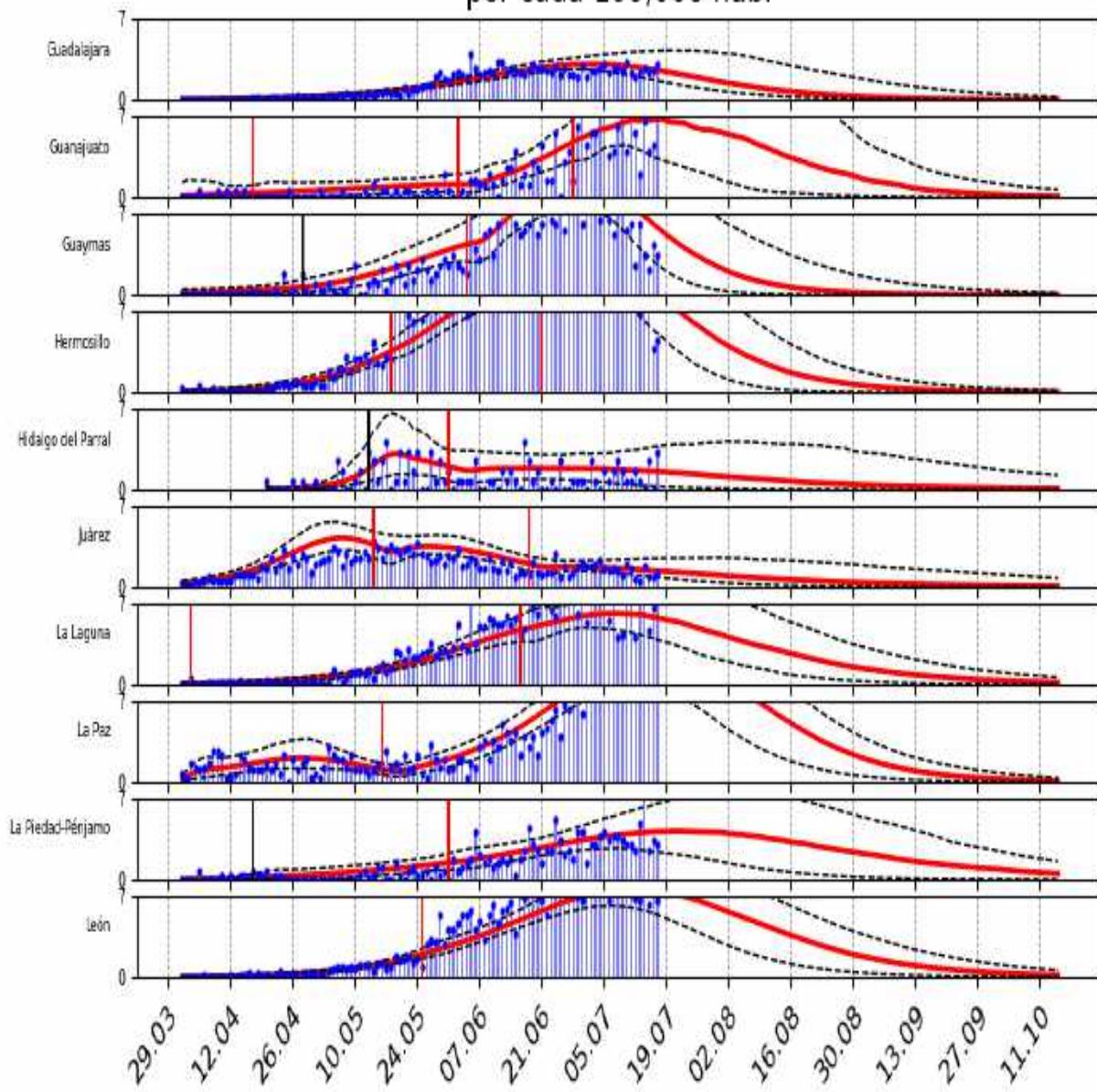
### Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



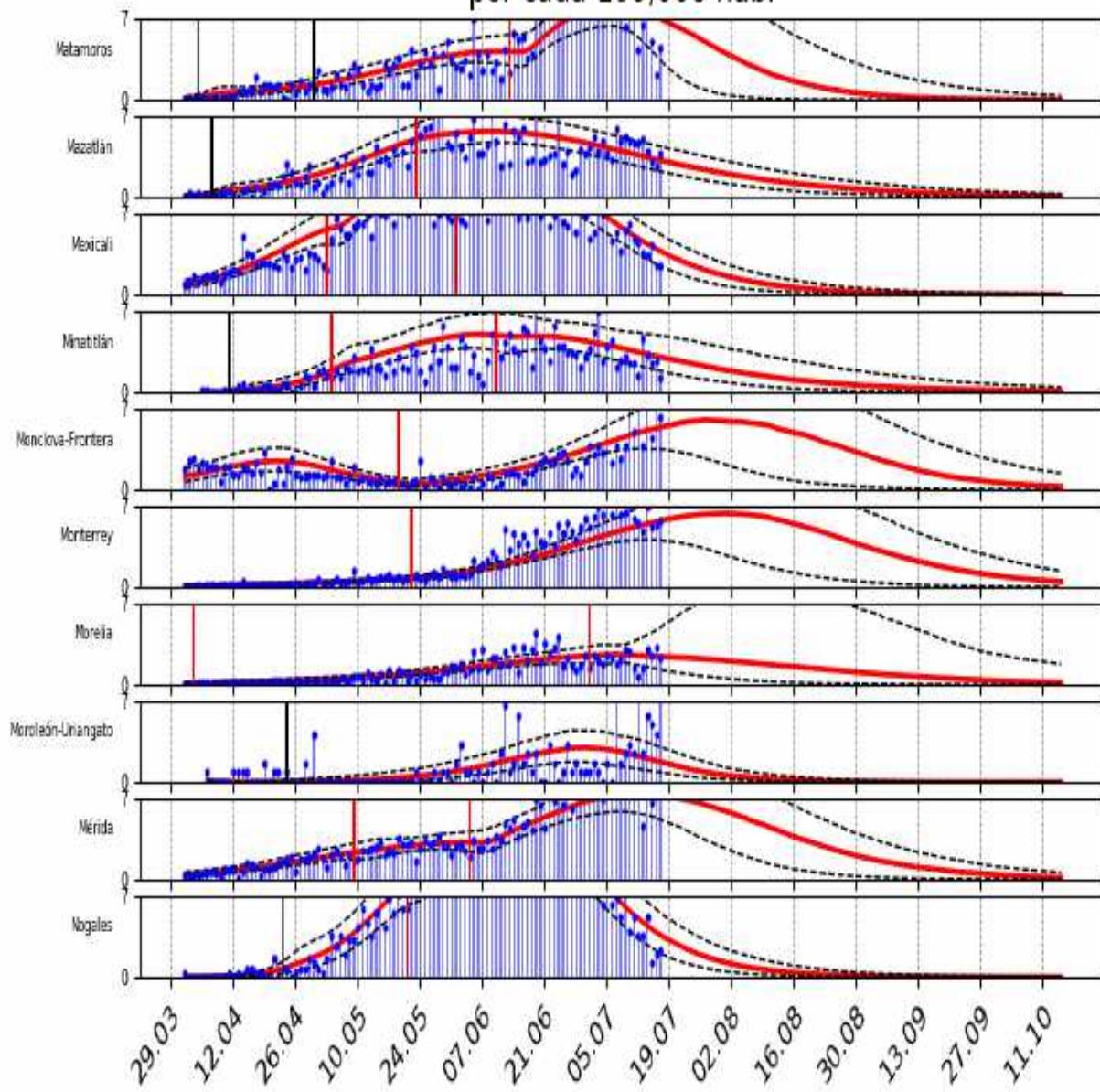
### Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



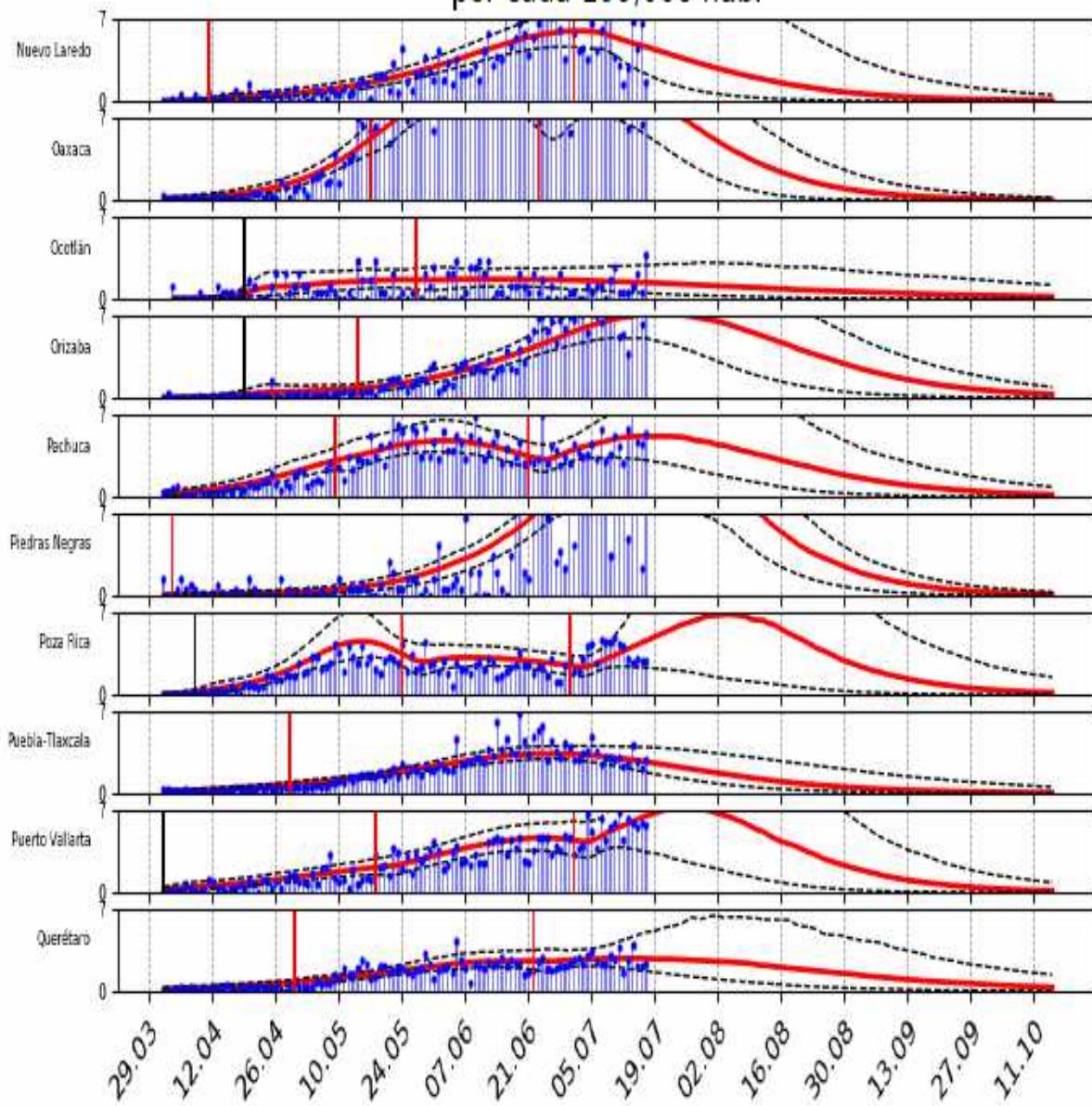
### Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



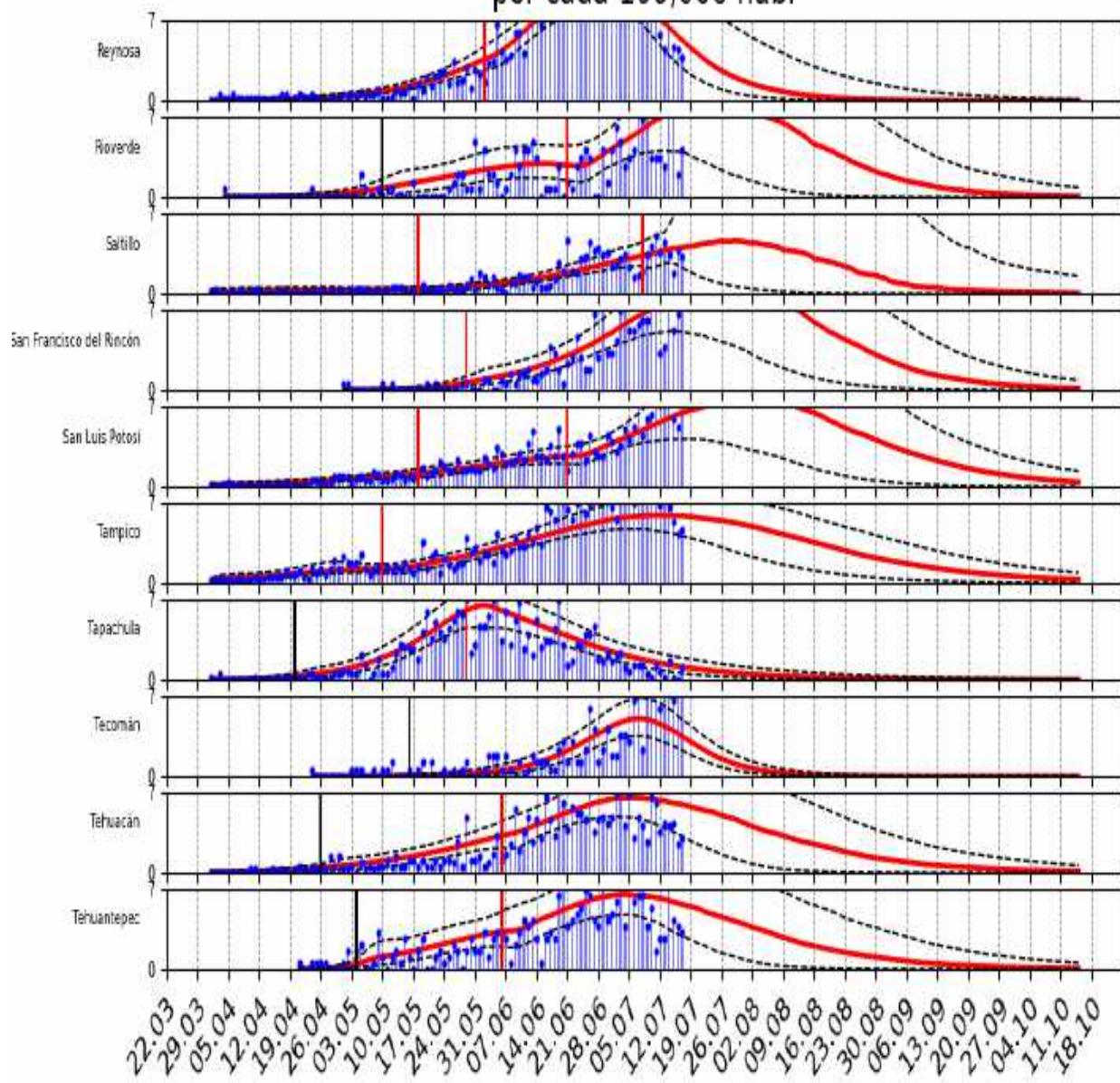
### Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



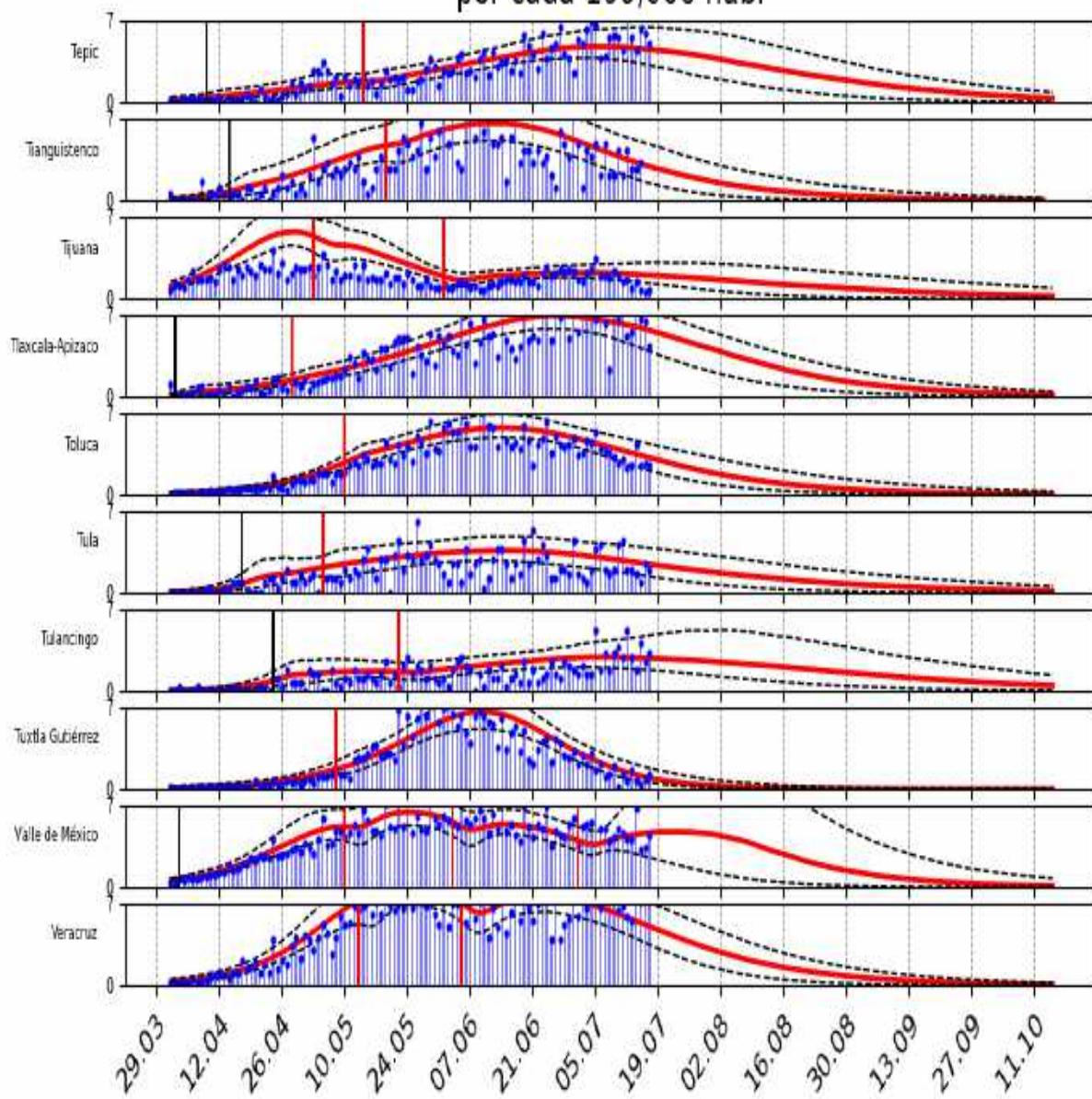
### Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



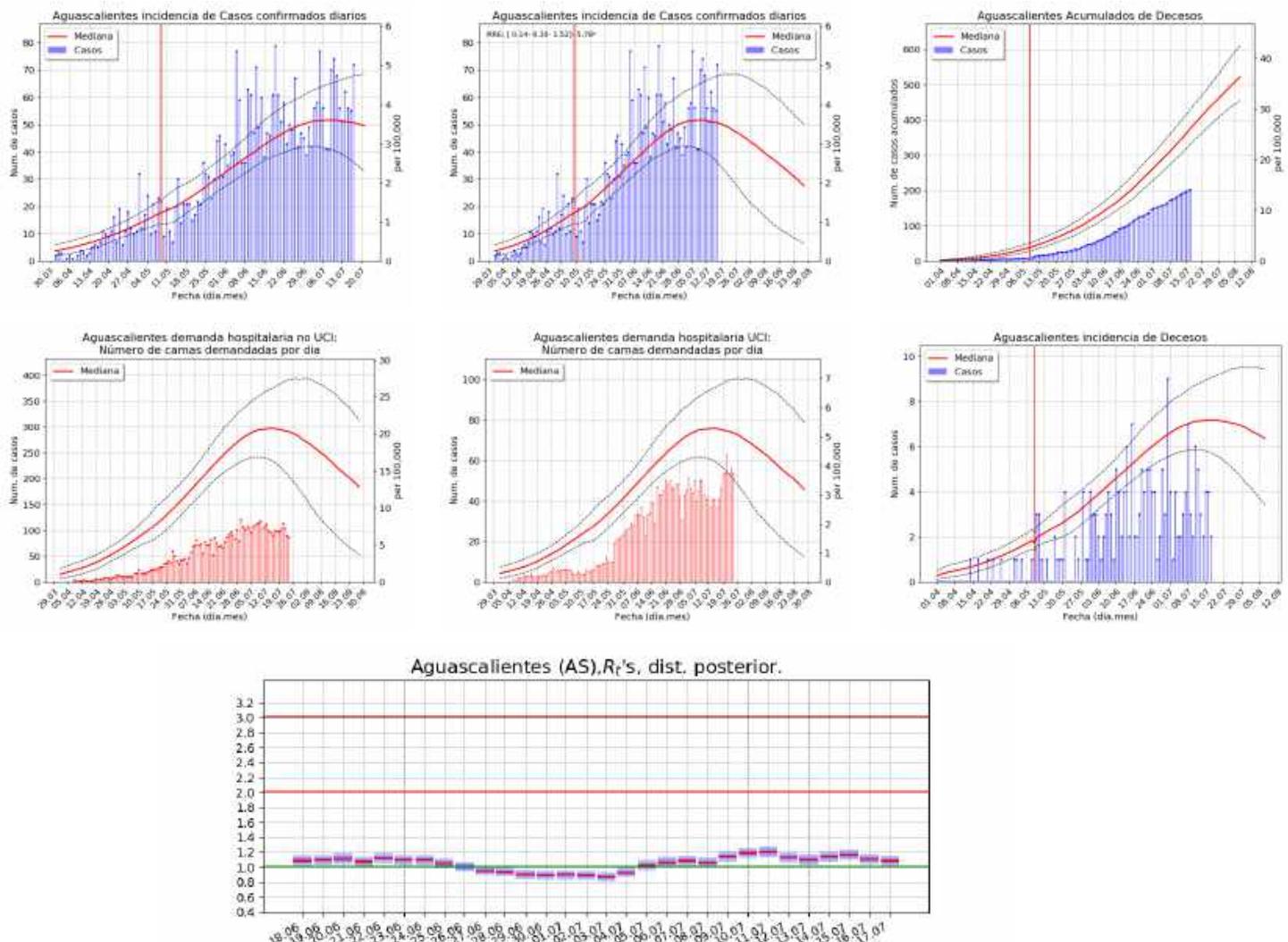
### Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



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



## 1. Aguascalientes (1)

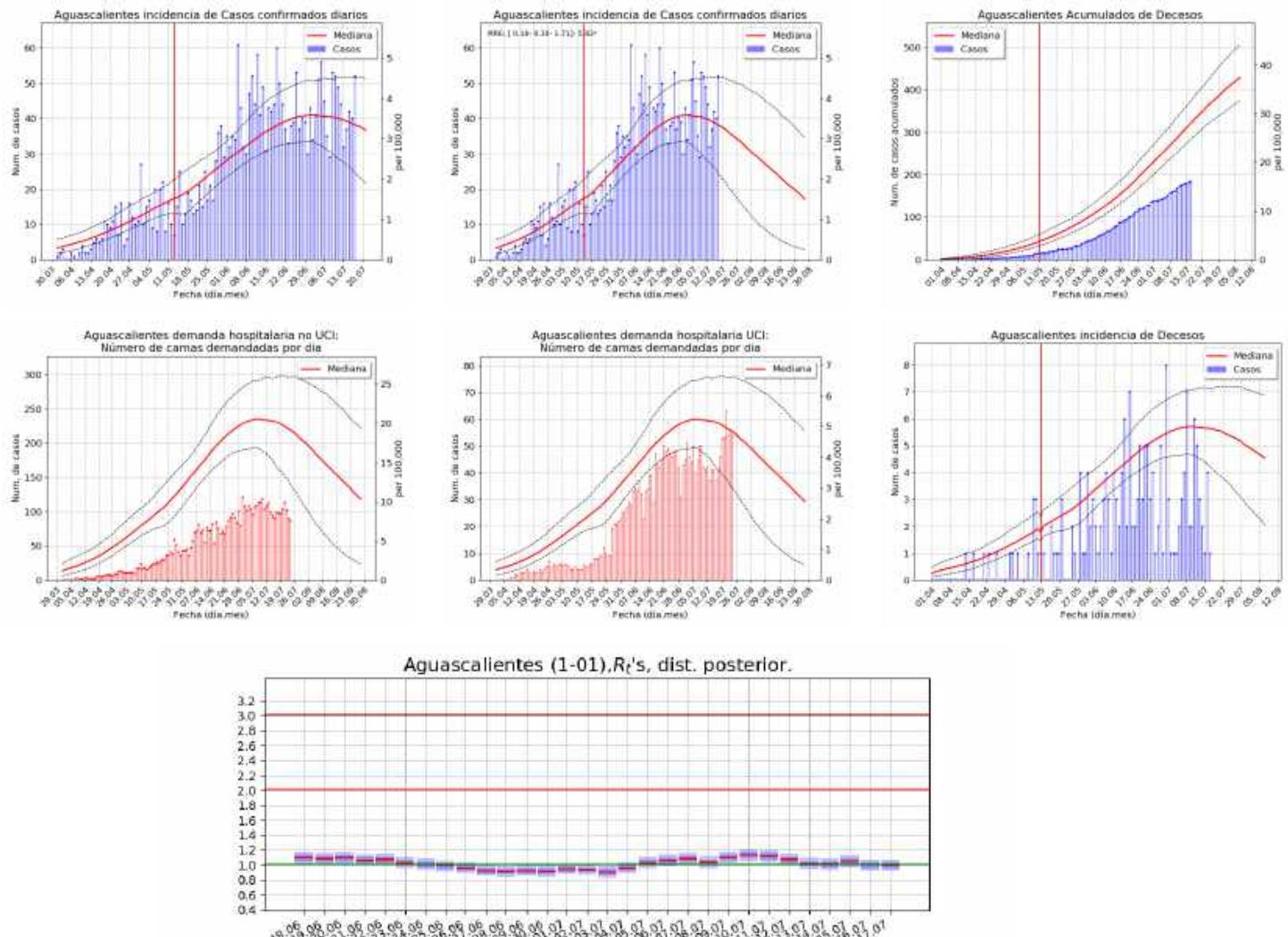


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	52	[42, 68]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	297	[242, 394]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	76	[62, 100]	Demanda total/día

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

## 1.1. Aguascalientes (1-01)

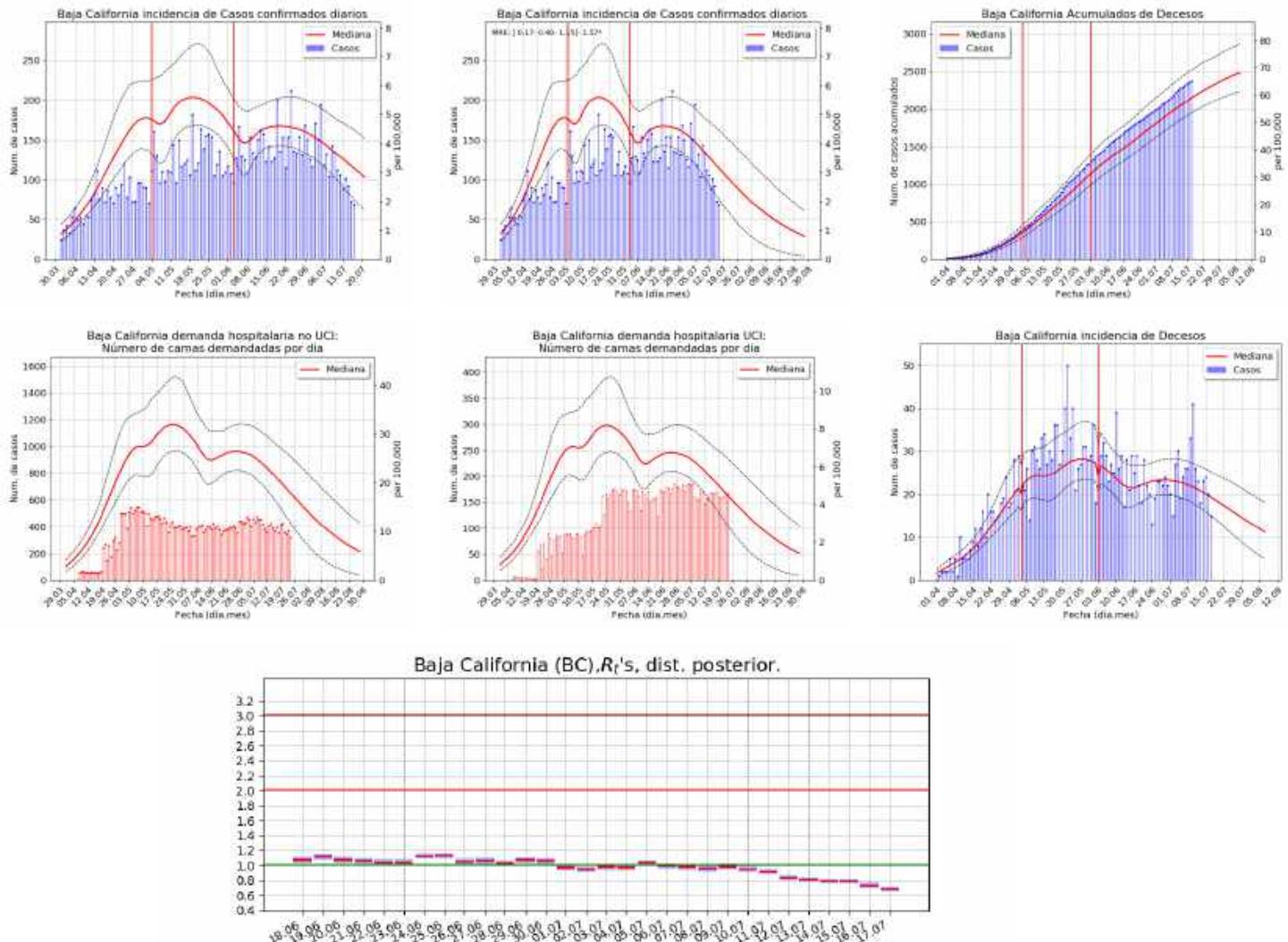


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	41	[34, 52]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	235	[193, 297]	Demand total/día
Altura del pico UCI	60	[49, 76]	Demand total/día

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

## 2. Baja California (2)

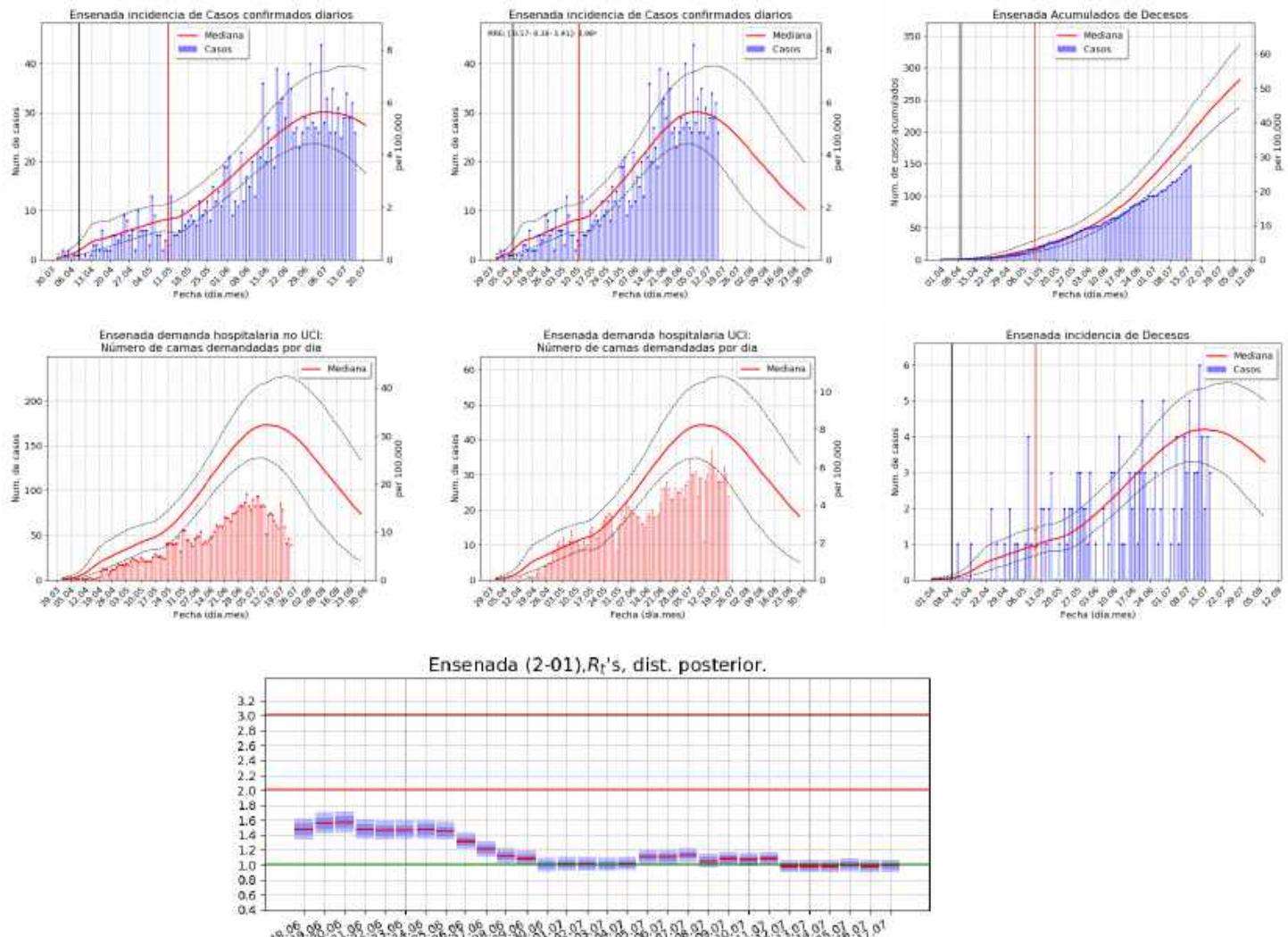


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	204	[169, 271]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1163	[967, 1518]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	297	[247, 391]	Demanda total/día

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

## 2.1. Ensenada (2-01)

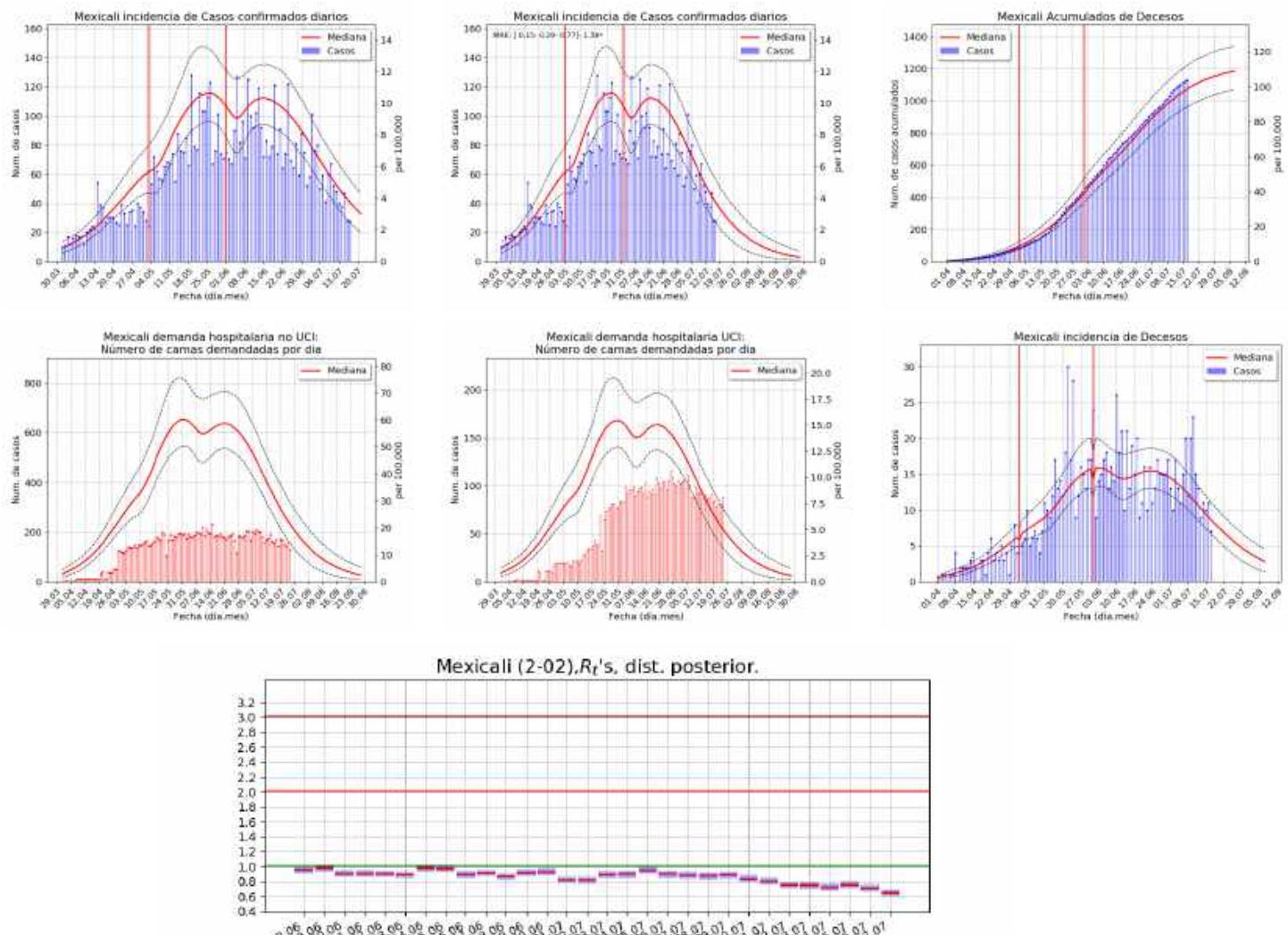


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	30	[24, 40]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	173	[137, 227]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	44	[35, 58]	Demanda total/día

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

## 2.2. Mexicali (2-02)

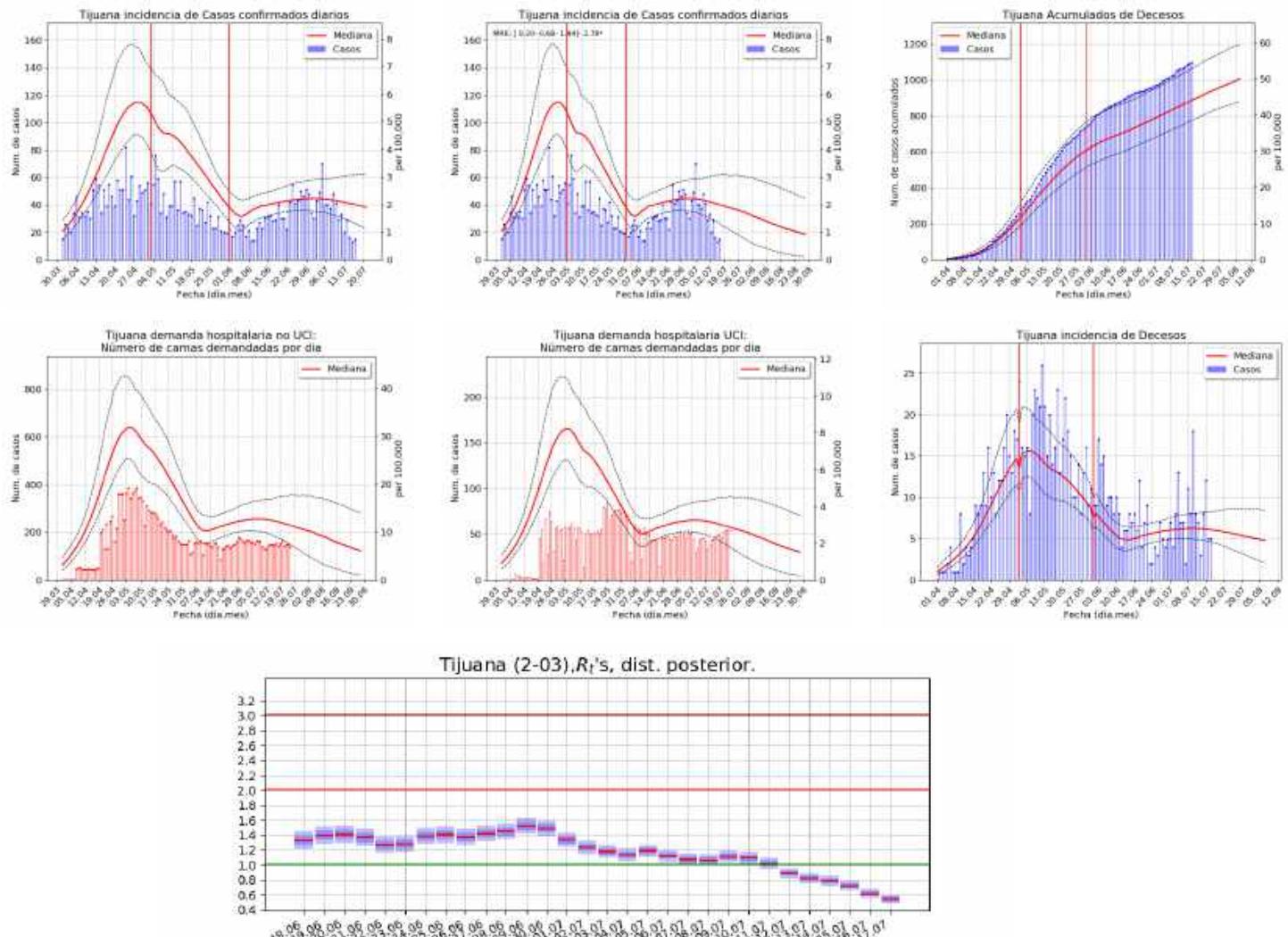


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	116	[96, 148]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	655	[548, 821]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	168	[140, 212]	Demanda total/día

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

## 2.3. Tijuana (2-03)

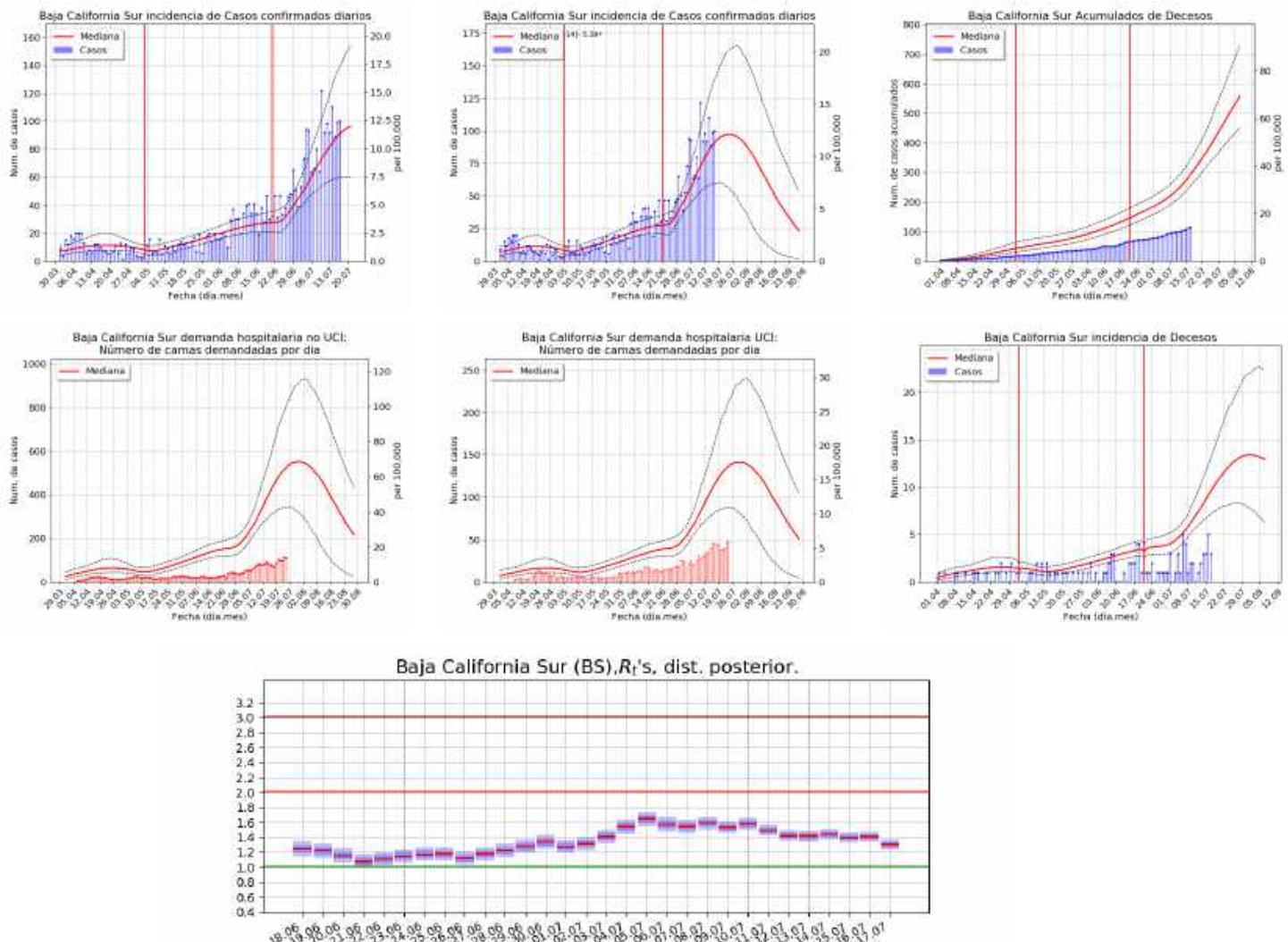


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	115	[92, 157]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	639	[513, 853]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	165	[132, 222]	Demanda total/día

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

### 3. Baja California Sur (3)

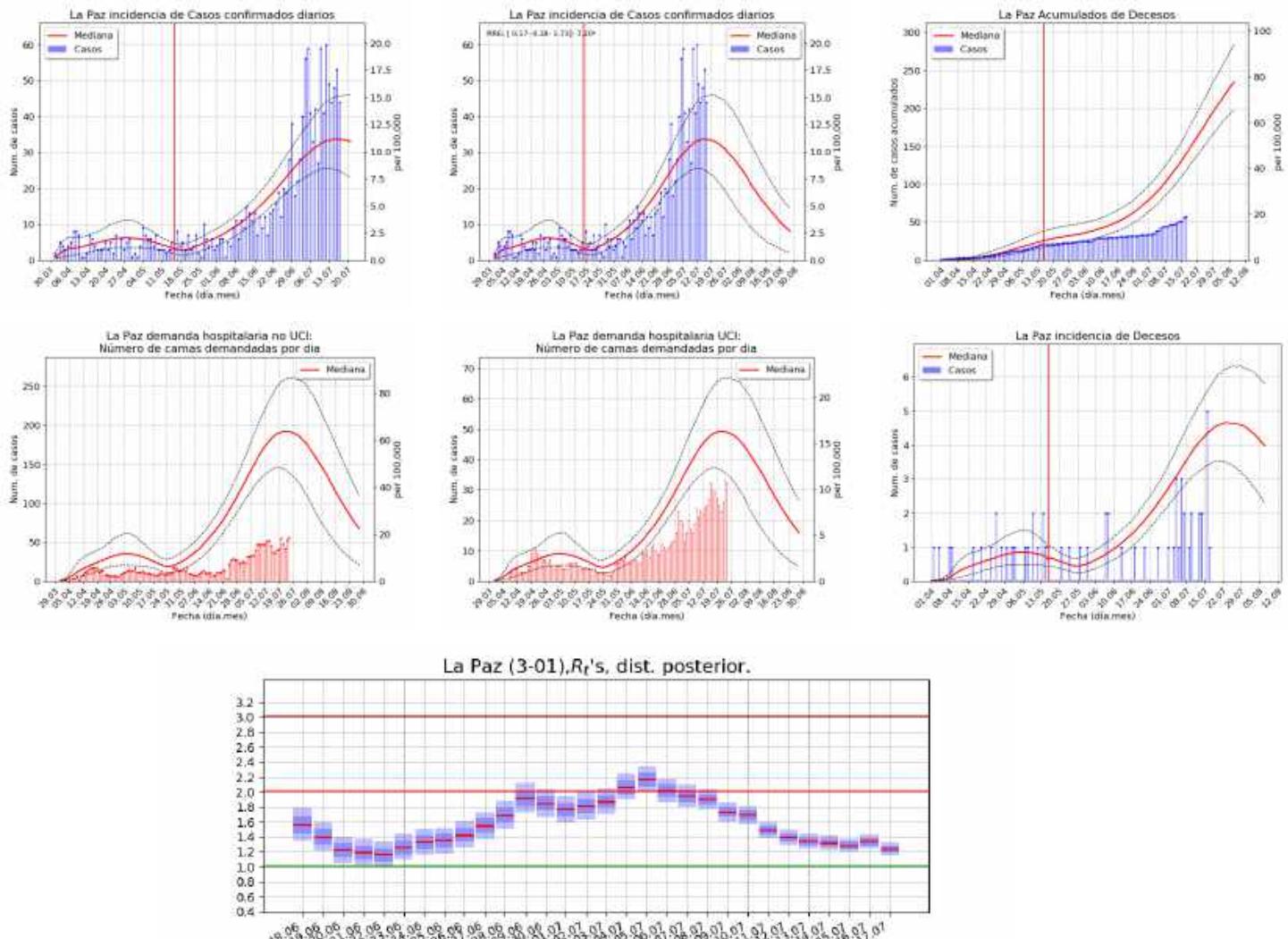


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	98	[60, 166]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	552	[345, 932]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	142	[88, 240]	Demanda total/día

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

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

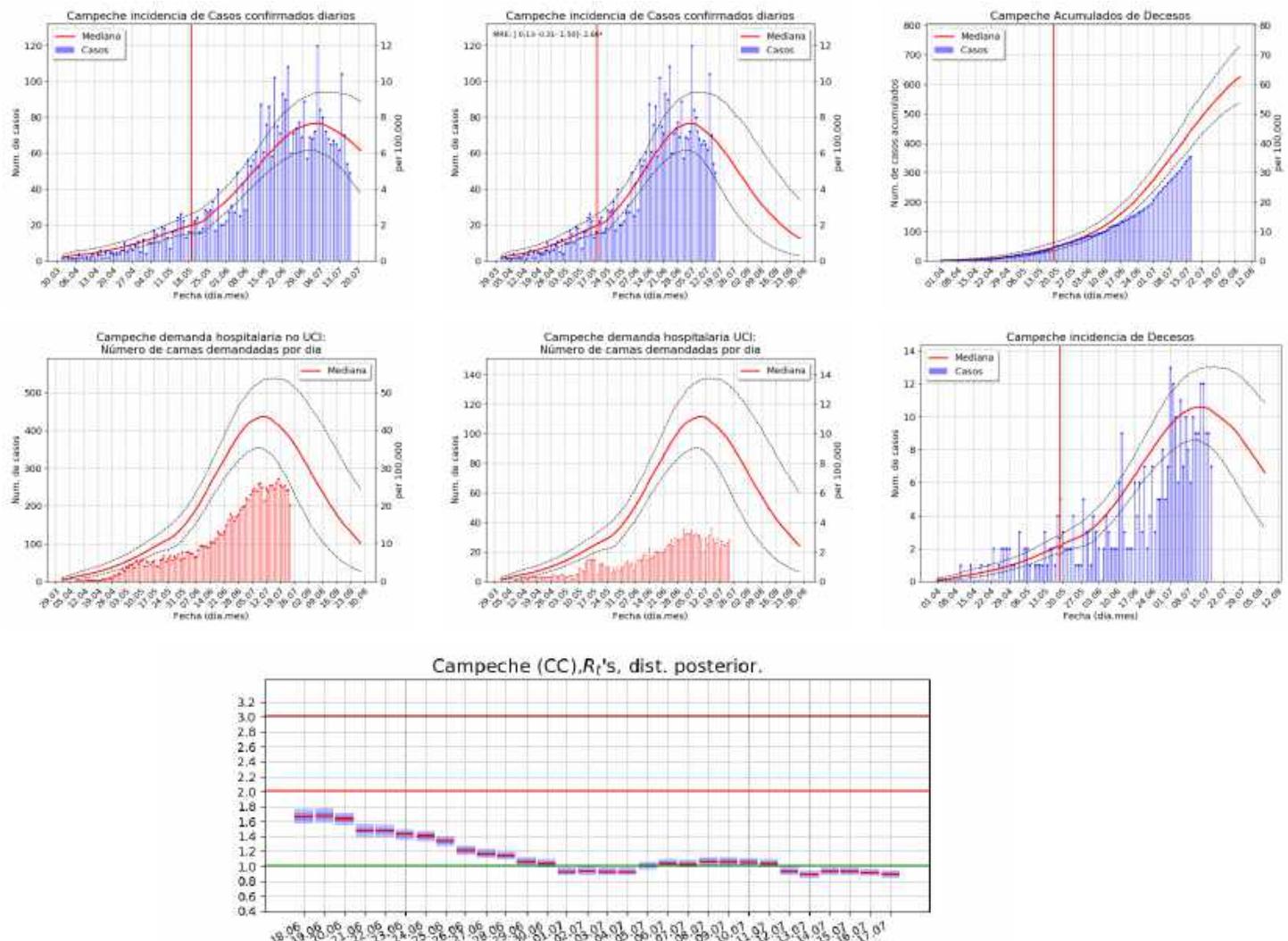


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	34	[26, 46]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	192	[146, 262]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	49	[37, 67]	Demanda total/día

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

## 4. Campeche (4)

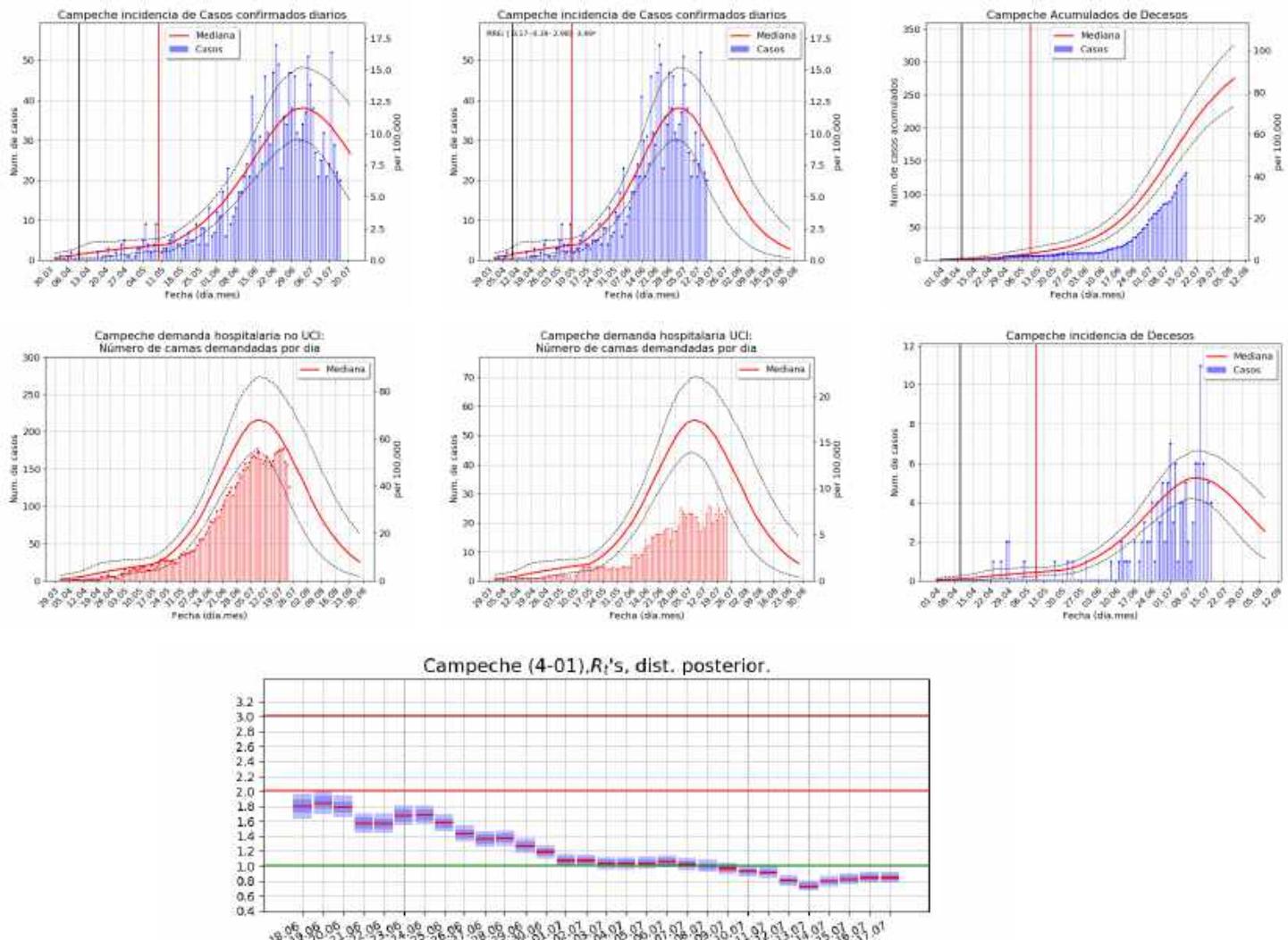


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	76	[62, 94]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	437	[355, 538]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	112	[91, 138]	Demanda total/día

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

## 4.1. Campeche (4-01)

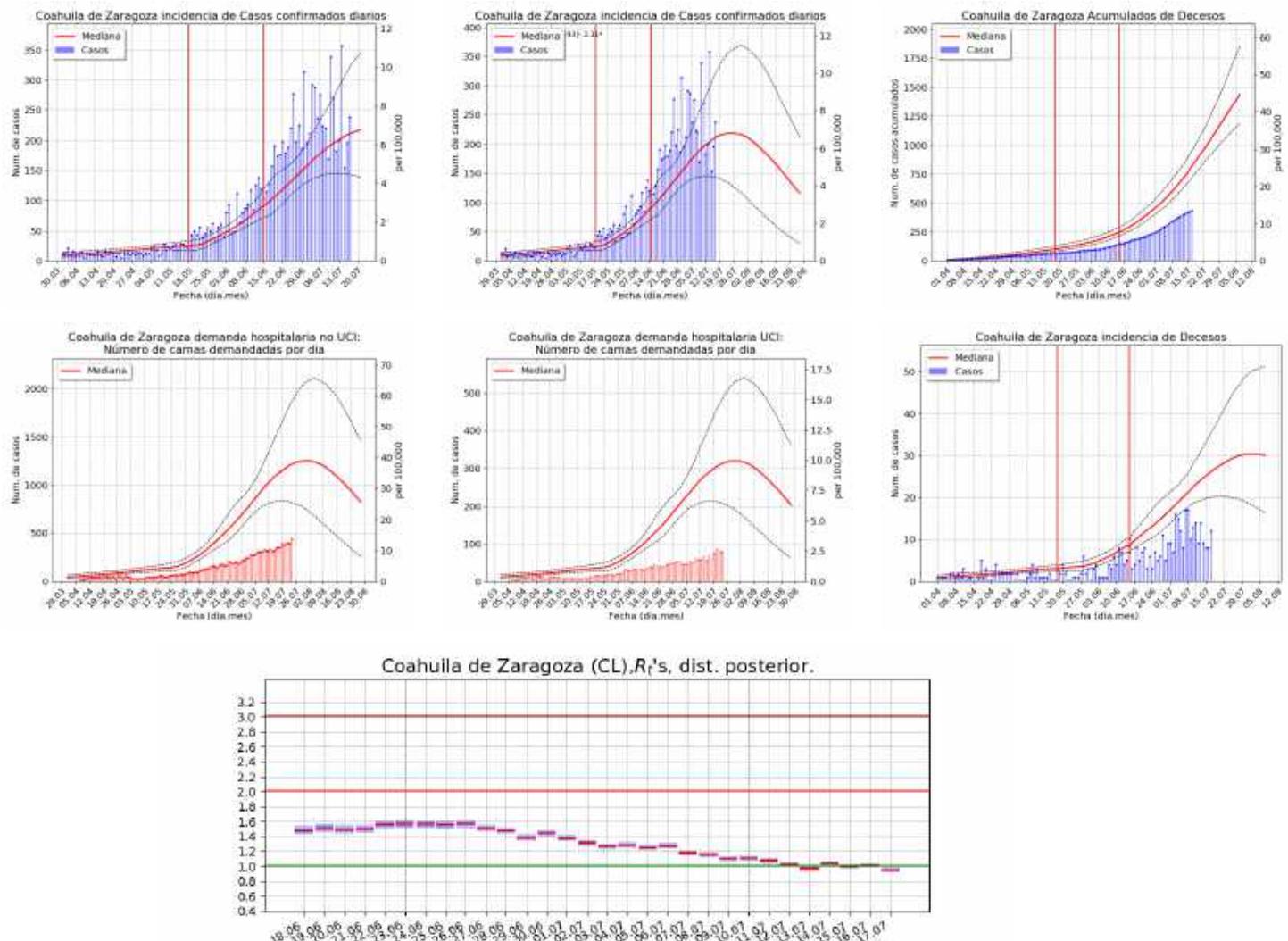


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	38	[30, 48]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	216	[173, 273]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	55	[44, 70]	Demanda total/día

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

## 5. Coahuila de Zaragoza (5)

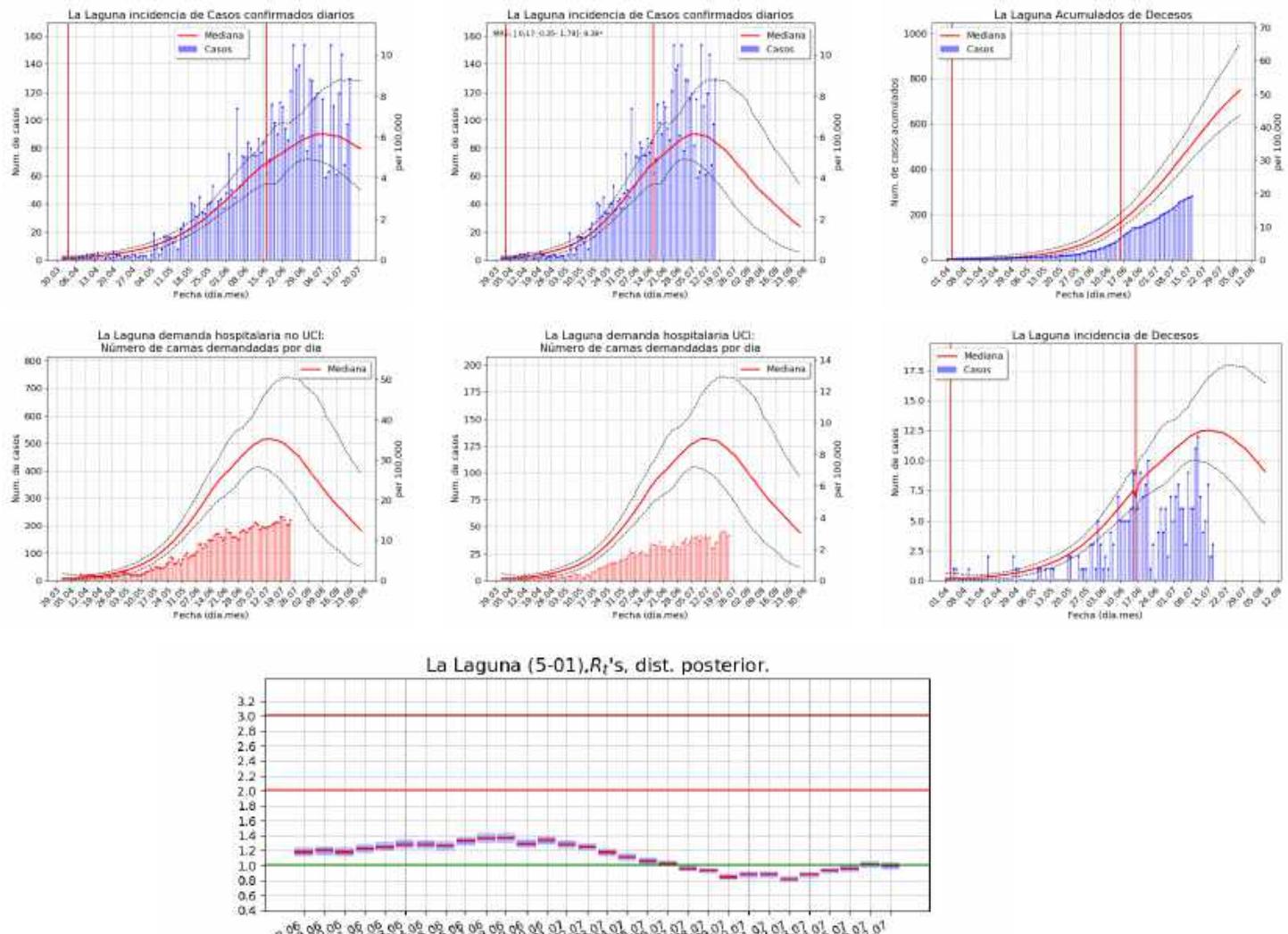


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	219	[145, 369]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1253	[836, 2111]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	320	[213, 539]	Demandada total/día

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

## 5.1. La Laguna (5-01)

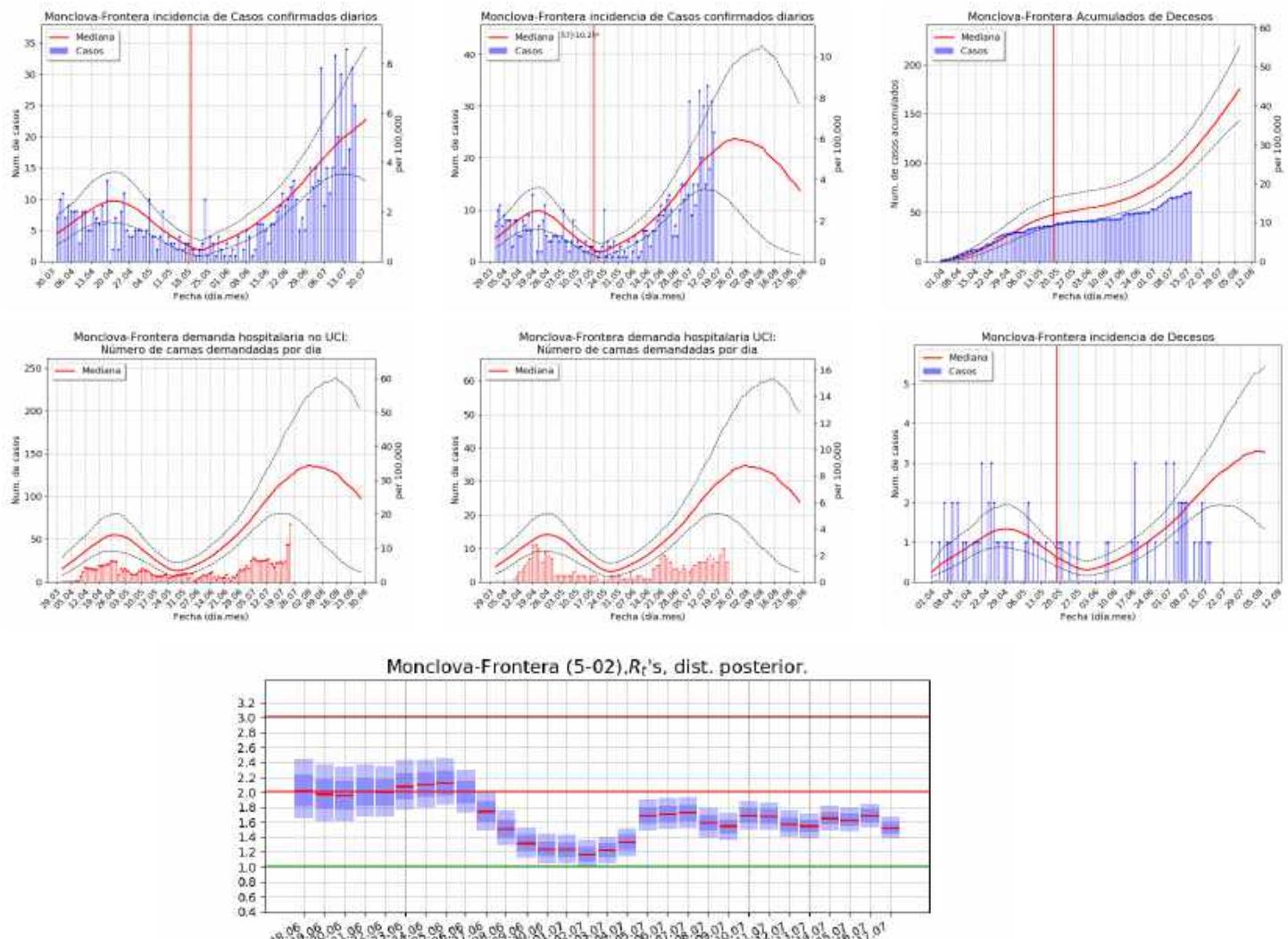


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	90	[72, 129]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	515	[414, 742]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	132	[105, 189]	Demanda total/día

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

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

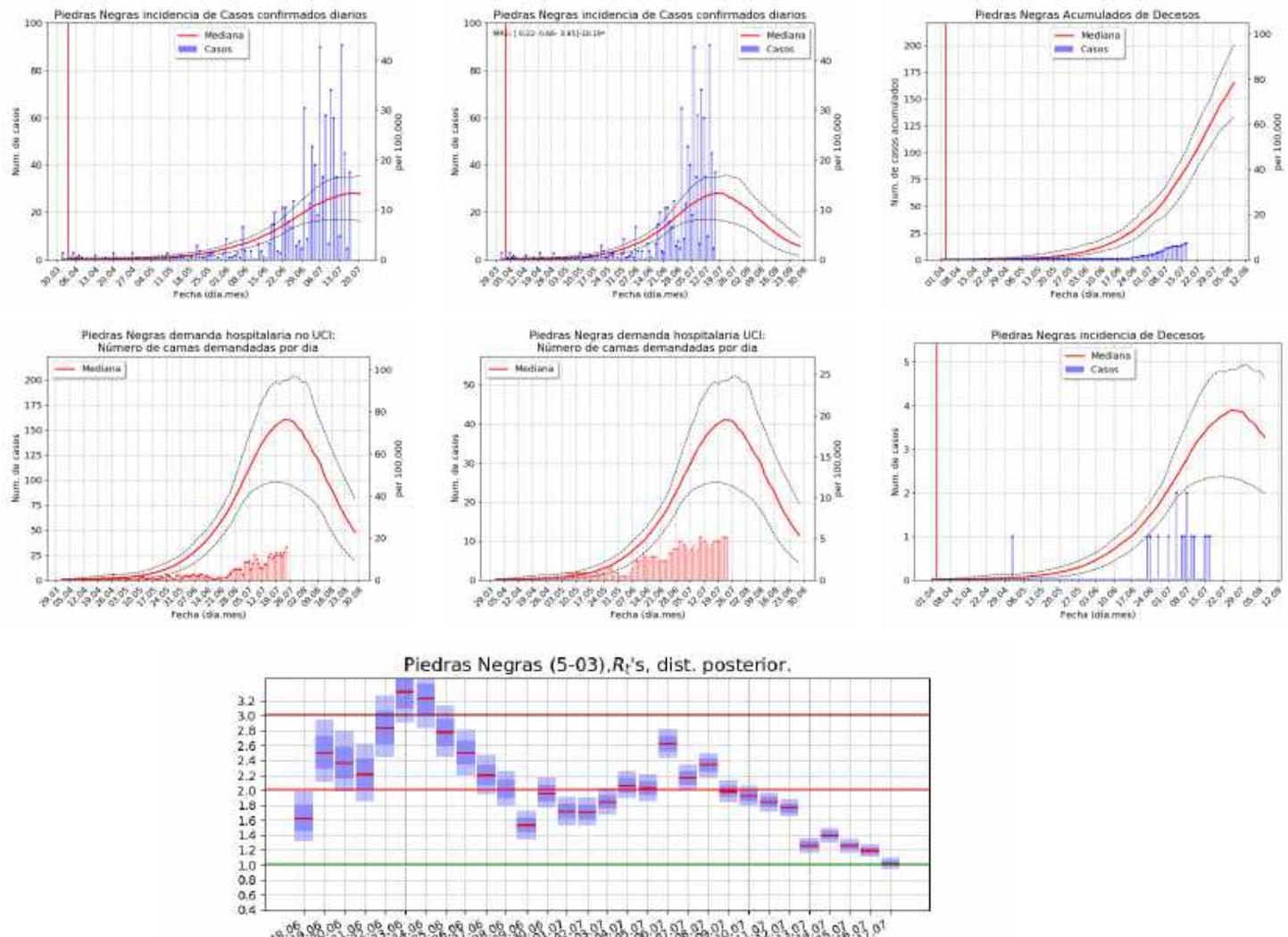


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	24	[14, 42]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	136	[80, 238]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	35	[20, 61]	Demanda total/día

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

### 5.3. Piedras Negras (5-03)

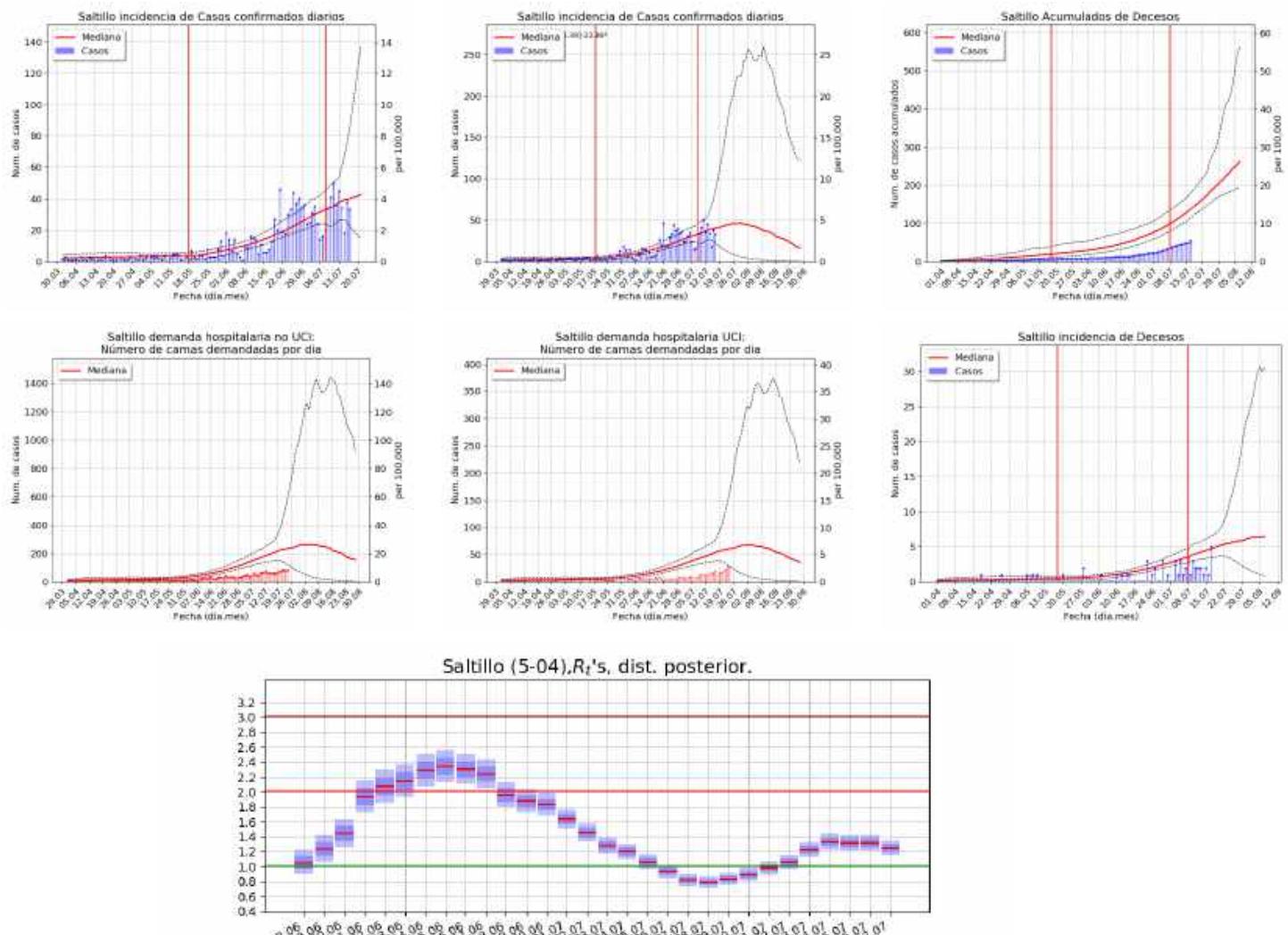


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	28	[17, 36]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	160	[98, 203]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	41	[25, 52]	Demanda total/día

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

## 5.4. Saltillo (5-04)

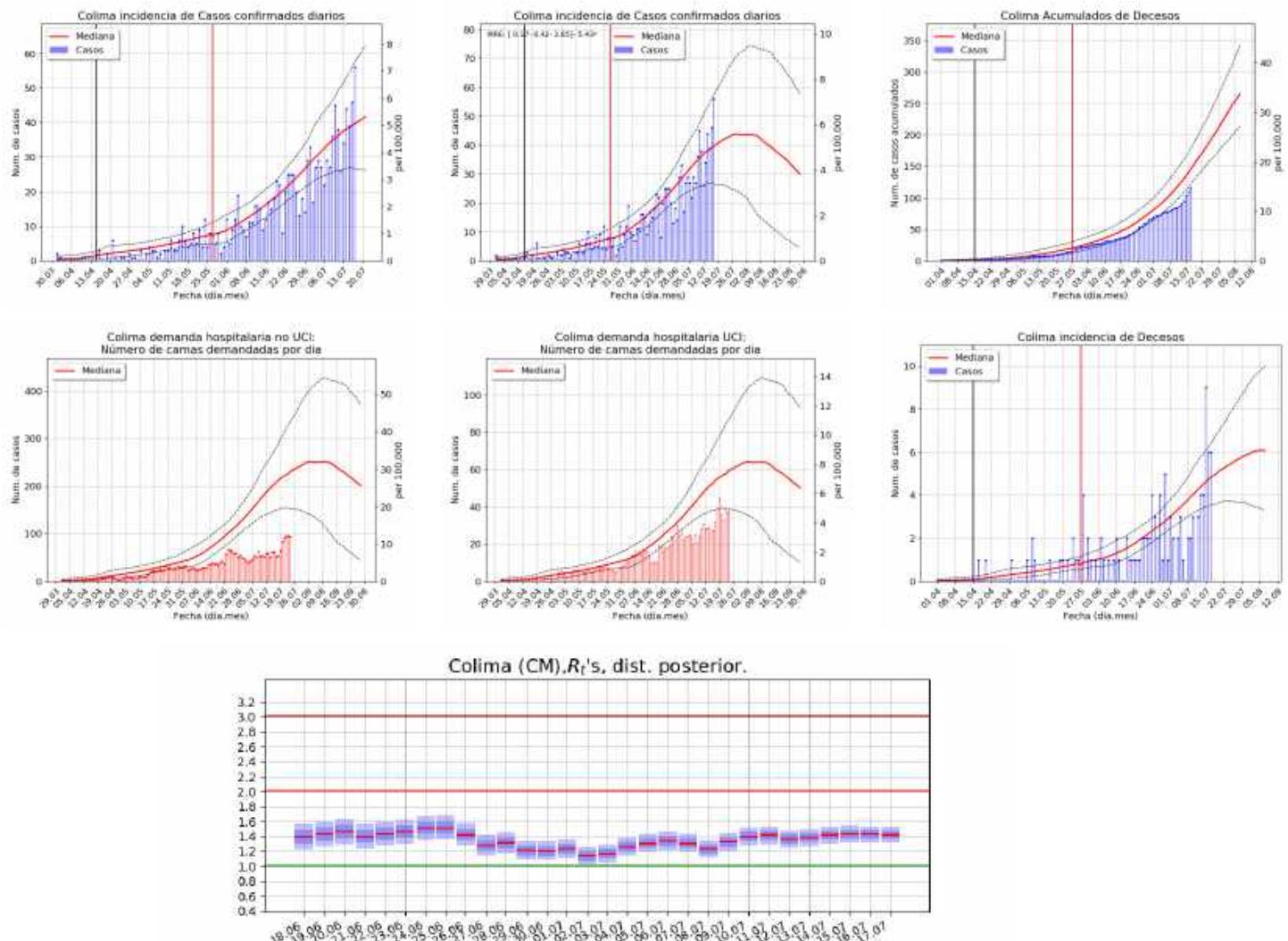


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	46	[27, 260]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	264	[153, 1436]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	68	[39, 374]	Demanda total/día

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

## 6. Colima (6)

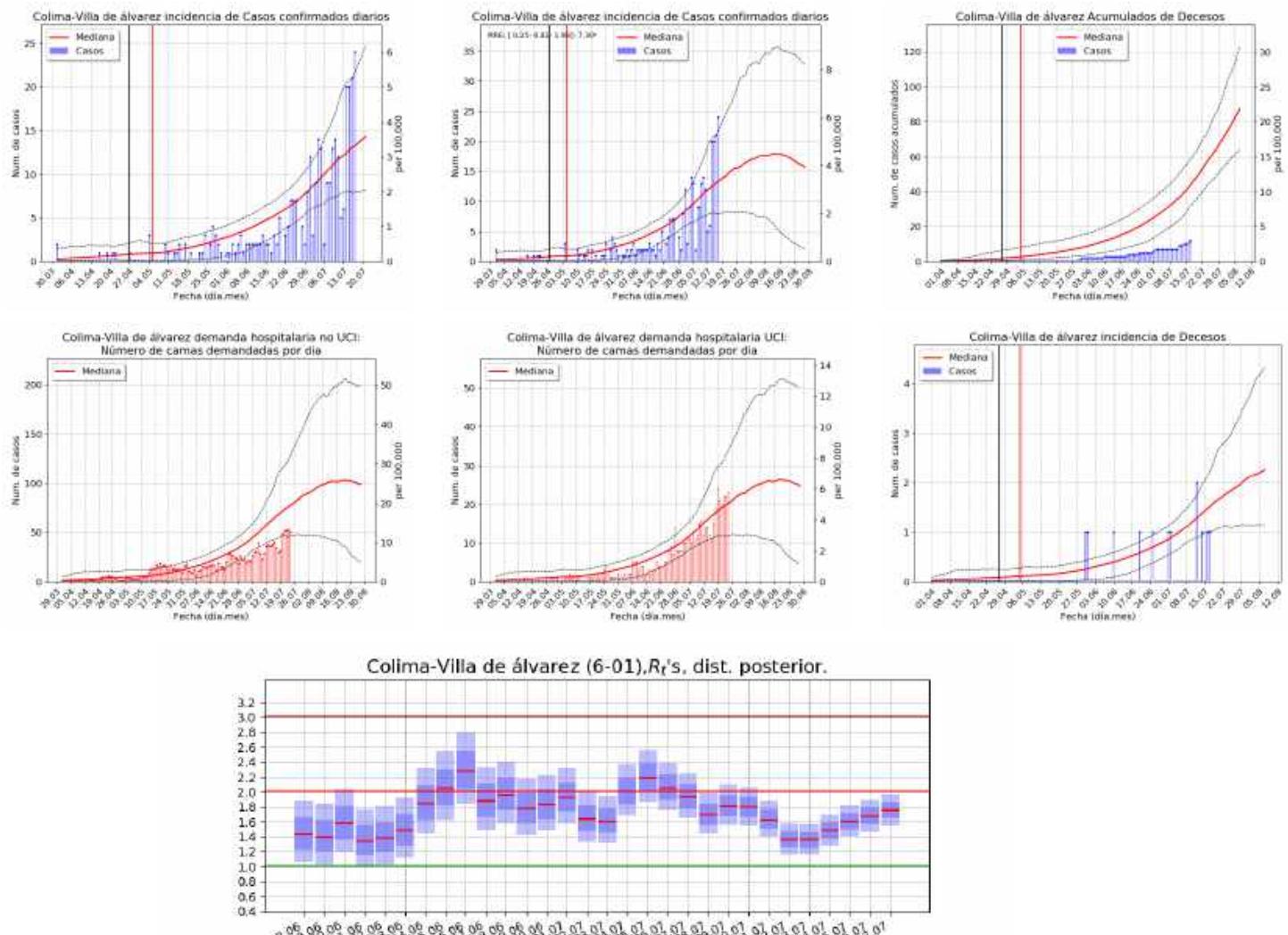


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	44	[27, 74]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	252	[155, 426]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	64	[40, 109]	Demanda total/día

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

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

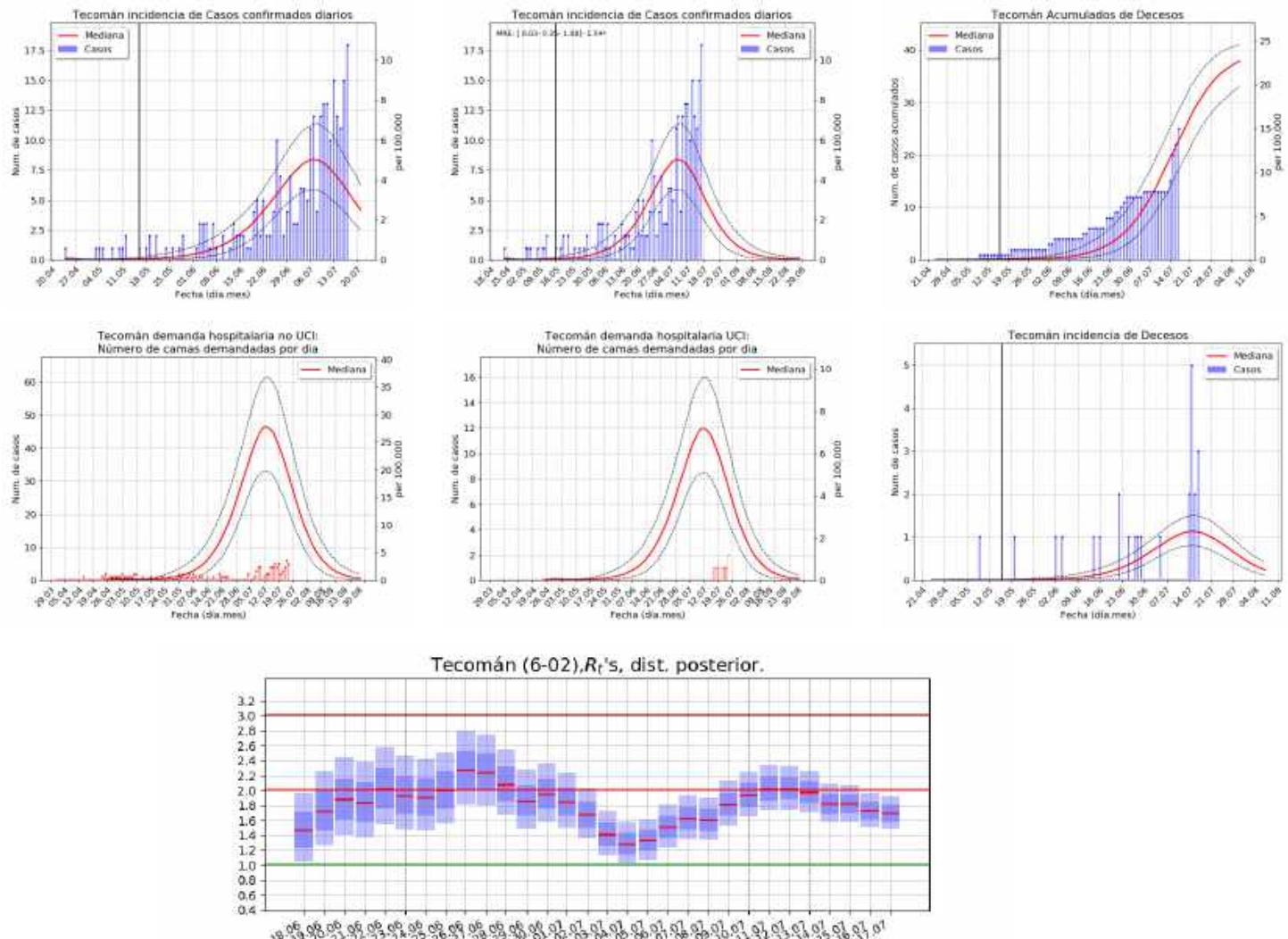


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	18	[8, 36]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	103	[48, 206]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	26	[12, 52]	Demanda total/día

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

## 6.2. Tecomán (6-02)

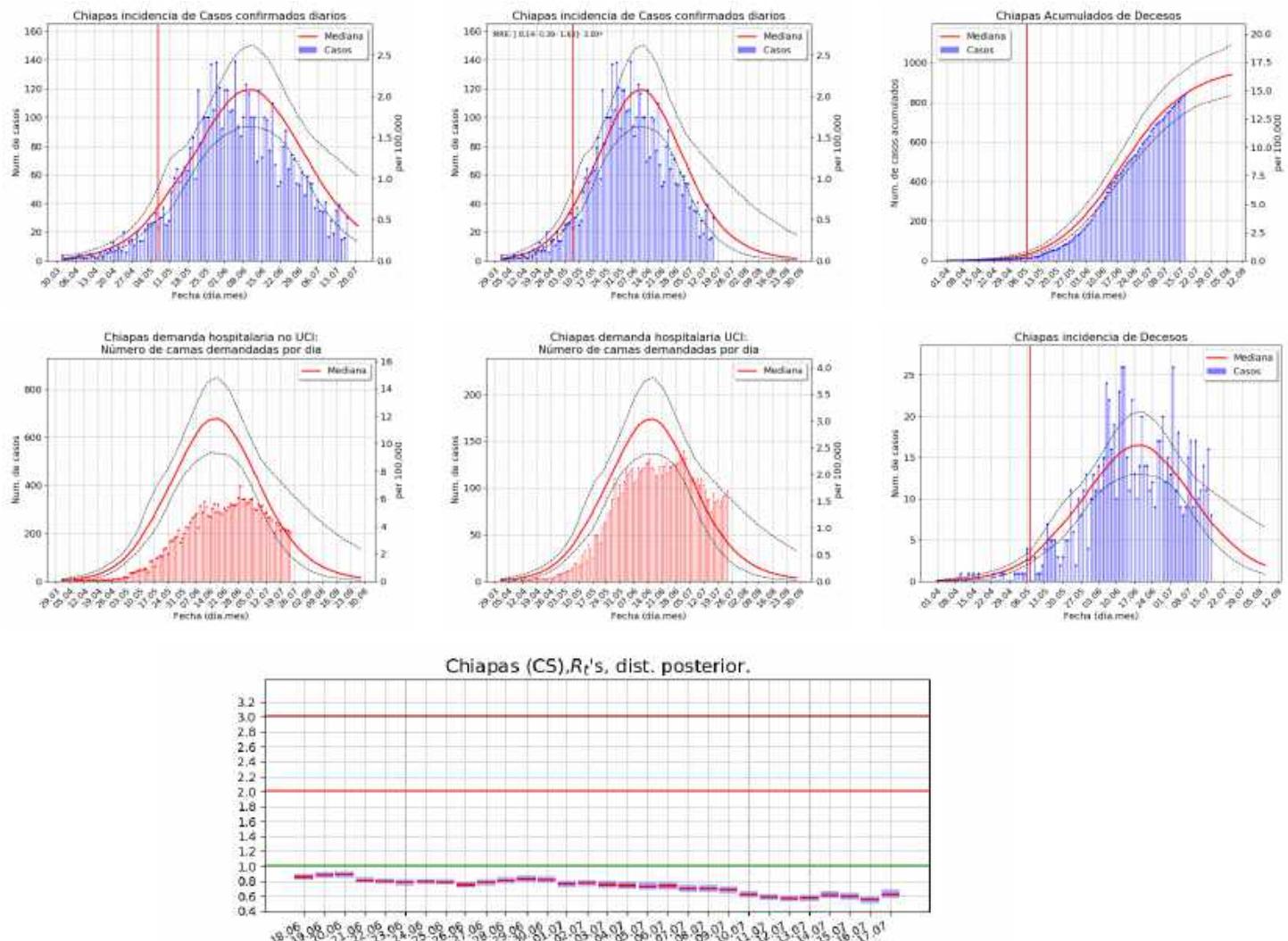


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	8	[6, 11]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	46	[33, 61]	Demand total/día
Altura del pico UCI	12	[8, 16]	Demand total/día

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

## 7. Chiapas (7)

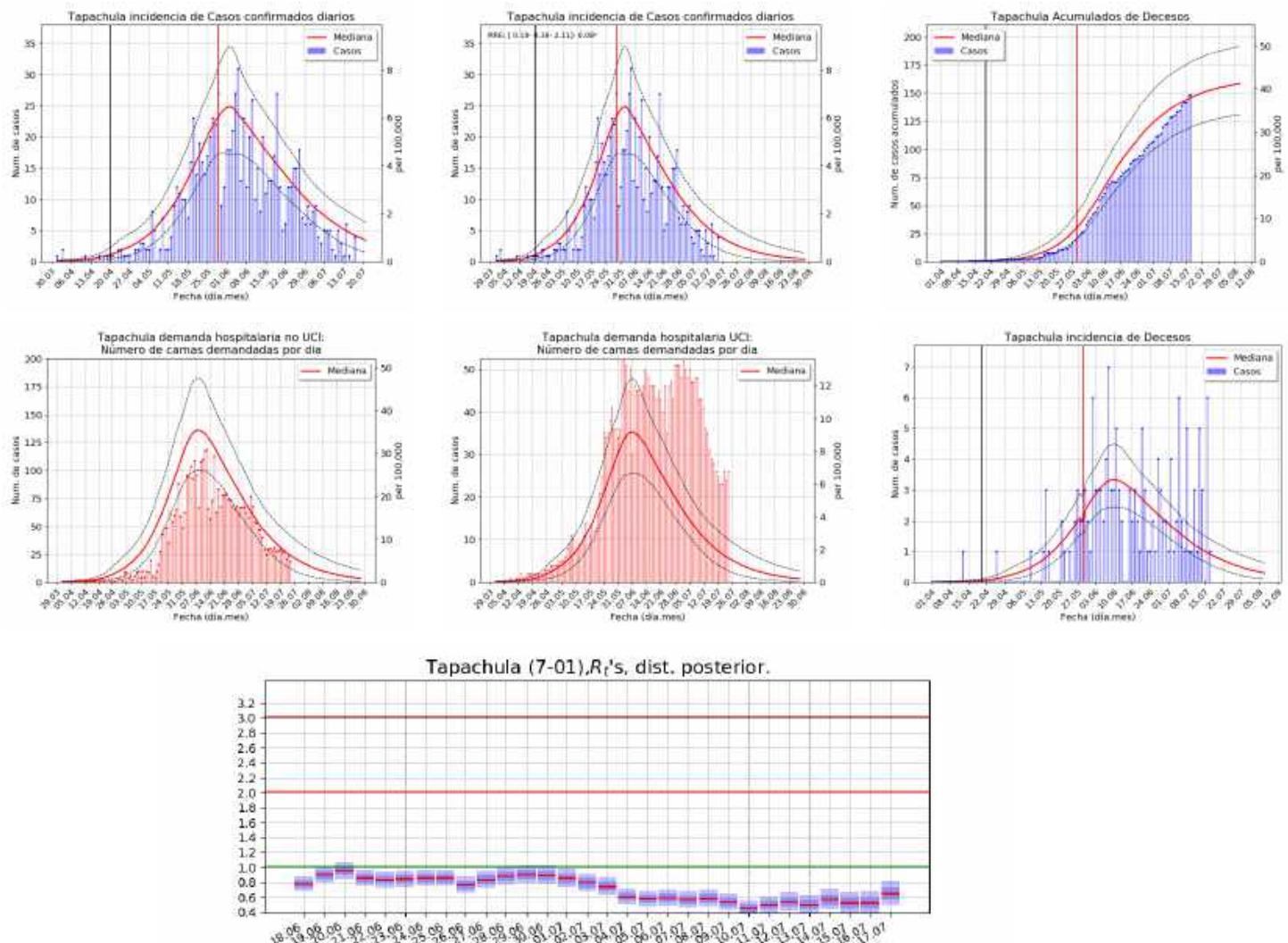


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	119	[93, 150]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	678	[535, 846]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	174	[137, 217]	Demanda total/día

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

## 7.1. Tapachula (7-01)

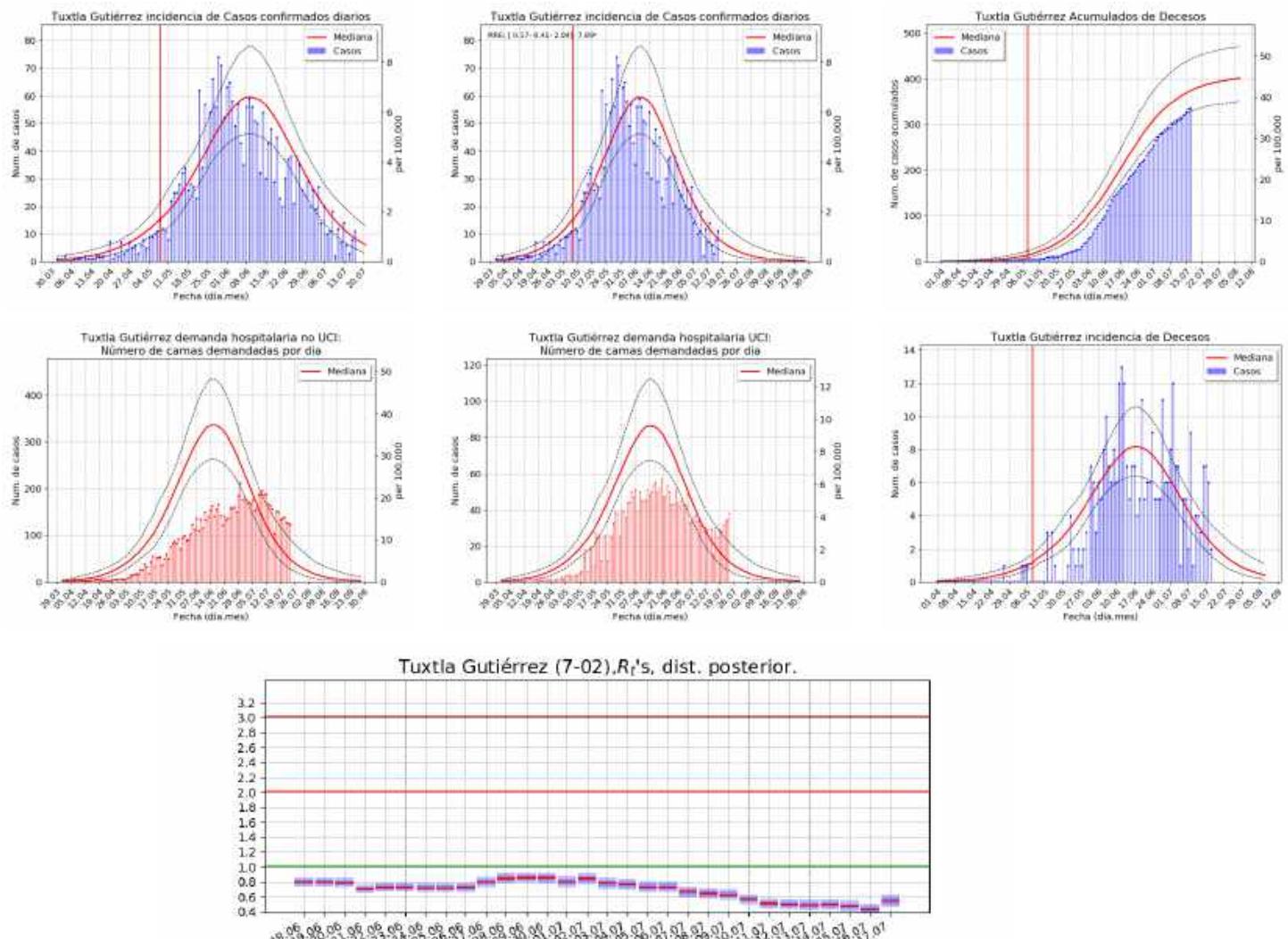


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	25	[17, 35]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	136	[101, 182]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	35	[26, 48]	Demanda total/día

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

## 7.2. Tuxtla Gutiérrez (7-02)

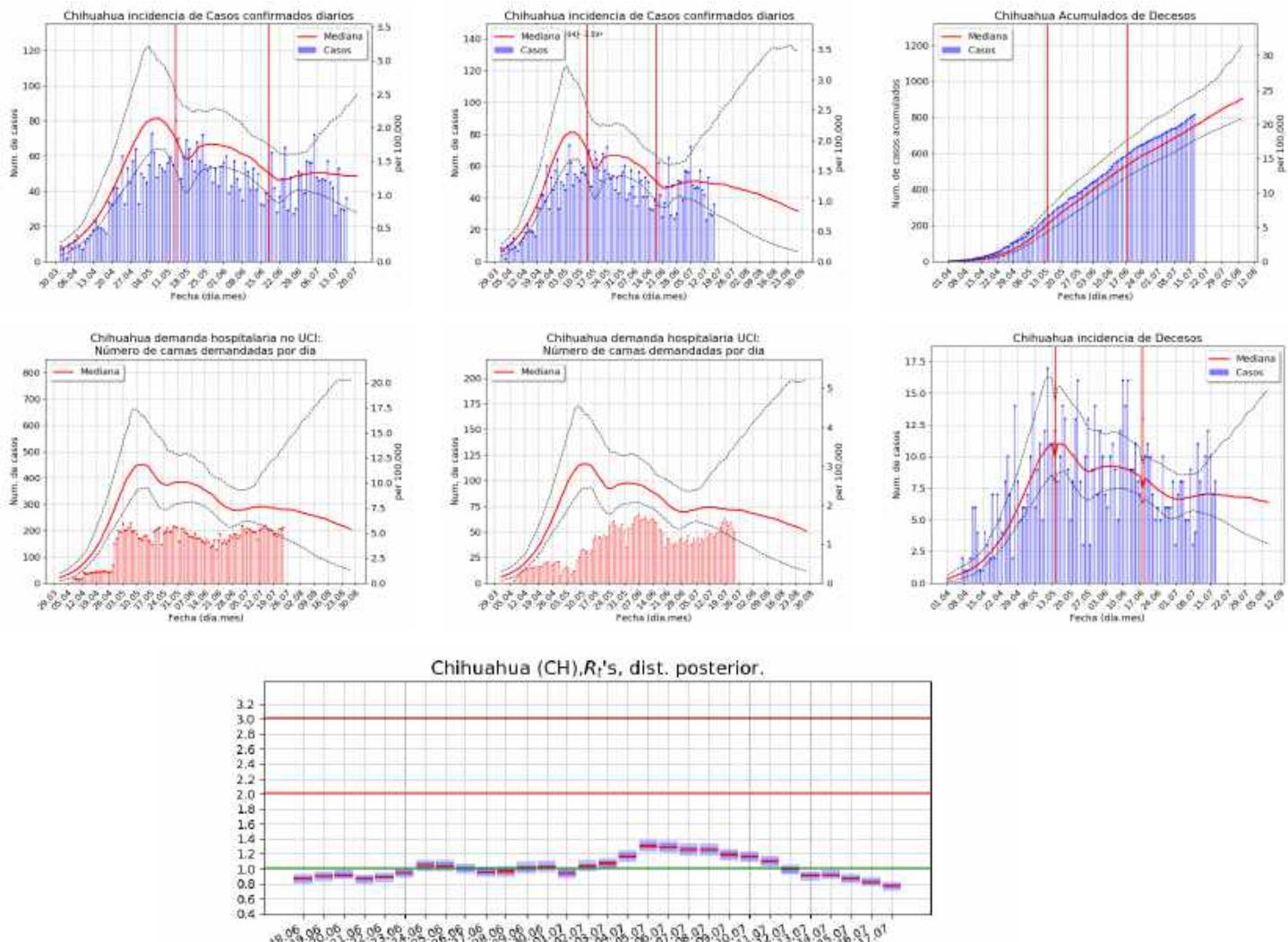


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	60	[46, 78]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	336	[263, 434]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	86	[67, 112]	Demanda total/día

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

## 8. Chihuahua (8)

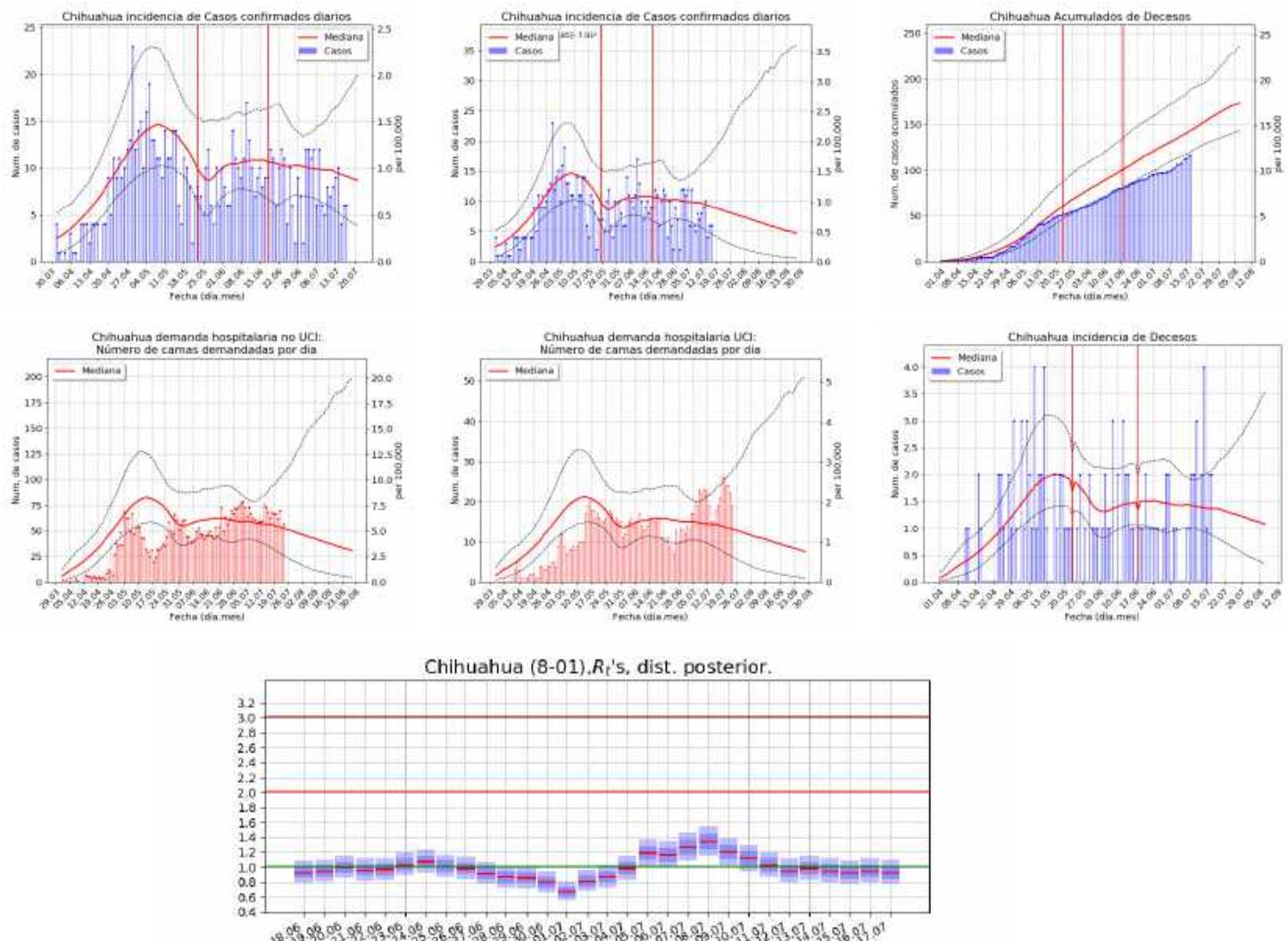


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	81	[64, 136]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	451	[363, 773]	Demand total/día
Altura del pico UCI	116	[93, 199]	Demand total/día

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

## 8.1. Chihuahua (8-01)

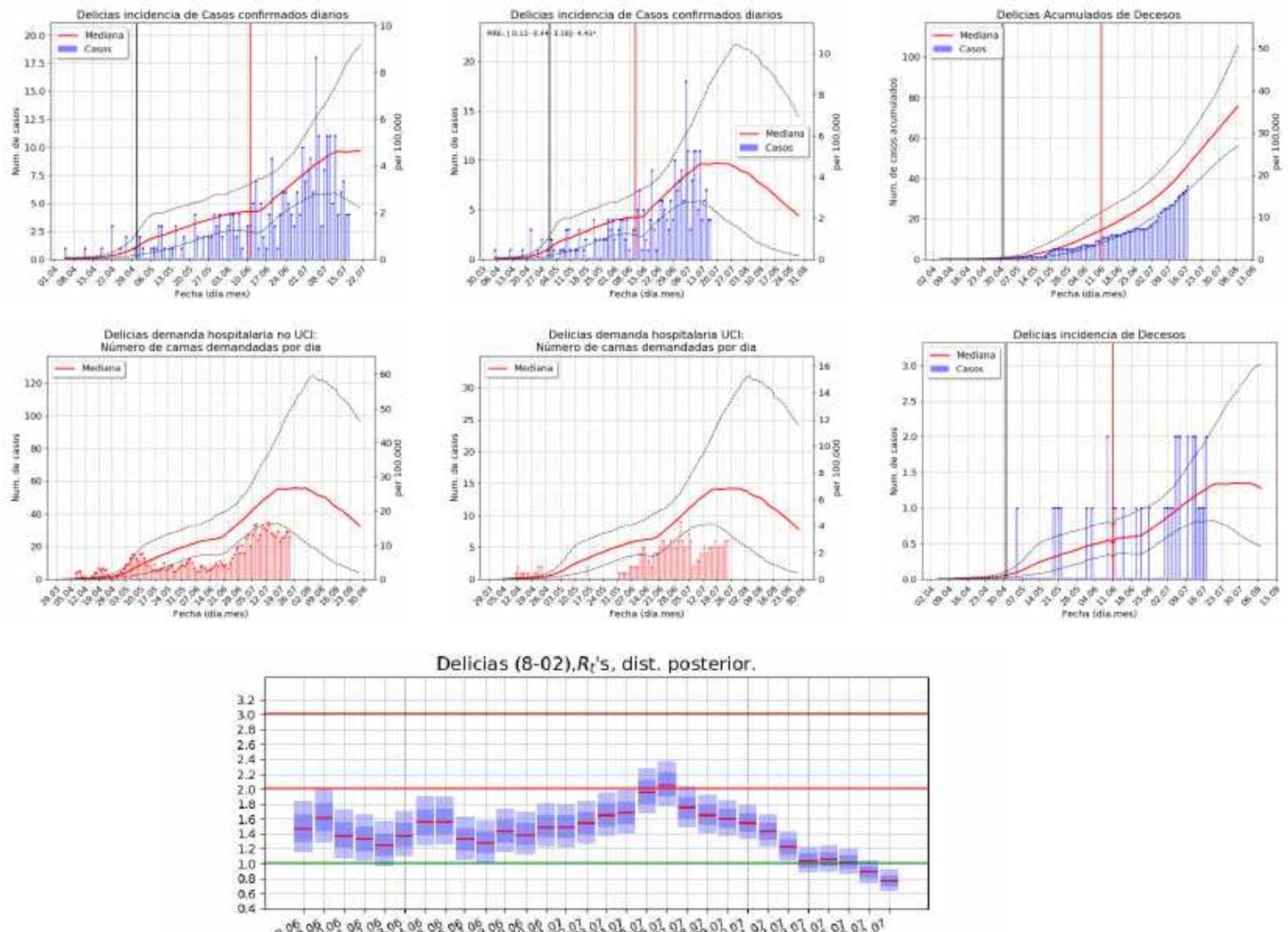


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	15	[10, 36]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	83	[59, 199]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	21	[15, 51]	Demanda total/día

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

## 8.2. Delicias (8-02)

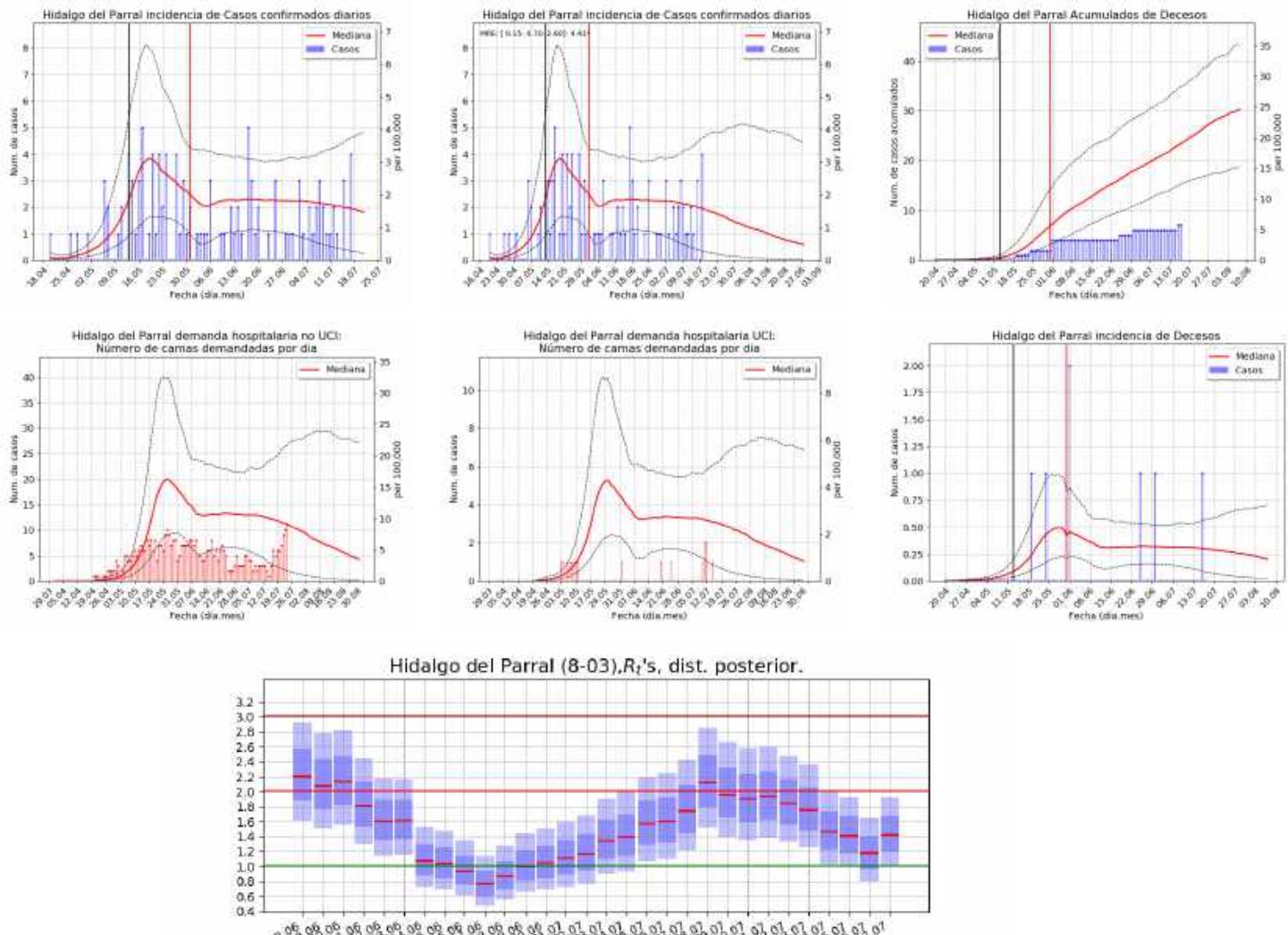


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	10	[6, 22]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	56	[34, 124]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	14	[9, 32]	Demanda total/día

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

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

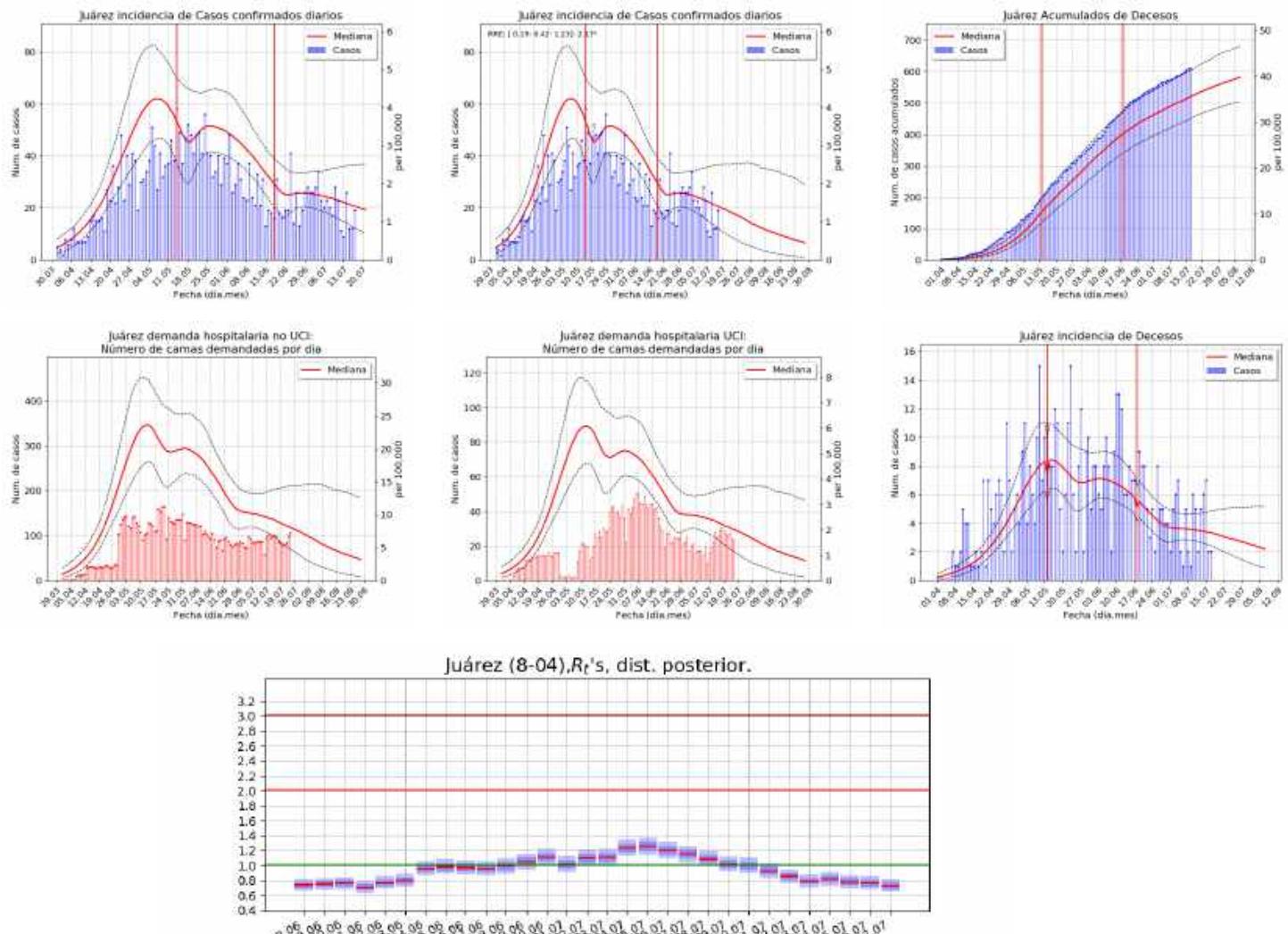


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	4	[2, 8]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	20	[9, 40]	Demand total/día
Altura del pico UCI	5	[2, 11]	Demand total/día

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

## 8.4. Juárez (8-04)



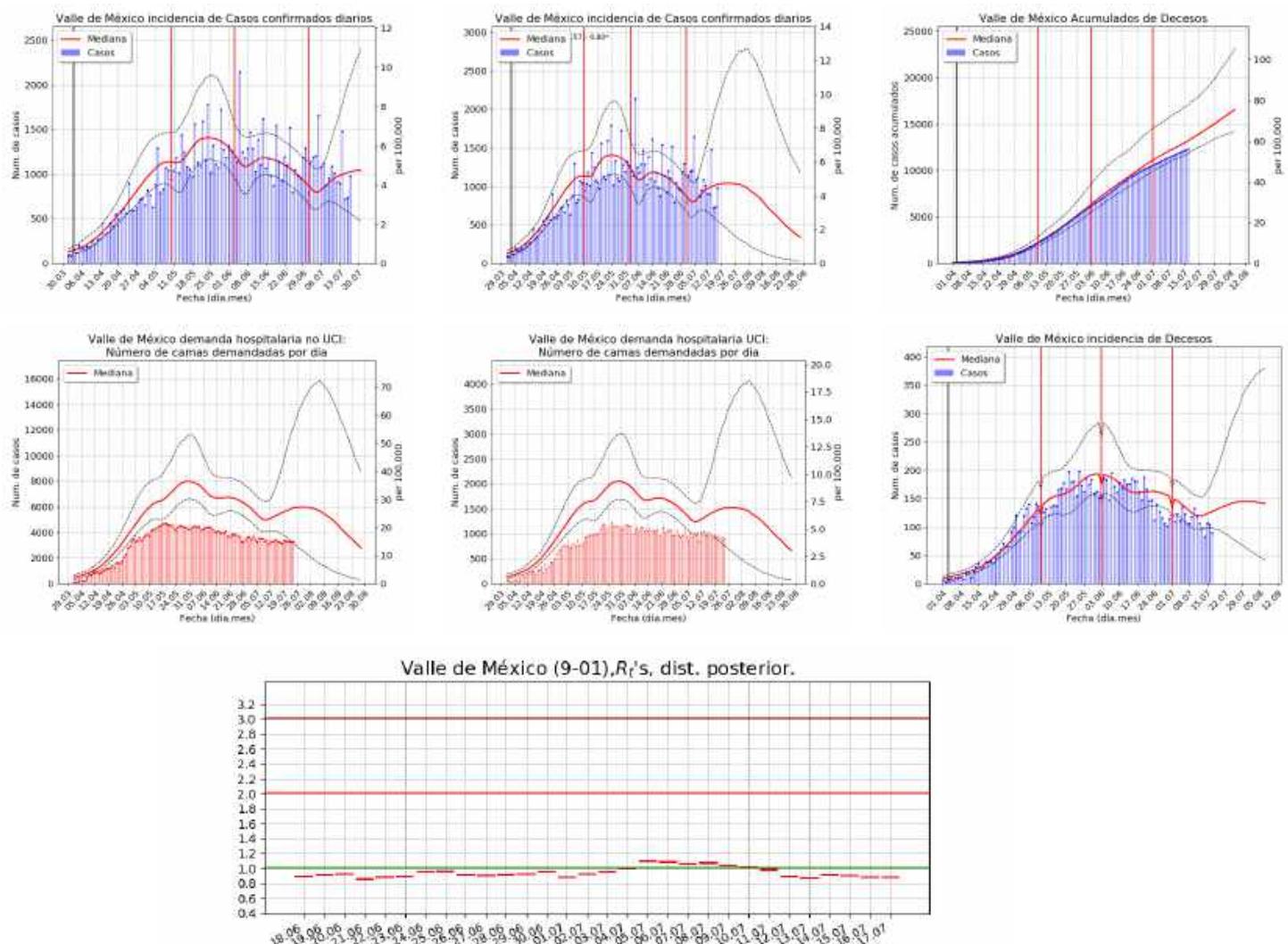
### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	62	[47, 83]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	345	[265, 452]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	89	[68, 117]	Demanda total/día

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

## 9. Ciudad de México (9)

### 9.1. Valle de México (9-01)

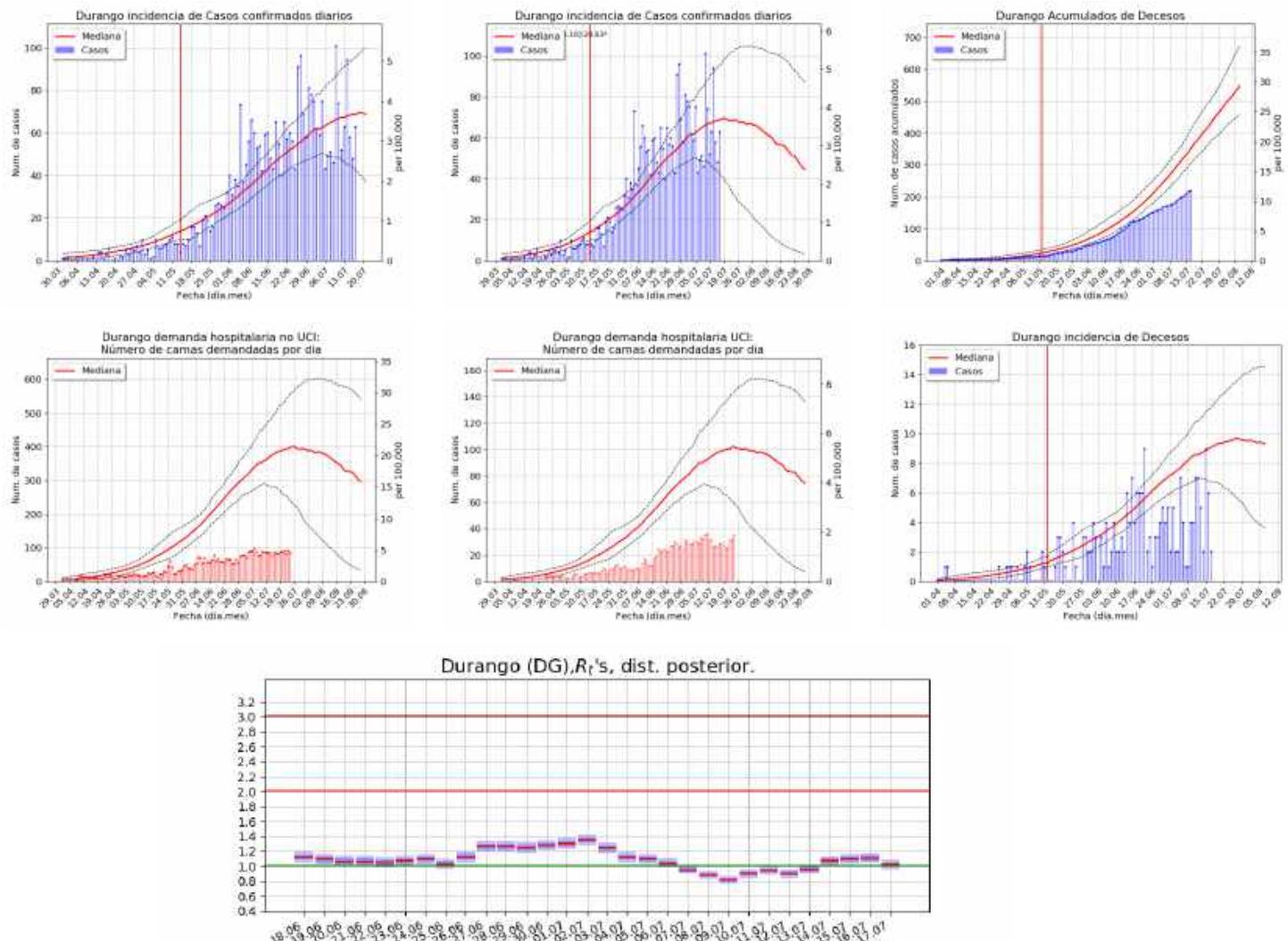


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	1408	[1158, 2795]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	7971	[6611, 15851]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	2044	[1689, 4064]	Demanda total/día

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

## 10. Durango (10)

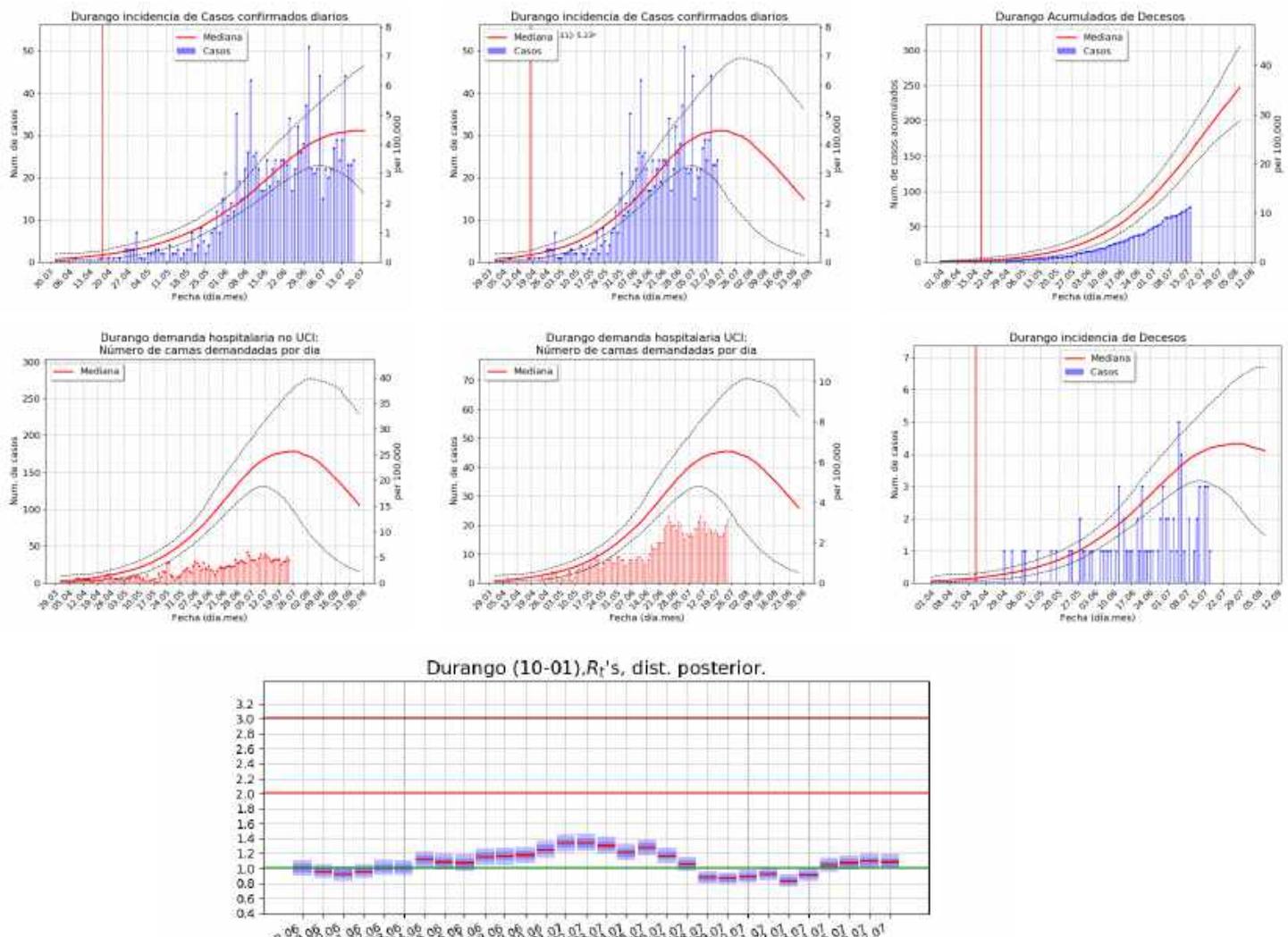


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	70	[50, 105]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	401	[289, 603]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	102	[74, 154]	Demanda total/día

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

## 10.1. Durango (10-01)



### Resumen:

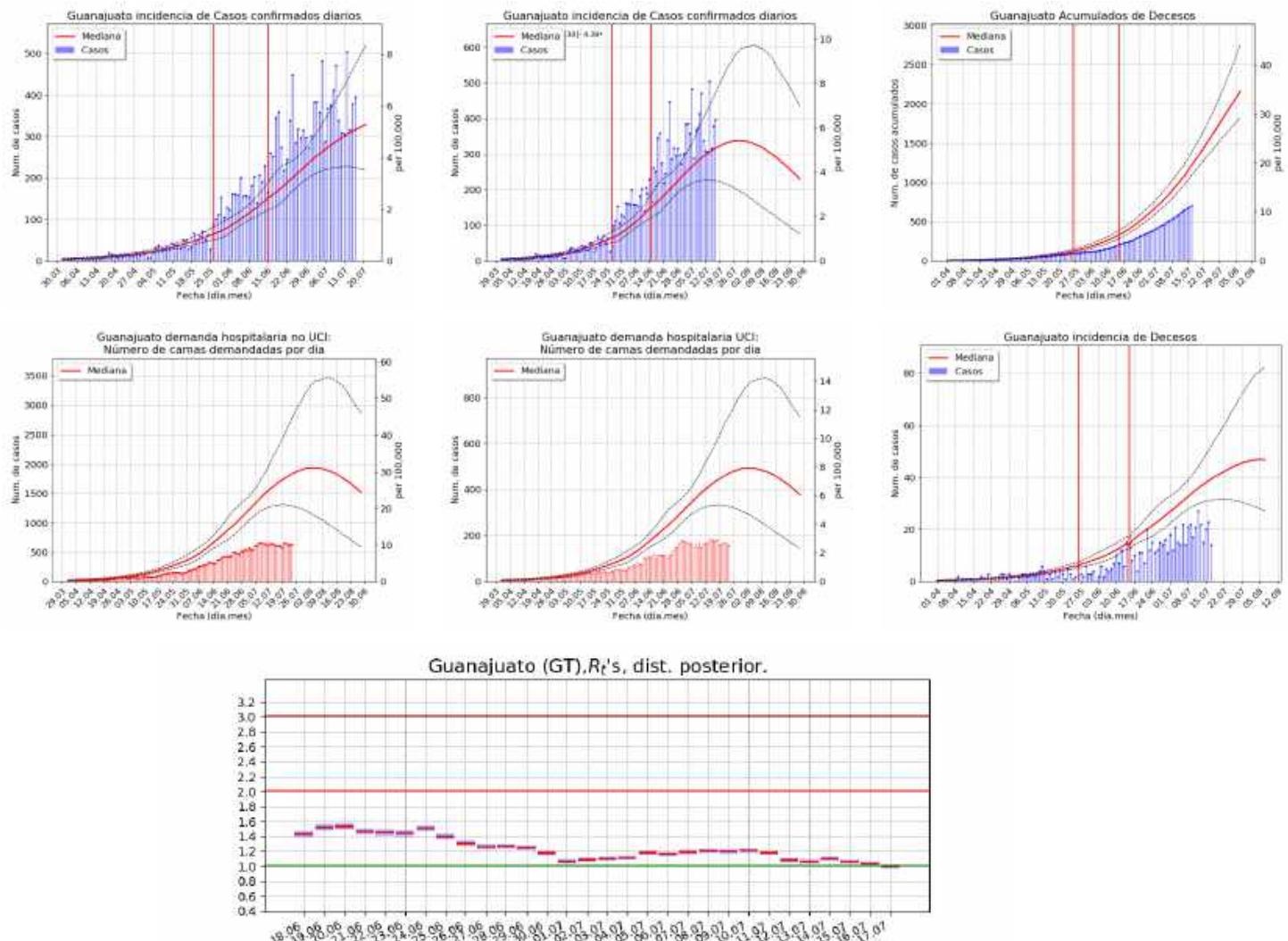
	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	31	[23, 48]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	179	[131, 276]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	46	[33, 70]	Demanda total/día

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

## 10.2. La Laguna (5-01)

Ver [5.1](#)

## 11. Guanajuato (11)

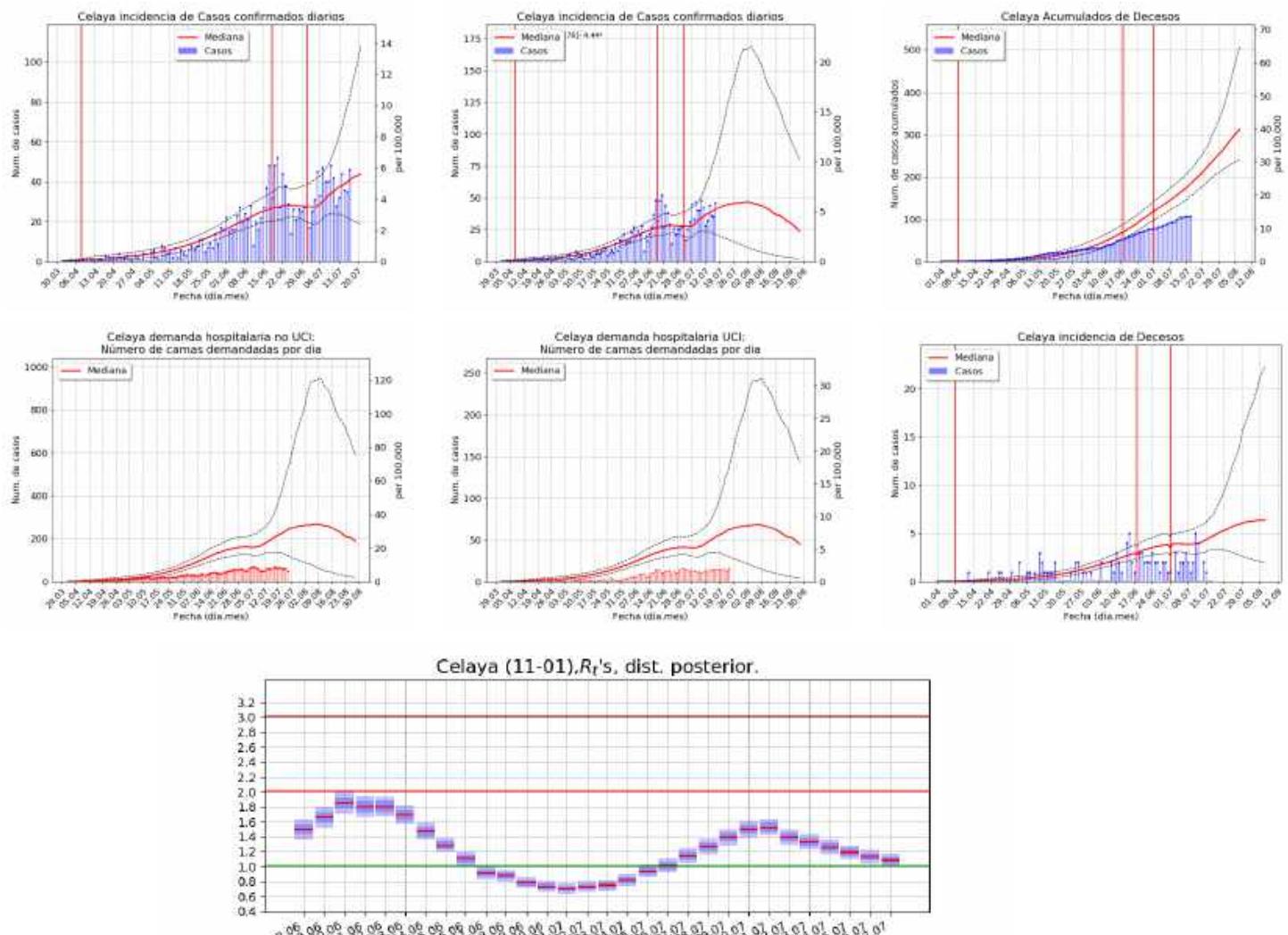


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	337	[227, 604]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1937	[1308, 3457]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	494	[333, 884]	Demanda total/día

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

## 11.1. Celaya (11-01)

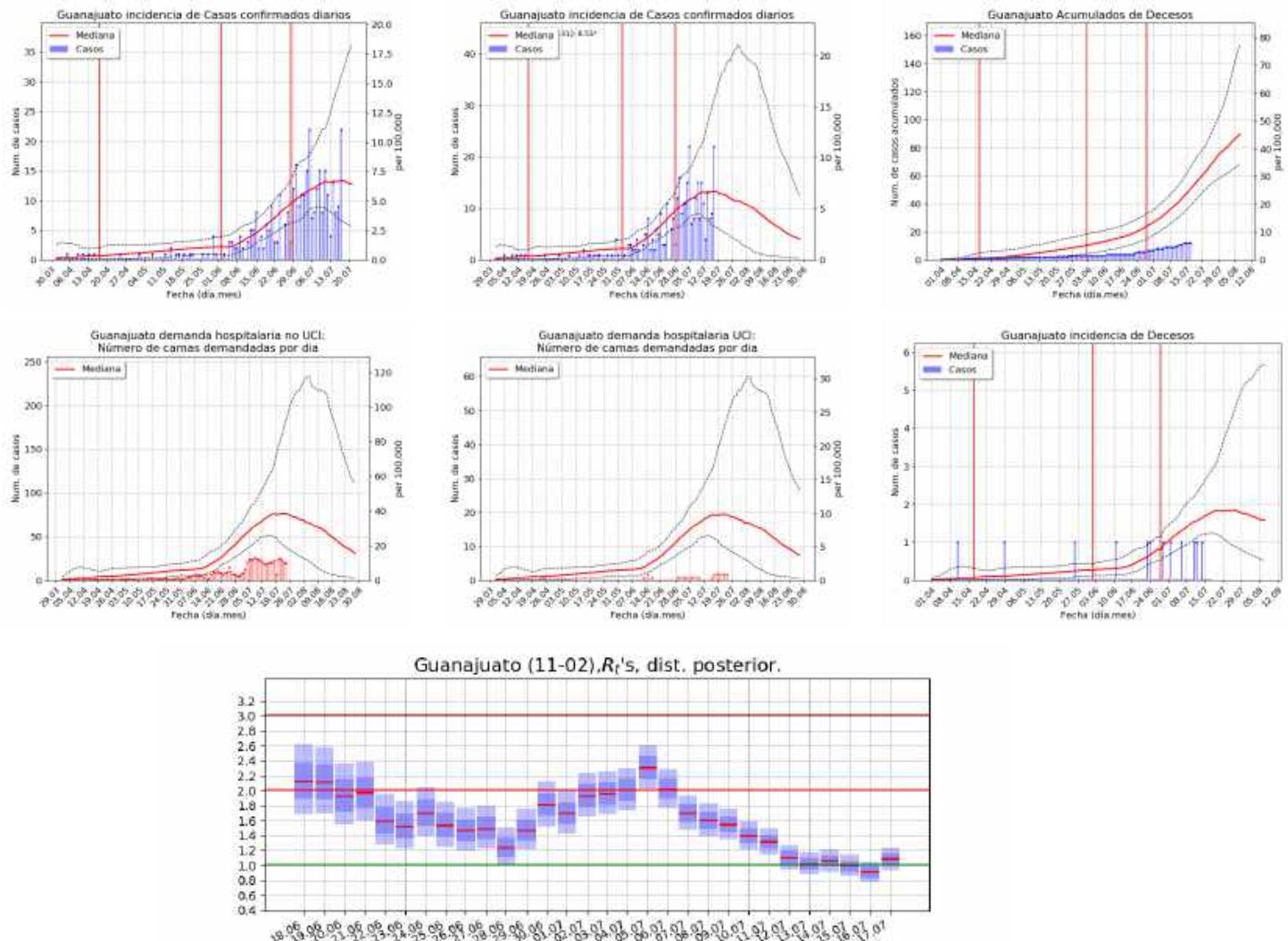


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	47	[24, 169]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	270	[138, 947]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	69	[35, 244]	Demanda total/día

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

## 11.2. Guanajuato (11-02)

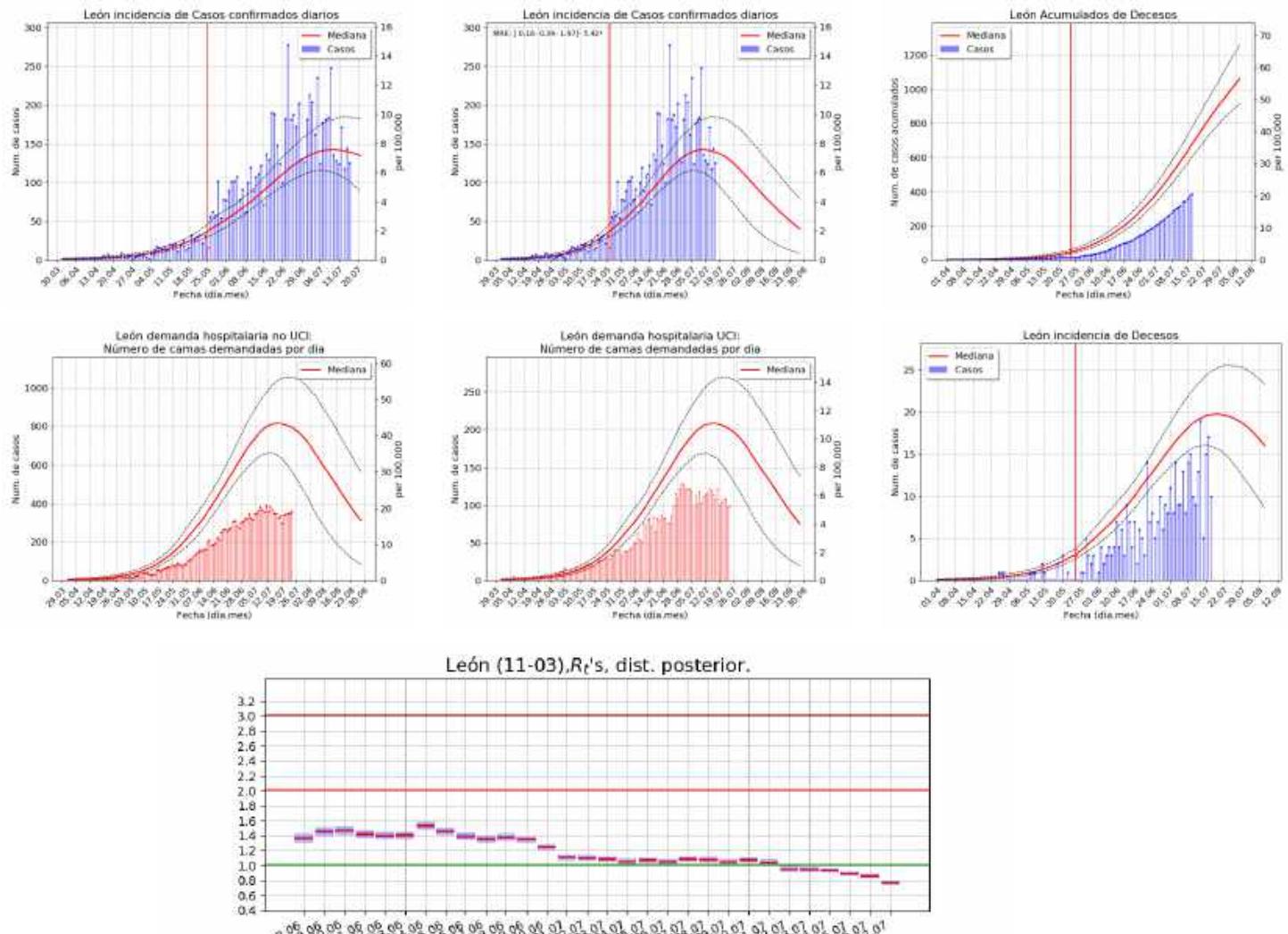


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	13	[9, 42]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	77	[51, 233]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	20	[13, 60]	Demanda total/día

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

### 11.3. León (11-03)

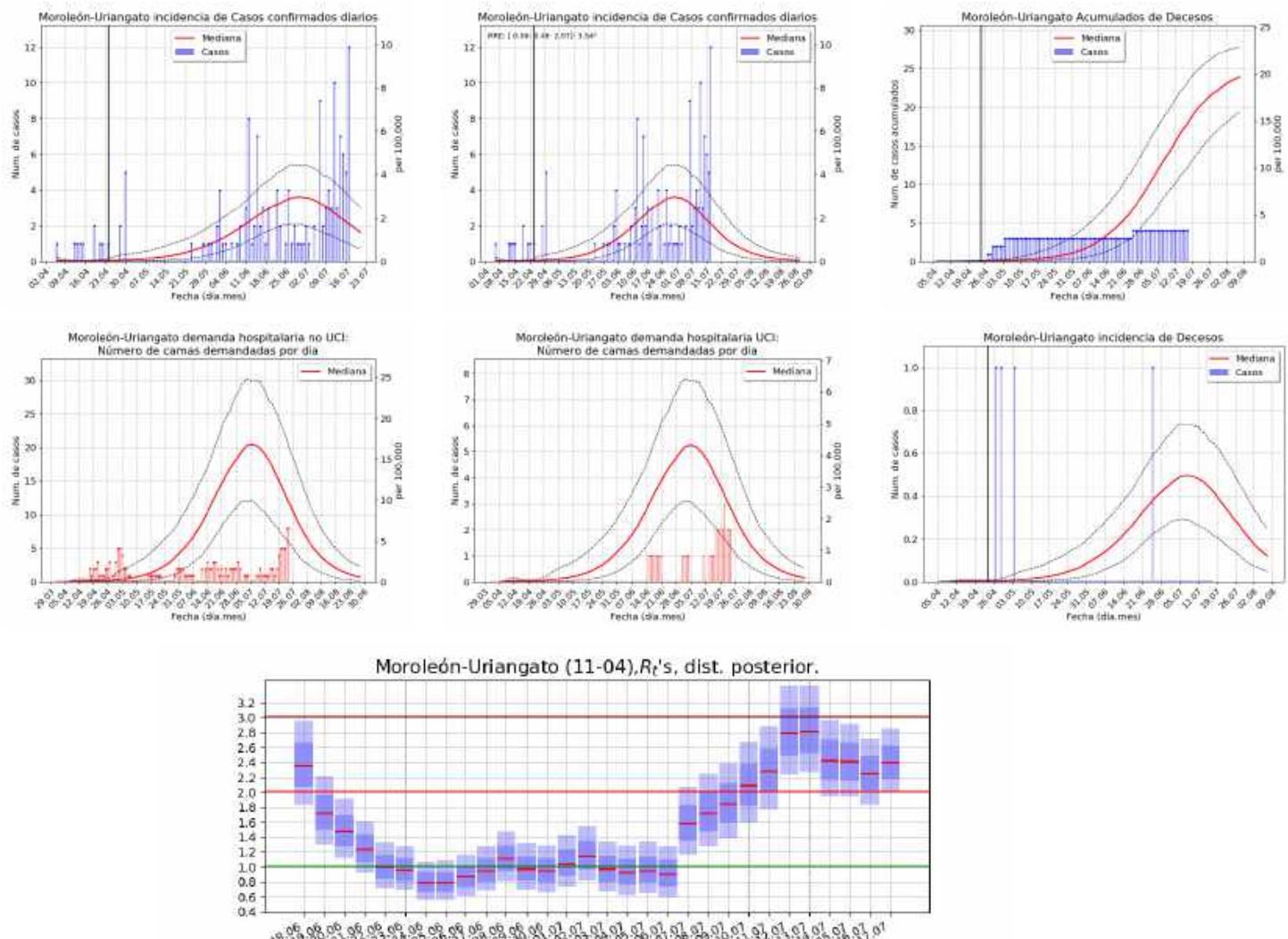


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	143	[115, 184]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	816	[661, 1054]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	209	[169, 270]	Demanda total/día

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

## 11.4. Moroleón-Uriangato (11-04)

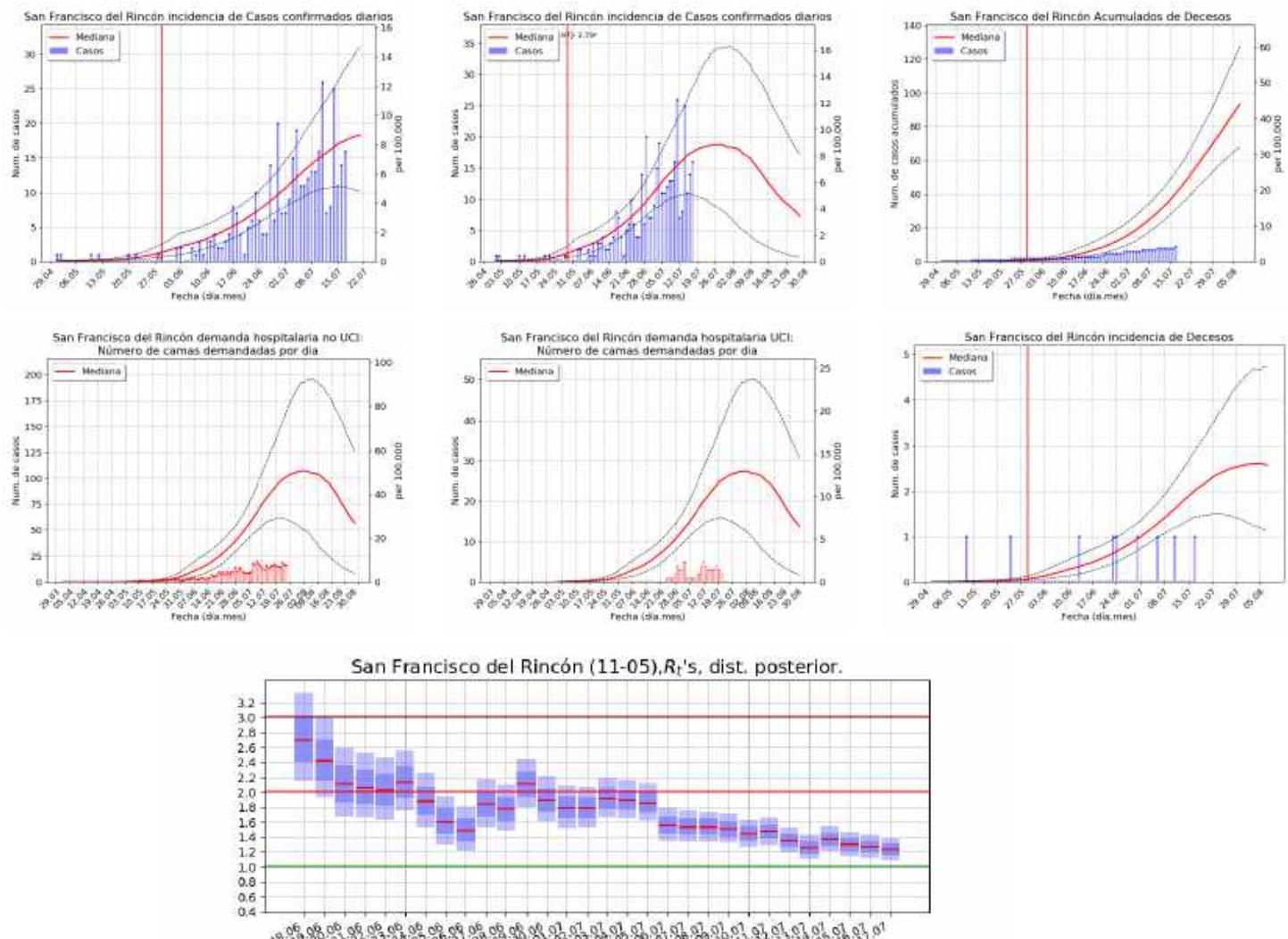


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	4	[2, 5]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	20	[12, 30]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	5	[3, 8]	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	19	[11, 34]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	108	[62, 196]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	28	[16, 50]	Demanda total/día

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

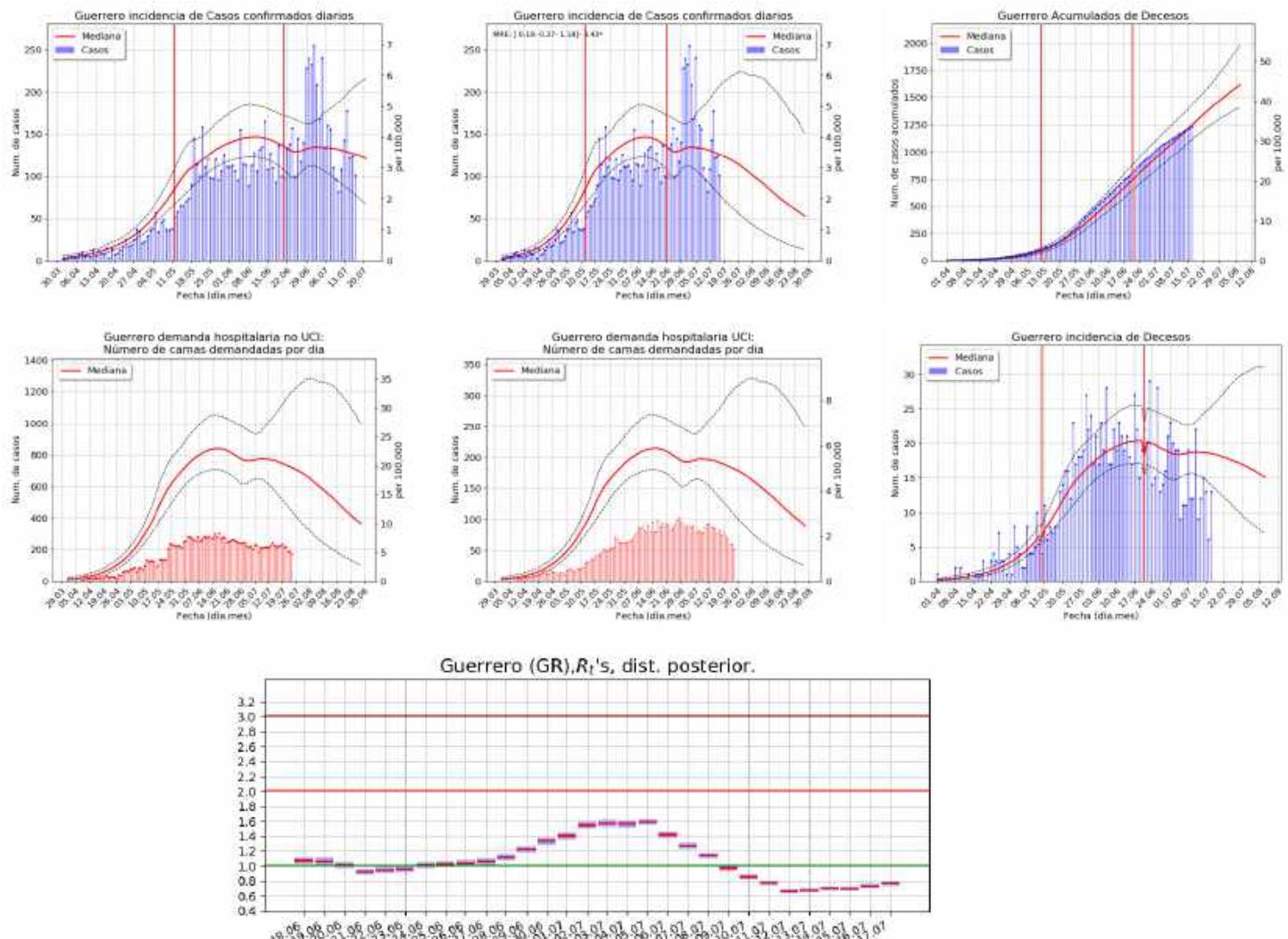
## 11.6. La Piedad-Pénjamo (16-01)

Ver 16.1

## 11.7. Querétaro (22-01)

Ver [22.1](#)

## 12. Guerrero (12)

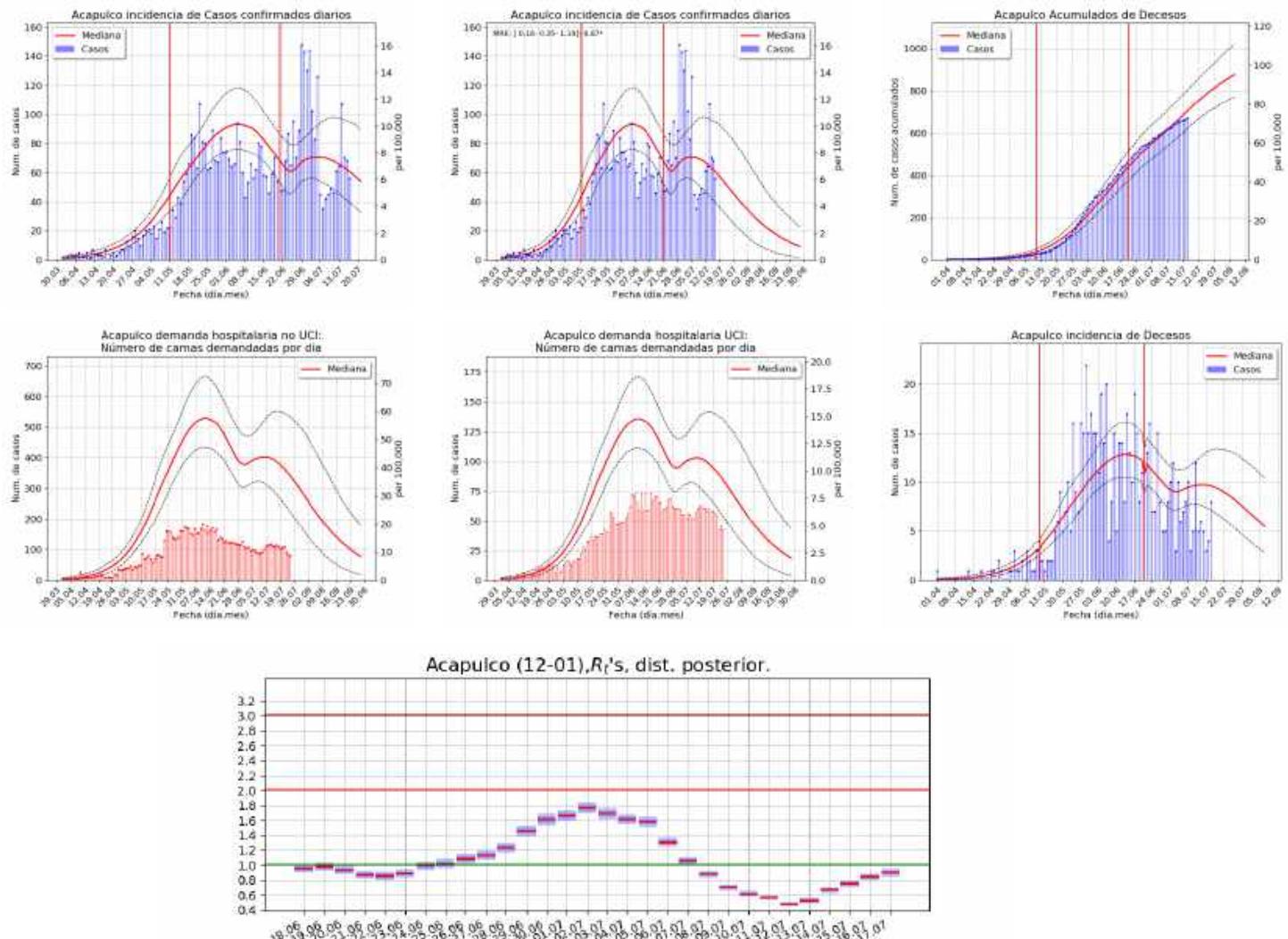


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	147	[123, 224]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	841	[706, 1285]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	215	[180, 328]	Demanda total/día

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

## 12.1. Acapulco (12-01)

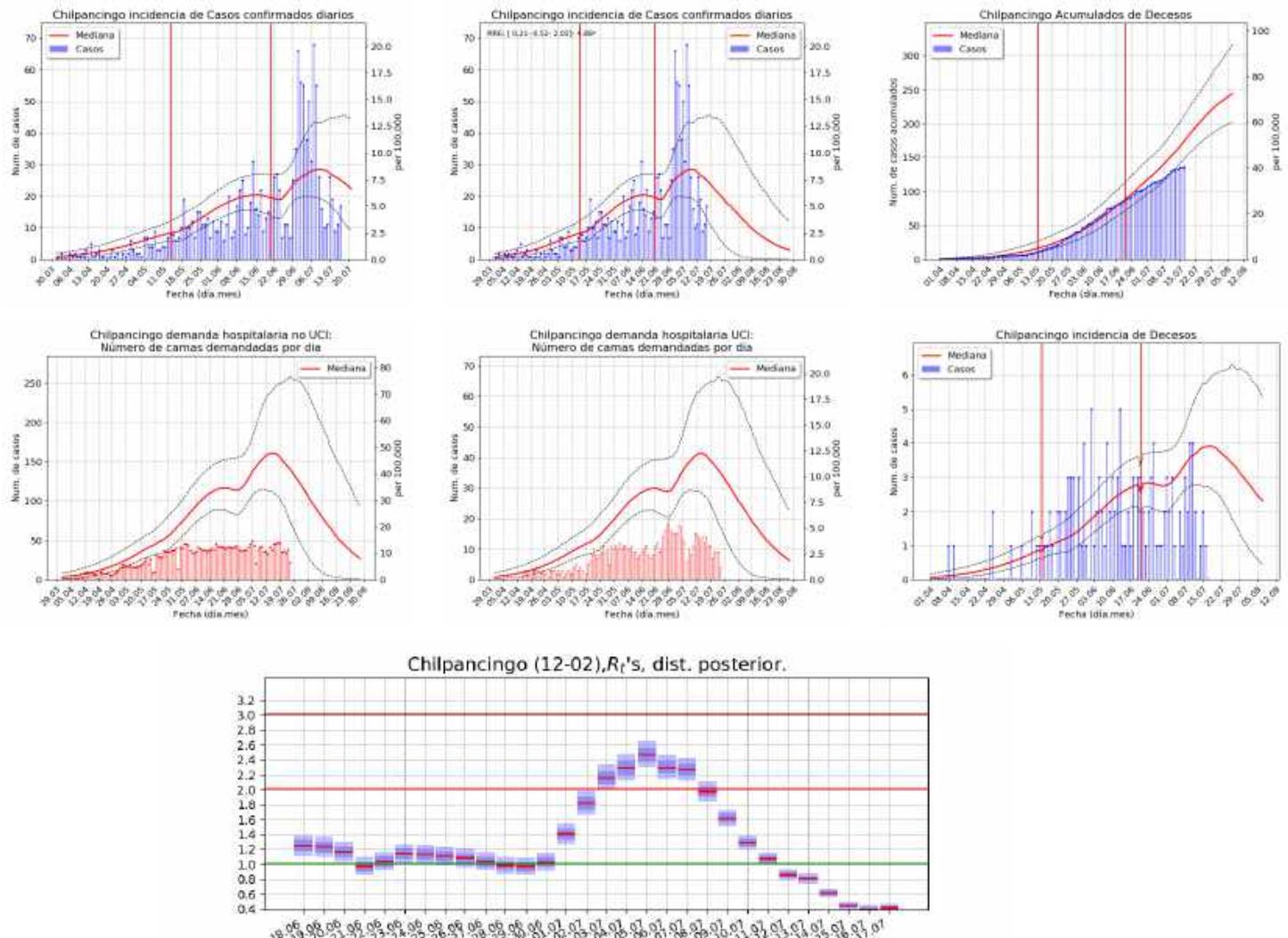


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	93	[76, 118]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	529	[434, 665]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	136	[111, 171]	Demanda total/día

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

## 12.2. Chilpancingo (12-02)

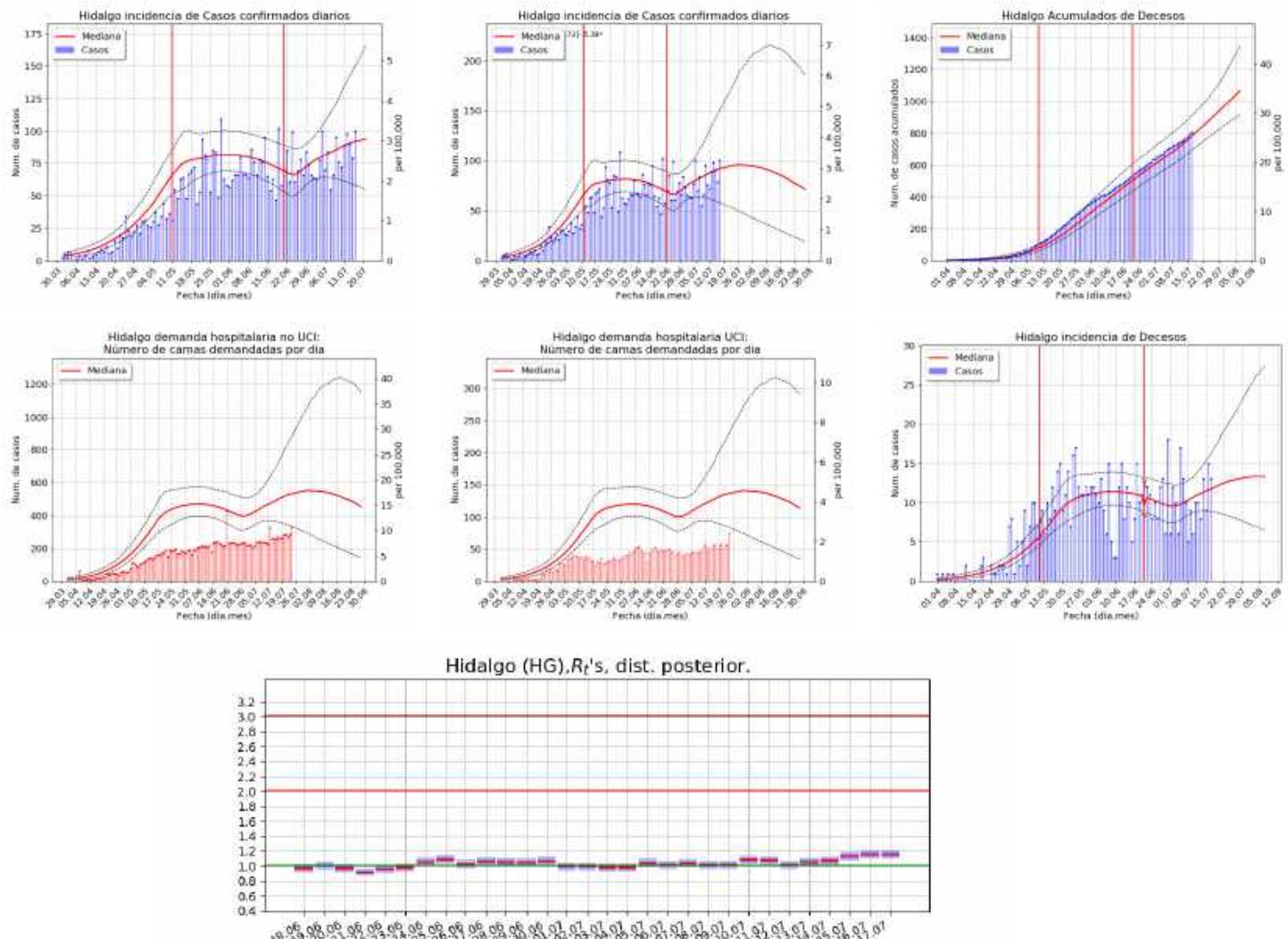


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	28	[20, 46]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	161	[115, 259]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	41	[29, 67]	Demanda total/día

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

## 13. Hidalgo (13)

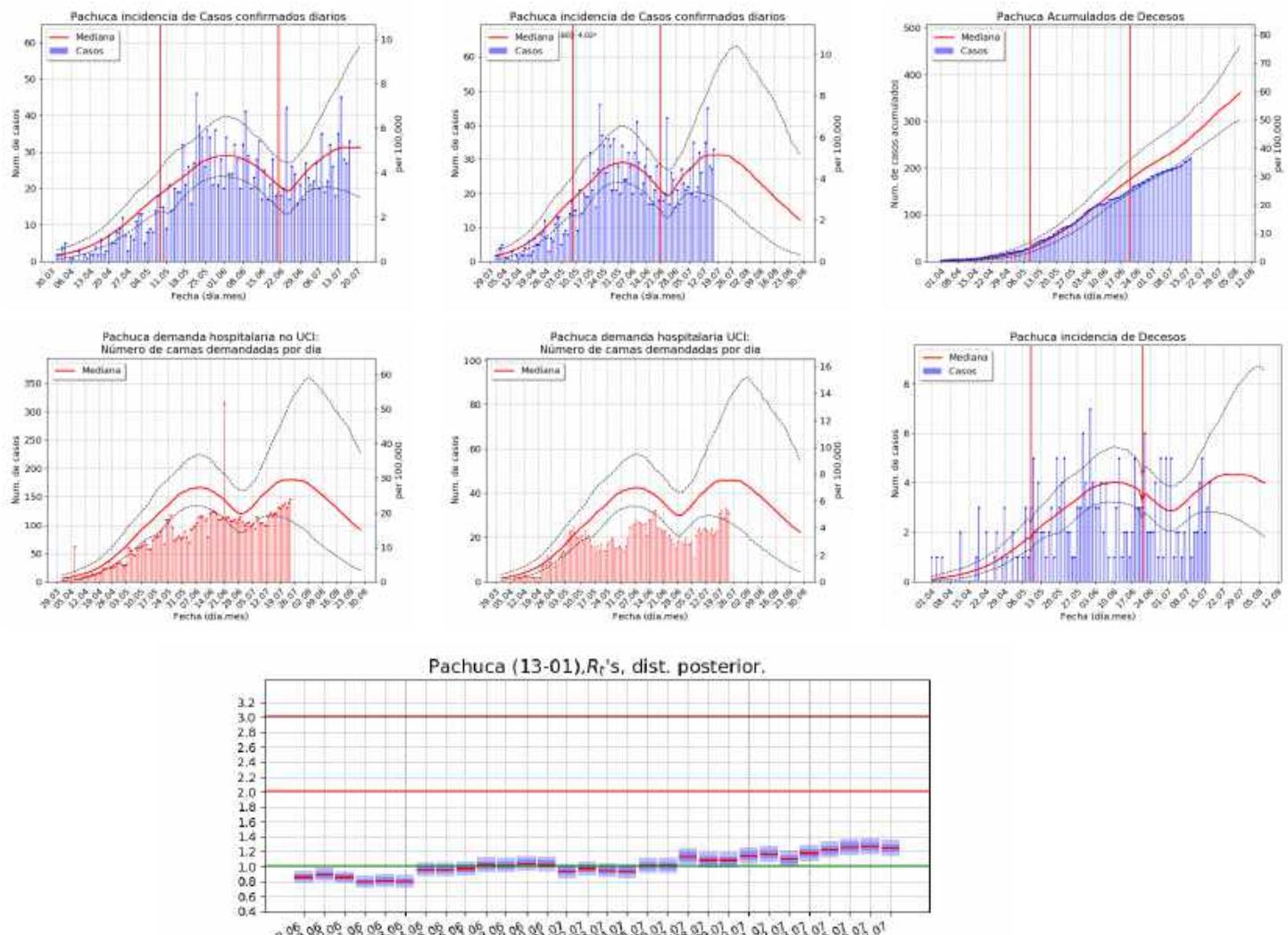


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	96	[69, 216]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	553	[399, 1236]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	141	[102, 315]	Demanda total/día

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

### 13.1. Pachuca (13-01)

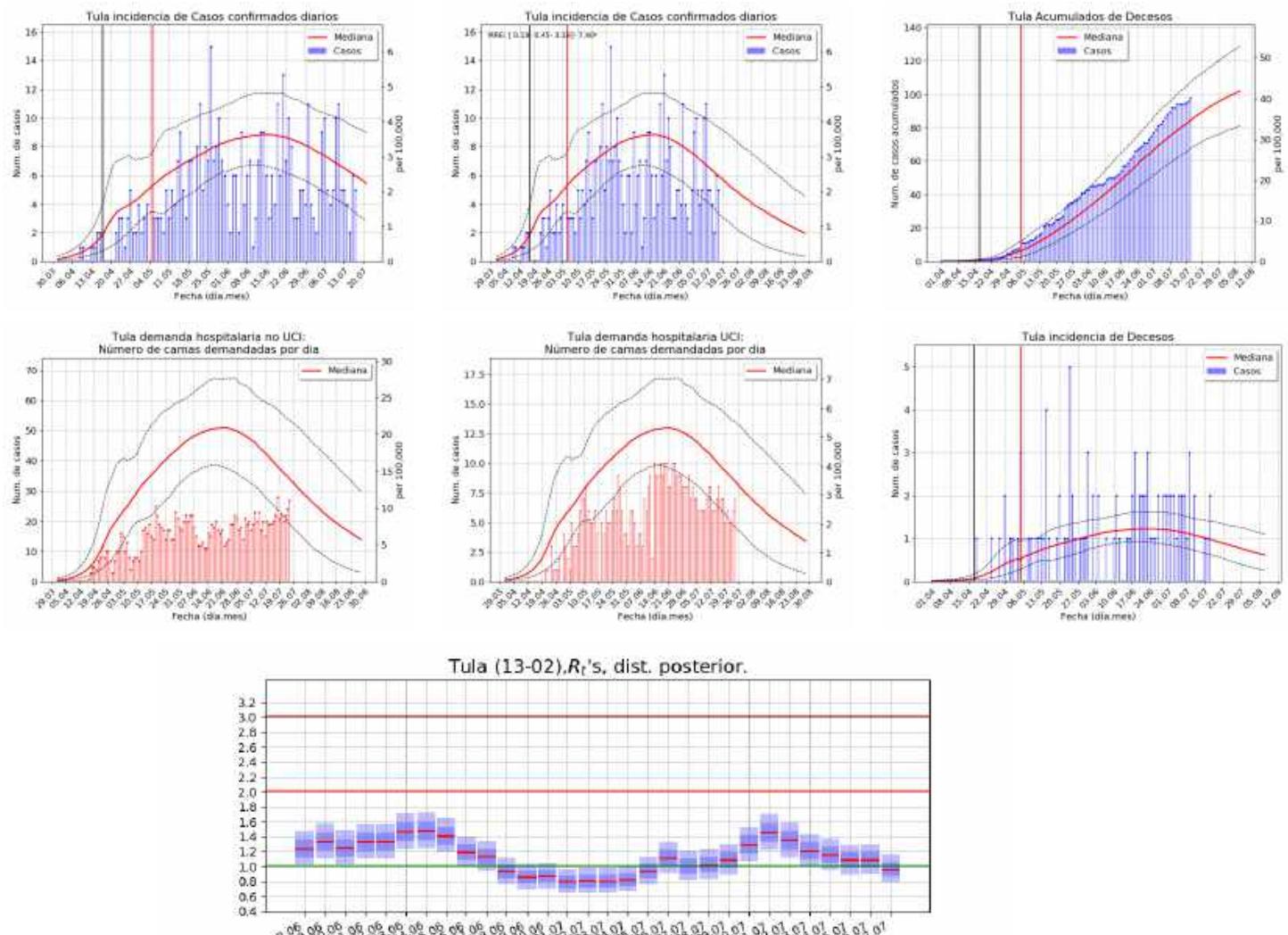


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	31	[23, 63]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	179	[134, 358]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	46	[34, 92]	Demanda total/día

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

### 13.2. Tula (13-02)

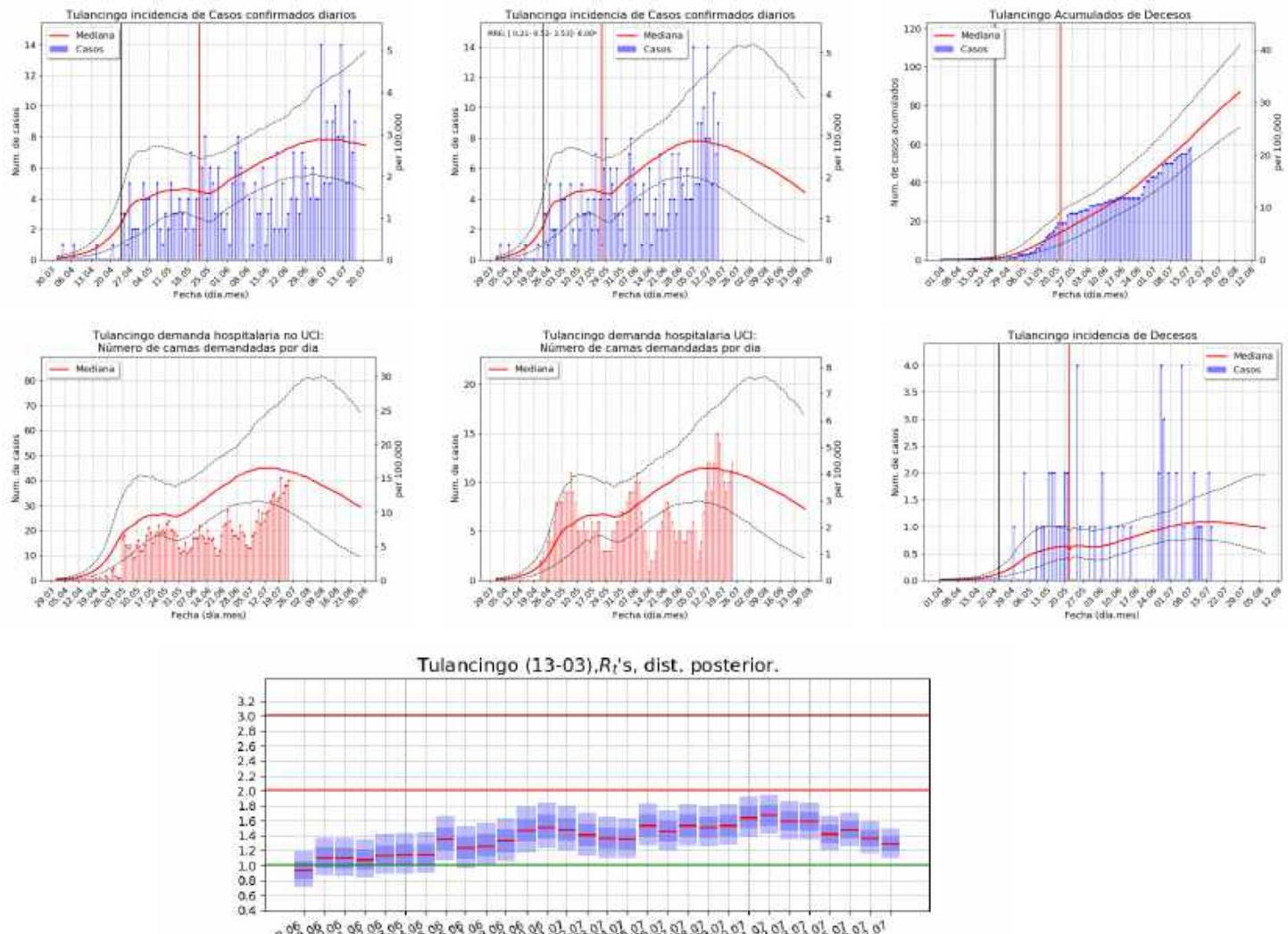


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	9	[7, 12]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	51	[39, 67]	Demand total/día
Altura del pico UCI	13	[10, 17]	Demand total/día

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

### 13.3. Tulancingo (13-03)



#### Resumen:

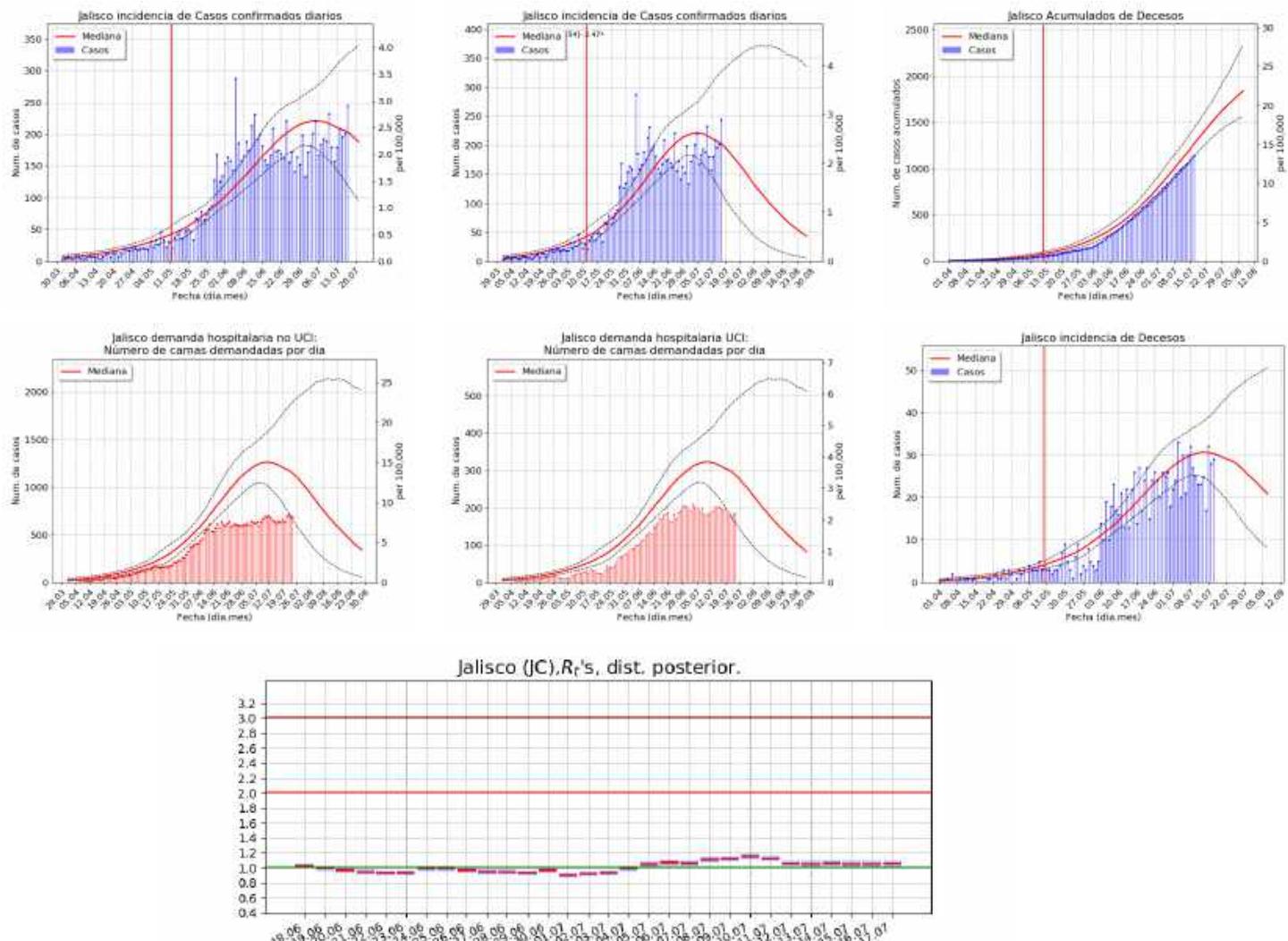
	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	8	[6, 14]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	45	[32, 82]	Demand total/día
Altura del pico UCI	12	[8, 21]	Demand total/día

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

### **13.4. Valle de México (9-01)**

Ver [9.1](#)

## 14. Jalisco (14)

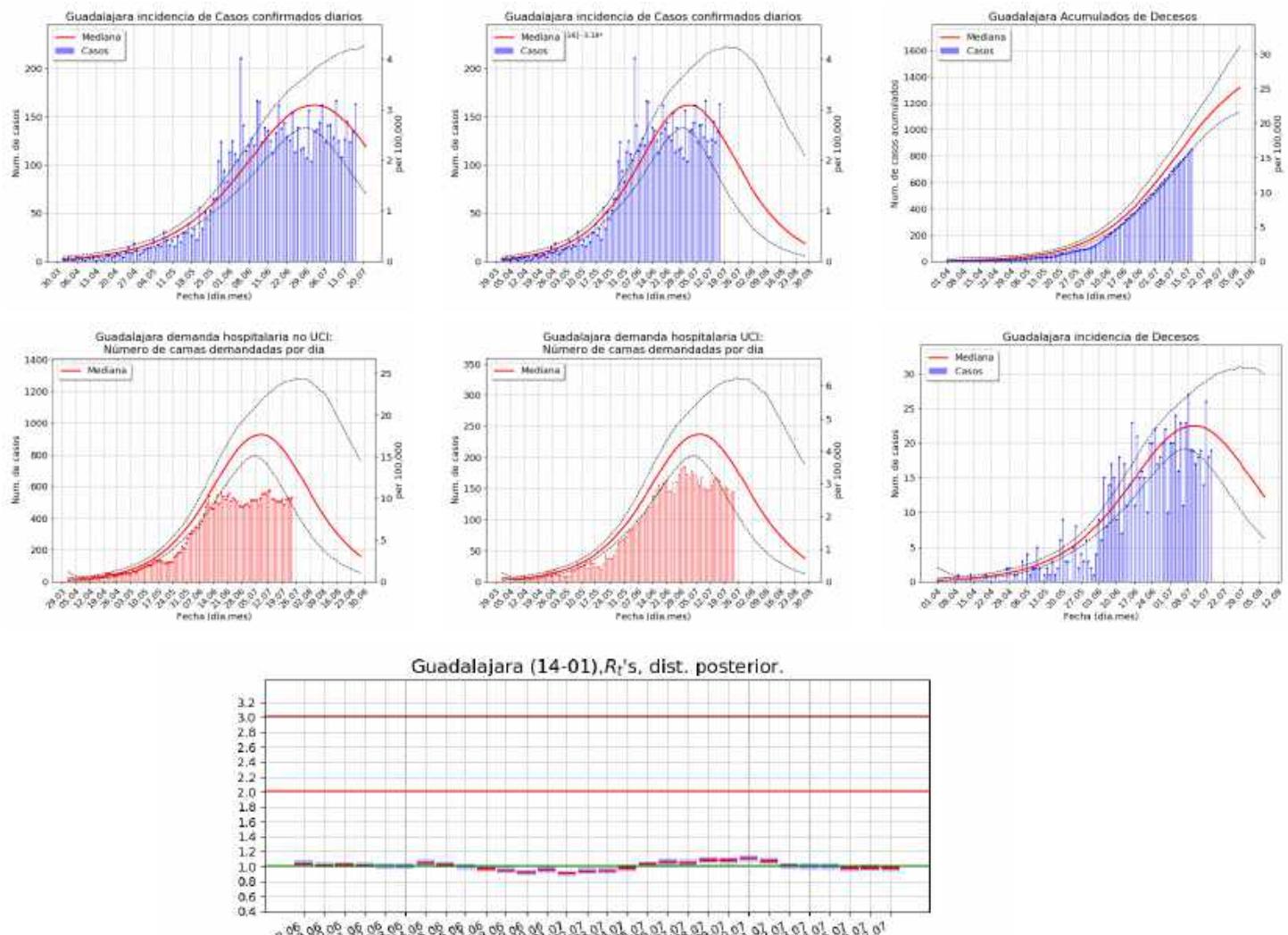


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	221	[183, 372]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1265	[1047, 2136]	Demand total/día
Altura del pico UCI	323	[267, 544]	Demand total/día

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

## 14.1. Guadalajara (14-01)

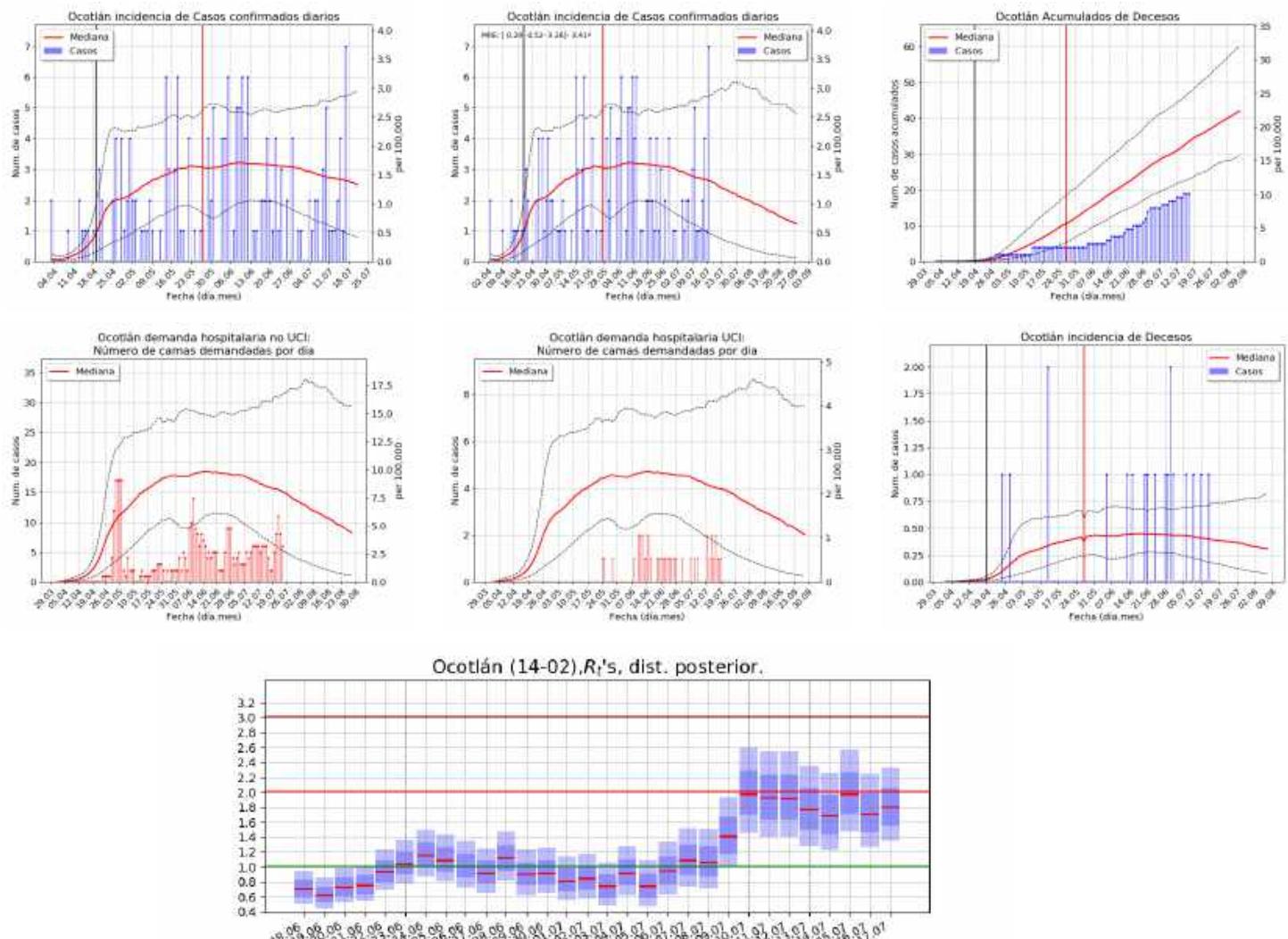


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	162	[139, 223]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	927	[793, 1282]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	237	[203, 327]	Demanda total/día

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

## 14.2. Ocotlán (14-02)

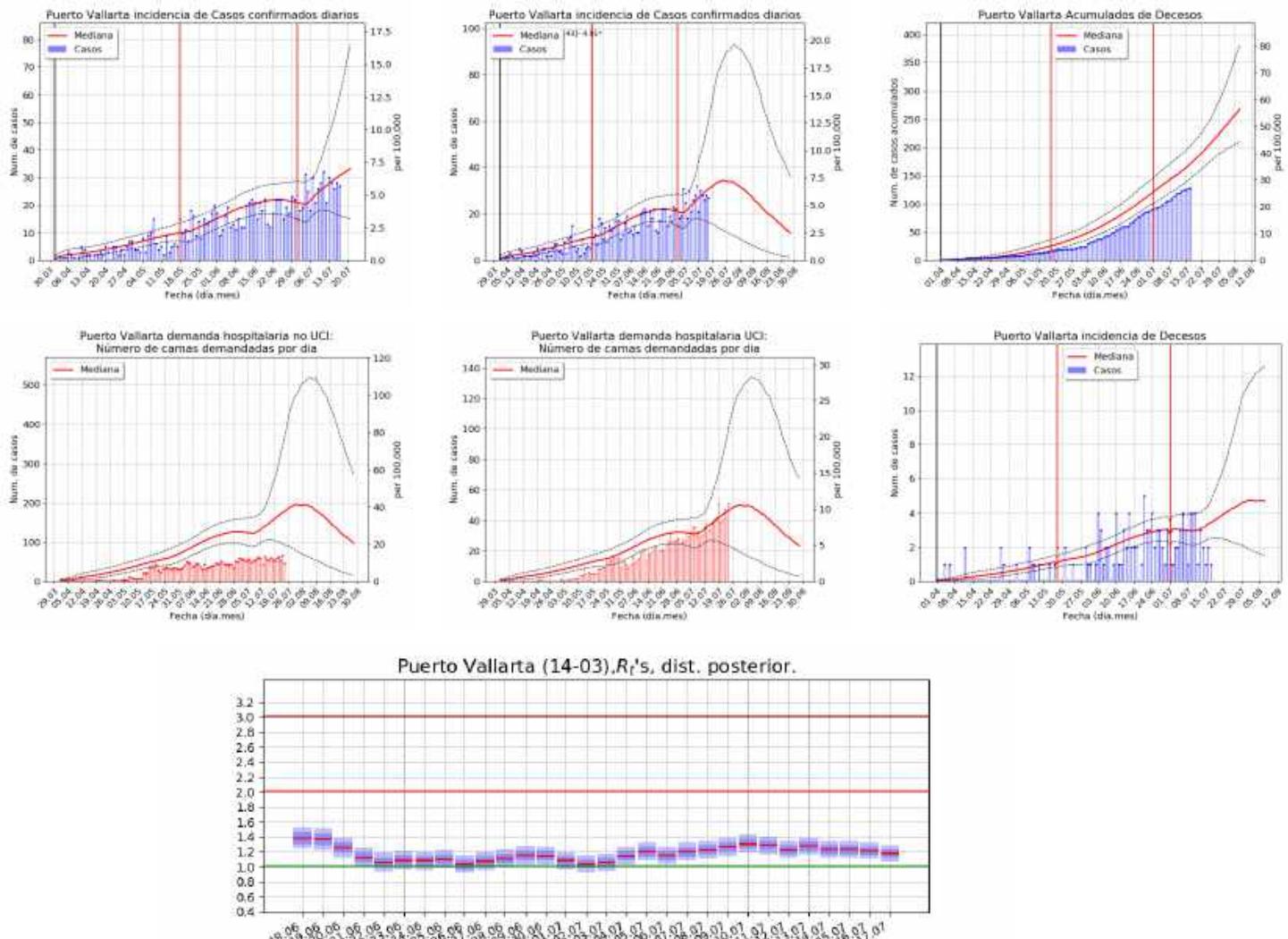


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	3	[2, 6]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	18	[12, 34]	Demand total/día
Altura del pico UCI	5	[3, 9]	Demand total/día

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

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



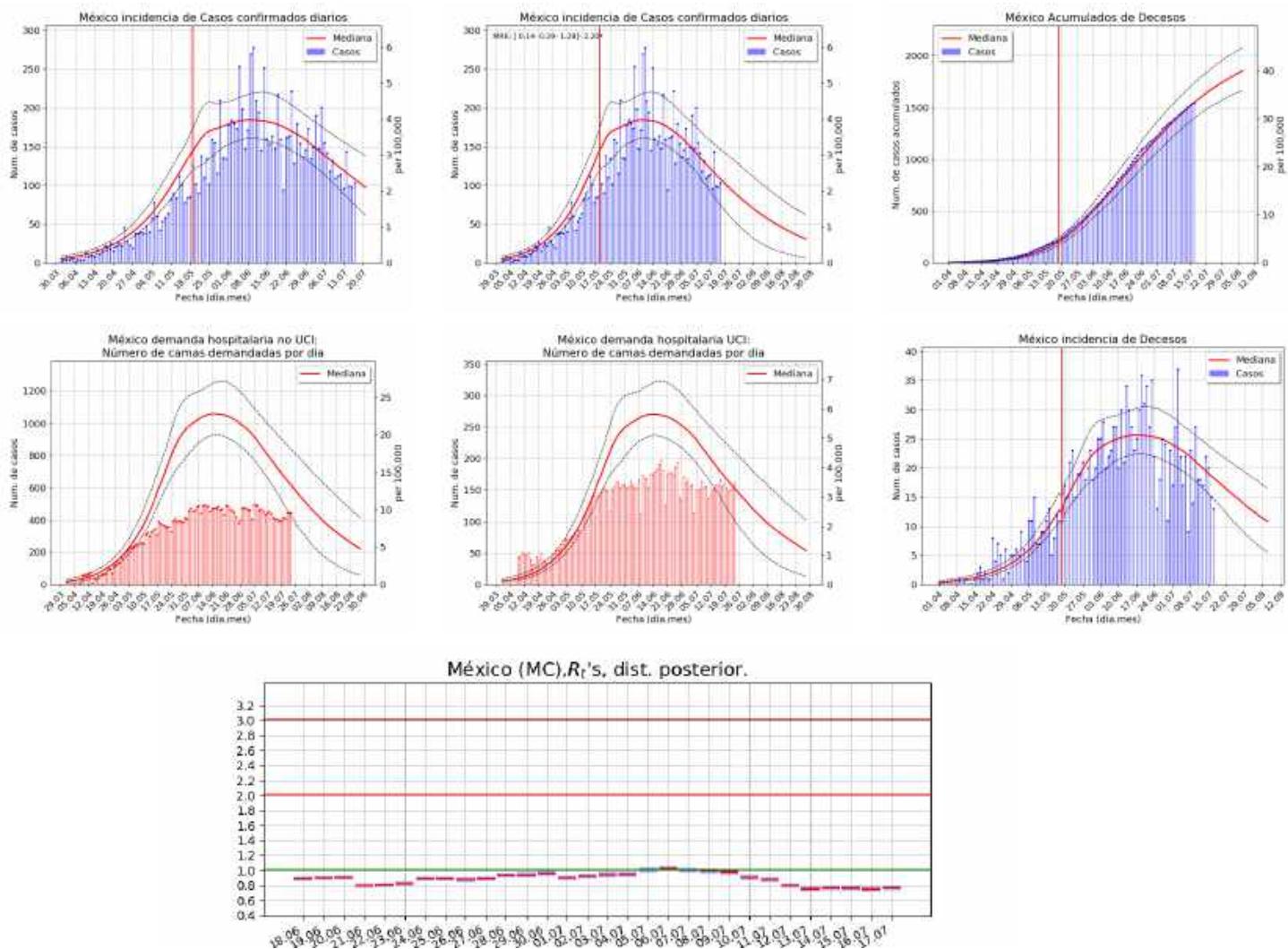
#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	34	[18, 93]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	196	[106, 519]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	50	[27, 134]	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

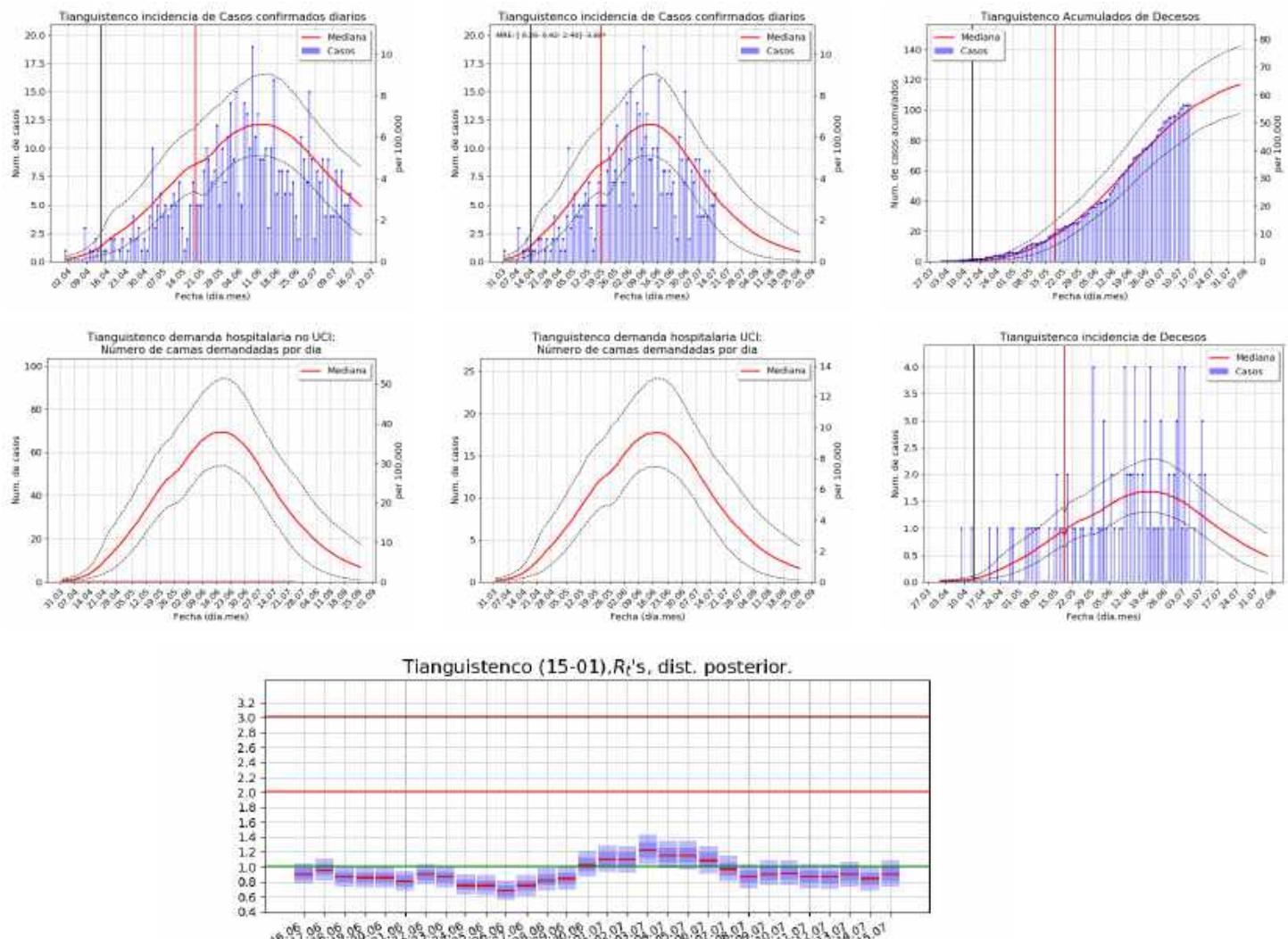


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	184	[161, 220]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1059	[927, 1260]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	270	[236, 322]	Demanda total/día

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

## 15.1. Tianguistenco (15-01)

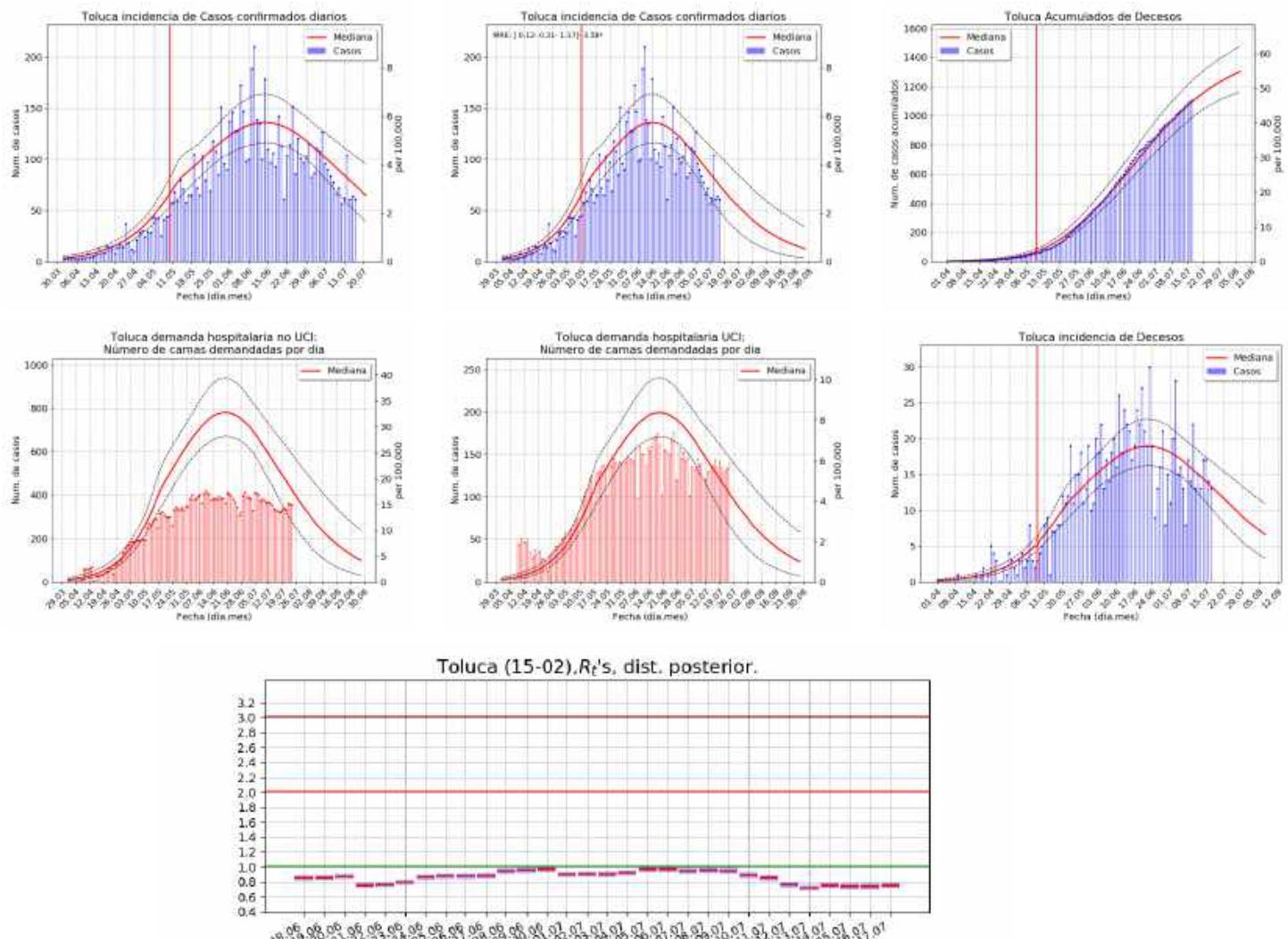


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	12	[9, 17]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	69	[54, 94]	Demand total/día
Altura del pico UCI	18	[14, 24]	Demand total/día

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

## 15.2. Toluca (15-02)



### Resumen:

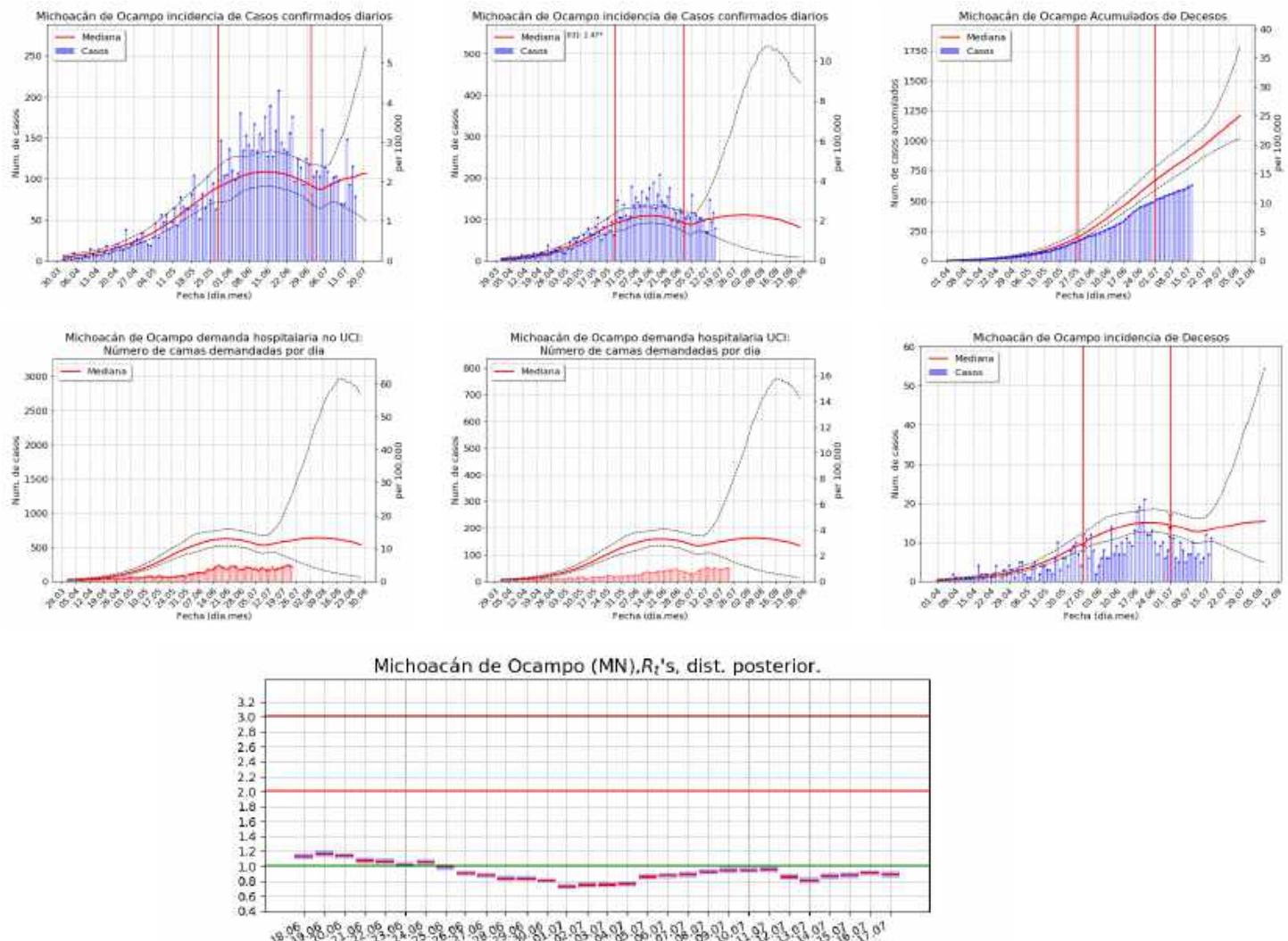
	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	136	[117, 164]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	781	[670, 937]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	199	[171, 240]	Demanda total/día

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

### 15.3. Valle de México (9-01)

Ver [9.1](#)

## 16. Michoacán de Ocampo (16)

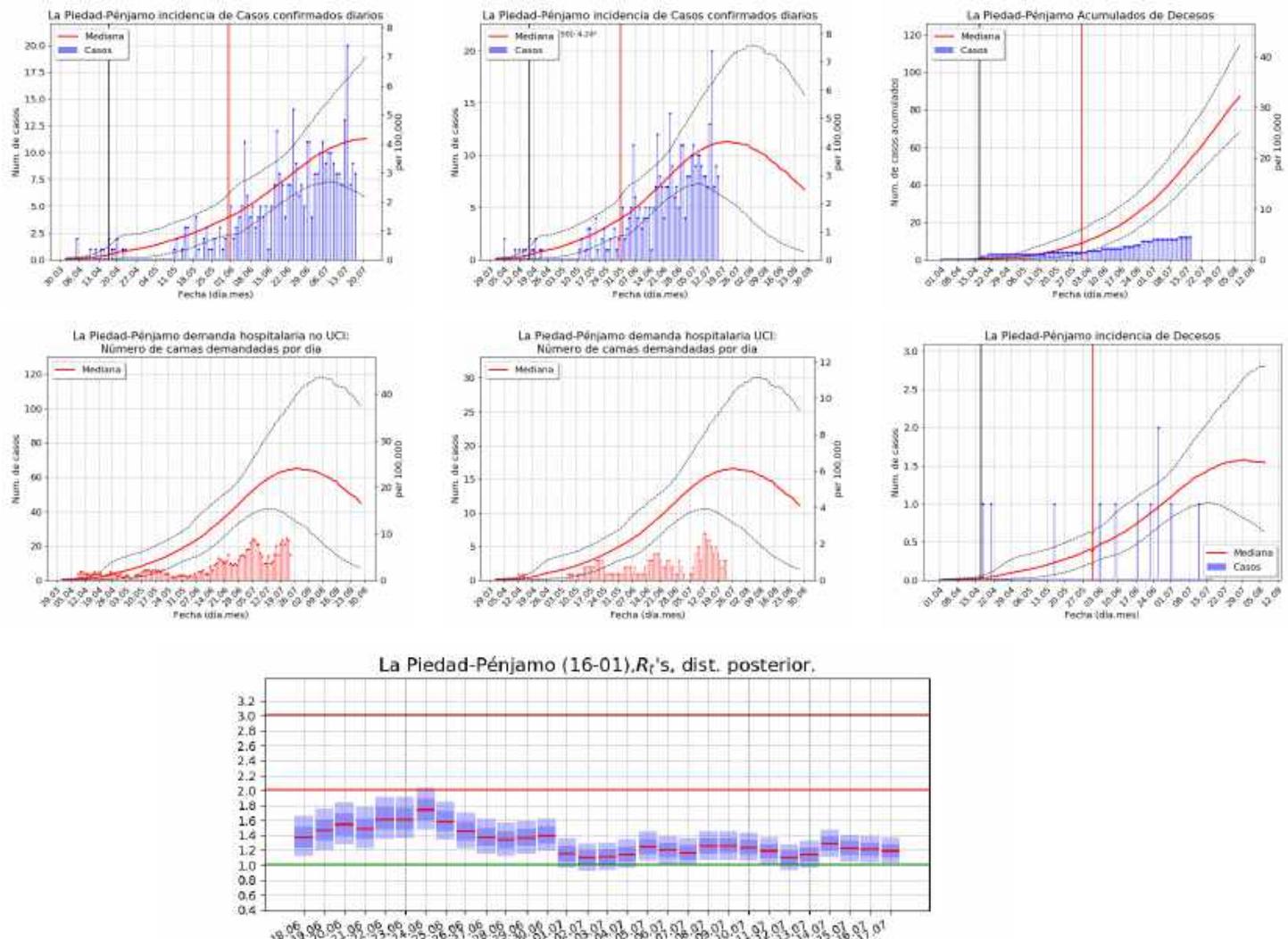


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	111	[91, 519]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	638	[524, 2966]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	162	[134, 759]	Demandta total/día

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

## 16.1. La Piedad-Pénjamo (16-01)

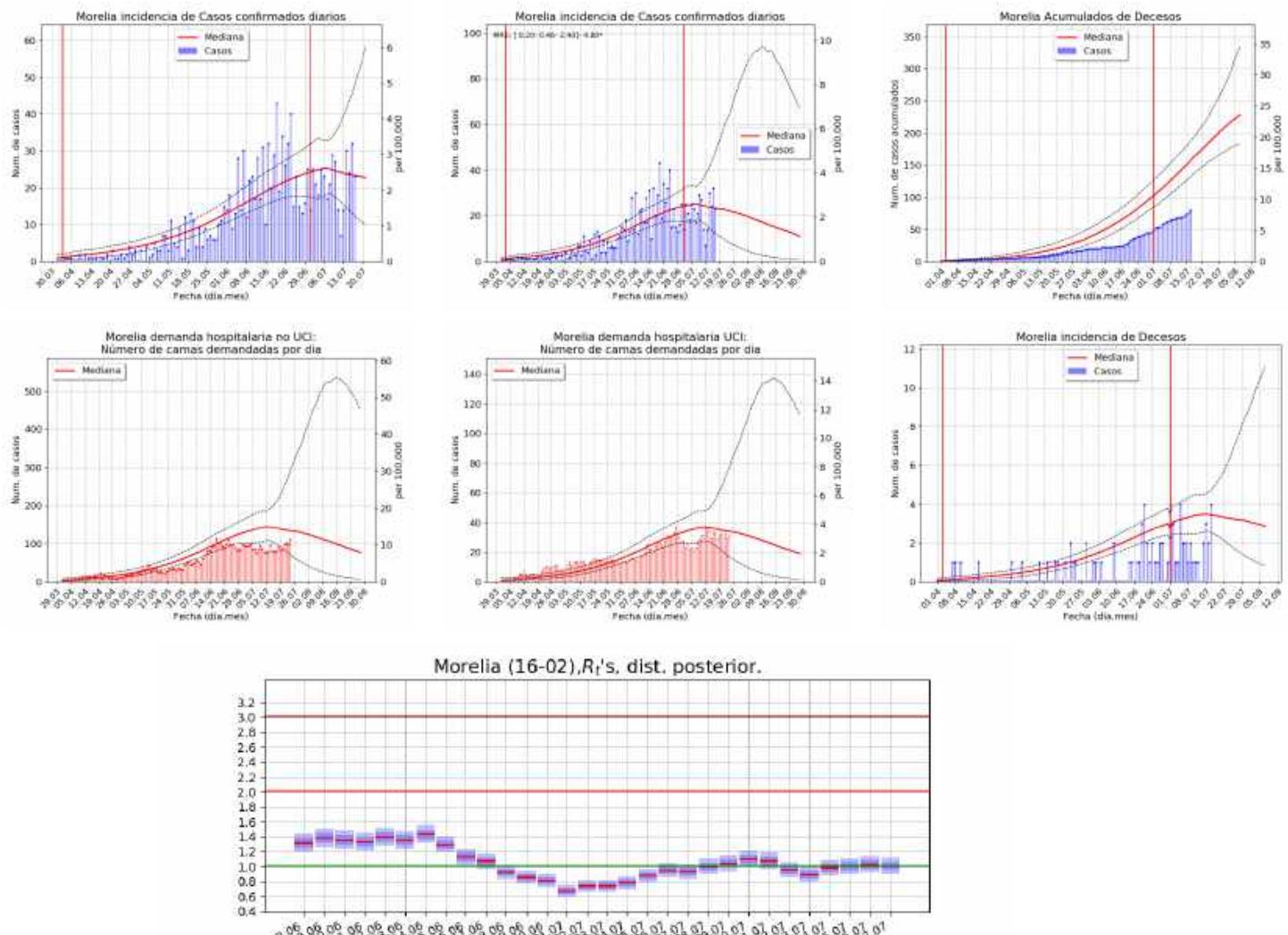


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	11	[7, 20]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	65	[42, 118]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	17	[11, 30]	Demanda total/día

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

## 16.2. Morelia (16-02)

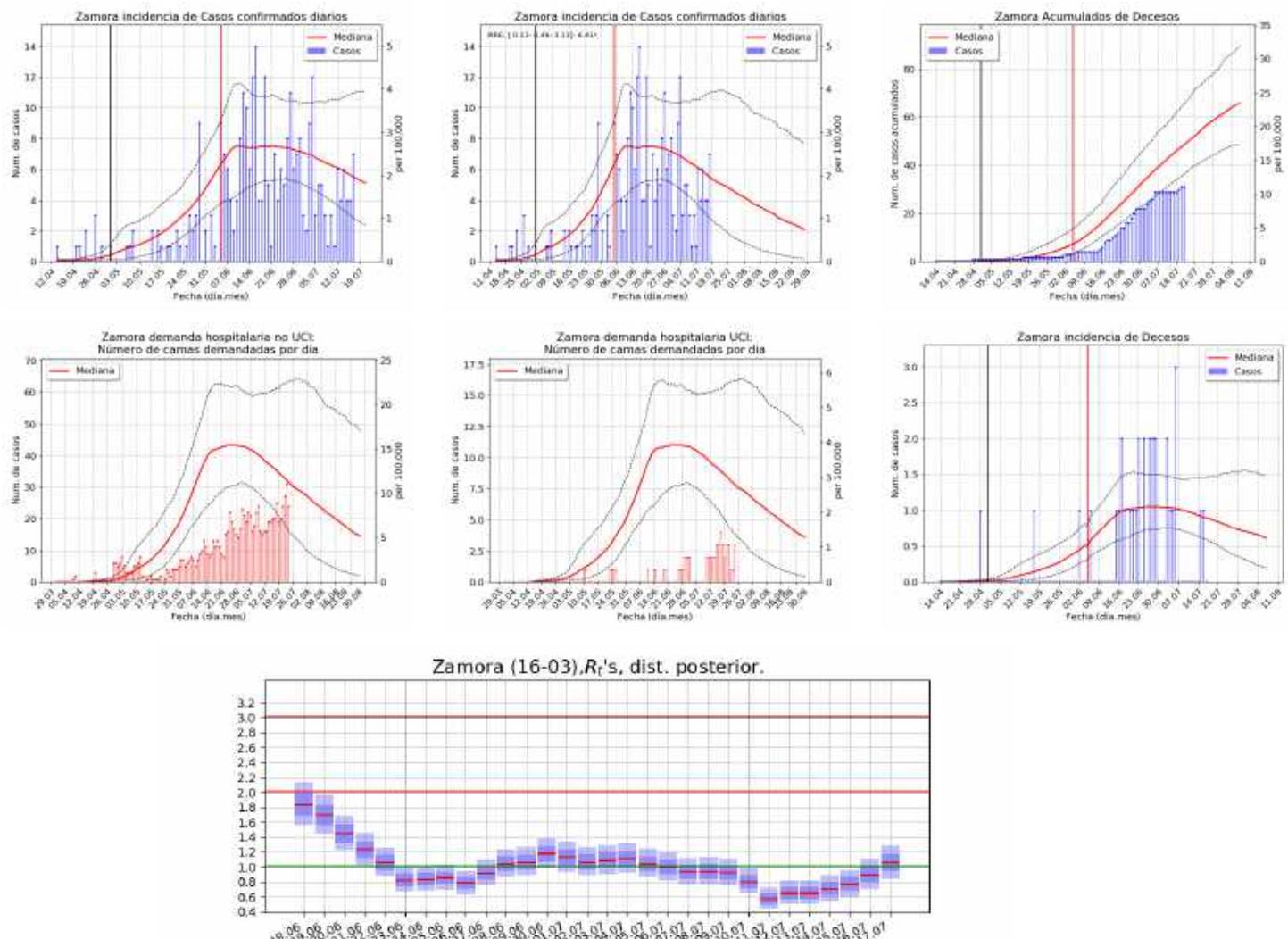


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	25	[19, 94]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	144	[108, 534]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	37	[27, 137]	Demanda total/día

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

### 16.3. Zamora (16-03)

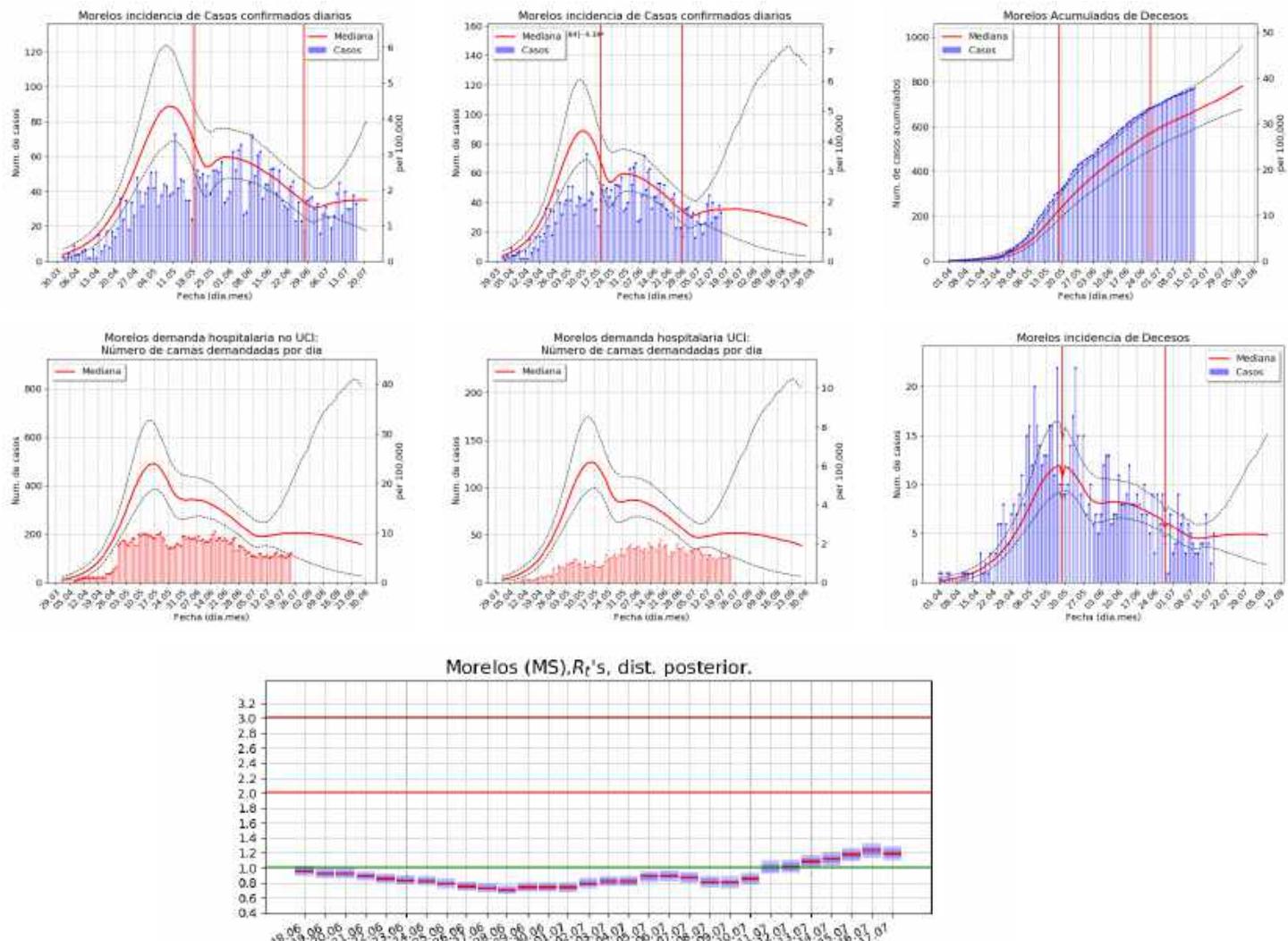


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	8	[5, 12]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	44	[31, 64]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	11	[8, 16]	Demanda total/día

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

## 17. Morelos (17)

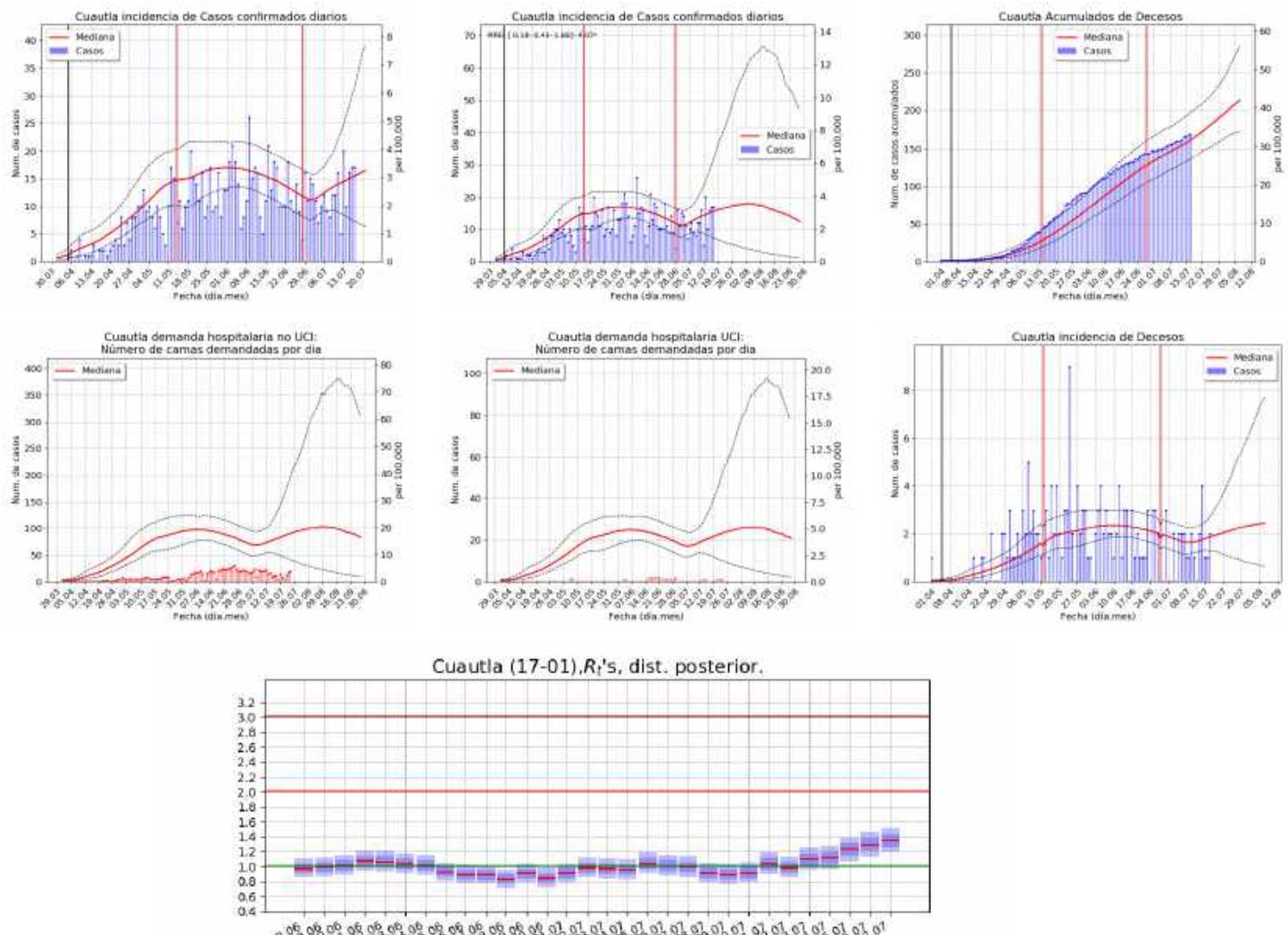


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	89	[69, 147]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	490	[386, 839]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	127	[99, 214]	Demanda total/día

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

## 17.1. Cuautla (17-01)

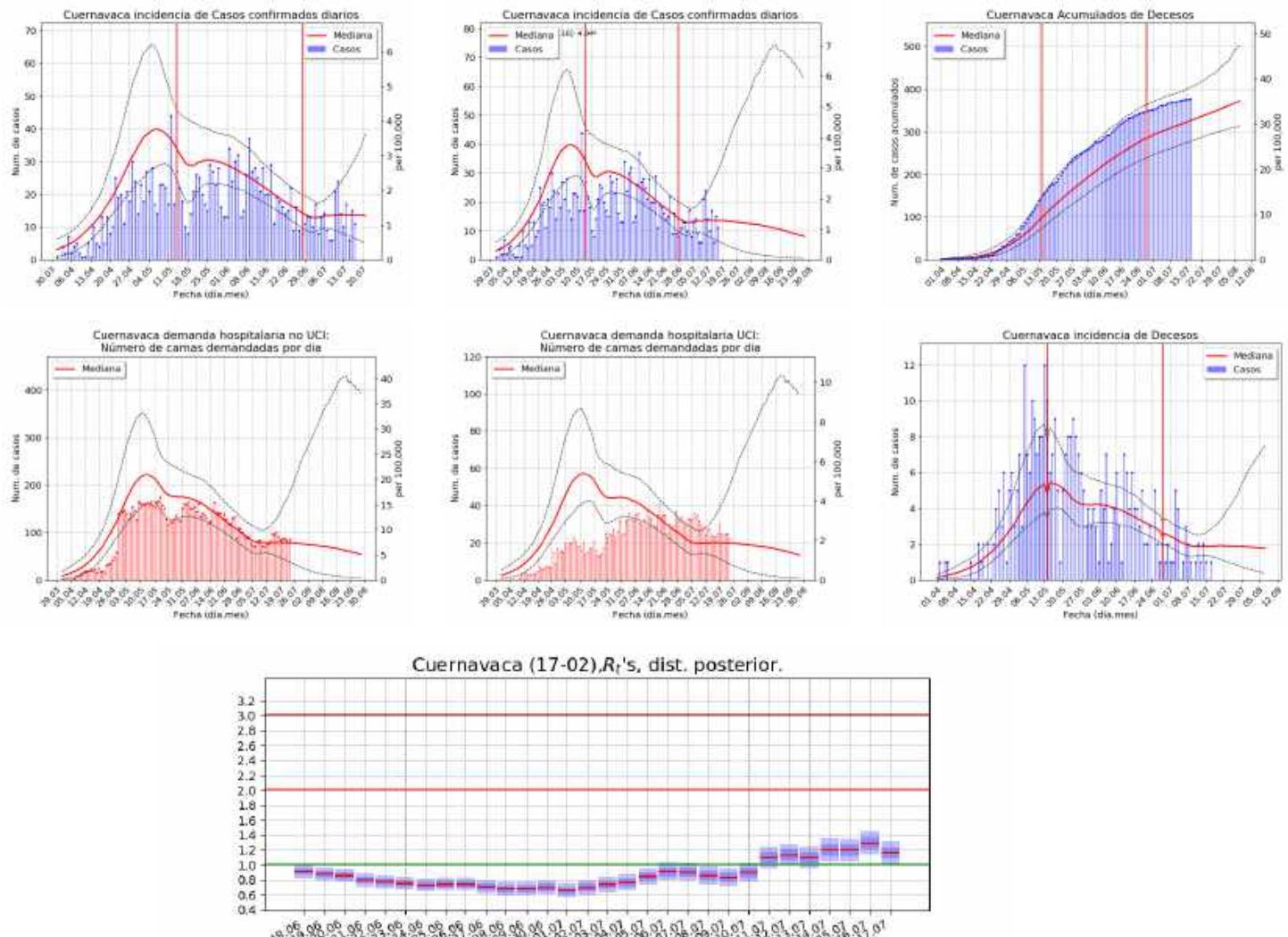


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	18	[14, 67]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	103	[78, 382]	Demand total/día
Altura del pico UCI	26	[20, 98]	Demand total/día

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

## 17.2. Cuernavaca (17-02)

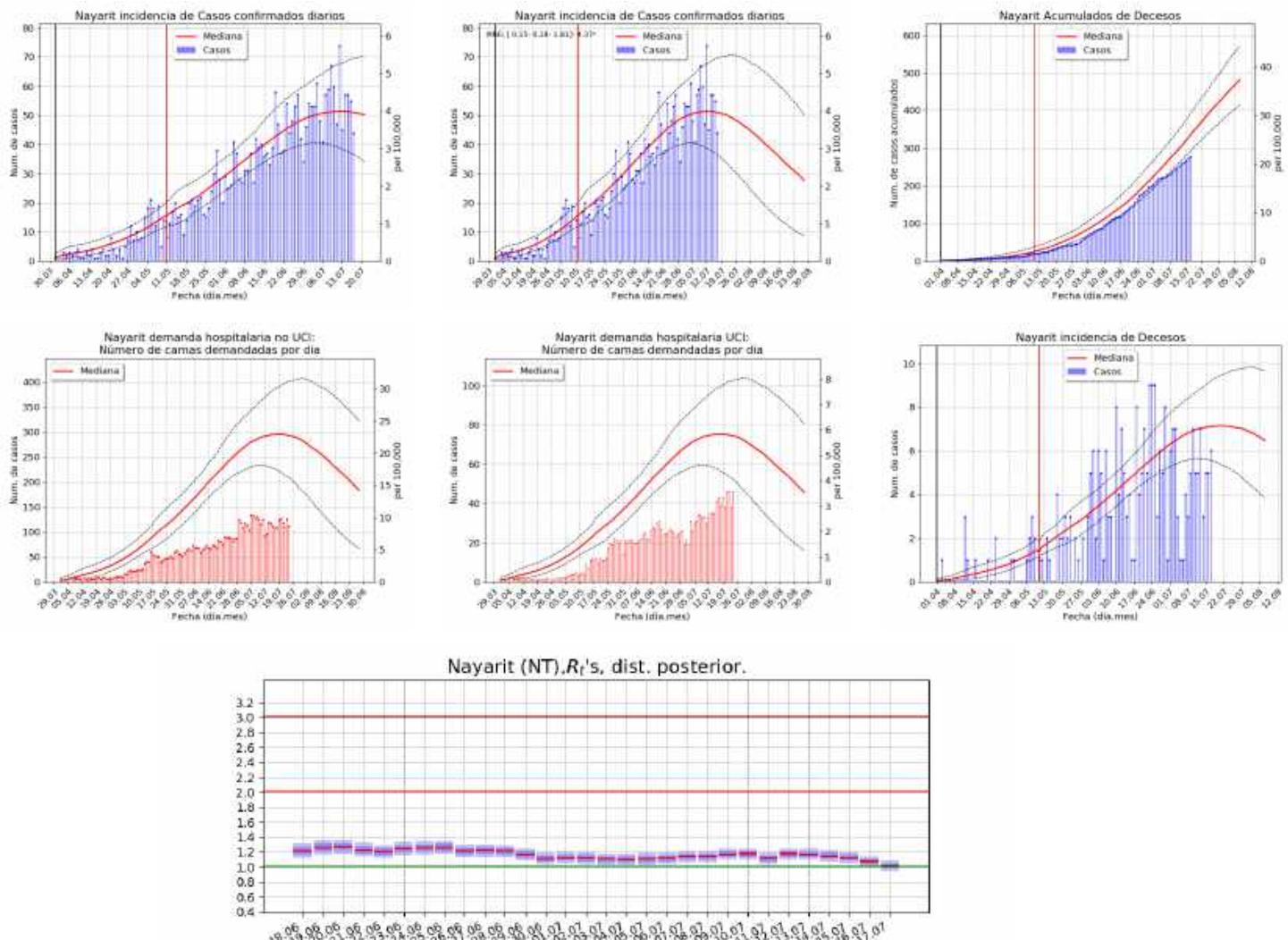


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	40	[29, 74]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	222	[165, 429]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	57	[42, 109]	Demanda total/día

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

## 18. Nayarit (18)

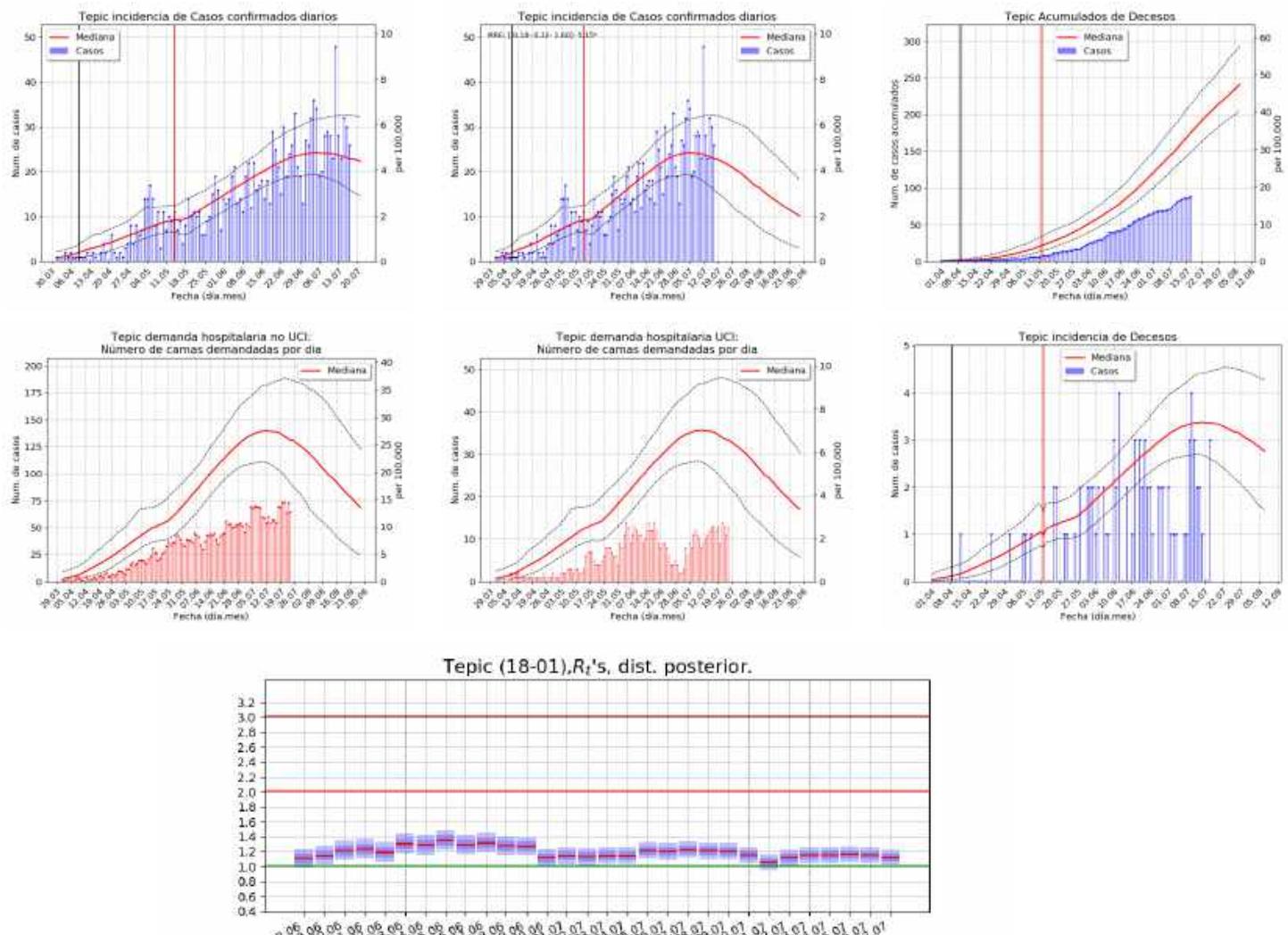


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	51	[41, 71]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	295	[234, 406]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	75	[60, 104]	Demanda total/día

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

## 18.1. Tepic (18-01)



### Resumen:

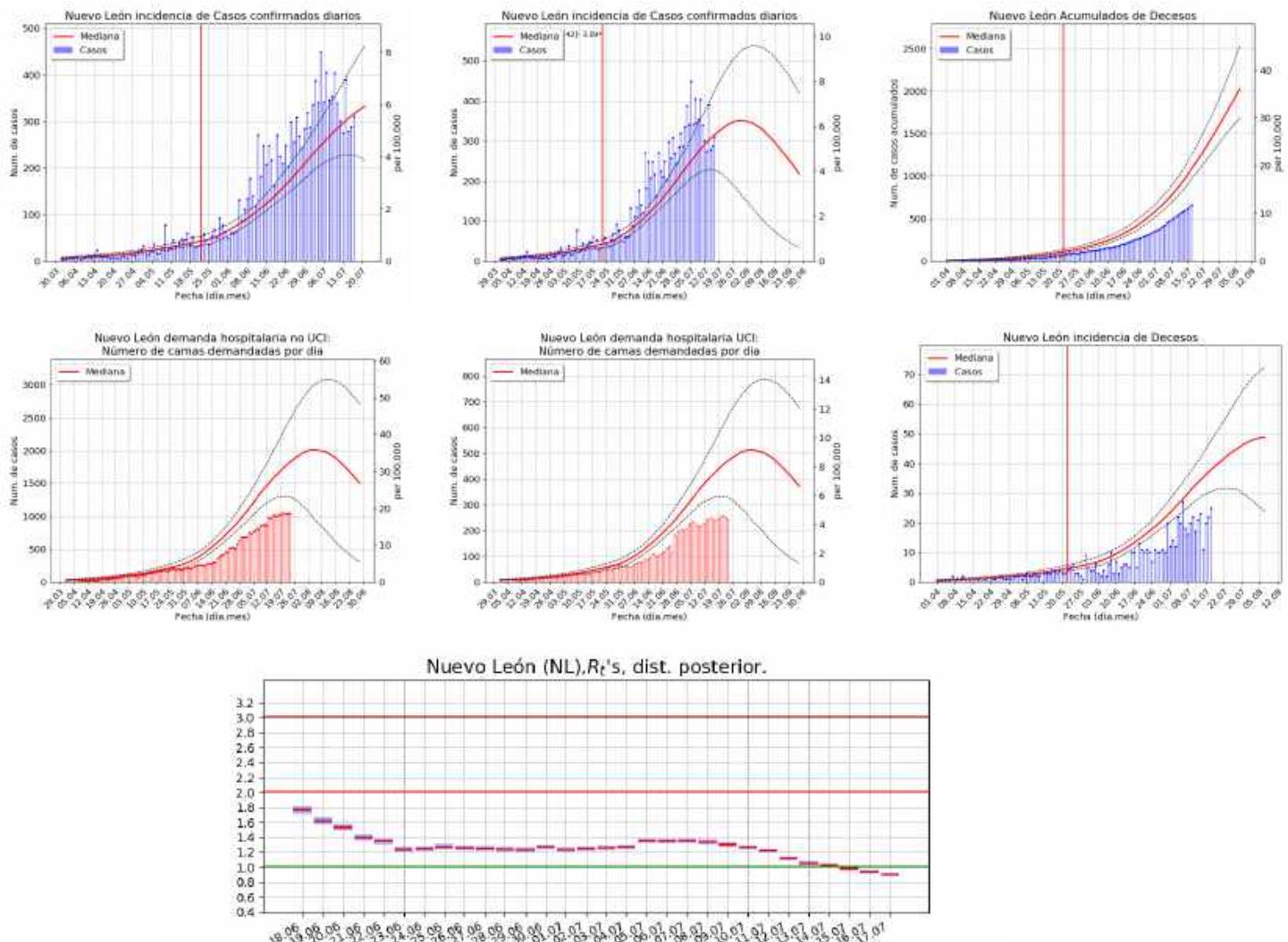
	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	24	[19, 33]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	140	[112, 188]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	36	[28, 48]	Demanda total/día

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

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

Ver 14.3

## 19. Nuevo León (19)

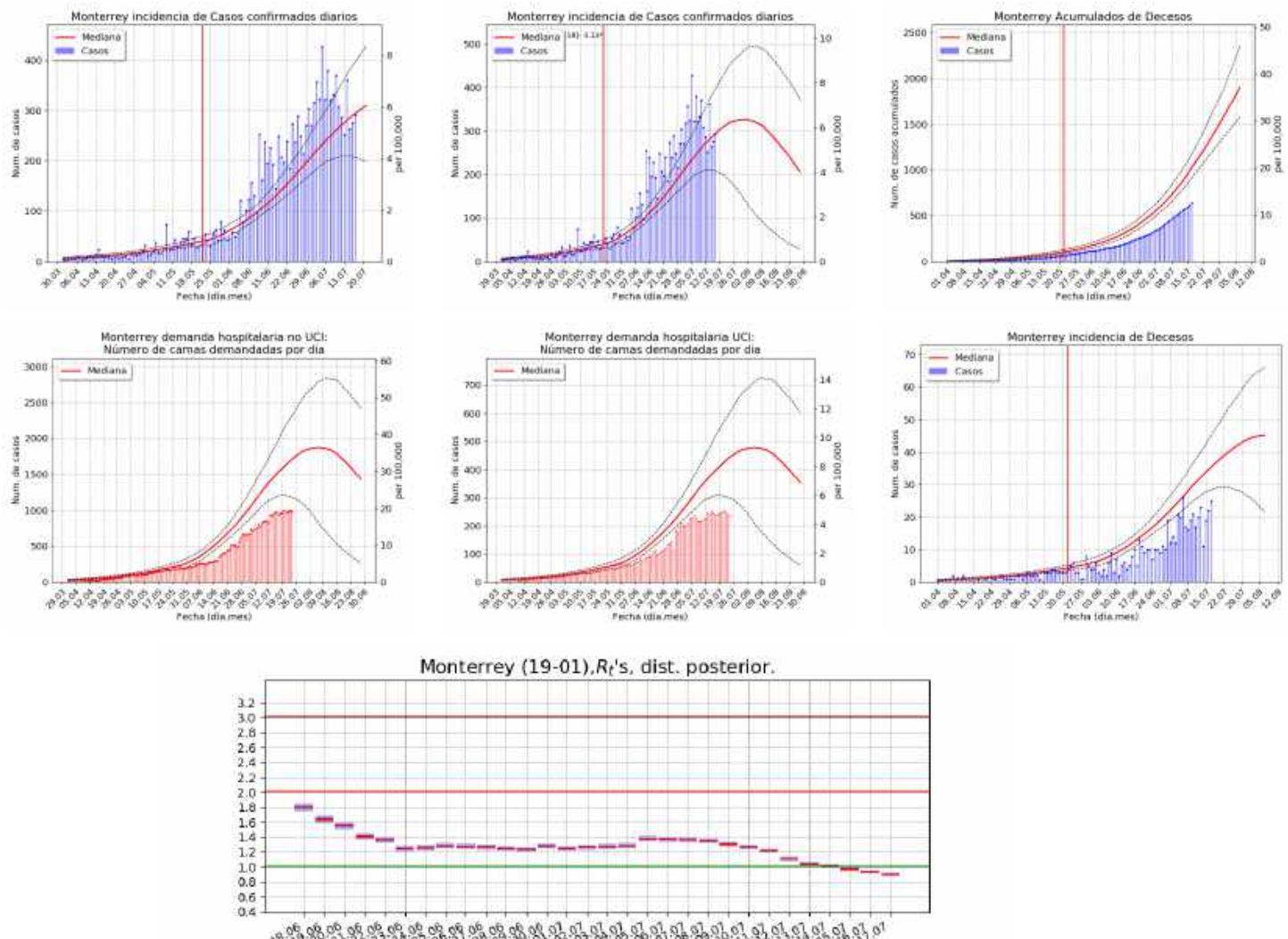


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	351	[228, 538]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	2009	[1303, 3081]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	513	[333, 787]	Demandada total/día

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

## 19.1. Monterrey (19-01)

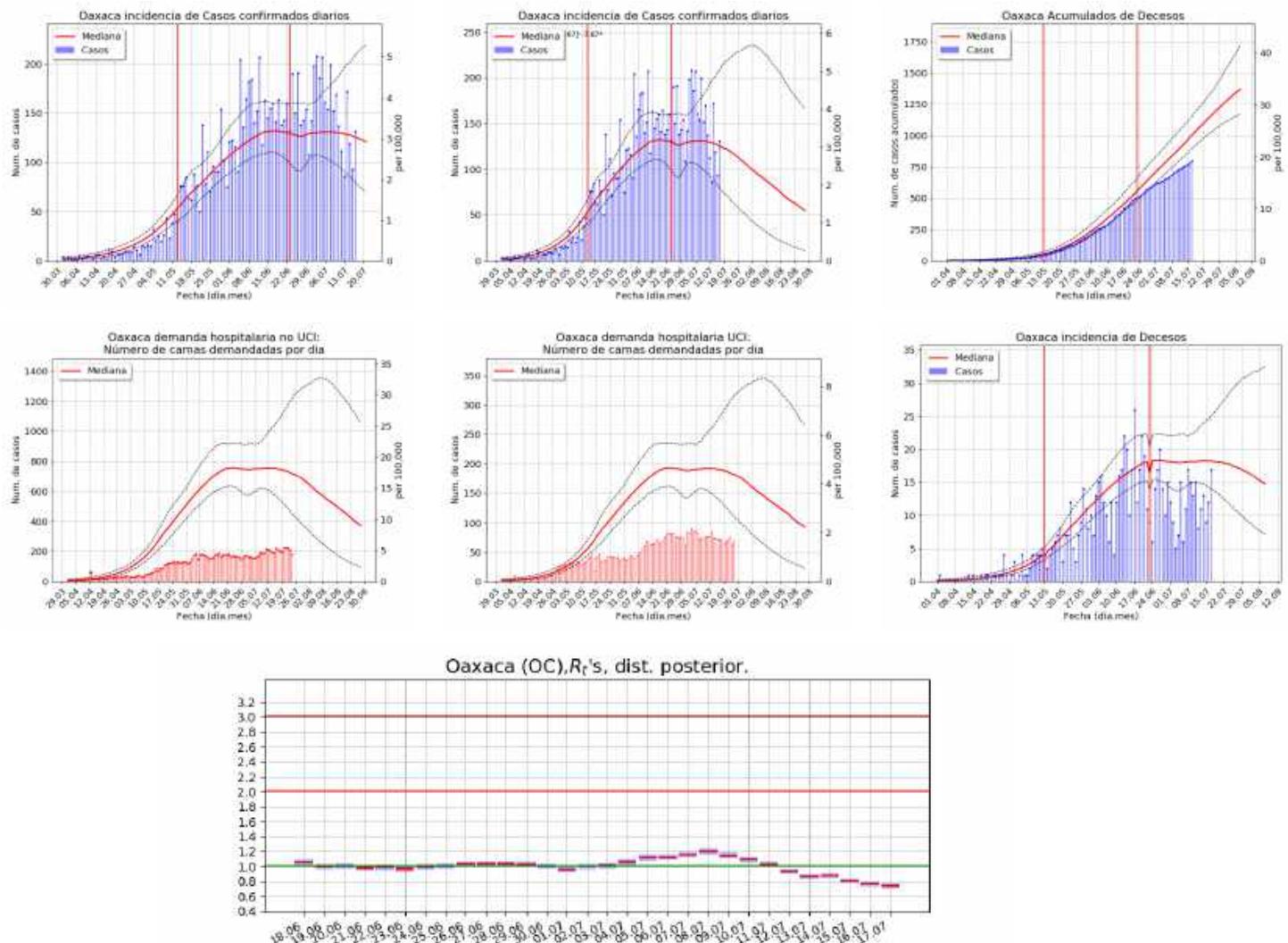


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	326	[210, 494]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1870	[1207, 2832]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	478	[308, 723]	Demanda total/día

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

## 20. Oaxaca (20)

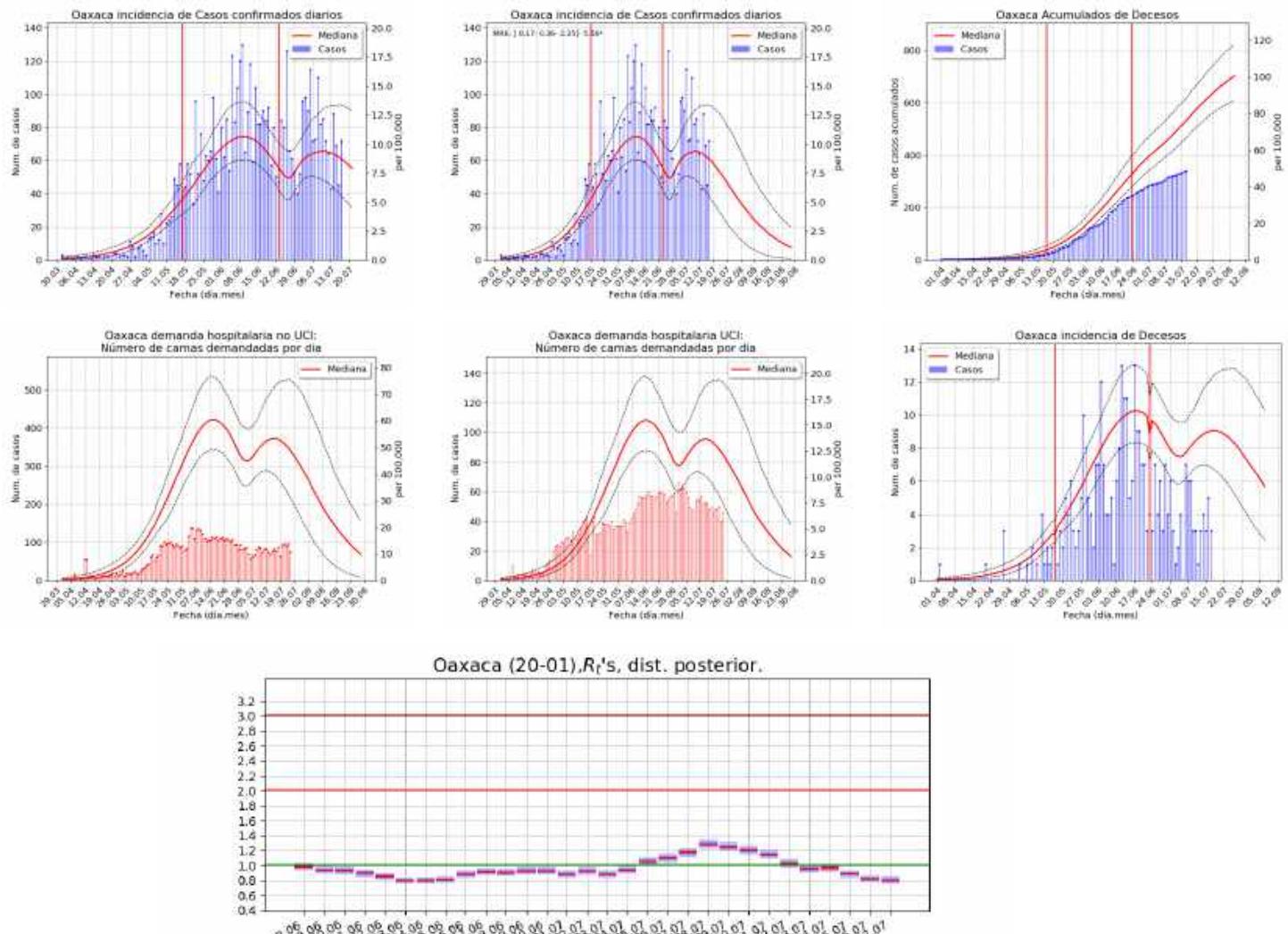


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	132	[111, 236]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	758	[635, 1352]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	194	[162, 345]	Demanda total/día

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

## 20.1. Oaxaca (20-01)

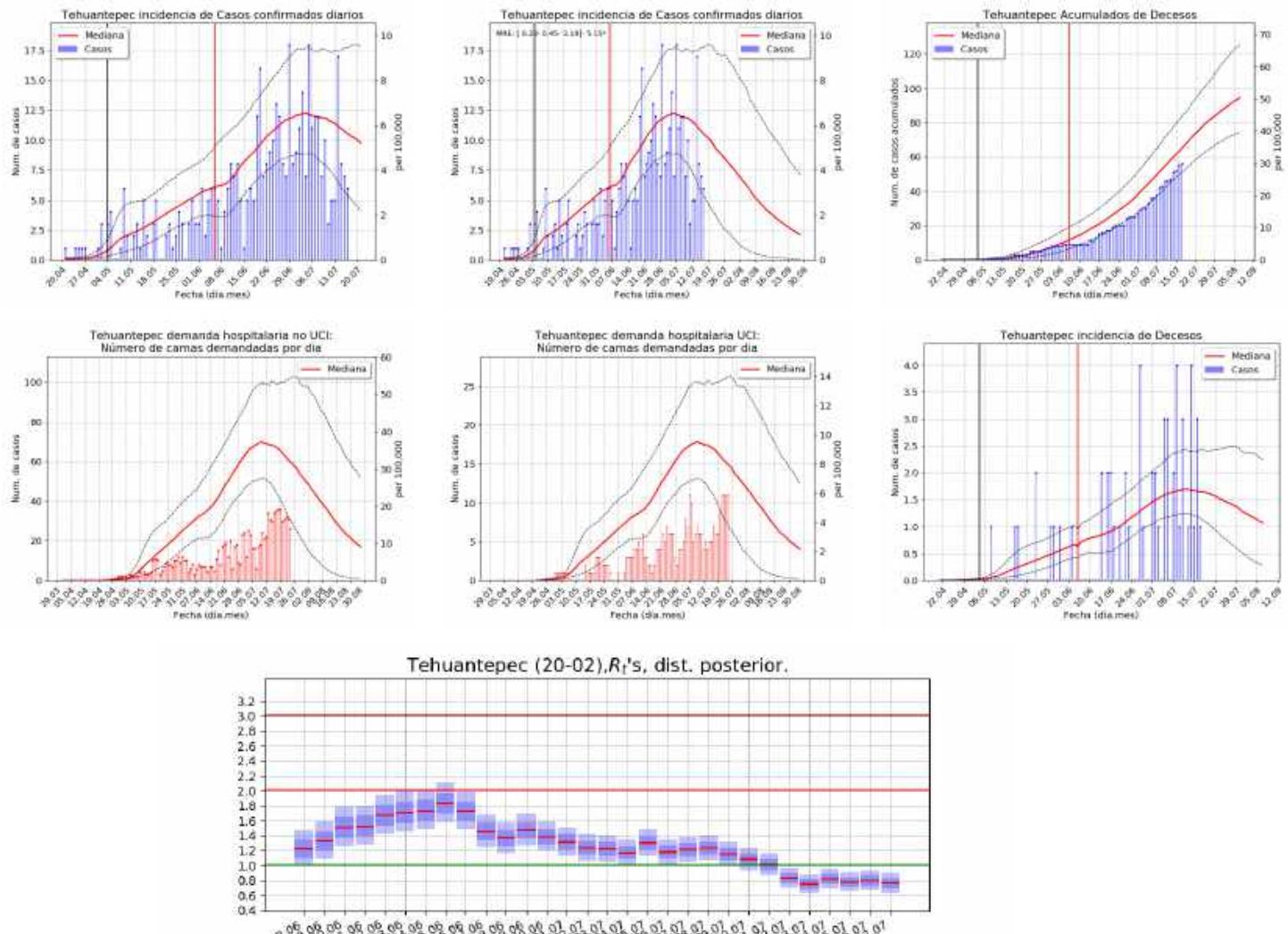


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	75	[60, 96]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	422	[343, 535]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	108	[88, 138]	Demanda total/día

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

## 20.2. Tehuantepec (20-02)

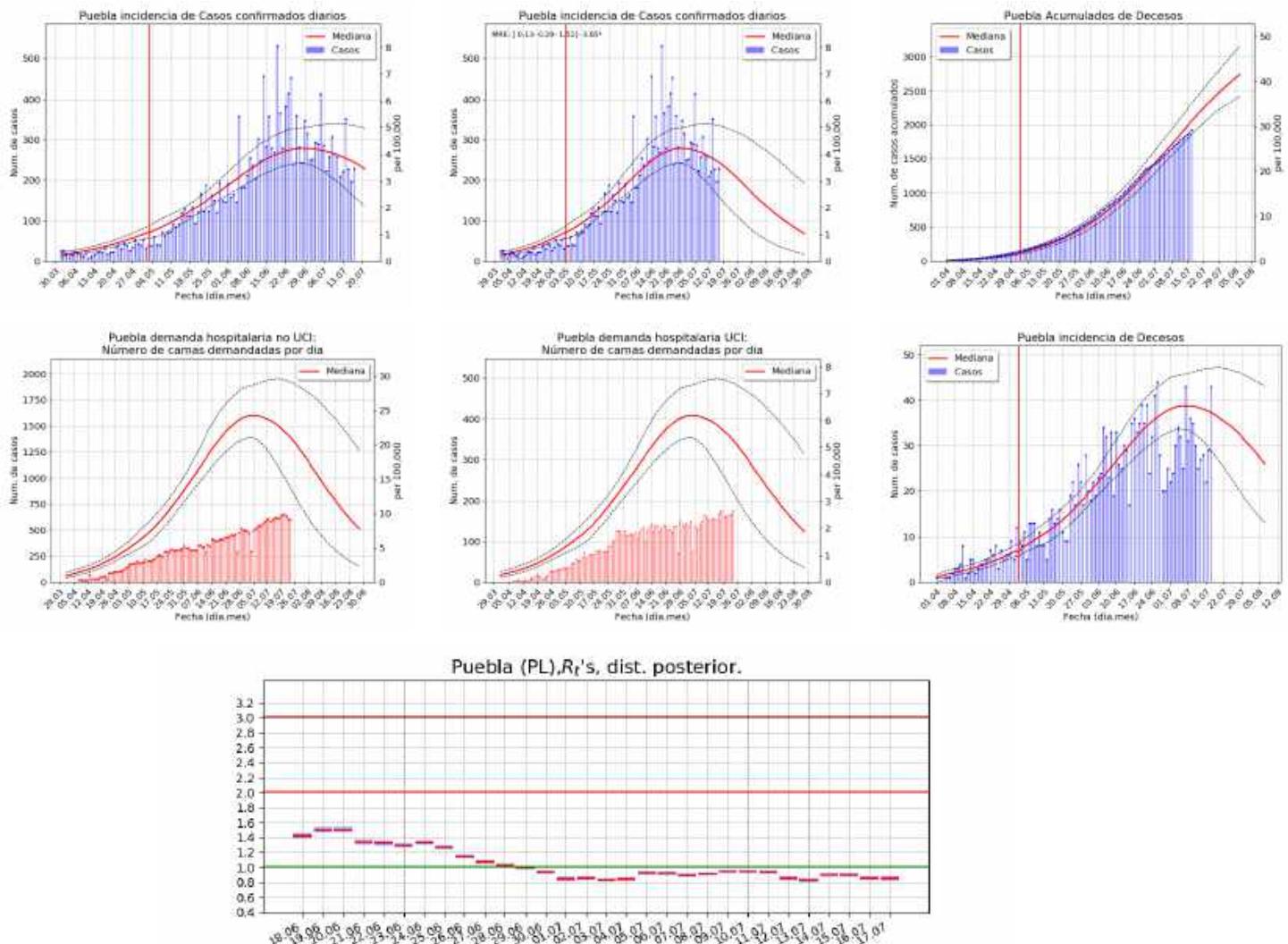


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	12	[9, 18]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	70	[51, 103]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	18	[13, 26]	Demanda total/día

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

## 21. Puebla (21)

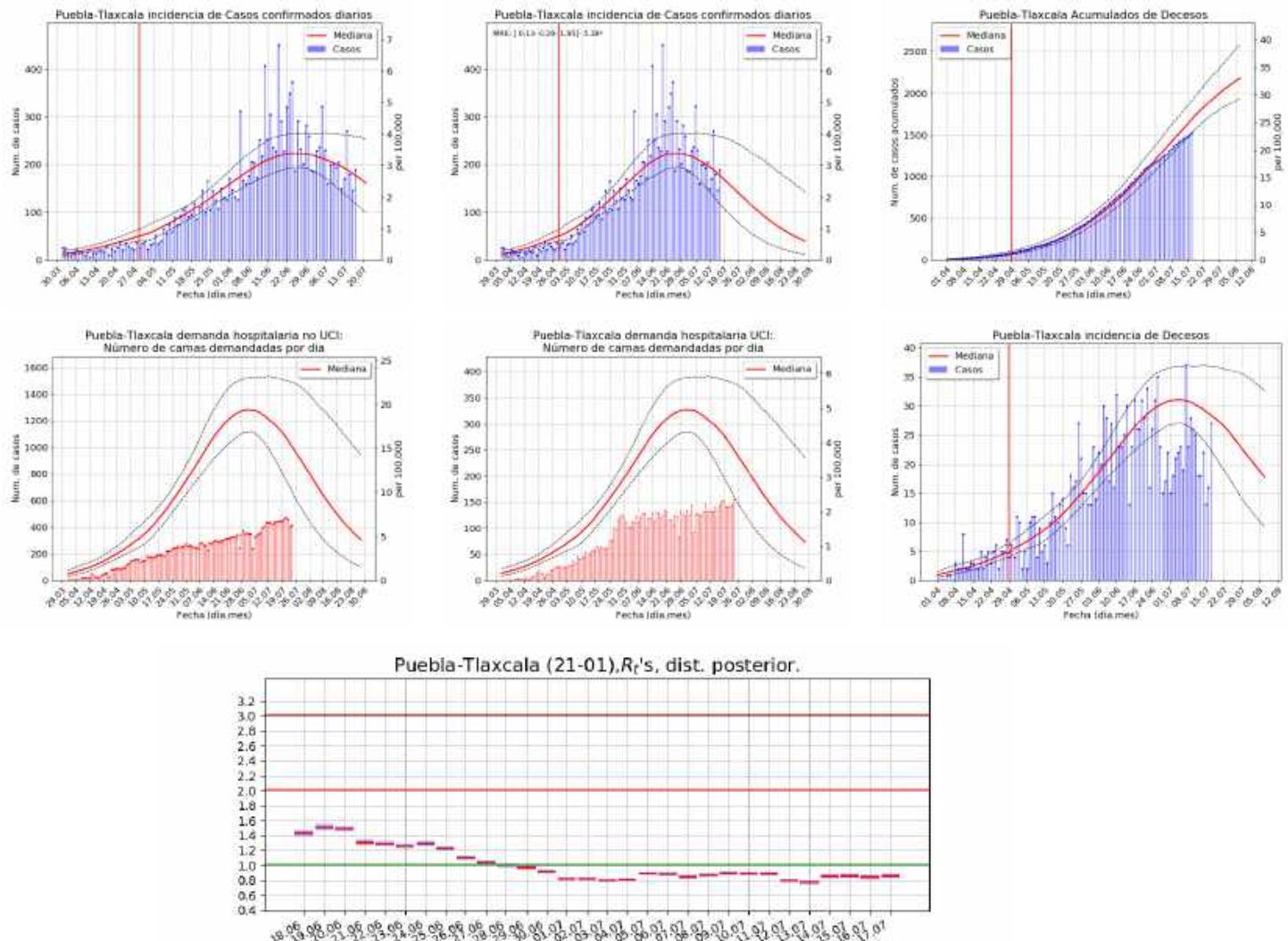


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	279	[242, 340]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1602	[1387, 1954]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	409	[354, 498]	Demanda total/día

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

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

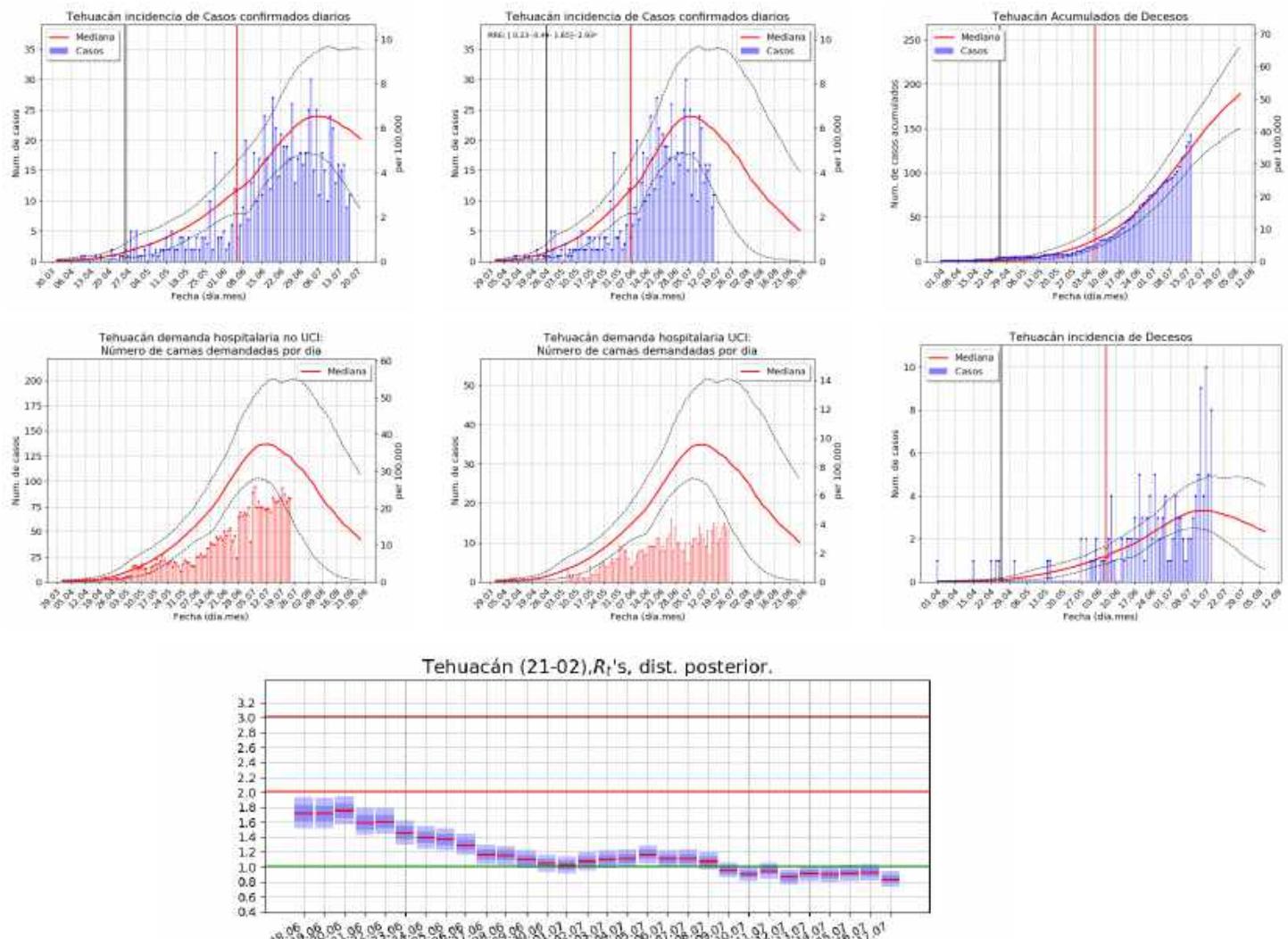


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	223	[194, 266]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1281	[1116, 1530]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	327	[284, 390]	Demanda total/día

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

## 21.2. Tehuacán (21-02)

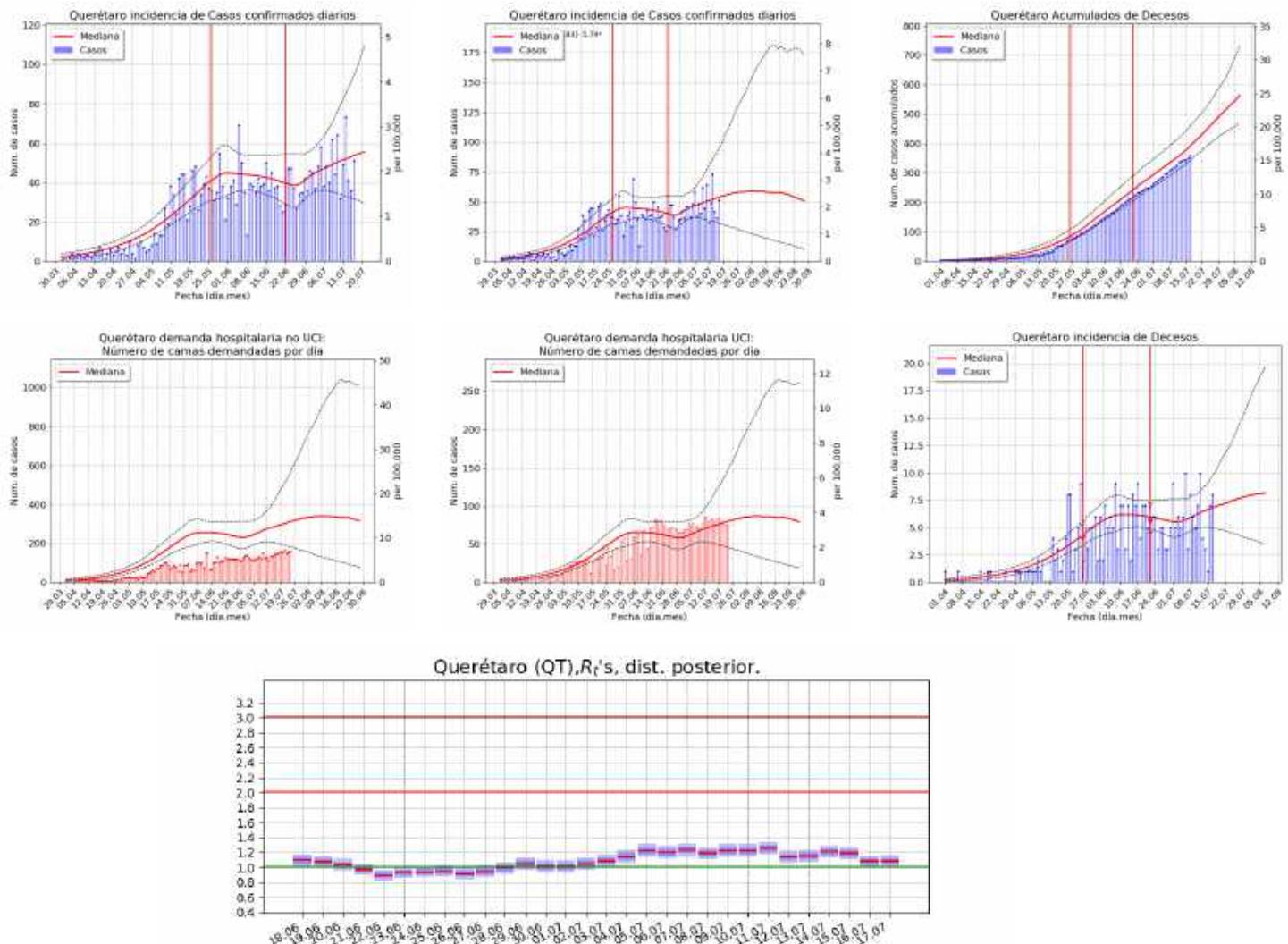


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	24	[18, 36]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	137	[103, 202]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	35	[26, 52]	Demanda total/día

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

## 22. Querétaro (22)

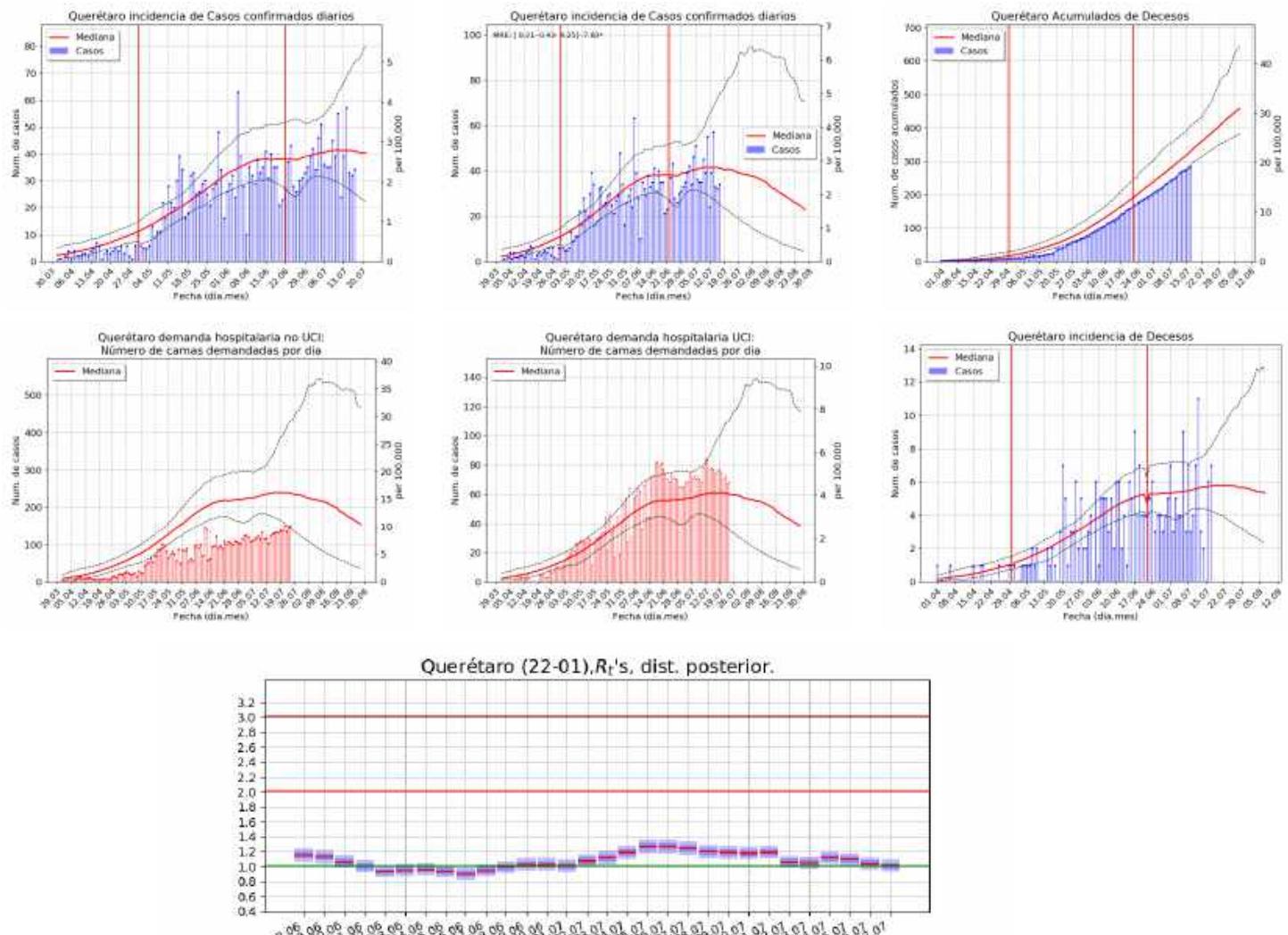


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	59	[36, 181]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	340	[209, 1041]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	87	[53, 265]	Demanda total/día

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

## 22.1. Querétaro (22-01)

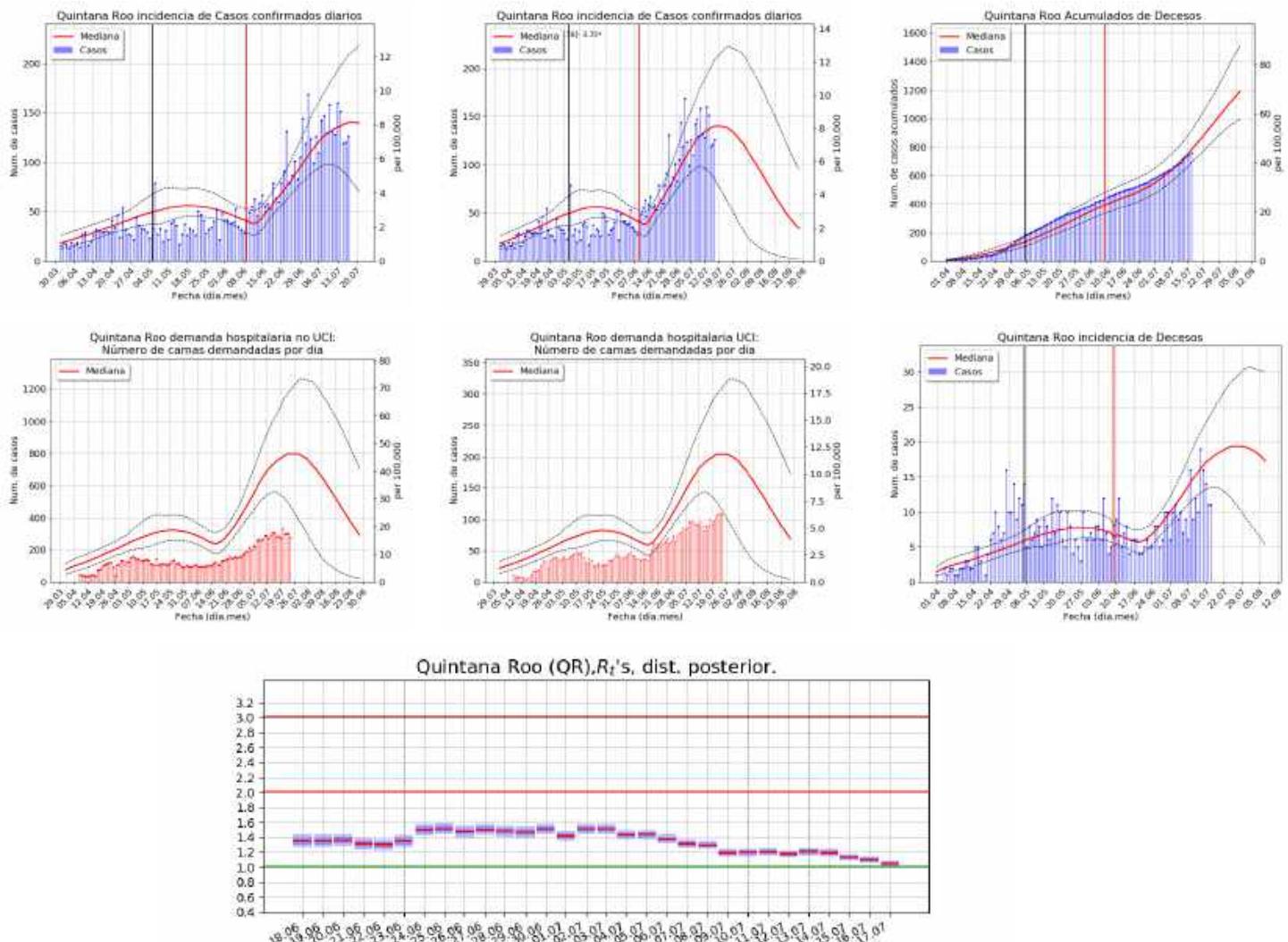


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	42	[32, 95]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	239	[183, 544]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	61	[47, 139]	Demanda total/día

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

## 23. Quintana Roo (23)

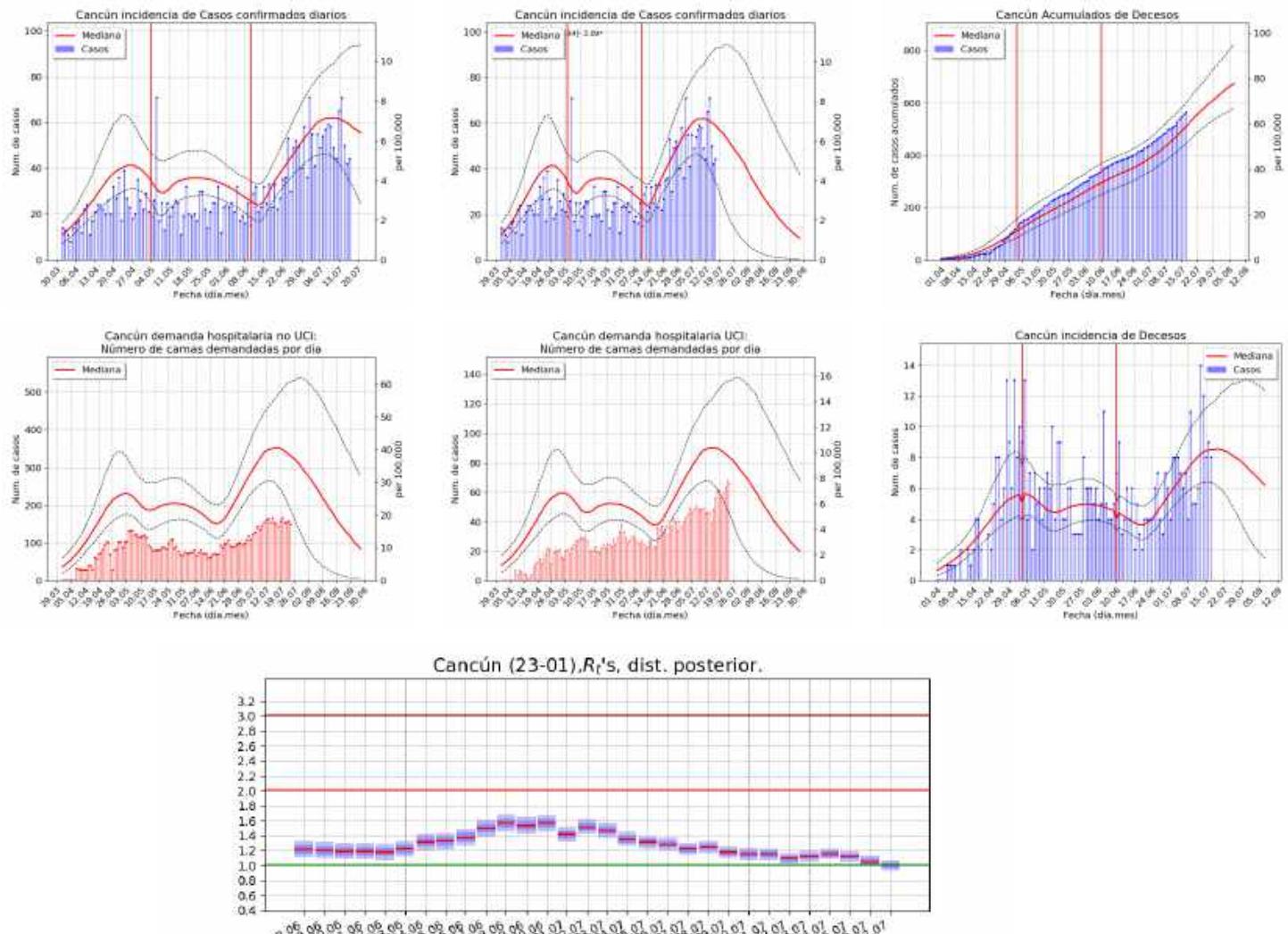


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	140	[98, 224]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	798	[558, 1264]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	204	[143, 324]	Demanda total/día

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

### 23.1. Cancún (23-01)

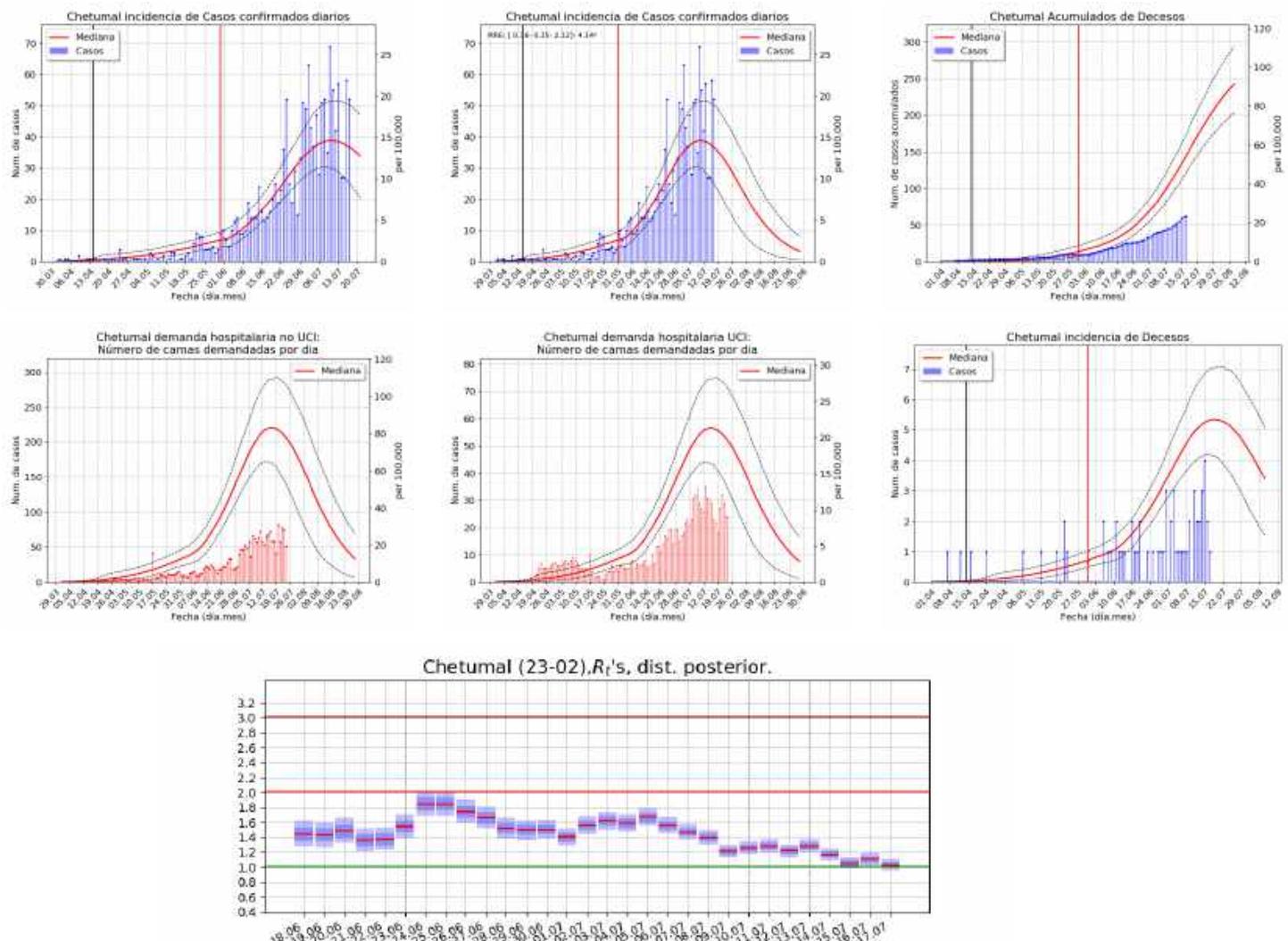


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	62	[46, 94]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	352	[264, 539]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	90	[68, 138]	Demanda total/día

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

## 23.2. Chetumal (23-02)

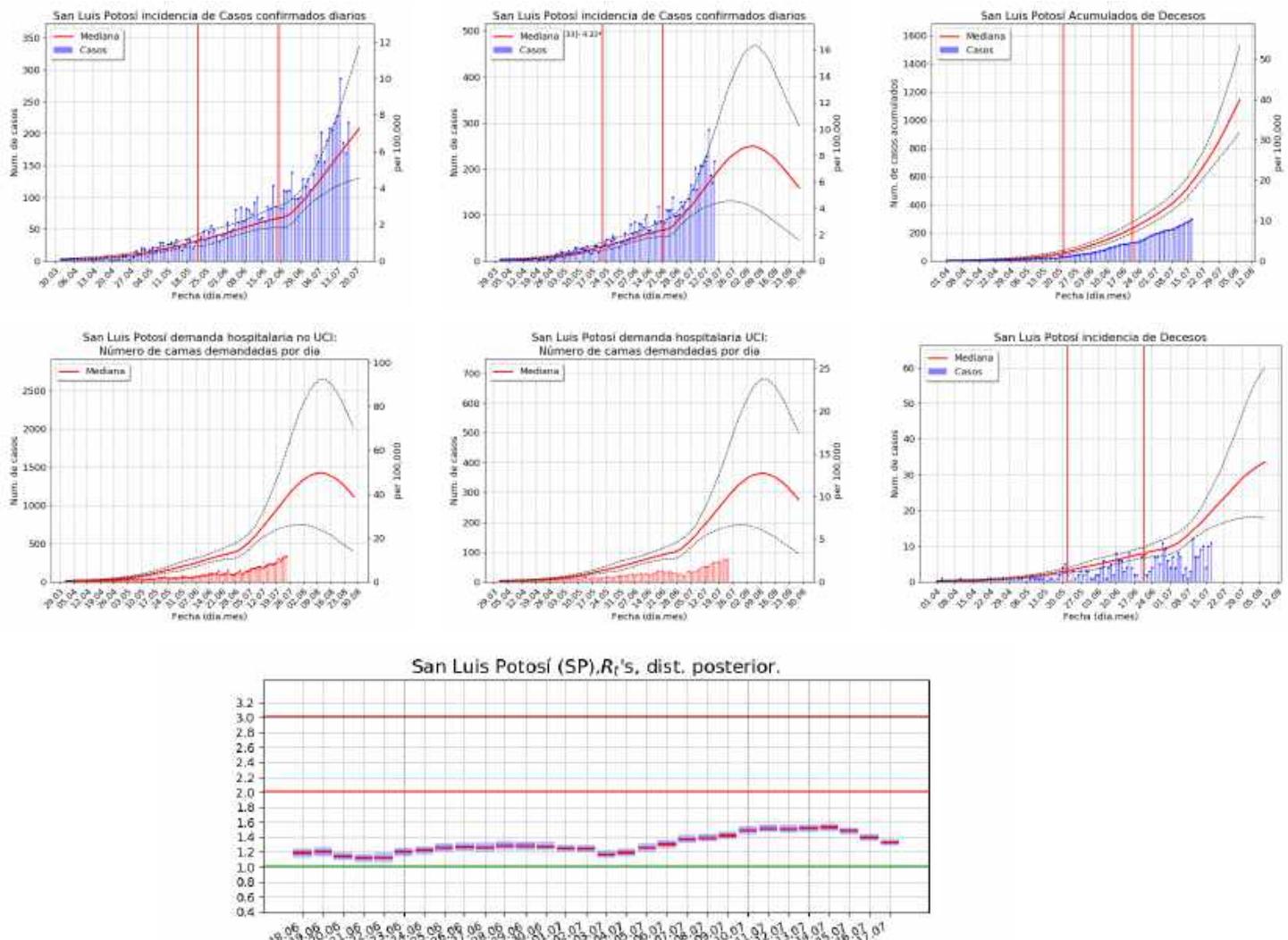


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	39	[30, 52]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	220	[172, 291]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	56	[44, 75]	Demanda total/día

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

## 24. San Luis Potosí (24)

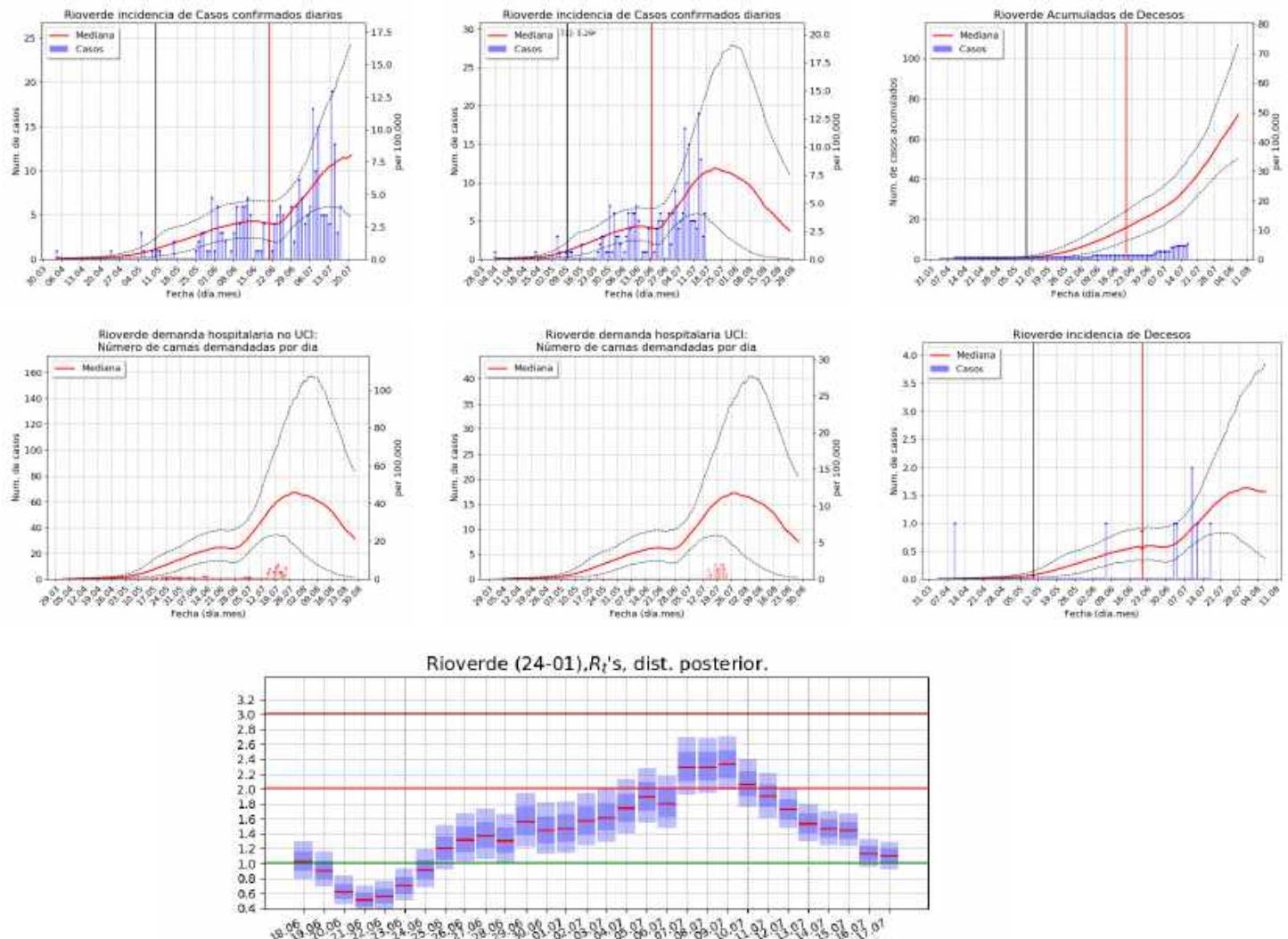


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	250	[131, 468]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1429	[751, 2651]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	365	[191, 680]	Demanda total/día

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

## 24.1. Rioverde (24-01)

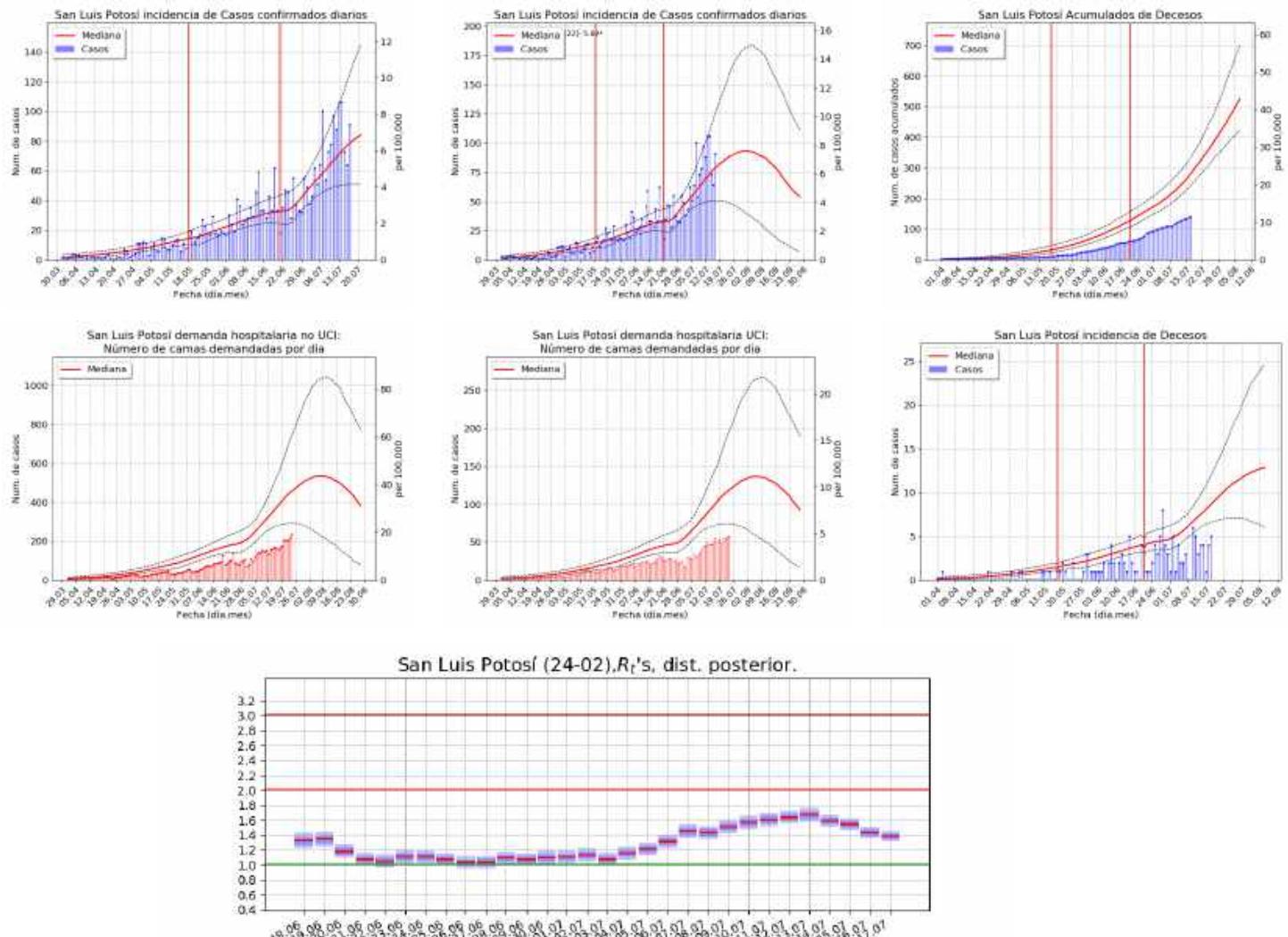


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	12	[6, 28]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	67	[34, 158]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	17	[9, 41]	Demanda total/día

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

## 24.2. San Luis Potosí (24-02)

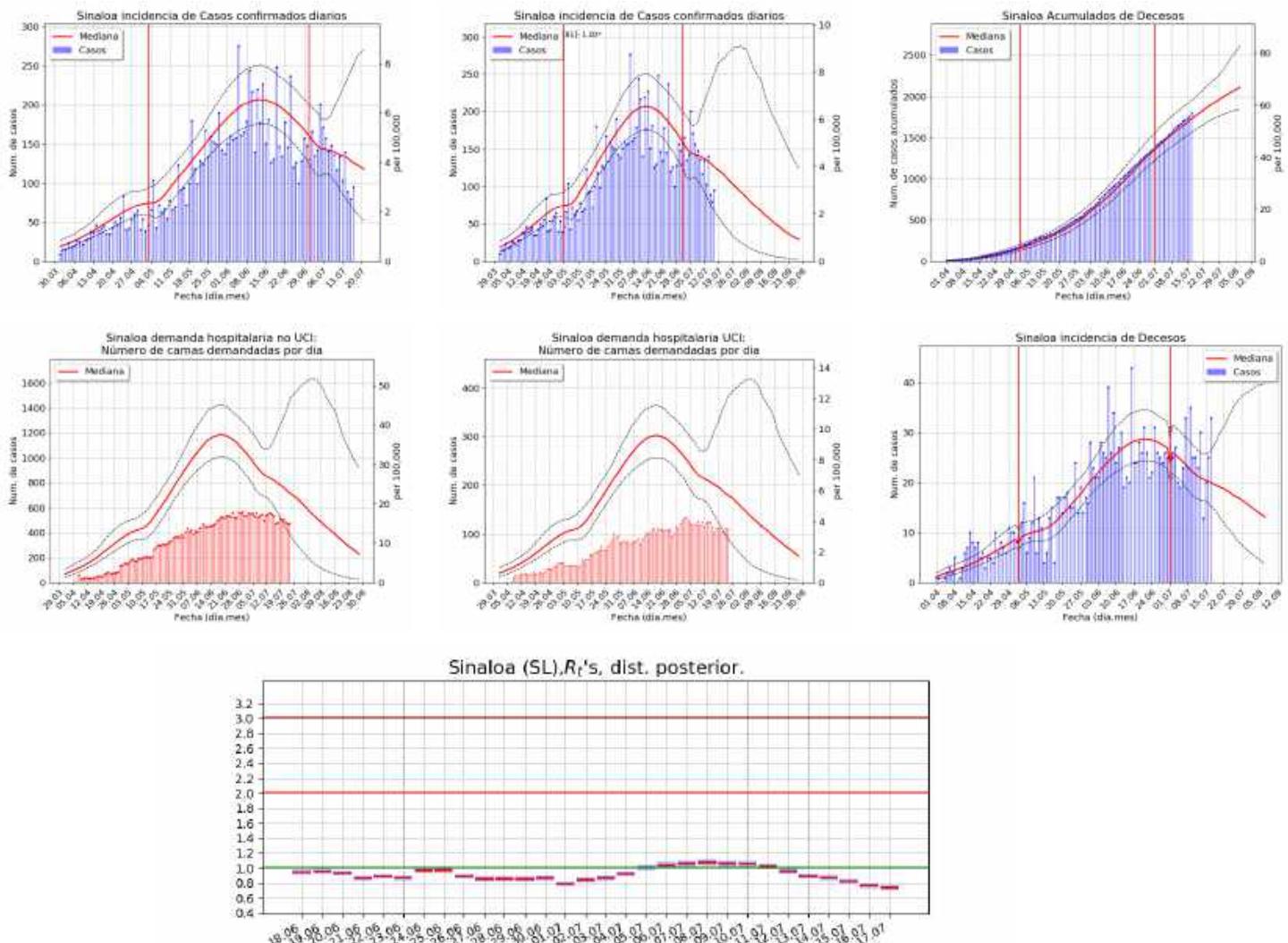


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	93	[51, 184]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	533	[292, 1043]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	136	[75, 268]	Demanda total/día

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

## 25. Sinaloa (25)

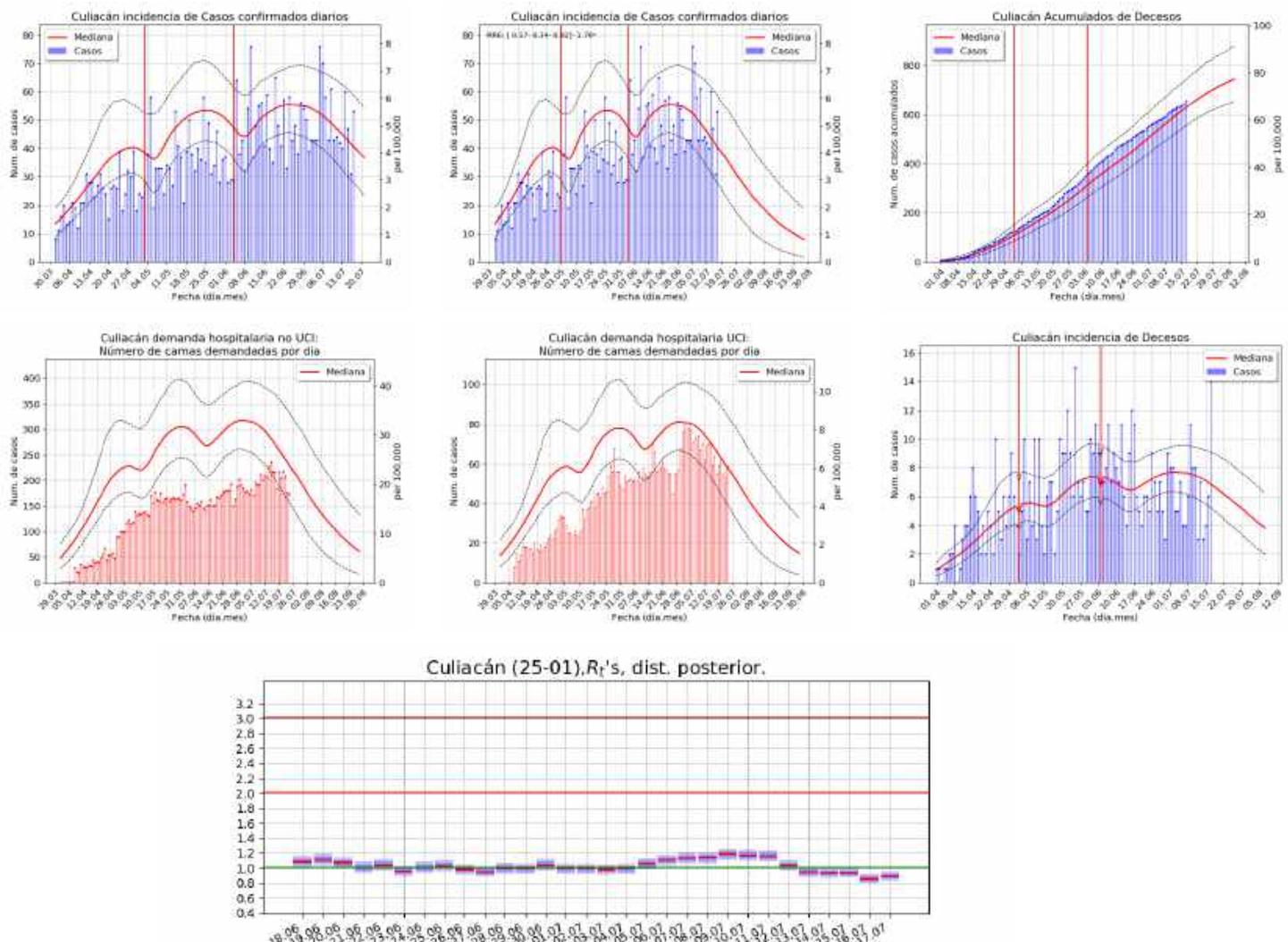


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	207	[176, 288]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1182	[1007, 1630]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	302	[257, 418]	Demanda total/día

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

## 25.1. Culiacán (25-01)

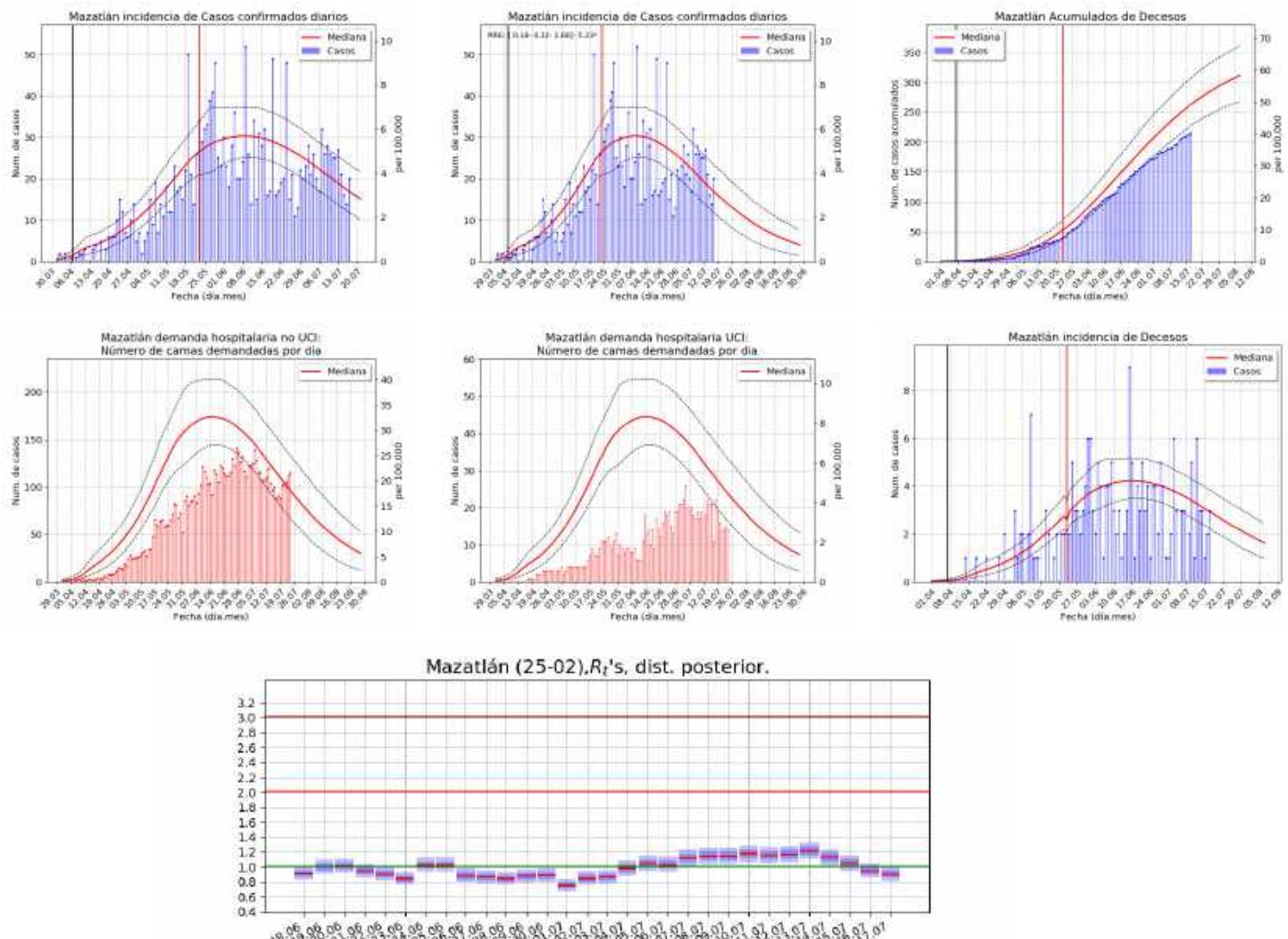


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	55	[46, 71]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	318	[261, 398]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	81	[67, 102]	Demanda total/día

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

## 25.2. Mazatlán (25-02)

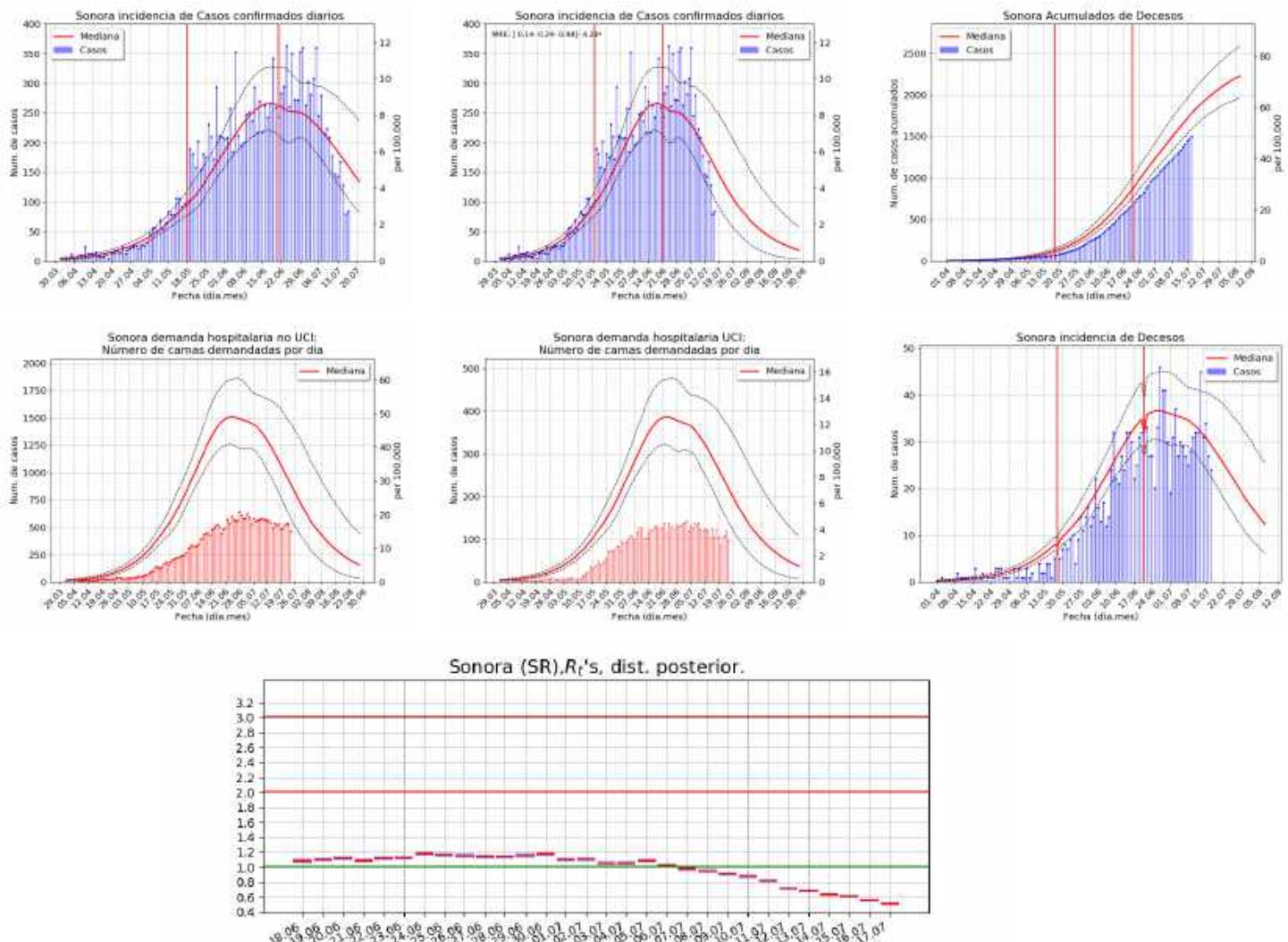


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	30	[25, 37]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	175	[145, 214]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	44	[37, 55]	Demanda total/día

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

## 26. Sonora (26)

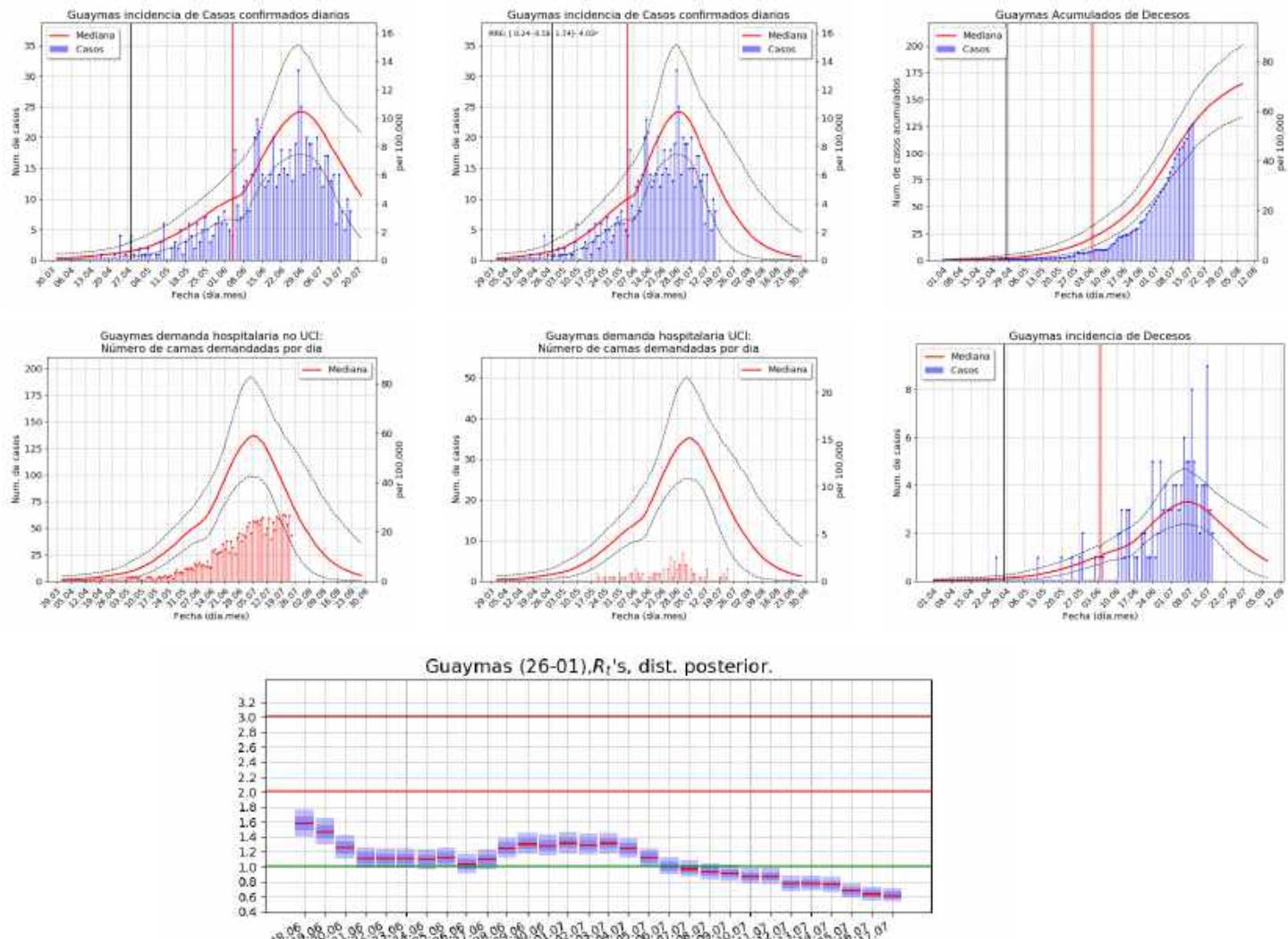


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	266	[221, 328]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1510	[1257, 1856]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	387	[322, 476]	Demanda total/día

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

## 26.1. Guaymas (26-01)

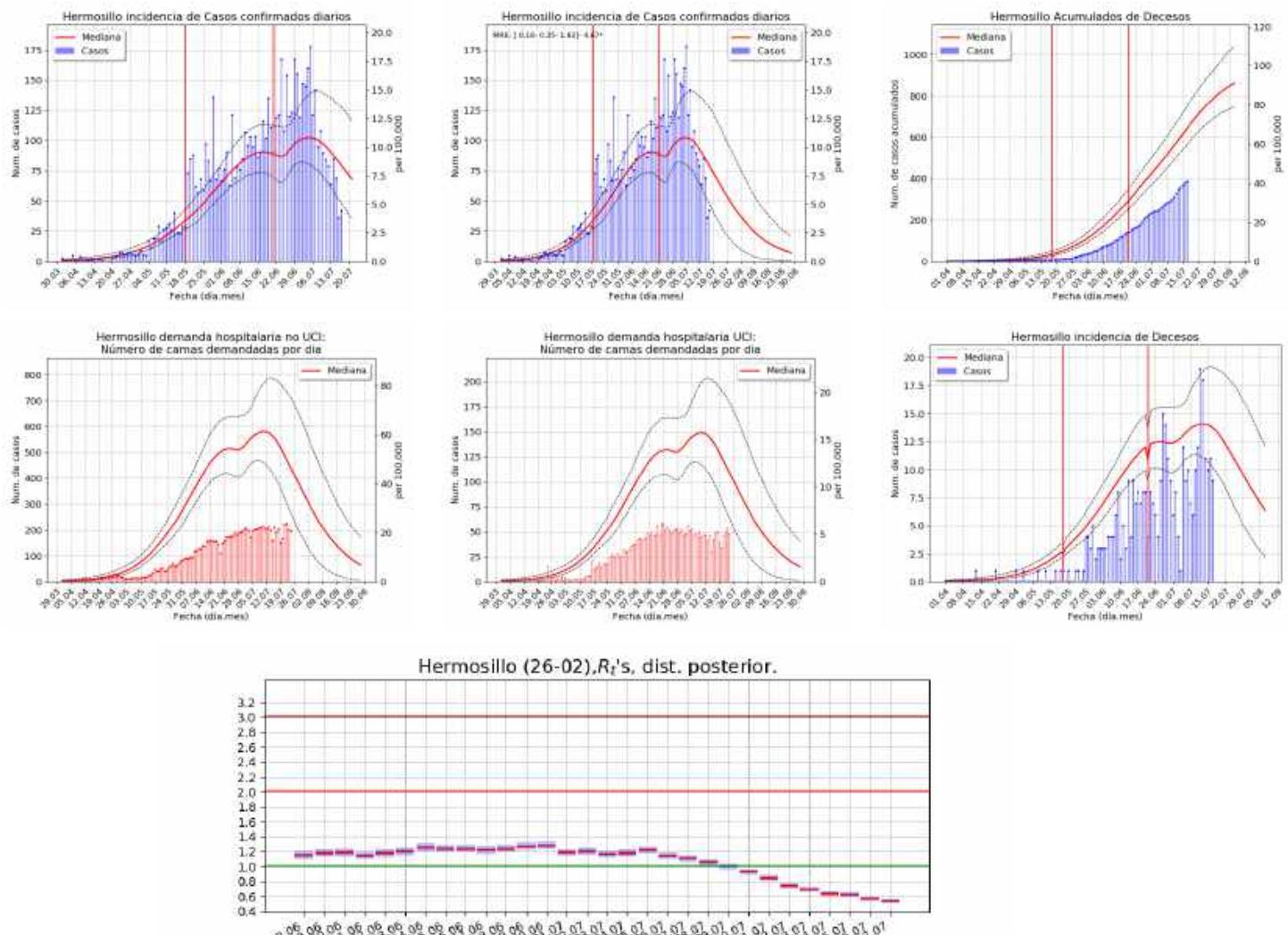


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	24	[17, 35]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	137	[99, 192]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	35	[25, 50]	Demanda total/día

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

## 26.2. Hermosillo (26-02)

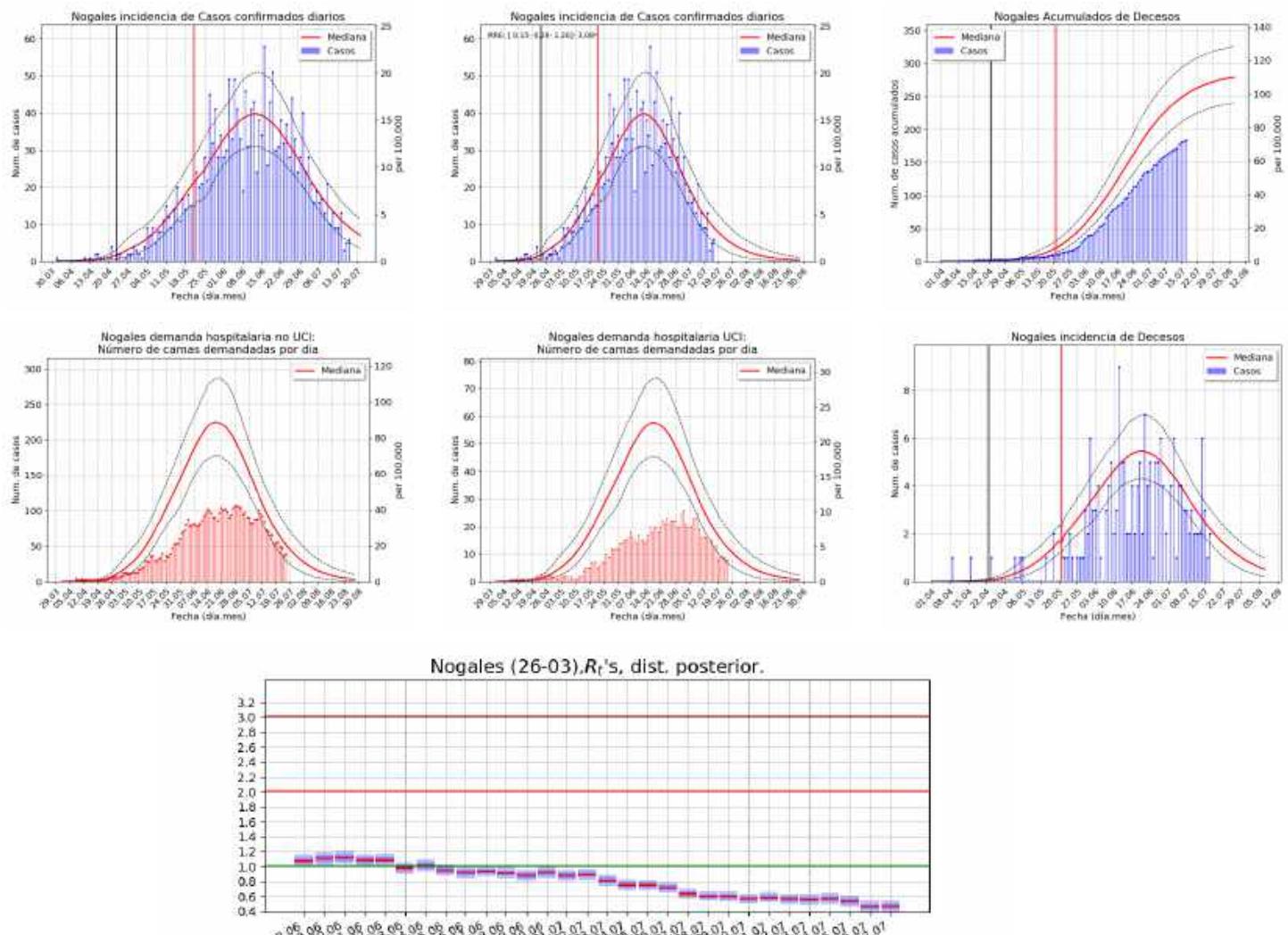


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	102	[82, 141]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	581	[471, 787]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	149	[120, 203]	Demanda total/día

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

### 26.3. Nogales (26-03)

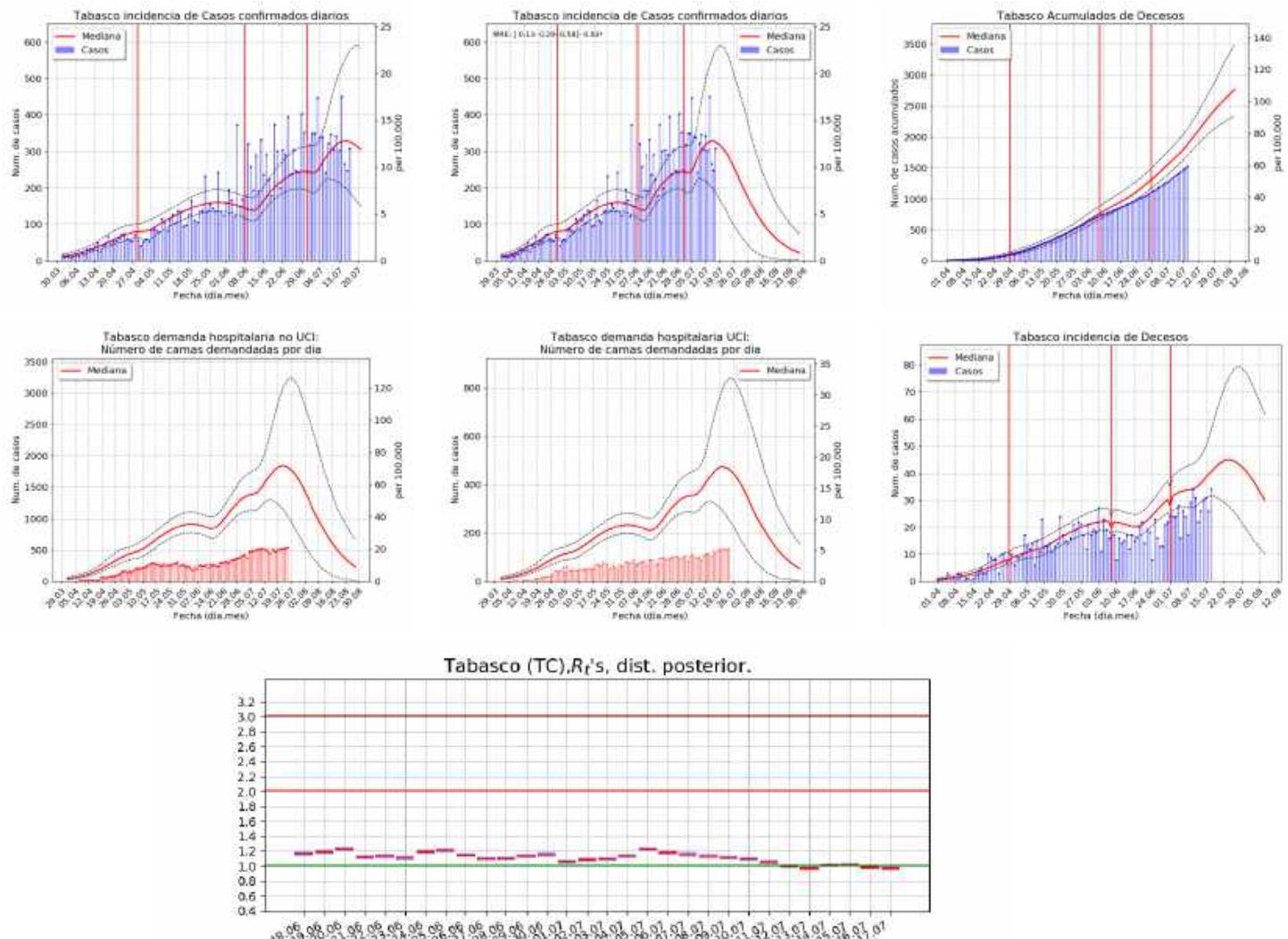


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	40	[31, 51]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	225	[178, 287]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	58	[45, 74]	Demanda total/día

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

## 27. Tabasco (27)

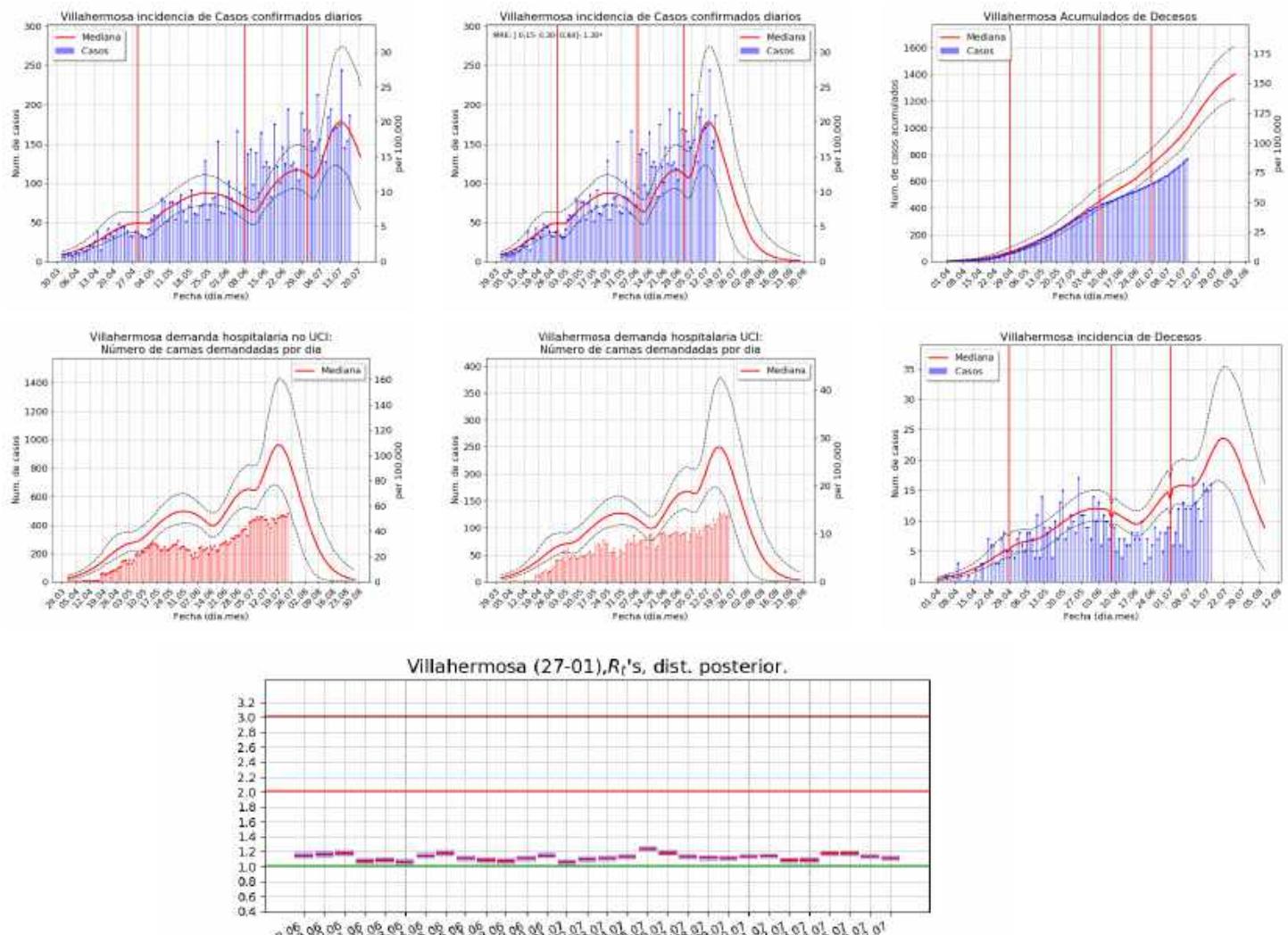


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	329	[225, 591]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1847	[1300, 3237]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	475	[331, 841]	Demanda total/día

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

## 27.1. Villahermosa (27-01)

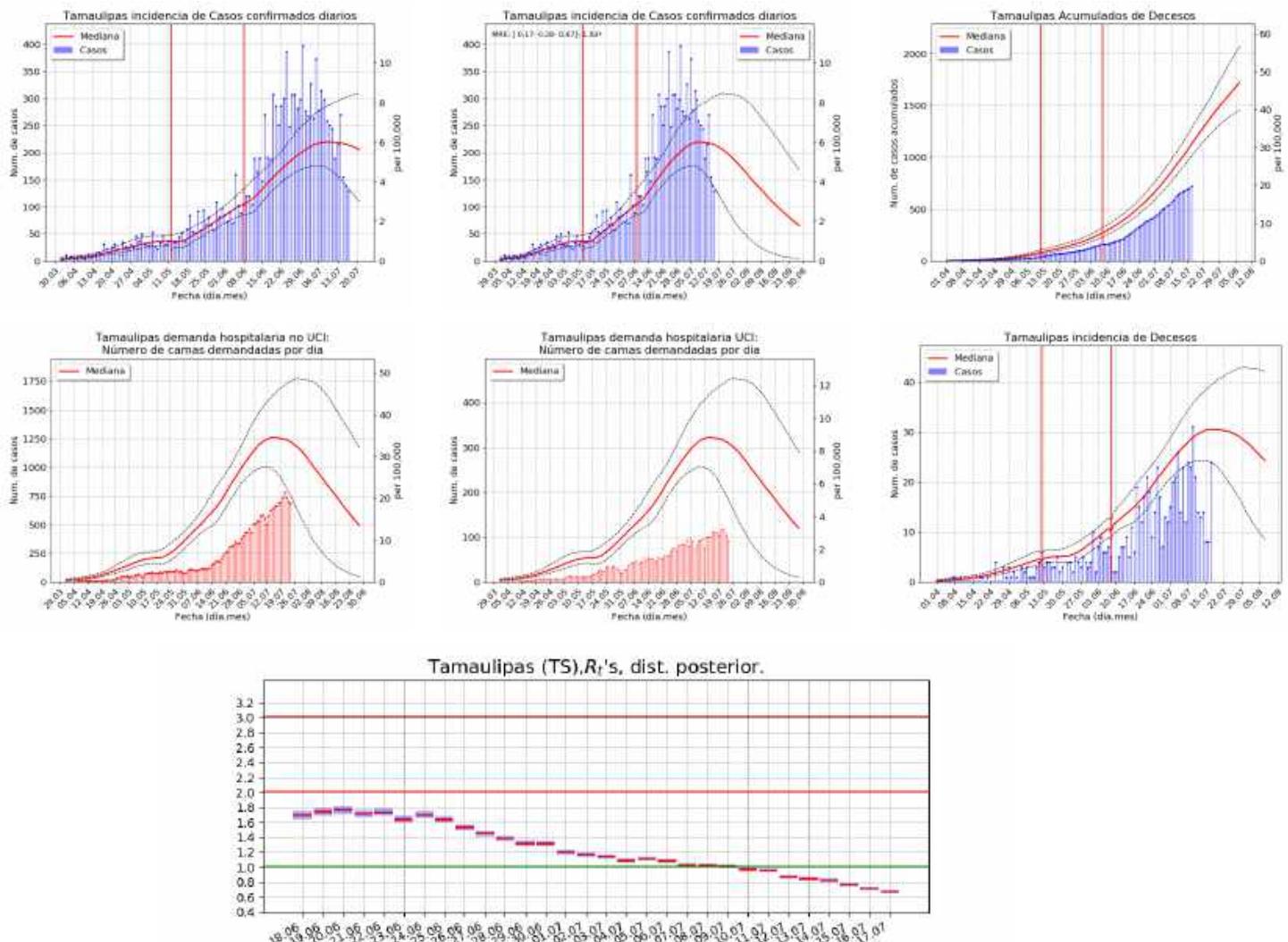


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	178	[123, 274]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	962	[682, 1432]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	250	[175, 377]	Demanda total/día

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

## 28. Tamaulipas (28)

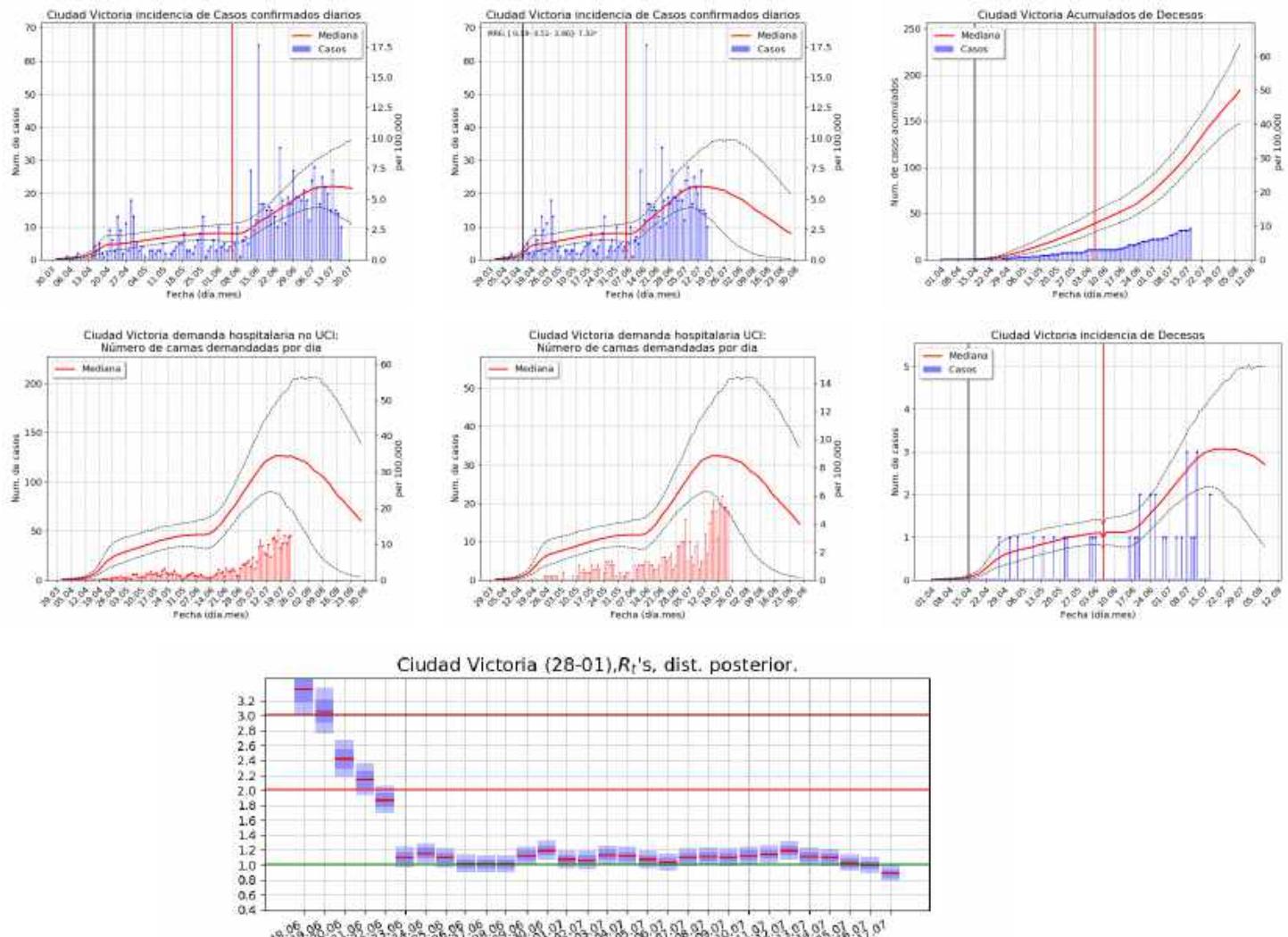


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	220	[175, 310]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1258	[1006, 1773]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	322	[257, 453]	Demanda total/día

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

## 28.1. Ciudad Victoria (28-01)

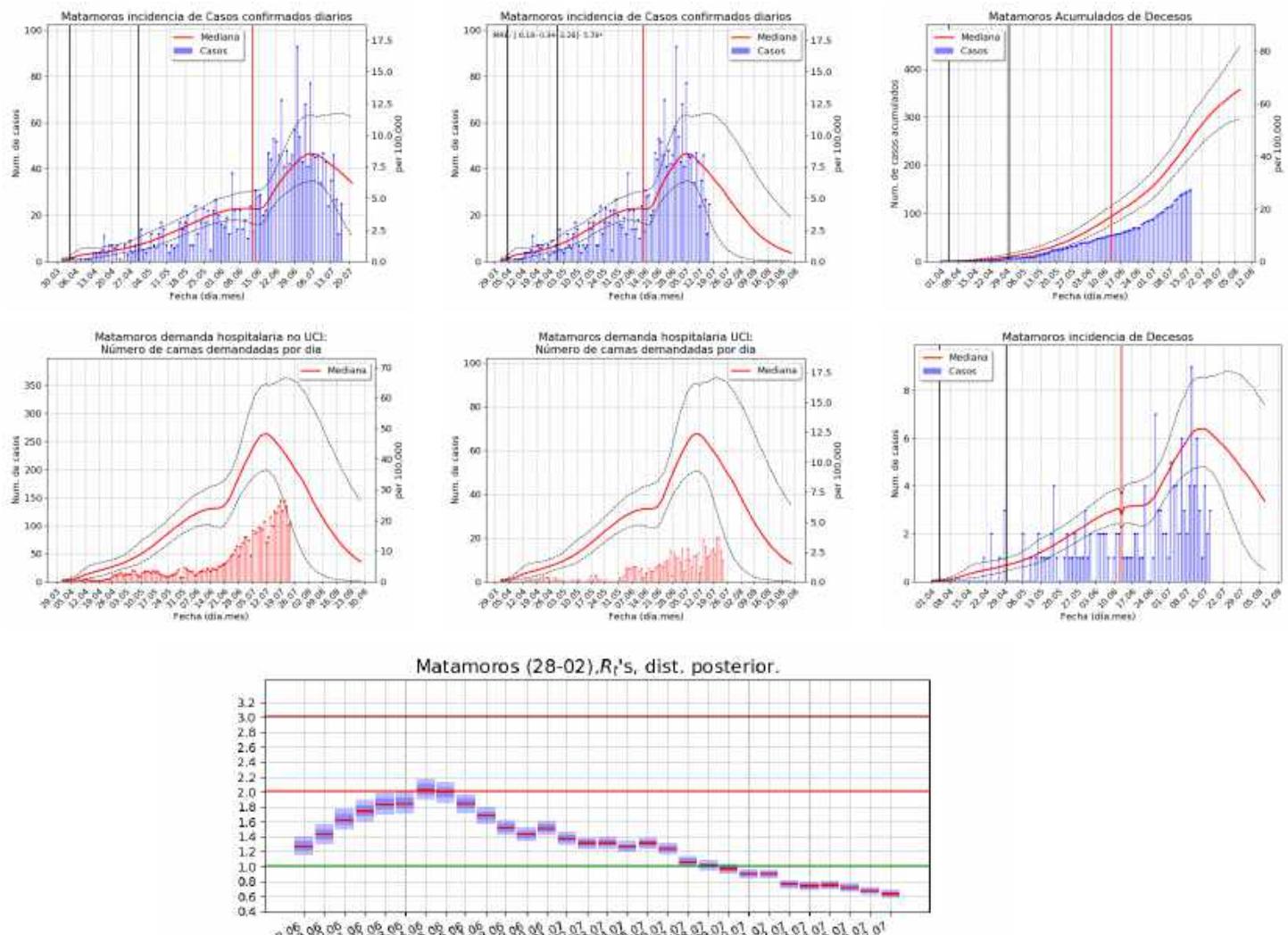


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	22	[16, 36]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	127	[91, 207]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	32	[23, 53]	Demanda total/día

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

## 28.2. Matamoros (28-02)

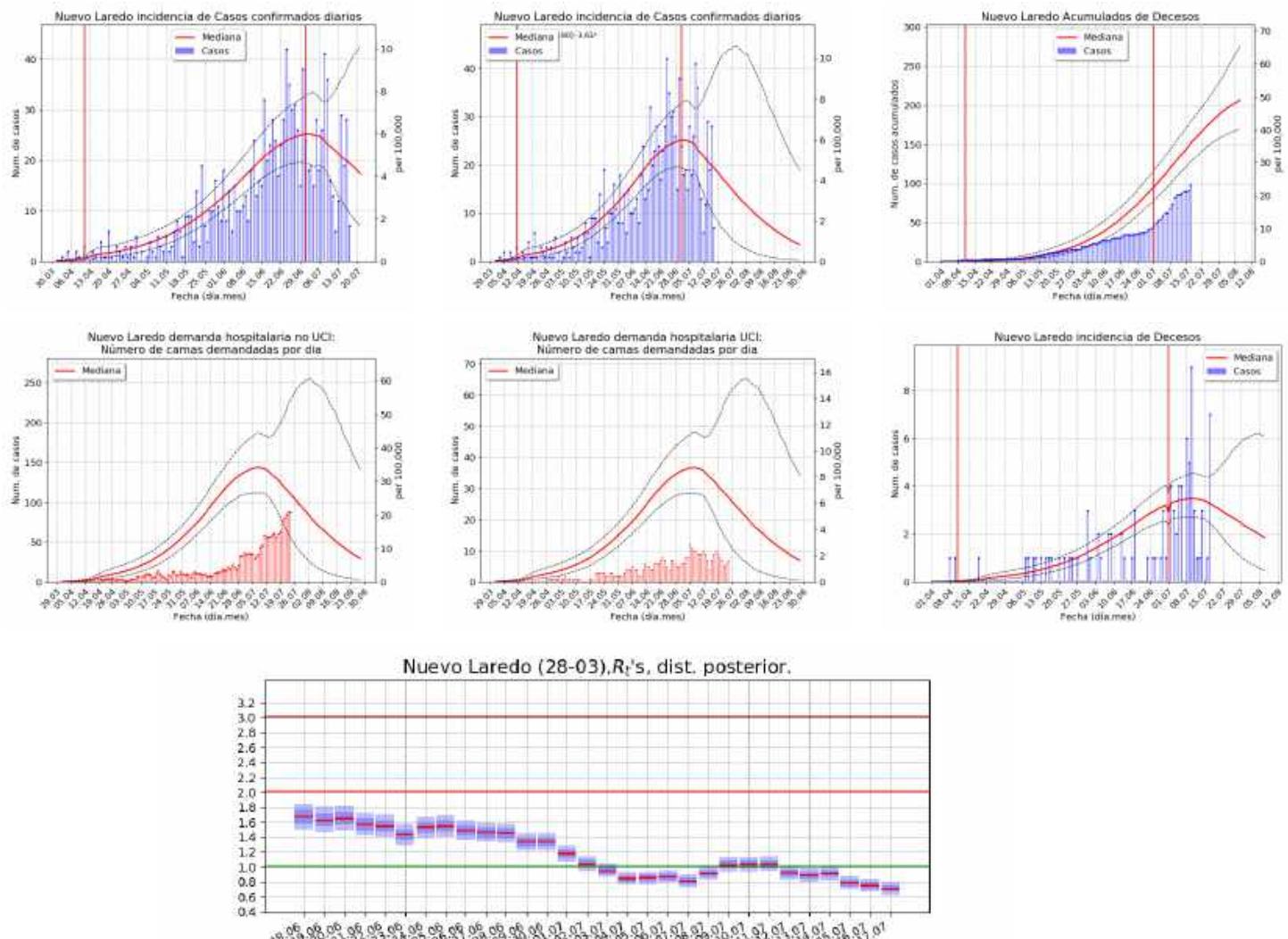


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	47	[35, 64]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	263	[199, 362]	Demand total/día
Altura del pico UCI	67	[51, 93]	Demand total/día

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

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

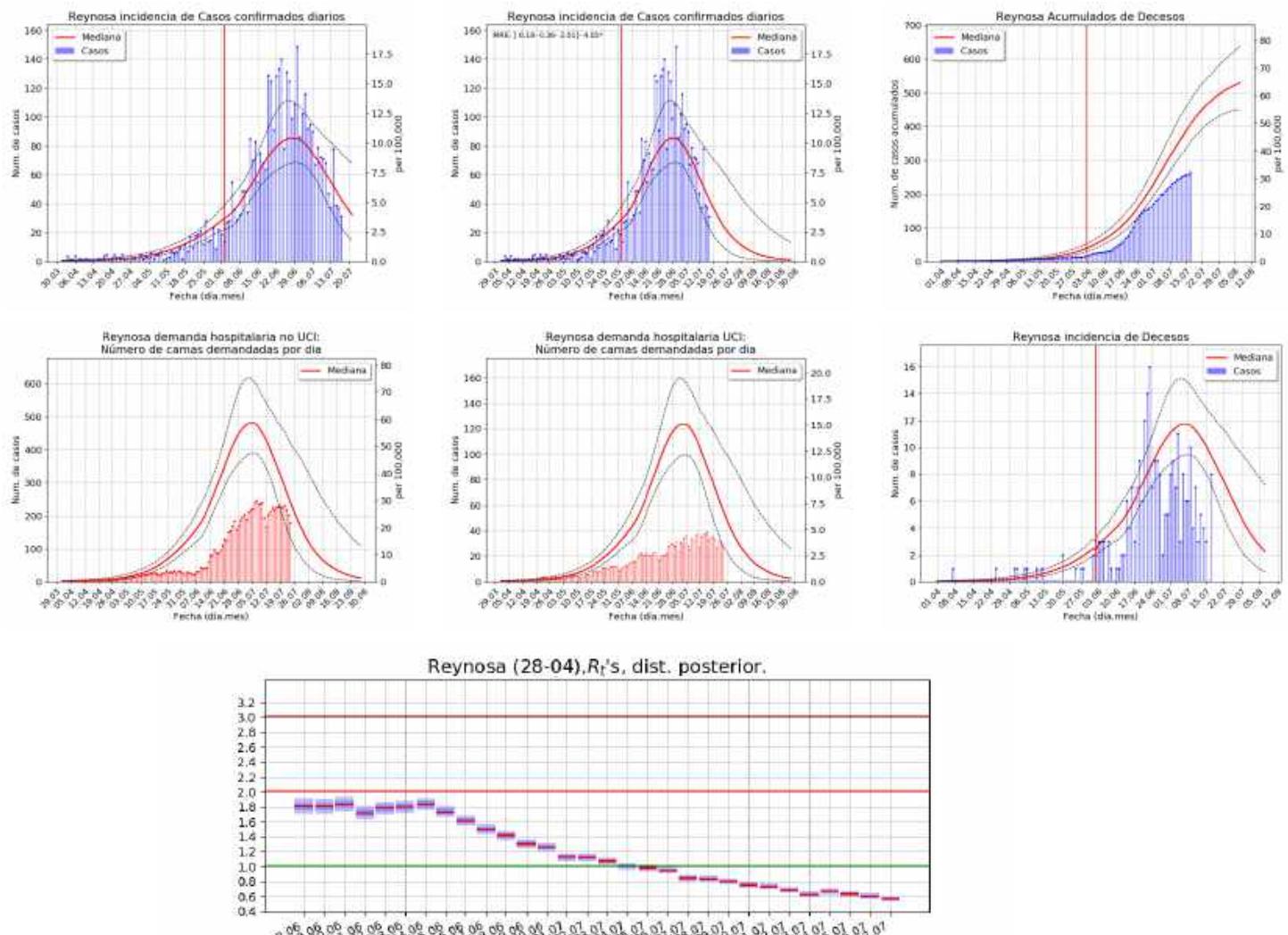


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	25	[20, 45]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	144	[112, 256]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	37	[29, 65]	Demanda total/día

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

## 28.4. Reynosa (28-04)

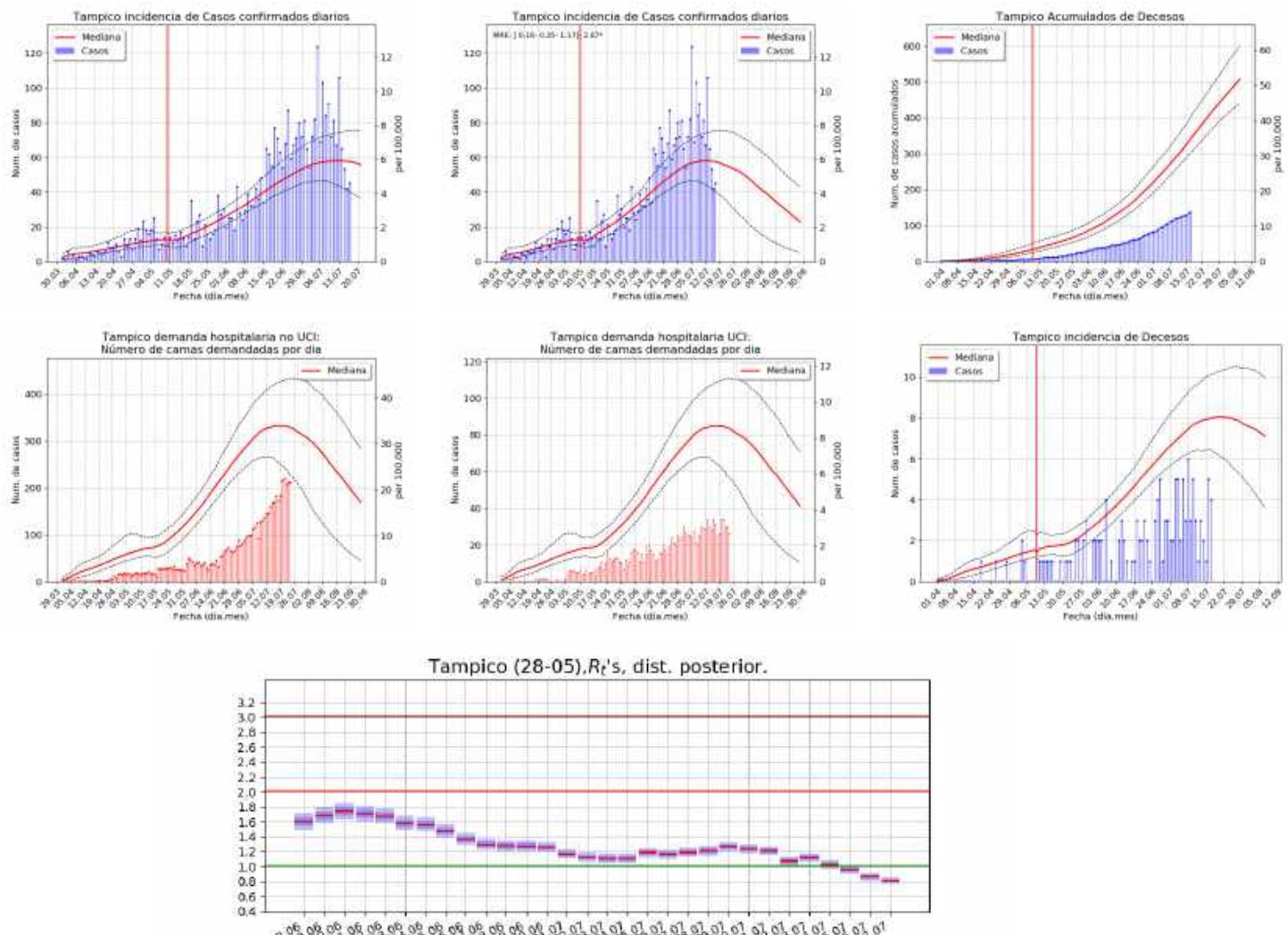


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	85	[68, 112]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	481	[389, 616]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	124	[100, 160]	Demanda total/día

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

## 28.5. Tampico (28-05)

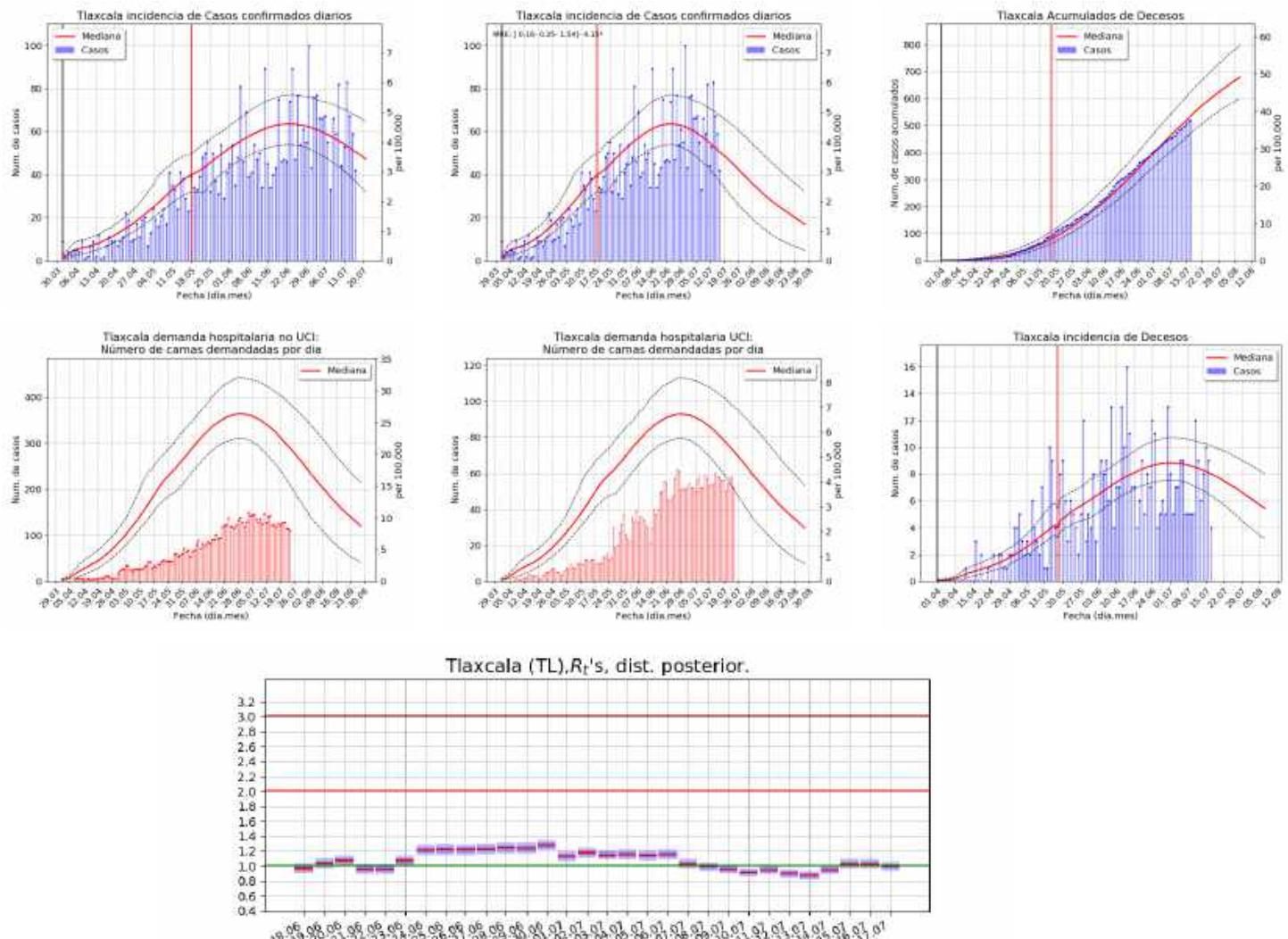


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	58	[46, 76]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	332	[266, 434]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	85	[68, 111]	Demanda total/día

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

## 29. Tlaxcala (29)

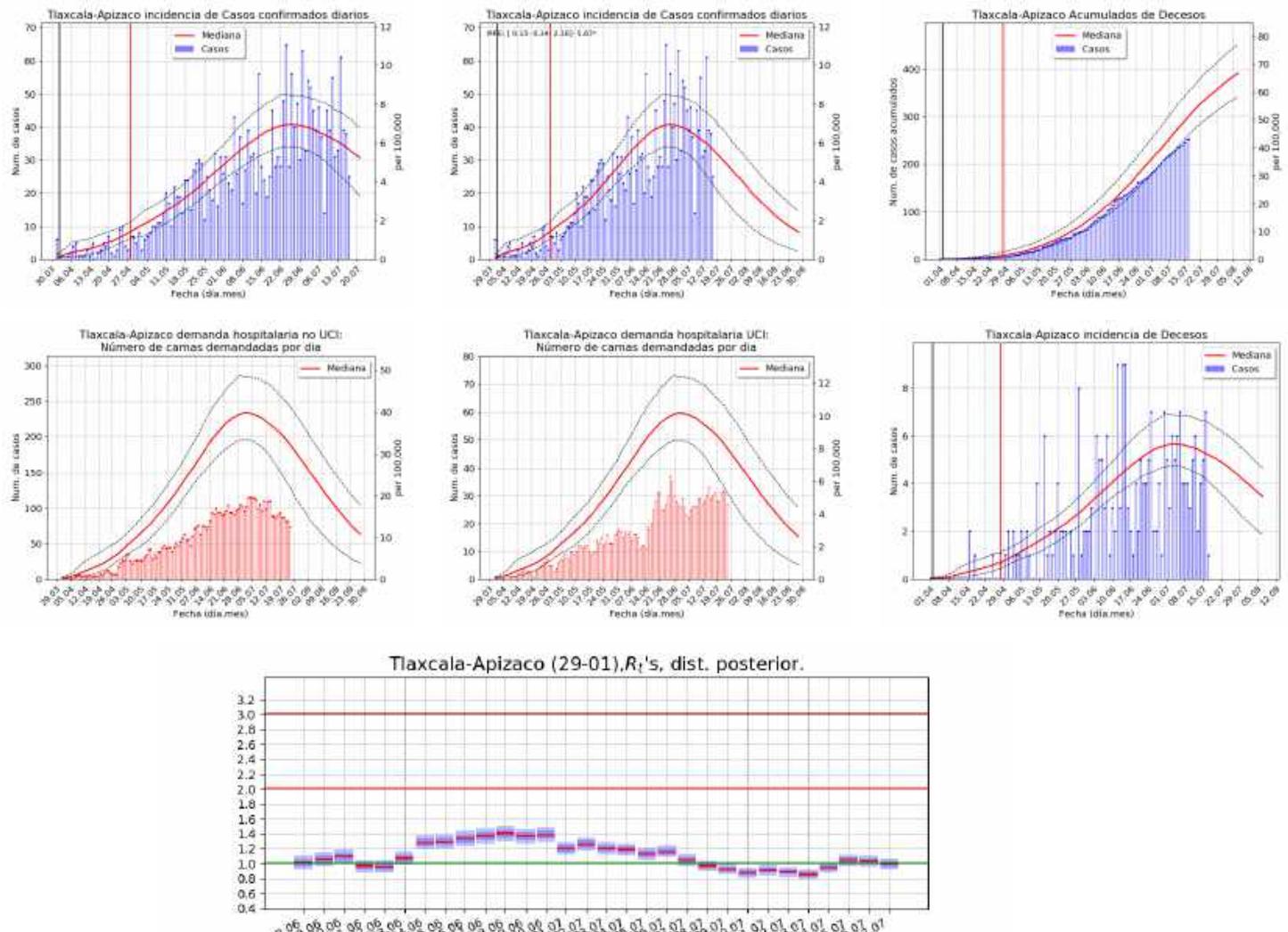


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	63	[54, 77]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	364	[311, 442]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	93	[79, 113]	Demanda total/día

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

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



### Resumen:

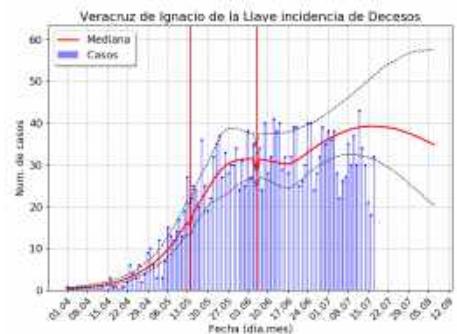
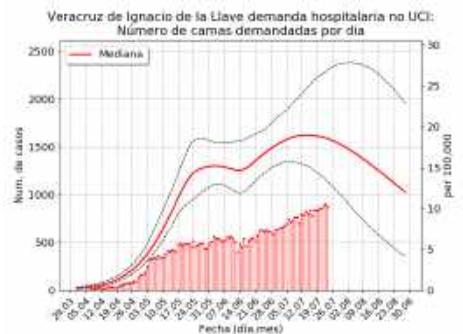
	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	41	[34, 50]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	234	[196, 285]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	60	[50, 73]	Demanda total/día

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

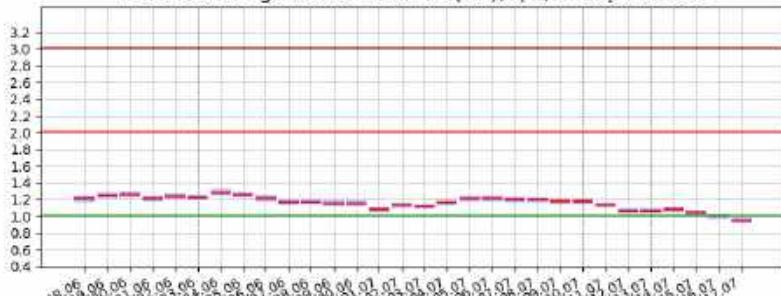
## **29.2. Puebla-Tlaxcala (21-01)**

Ver [21.1](#)

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



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

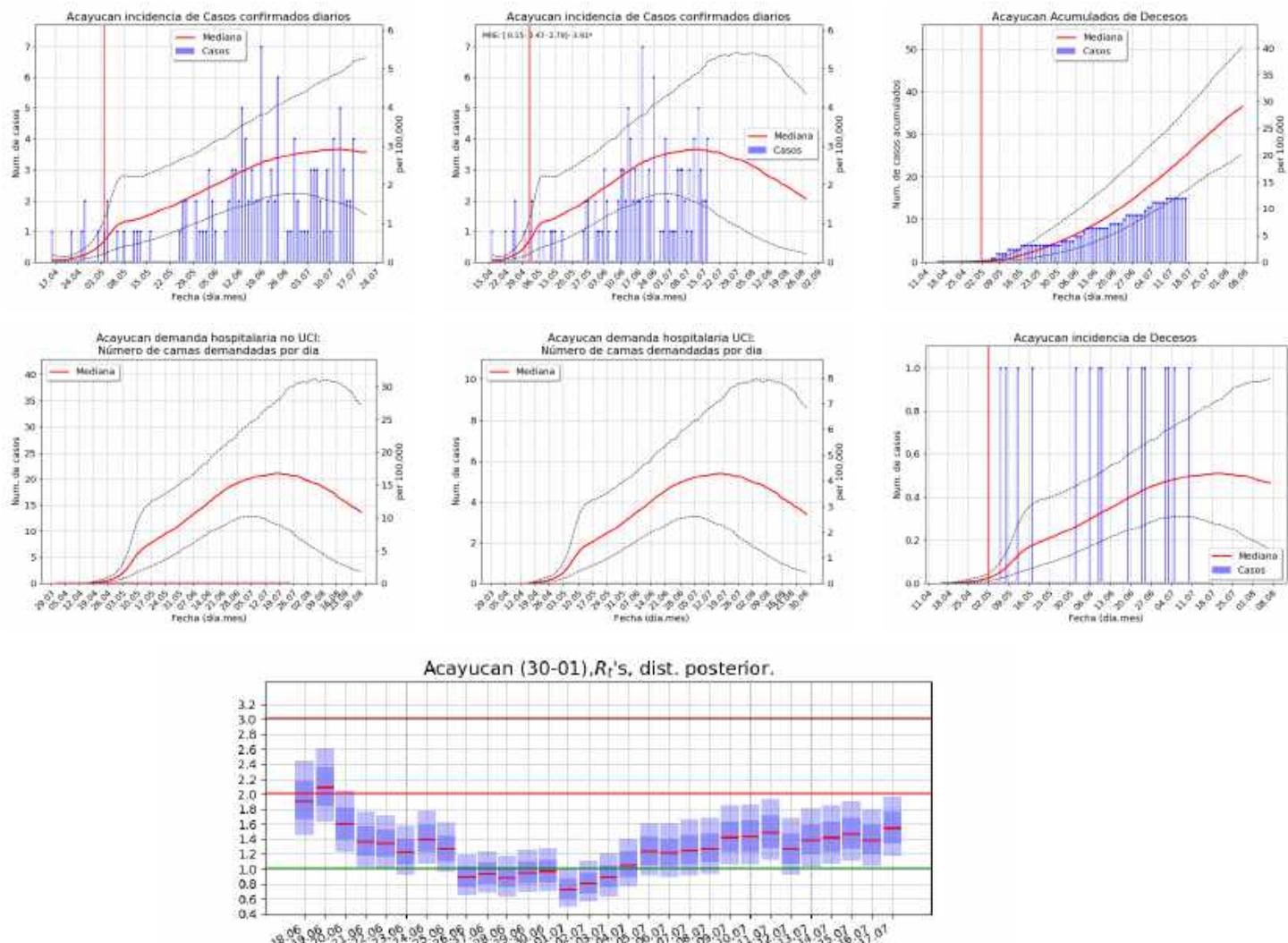


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	282	[233, 414]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1620	[1342, 2376]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	413	[342, 606]	Demanda total/día

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

### 30.1. Acayucan (30-01)

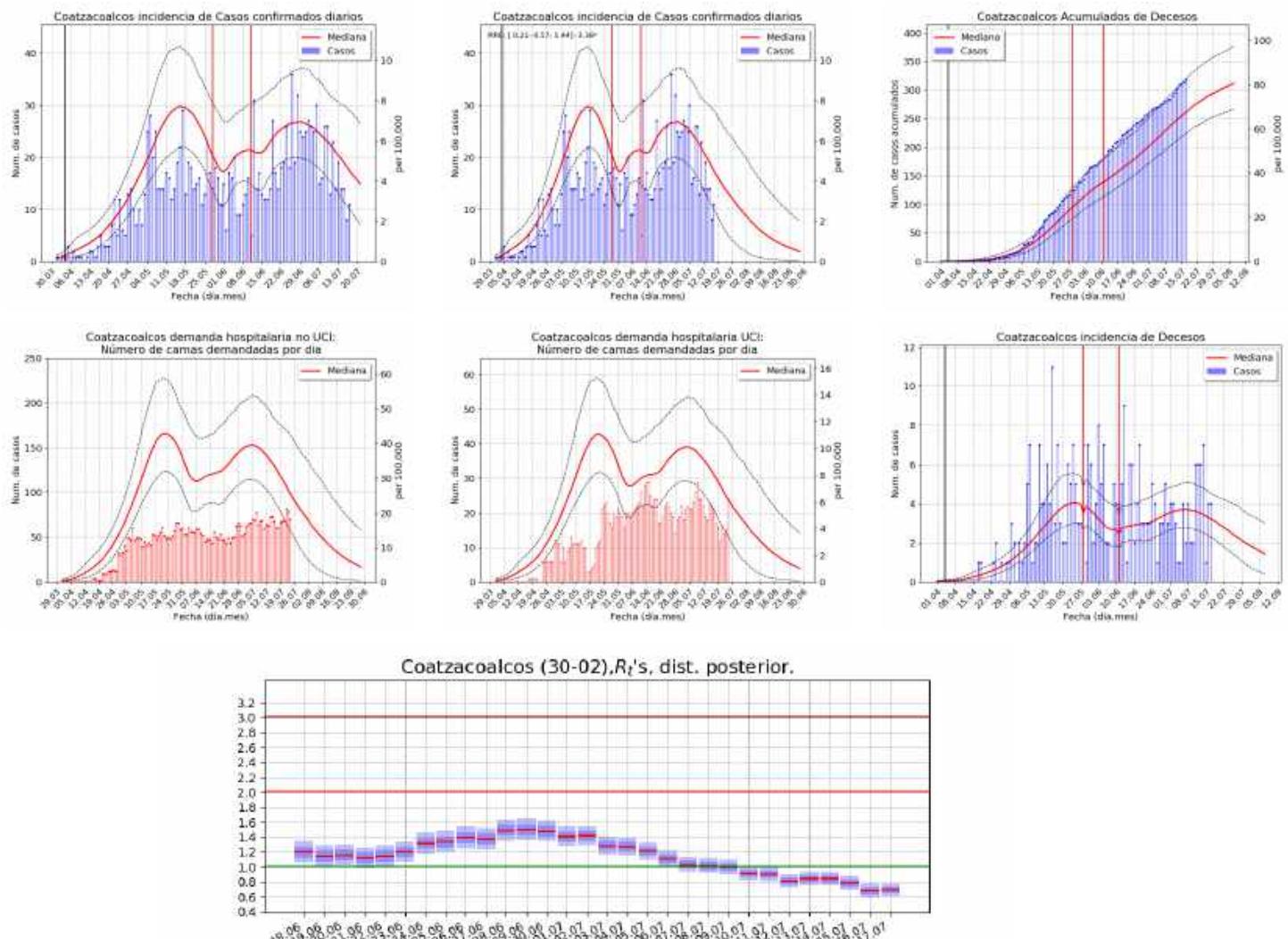


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	4	[2, 7]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	21	[13, 39]	Demand total/día
Altura del pico UCI	5	[3, 10]	Demand total/día

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

## 30.2. Coatzacoalcos (30-02)

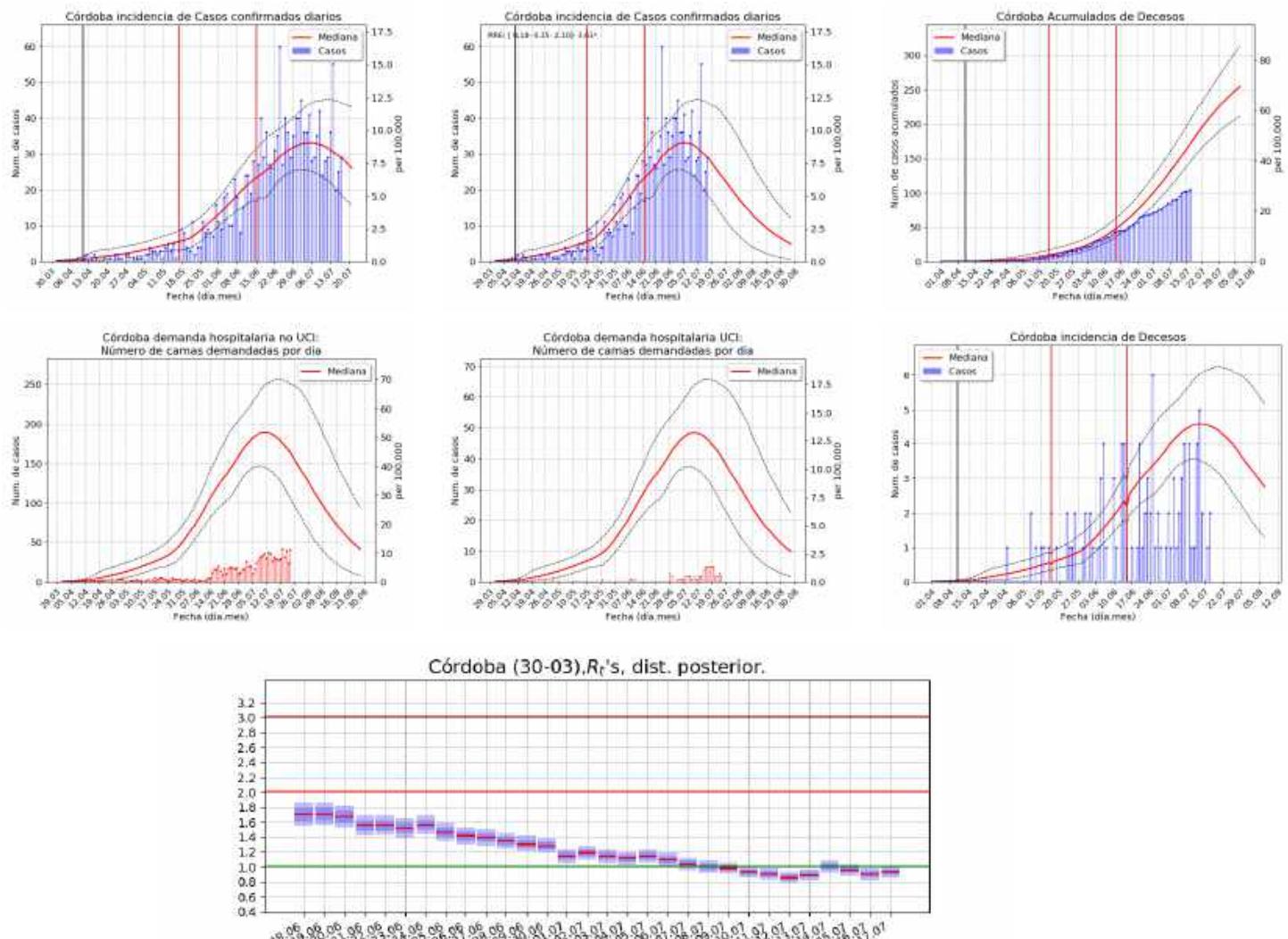


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	30	[22, 41]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	166	[124, 228]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	43	[32, 59]	Demanda total/día

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

### 30.3. Córdoba (30-03)

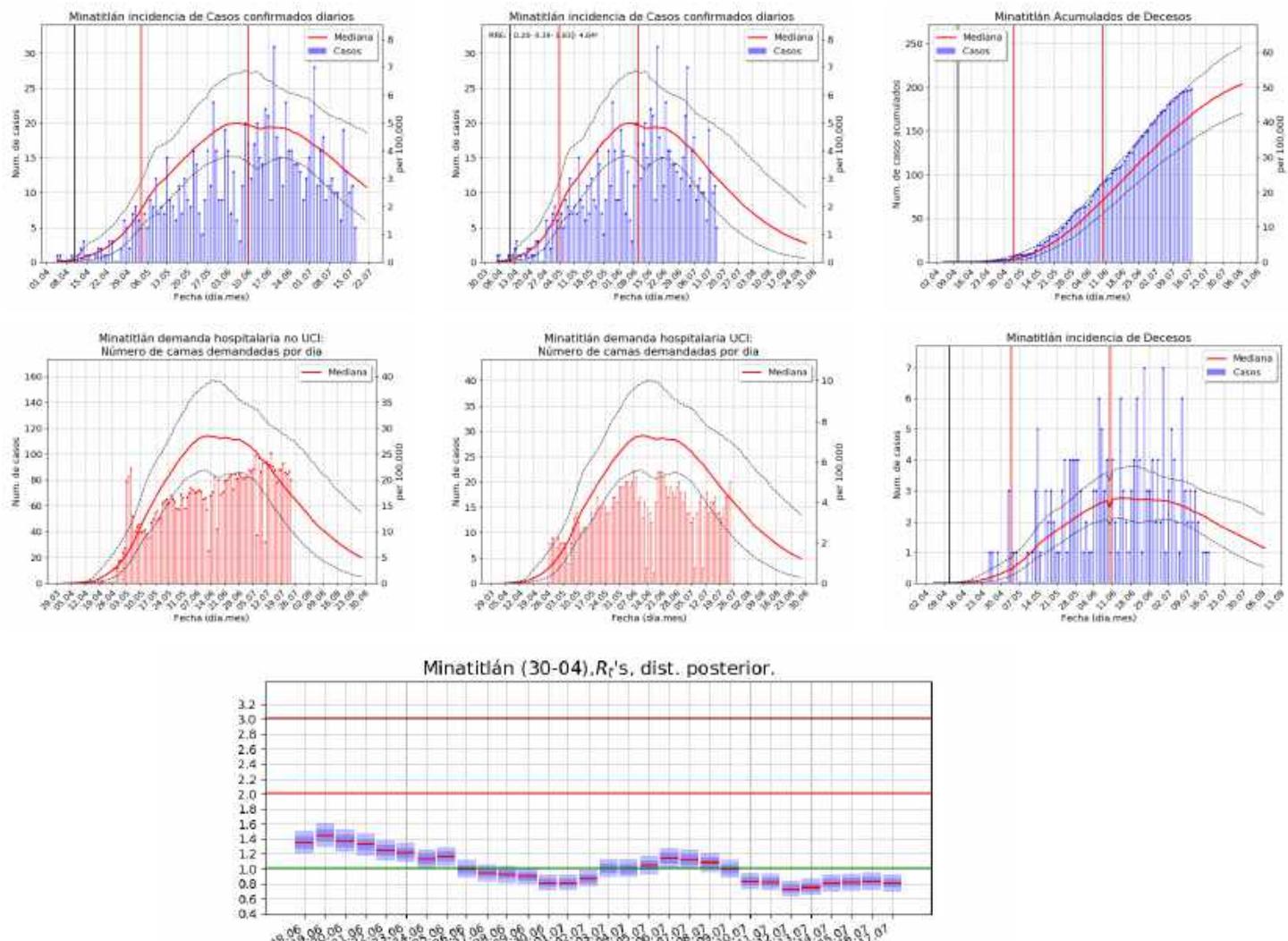


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	33	[26, 45]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	189	[147, 257]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	48	[38, 66]	Demanda total/día

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

### 30.4. Minatitlán (30-04)

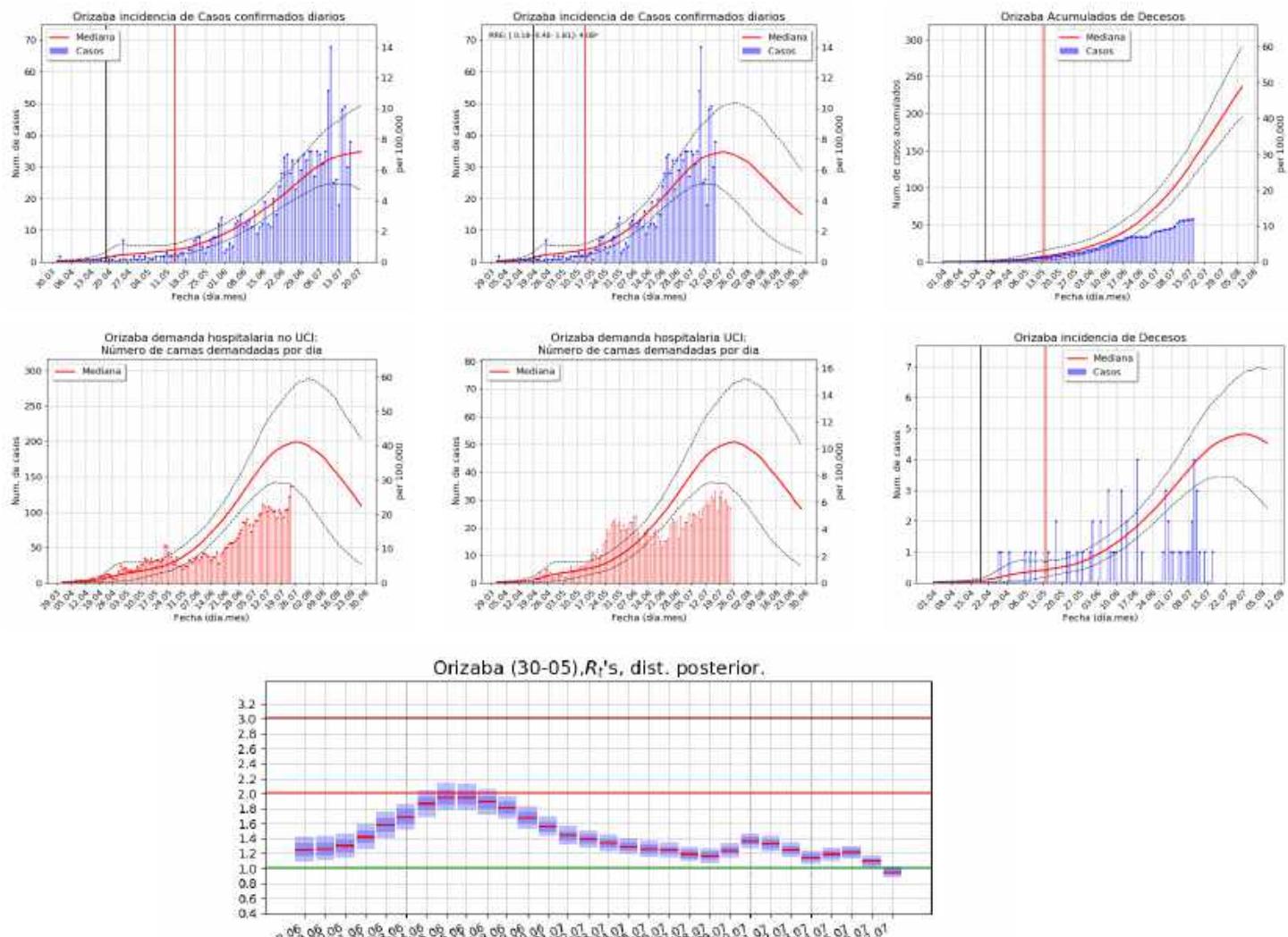


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	20	[15, 28]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	114	[88, 157]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	29	[22, 40]	Demanda total/día

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

### 30.5. Orizaba (30-05)

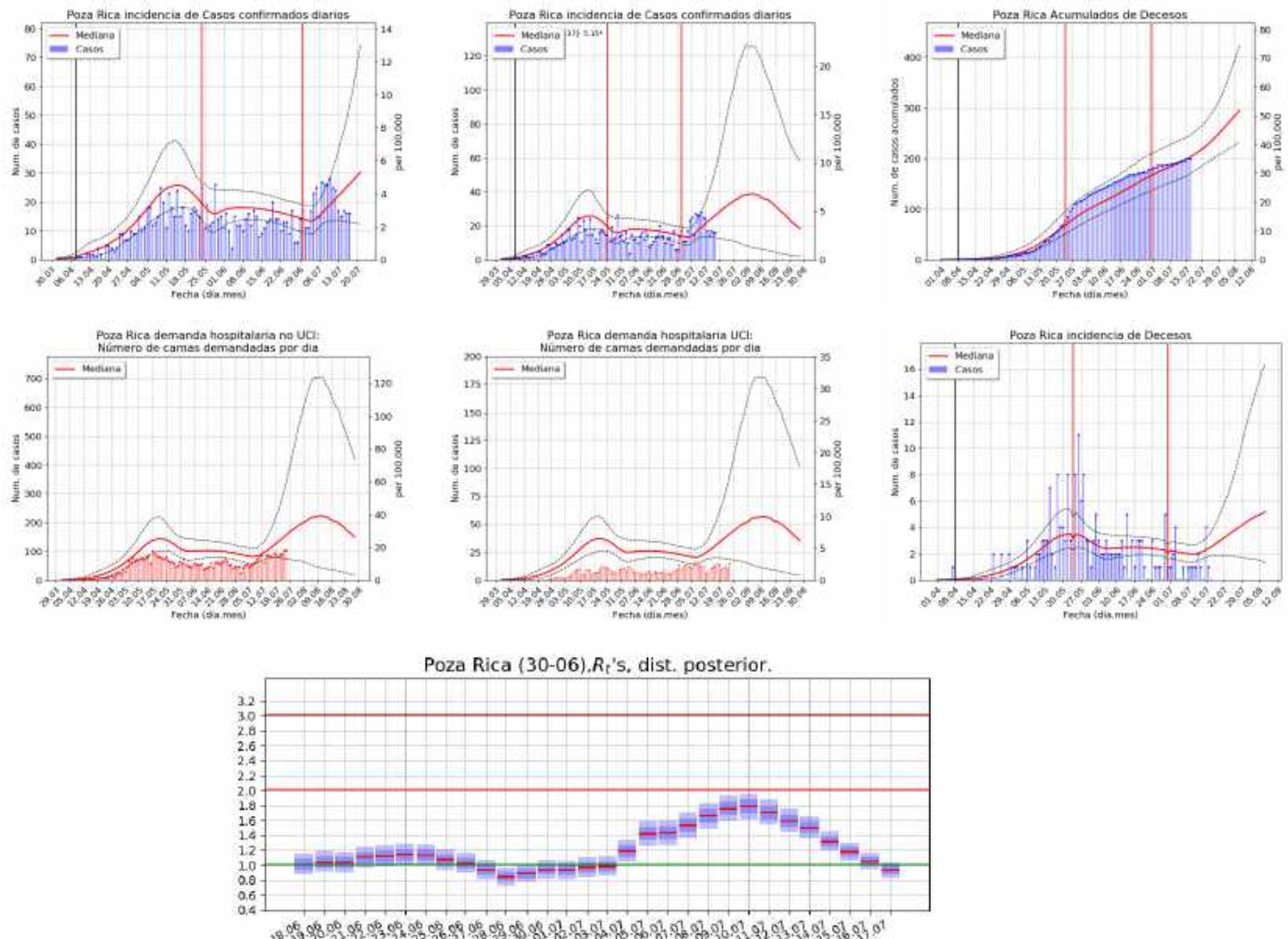


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	35	[25, 50]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	199	[142, 288]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	51	[36, 74]	Demanda total/día

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

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

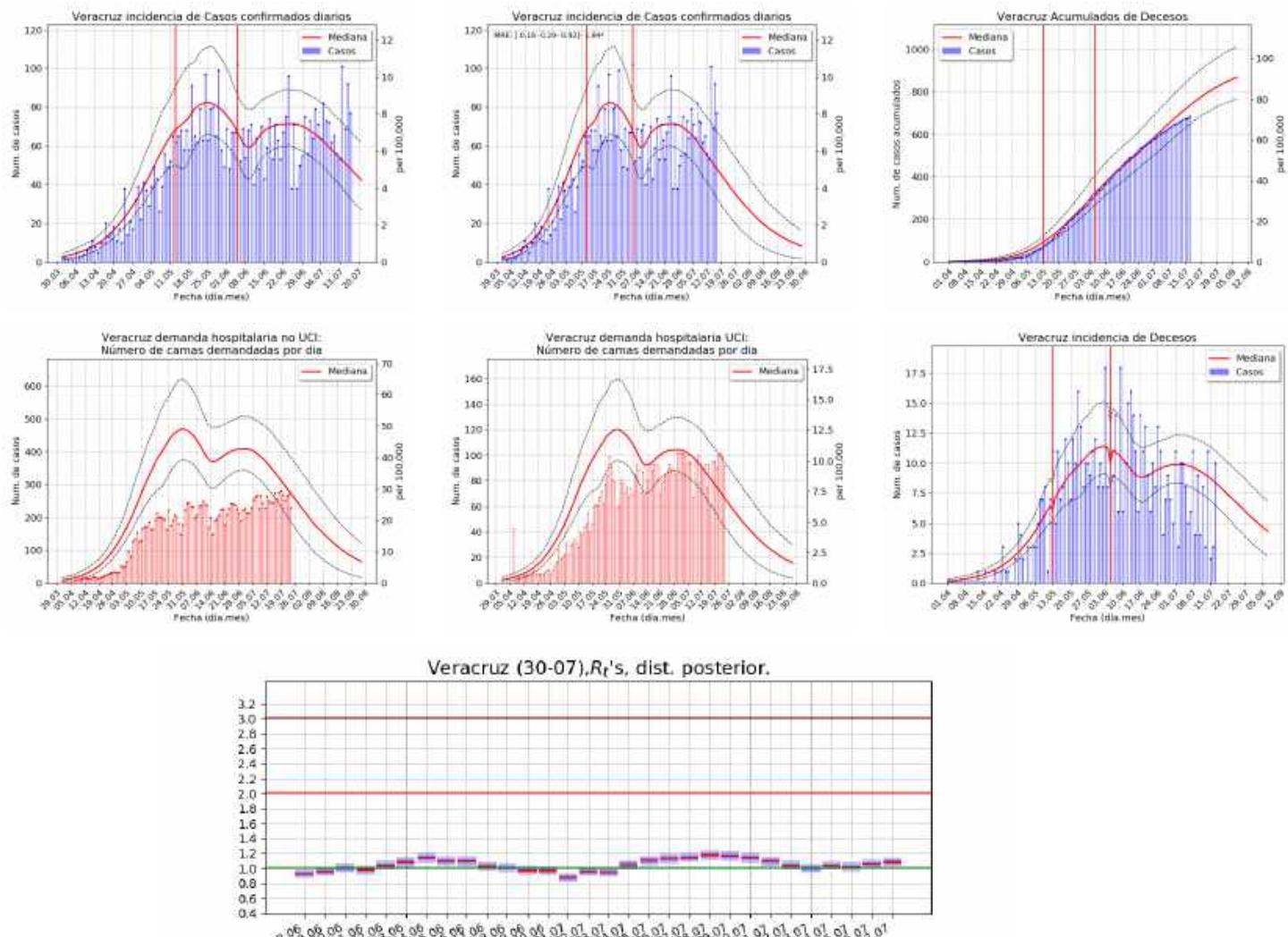


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	39	[18, 127]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	224	[103, 707]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	57	[26, 182]	Demanda total/día

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

### 30.7. Veracruz (30-07)

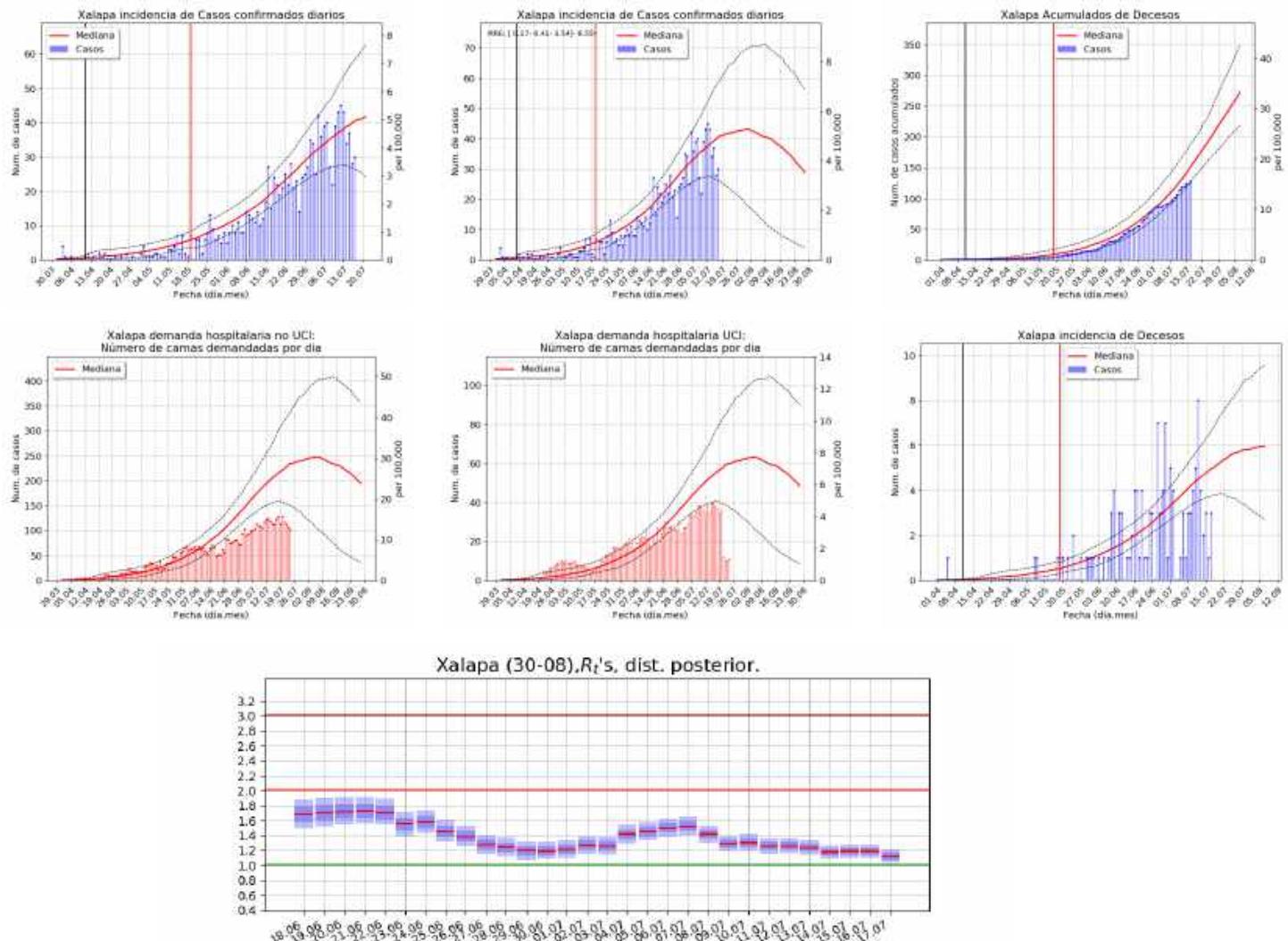


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	83	[66, 112]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	469	[376, 621]	Demand total/día
Altura del pico UCI	120	[96, 160]	Demand total/día

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

### 30.8. Xalapa (30-08)

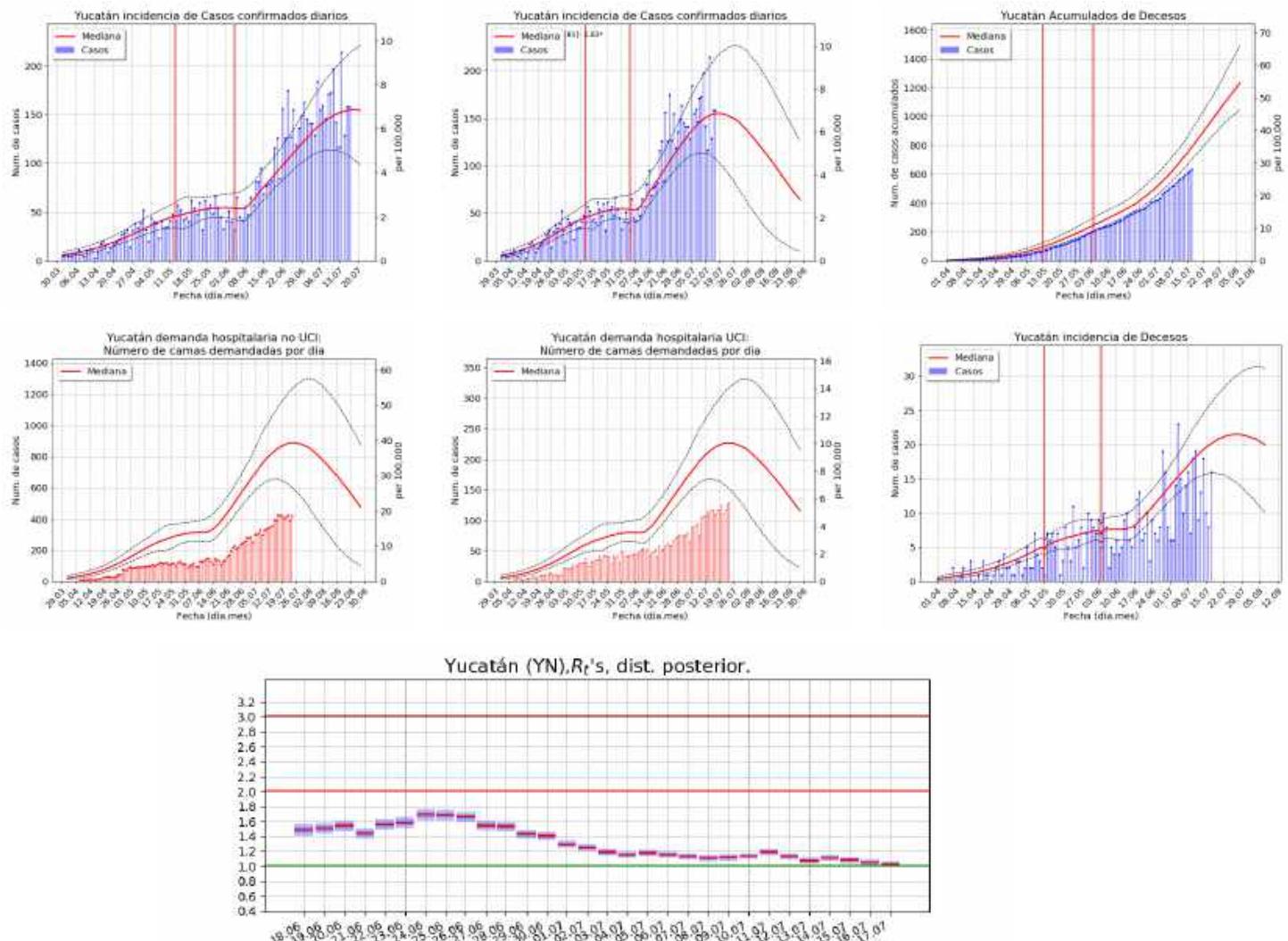


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	43	[28, 71]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	248	[159, 409]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	63	[40, 104]	Demanda total/día

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

## 31. Yucatán (31)

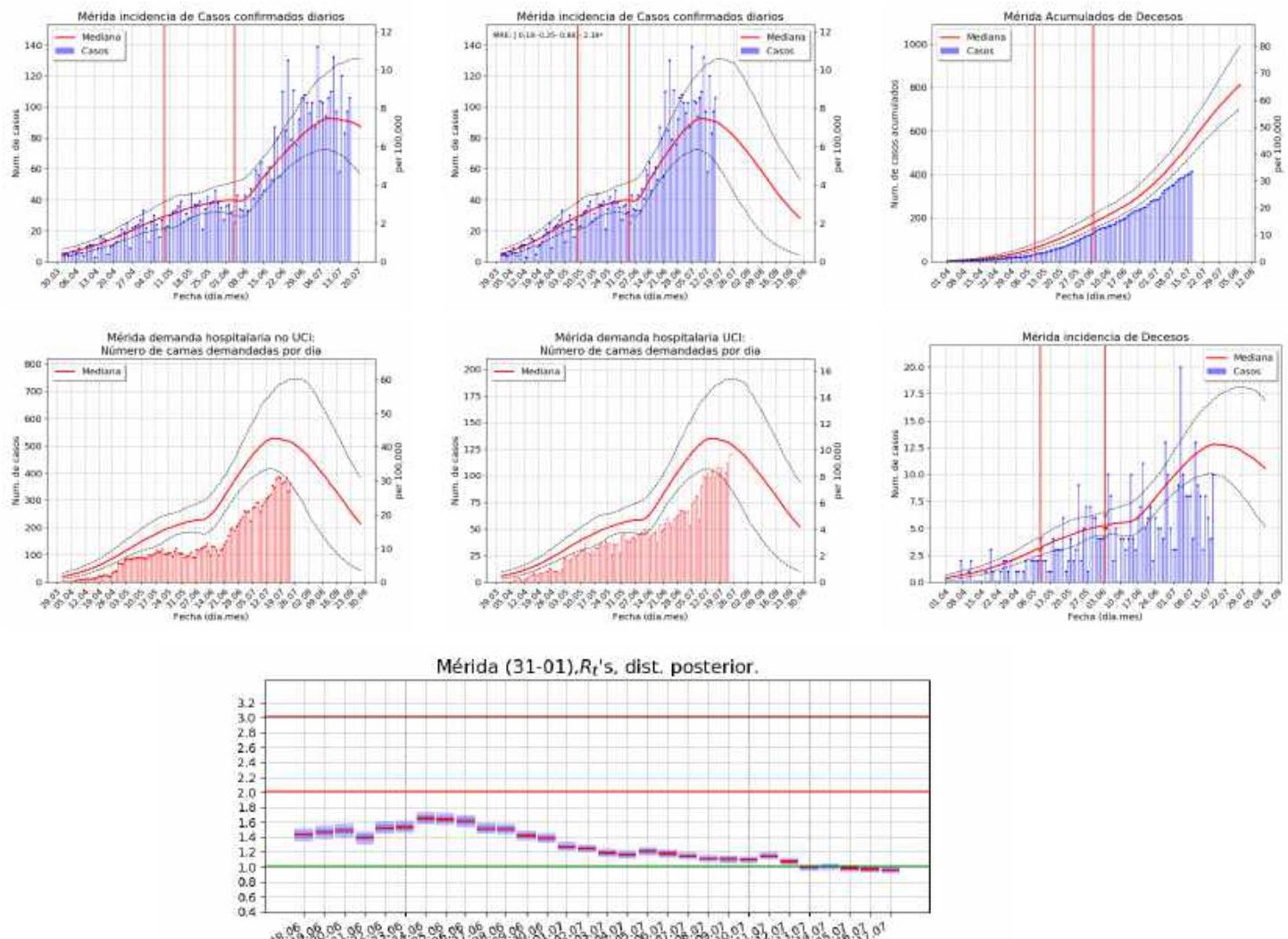


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	155	[114, 227]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	888	[654, 1296]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	227	[167, 331]	Demanda total/día

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

### 31.1. Mérida (31-01)

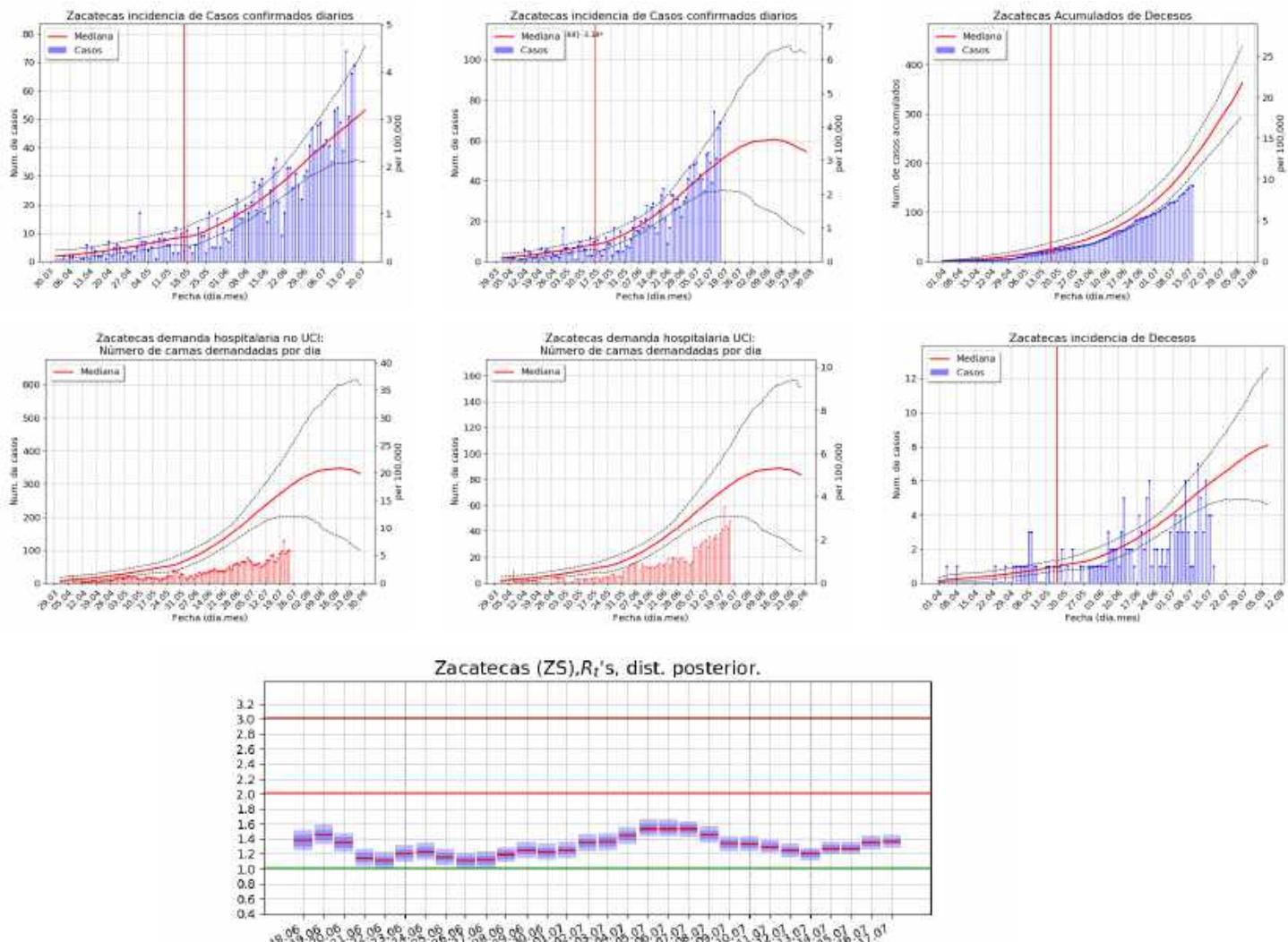


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	92	[73, 131]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	527	[417, 745]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	135	[106, 190]	Demanda total/día

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

## 32. Zacatecas (32)

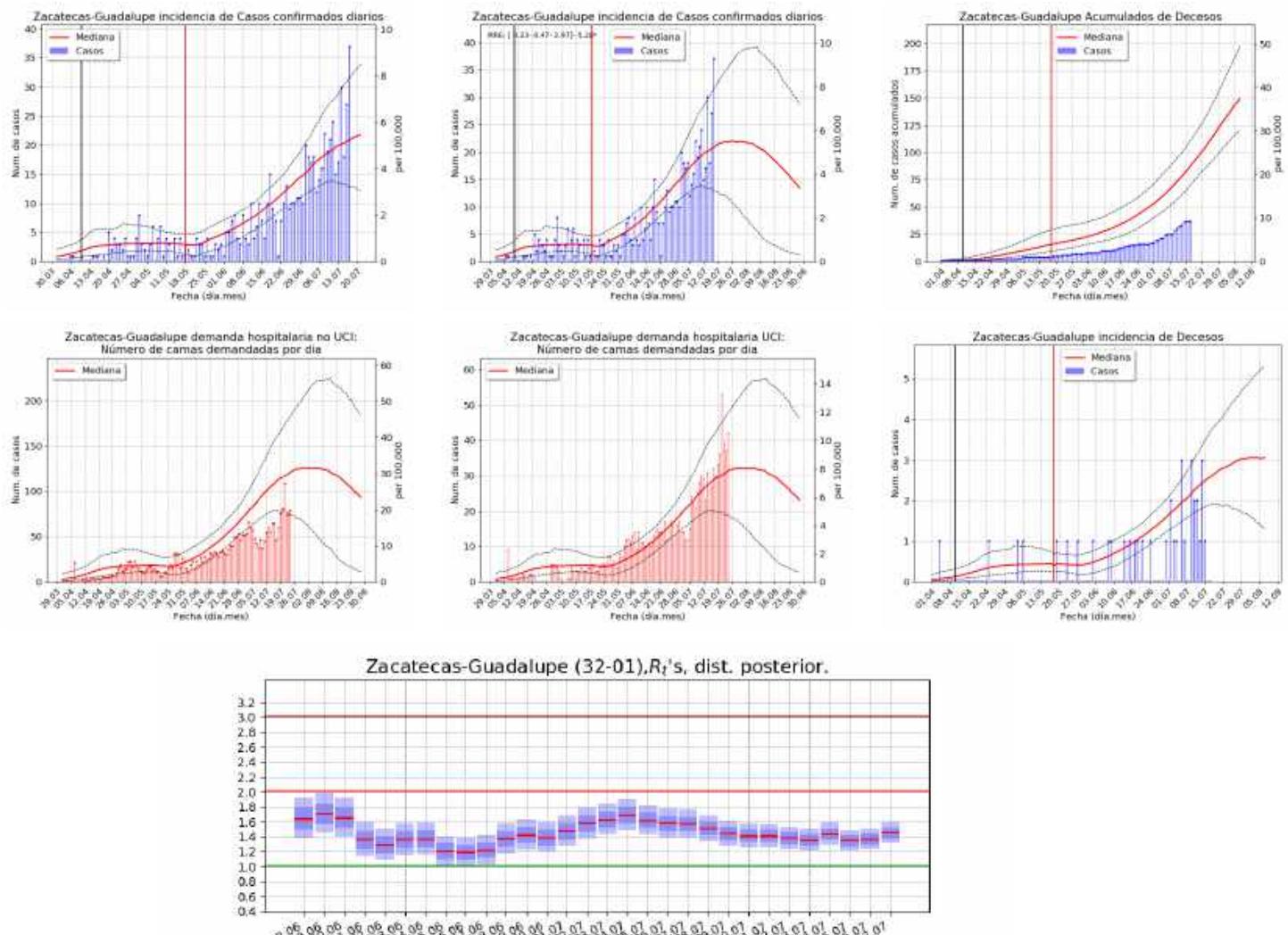


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	61	[36, 107]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	348	[204, 616]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	89	[52, 157]	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	22	[14, 39]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	126	[79, 225]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	32	[20, 58]	Demanda total/día

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