



## Modelo ama-2 Informe: 28.01.2020

- Marcos A. Capistrán Ocampo (CIMAT-CONACYT)  

- Antonio Capella Kort (IMATE, UNAM)  

- J. Andrés Christen Gracia (CIMAT-CONACYT)  

(\*) Parte del grupo del grupo de respuesta COVID19 del CONACYT.

**Técnicos:** Judith Esquivel Vázquez (CIMAT-CONACYT), Oscar González Vázquez (CIMAT-CONACYT).

## Antecedentes

Entre finales de marzo y principios de abril de 2020 se desarrolló un modelo llamado ama (a partir de ahora ama-1) para asistir las decisiones de la Secretaría de Salud durante el brote epidémico de COVID-19 que estaba iniciando.

El modelo ama-1 se desarrolló con los siguientes objetivos y limitaciones:

- Hacer pronósticos probabilísticos a mediano plazo (varias semanas) de la presión hospitalaria de COVID-19, a saber, la demanda de camas de hospital y soporte respiratorio o ventilación mecánica (UTI).
- Para hacer nuestros pronósticos utilizamos los registros de casos confirmados de ingreso hospitalario (en los últimos reportes se usó el día de inicio de síntomas) y decesos.
- El modelo ama-1 asume una tasa de ataque constante e idéntica para todos las zonas metropolitanas y estados simulados.
- Nuestro modelo no considera efectos de granularidad, percepción de riesgo de los individuos o eventos de super-dispersión en la fuerza de infección. Esto disminuye la capacidad predictiva del modelo después del acmén.
- A partir de los últimos reportes es claro que el modelo ama-1 ha perdido capacidad predictiva y no ajusta bien la dinámica de la epidemia después de los acmés.

## Alcances y limitaciones del modelo ama-2

El modelo ama-2 se desarrolló con la finalidad de hacer pronósticos probabilísticos a mediano plazo (algunas semanas) de la presión hospitalaria de COVID-19, **después del acmén y/o ante cambios en la tasa de ataque**.

El modelo ama-2 se desarrolló con los siguientes objetivos y limitaciones:

- El modelo dinámico y de inferencia para presión hospitalaria es el mismo que se desarrolló para ama-1.
- Las tasas de contacto  $\beta$  antes y después de un punto de intervención están correlacionadas a priori.
- Se infieren las tasas de ataque  $\omega$  (como porcentaje de la población total) para antes y después de los **días de relajación**. En este mismo día se asume además un cambio de la tasa de contacto  $\beta$ .
- La tasa de ataque  $\omega$  depende de la fracción de asintomáticos  $f$  del modelo. Dado el efecto confundido de  $f$  y  $N_{\text{eff}}$  la tasa de ataque  $\omega$  cambia si se varía la  $f$ , pero esto no cambia los pronósticos del modelo. Para ama-2 se tomó  $f = 0,4$ .
- El modelo ama-2 potencialmente es capaz de ajustar múltiples brotes. El alcance de esto se definirá a medida que se tengan más datos post acmén.
- Dado que se está estimado la tasa de ataque en general los pronósticos de ama-2 proyectan una mayor incertidumbre.

## Selección del día de relajación

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

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

## Consideraciones

### Selección de las zonas metropolitanas

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

### Sobre los datos

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

### Otras consideraciones

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

## **Nota metodológica I**

1. En este reporte se incluye un cálculo para la tasa de *número de replazo*  $R_t$  como indicador de la tasa de transmisión comunitaria.
2. El cálculo de  $R_t$  se hizo usando la metodología de Anne Cori, Neil M. Ferguson, Christophe Fraser, Simon Cauchemez, A New Framework and Software to Estimate Time-Varying Reproduction Numbers During Epidemics, American Journal of Epidemiology, Volume 178, Issue 9, 1 November 2013, Pages 1505-512, <https://doi.org/10.1093/aje/kwt133>

## **Nota metodológica II**

1. Para ajustar las zonas metropolitanas con un número bajo de casos se incluyó un punto de cambio para la tasa de contagio  $\beta$  el día en que cumplen 10 casos reportados. Esto se hace para dar flexibilidad al modelo y distinguir entre la transmisión comunitaria e importada.

# Índice

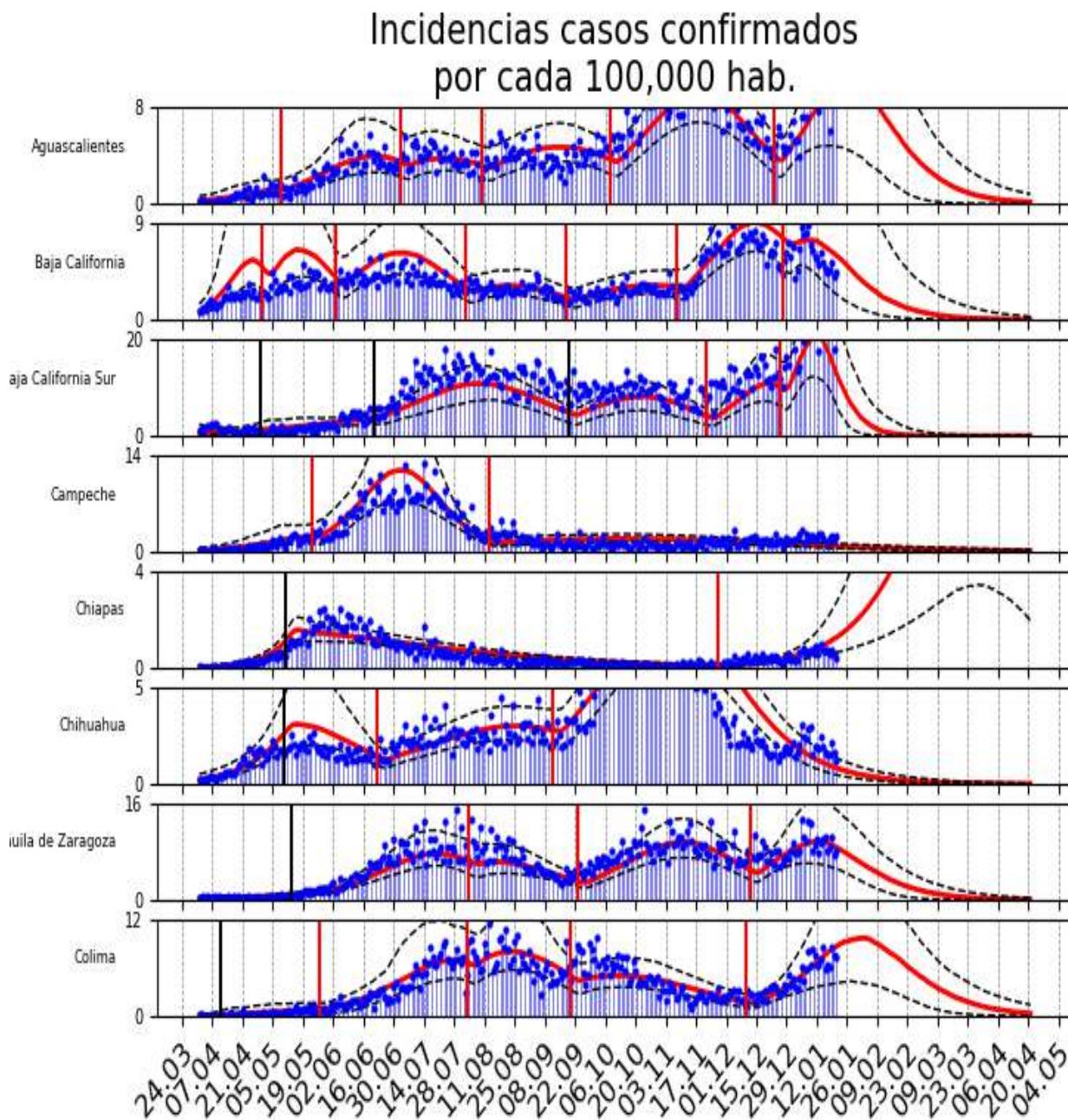
<b>1. Aguascalientes (1)</b>	<b>22</b>
1.1. Aguascalientes (1-01) . . . . .	23
<b>2. Baja California (2)</b>	<b>24</b>
2.1. Ensenada (2-01) . . . . .	25
2.2. Mexicali (2-02) . . . . .	26
2.3. Tijuana (2-03) . . . . .	27
<b>3. Baja California Sur (3)</b>	<b>28</b>
3.1. La Paz (3-01) . . . . .	29
<b>4.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

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

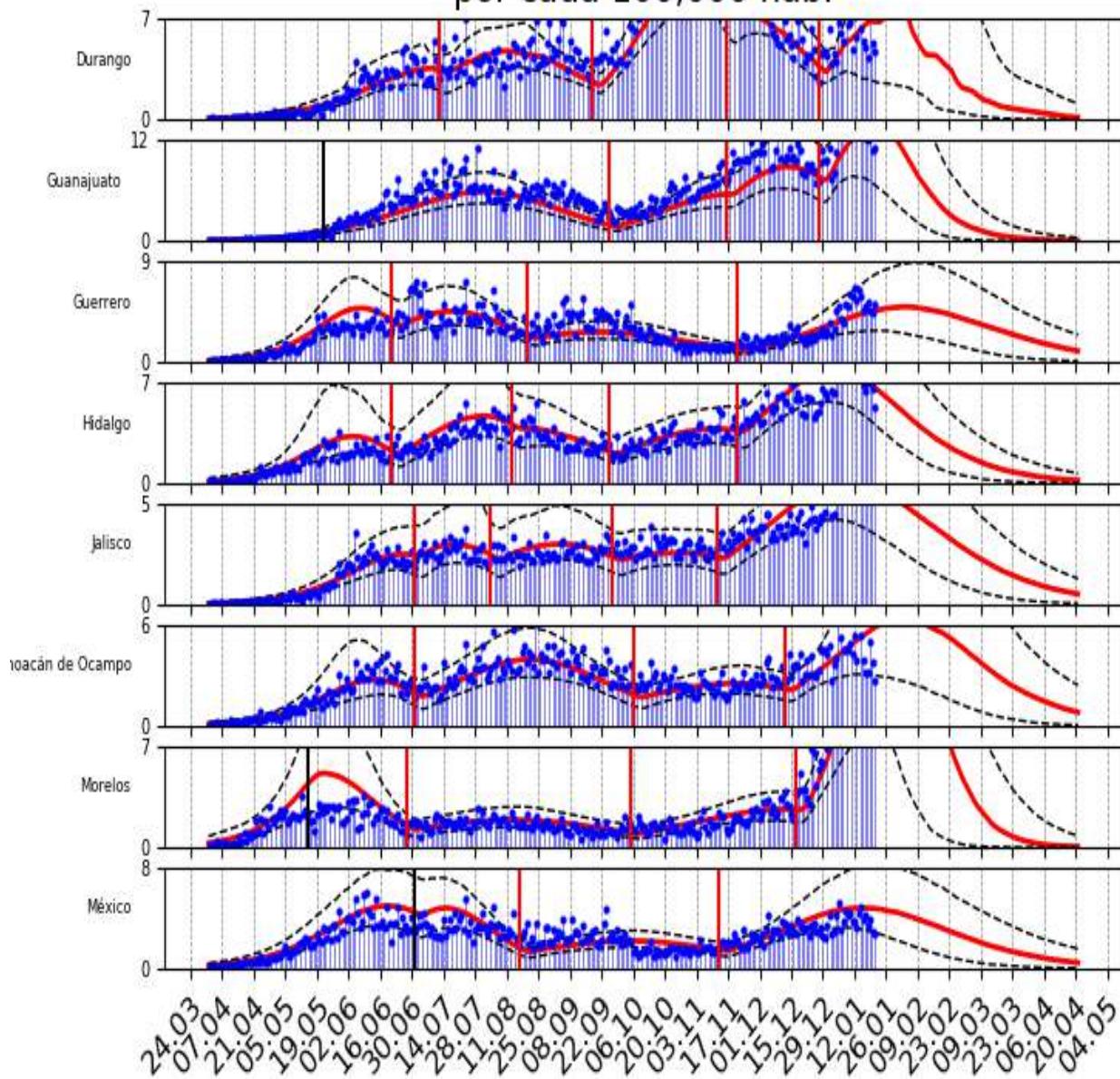
<b>21.Puebla (21)</b>	<b>91</b>
21.1. Puebla-Tlaxcala (21-01) . . . . .	92
21.2. Tehuacán (21-02) . . . . .	93
21.3. Teziutlán (21-03) . . . . .	94
<b>22.Querétaro (22)</b>	<b>95</b>
22.1. Querétaro (22-01) . . . . .	96
<b>23.Quintana Roo (23)</b>	<b>97</b>
23.1. Cancún (23-01) . . . . .	98
23.2. Chetumal (23-02) . . . . .	99
<b>24.San Luis Potosí (24)</b>	<b>100</b>
24.1. Rioverde (24-01) . . . . .	101
24.2. San Luis Potosí (24-02) . . . . .	102
<b>25.Sinaloa (25)</b>	<b>103</b>
25.1. Culiacán (25-01) . . . . .	104
25.2. Mazatlán (25-02) . . . . .	105
<b>26.Sonora (26)</b>	<b>106</b>
26.1. Guaymas (26-01) . . . . .	107
26.2. Hermosillo (26-02) . . . . .	108
26.3. Nogales (26-03) . . . . .	109
<b>27.Tabasco (27)</b>	<b>110</b>
27.1. Villahermosa (27-01) . . . . .	111
<b>28.Tamaulipas (28)</b>	<b>112</b>
28.1. Ciudad Victoria (28-01) . . . . .	113
28.2. Matamoros (28-02) . . . . .	114
28.3. Nuevo Laredo (28-03) . . . . .	115
28.4. Tampico (28-05) . . . . .	116
<b>29.Tlaxcala (29)</b>	<b>117</b>
29.1. Tlaxcala-Apizaco (29-01) . . . . .	118
29.2. Puebla-Tlaxcala (21-01) . . . . .	119
<b>30.Veracruz de Ignacio de la Llave (30)</b>	<b>120</b>
30.1. Acayucan (30-01) . . . . .	121
30.2. Coatzacoalcos (30-02) . . . . .	122
30.3. Córdoba (30-03) . . . . .	123
30.4. Minatitlán (30-04) . . . . .	124
30.5. Orizaba (30-05) . . . . .	125
30.6. Poza Rica (30-06) . . . . .	126
30.7. Veracruz (30-07) . . . . .	127
30.8. Xalapa (30-08) . . . . .	128

<b>31.Yucatán (31)</b>	<b>129</b>
31.1. Mérida (31-01) . . . . .	130
<b>32.Zacatecas (32)</b>	<b>131</b>

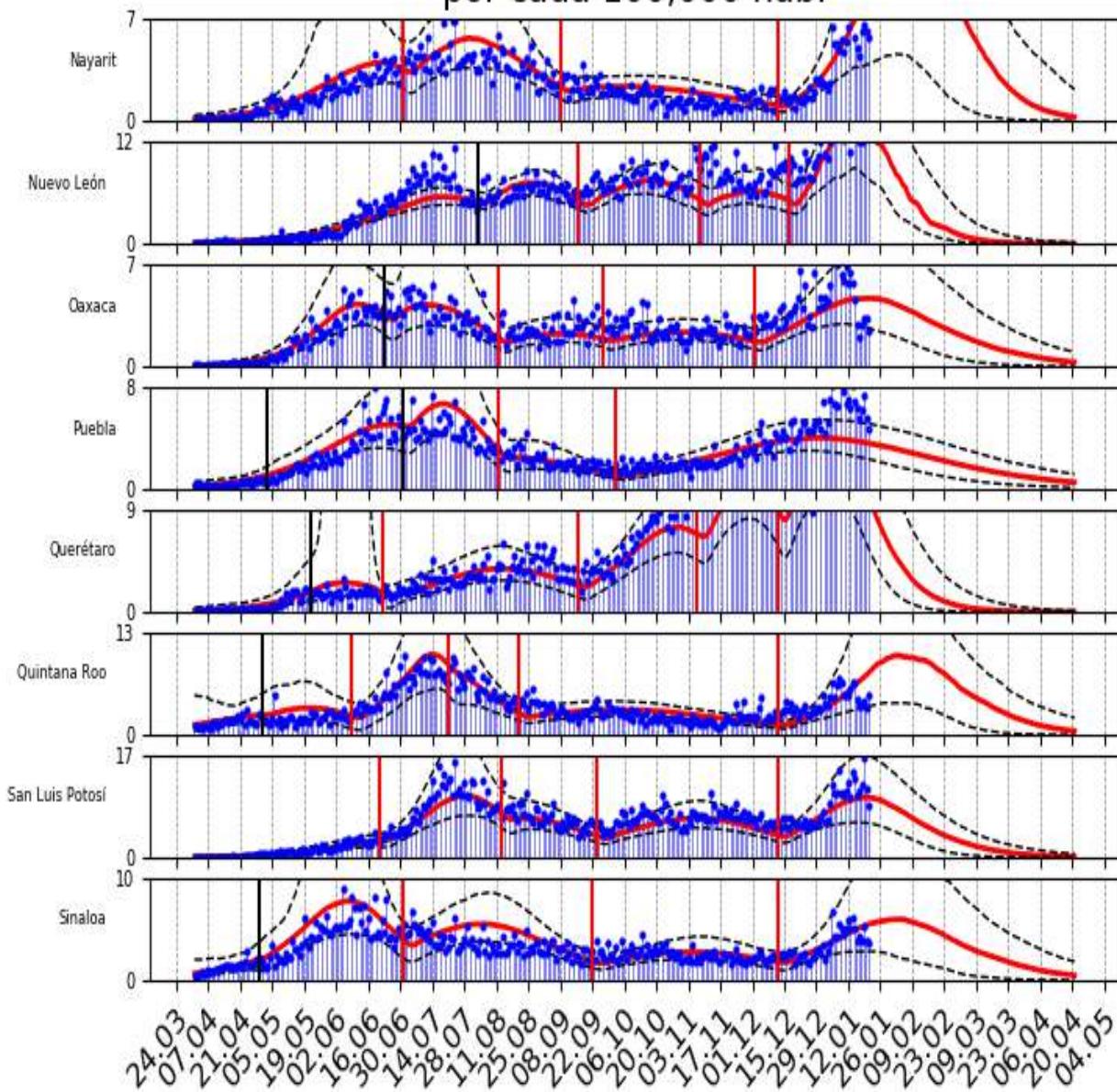
## Tableros, resumen de zonas metropolitanas



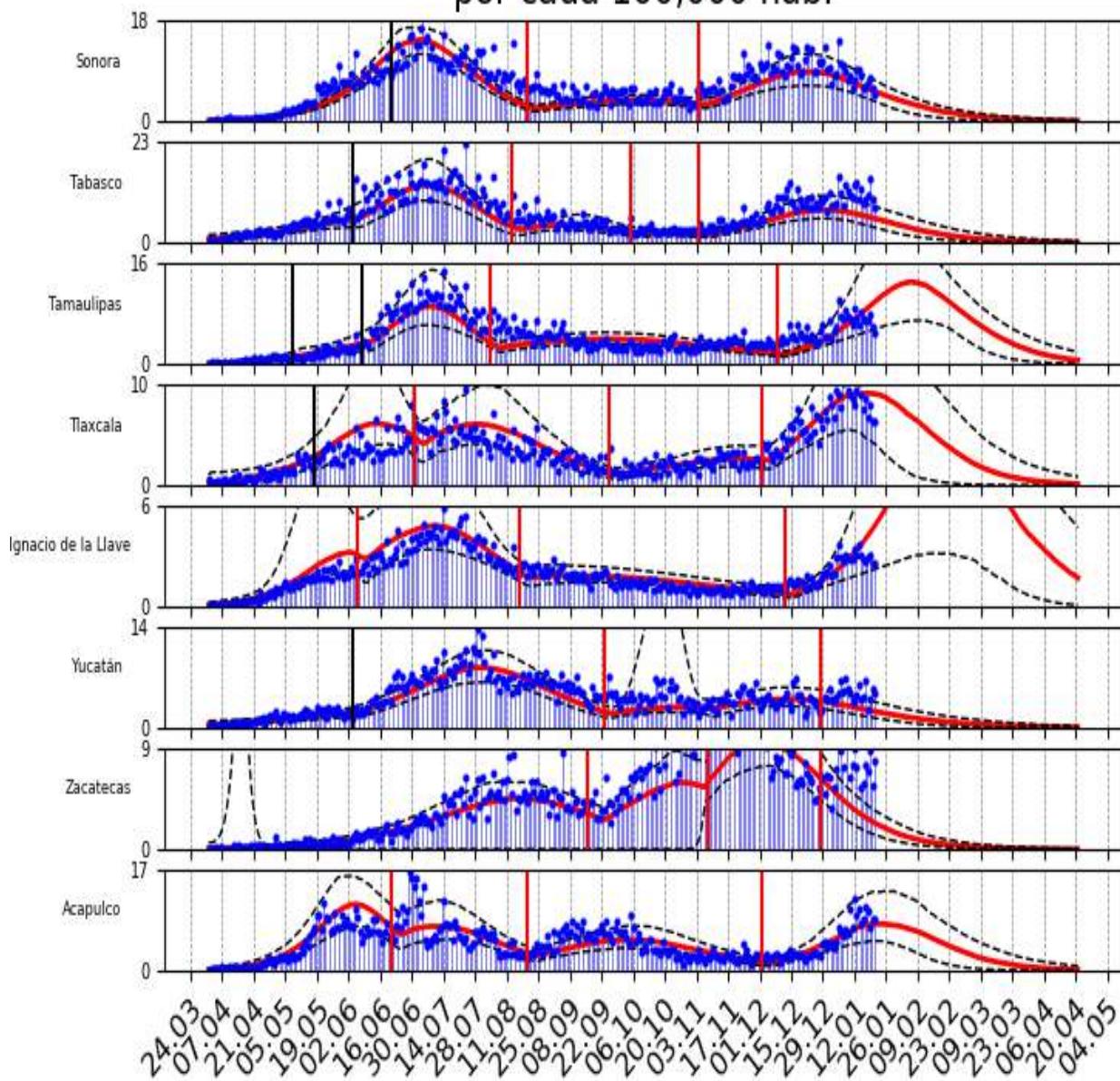
### Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



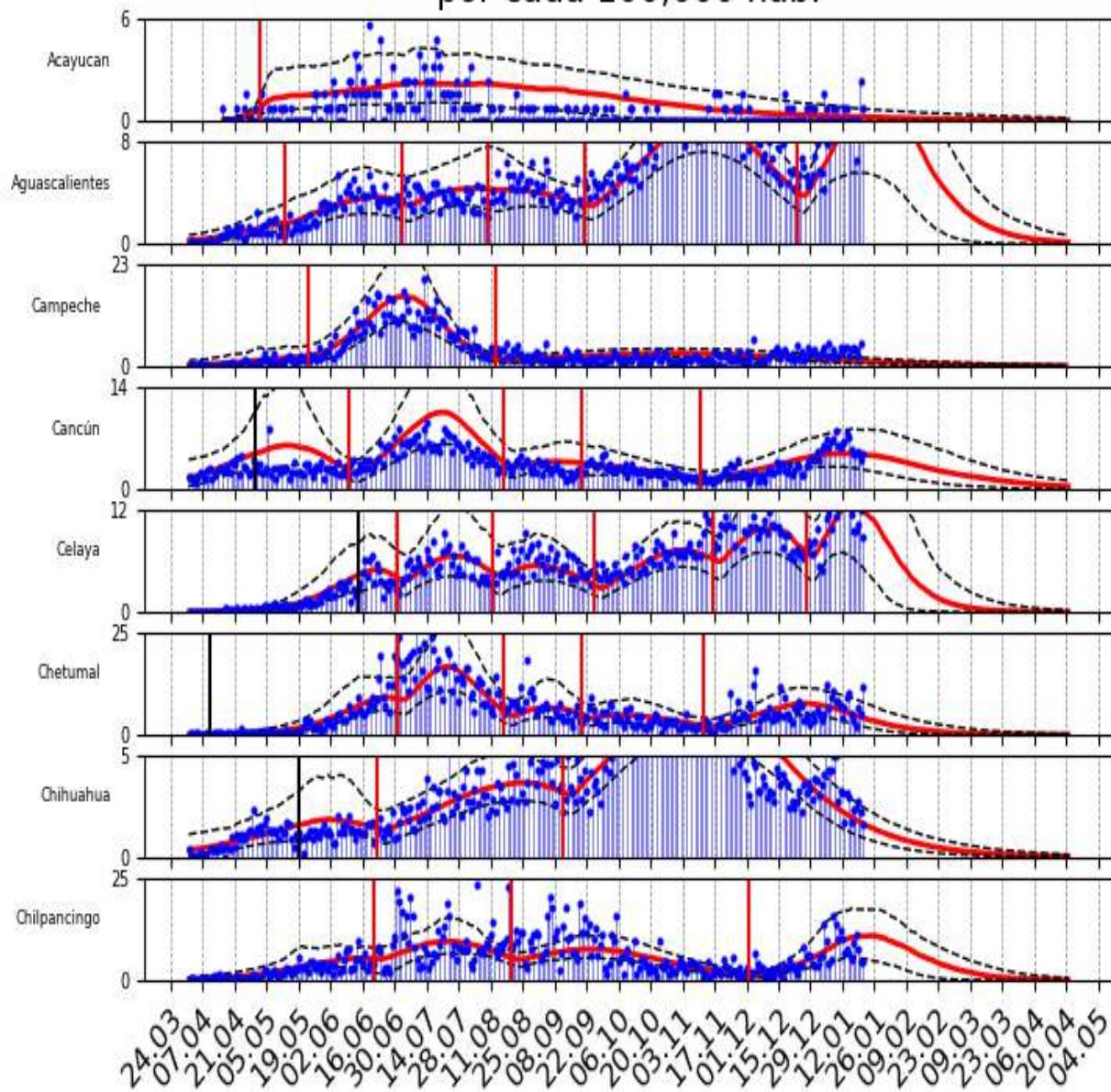
### Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



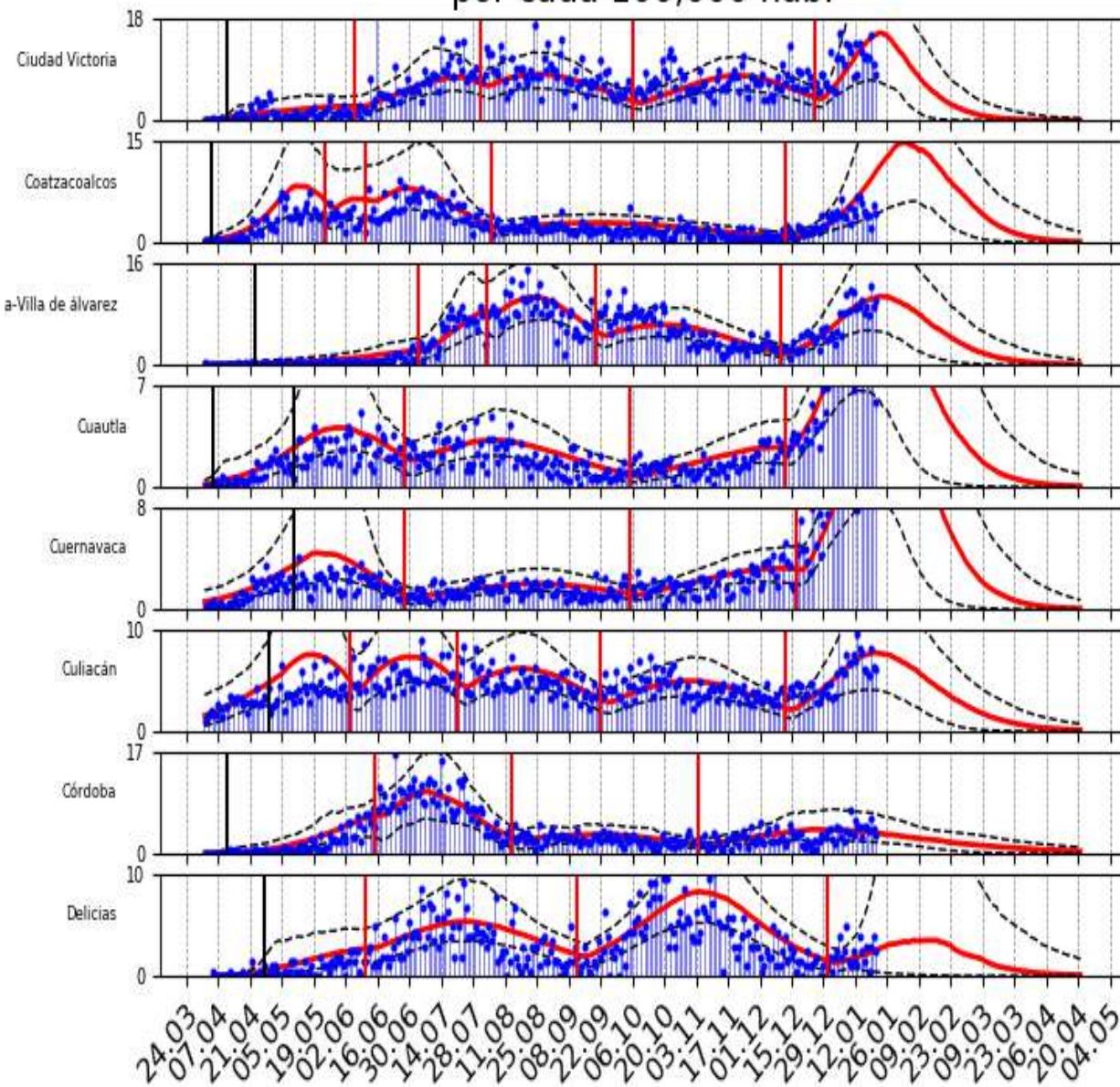
### Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



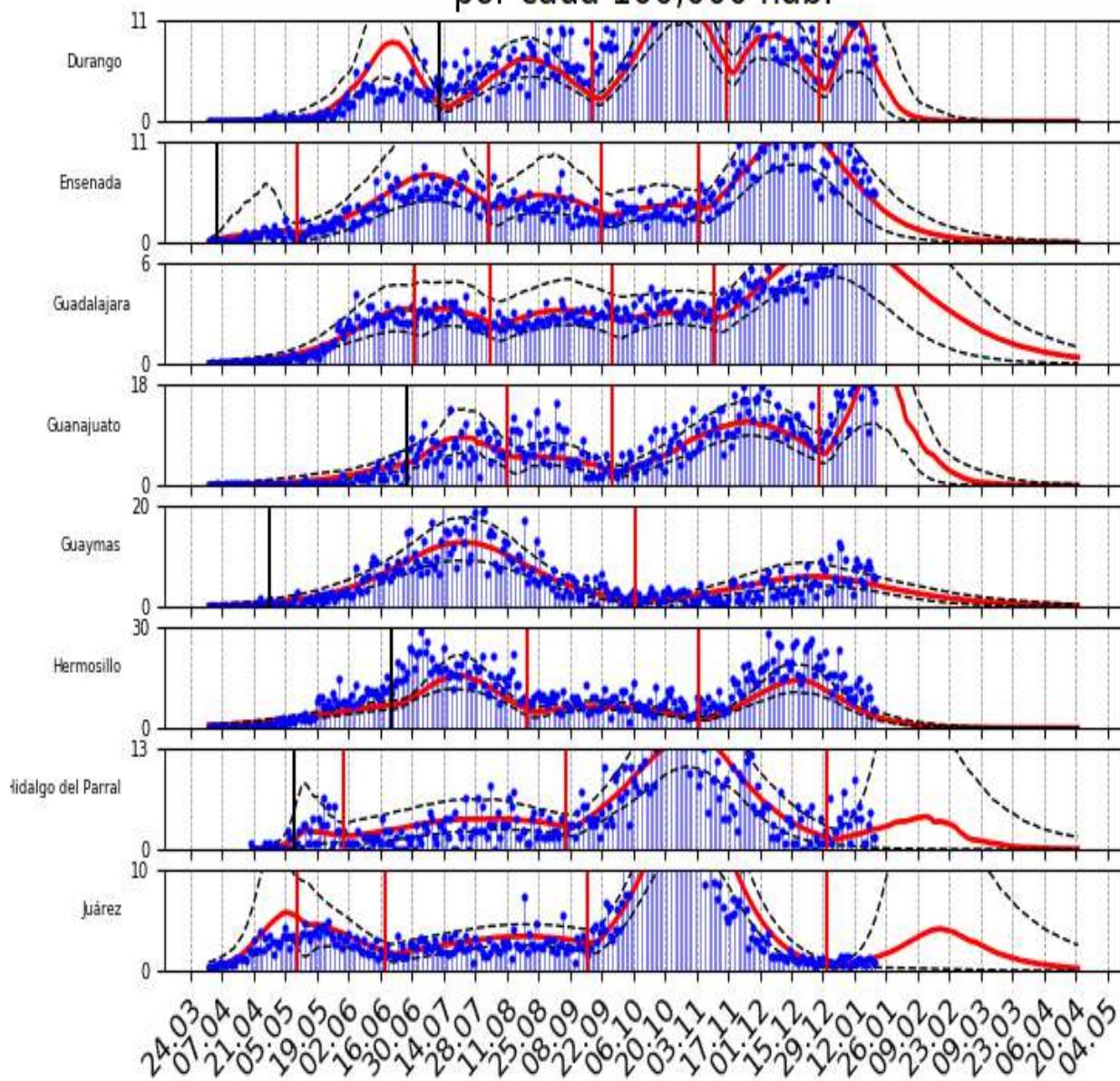
### Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



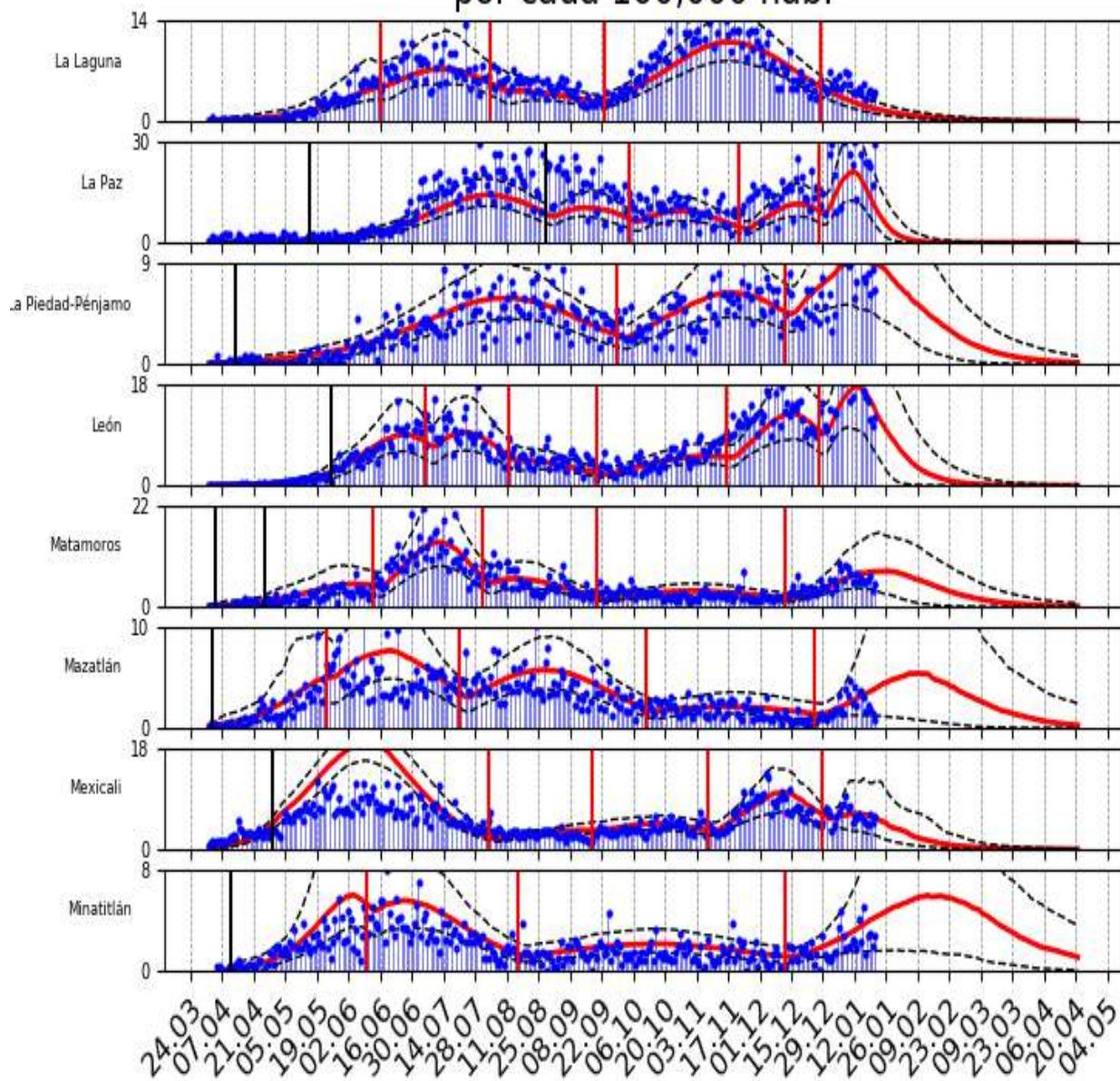
### Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



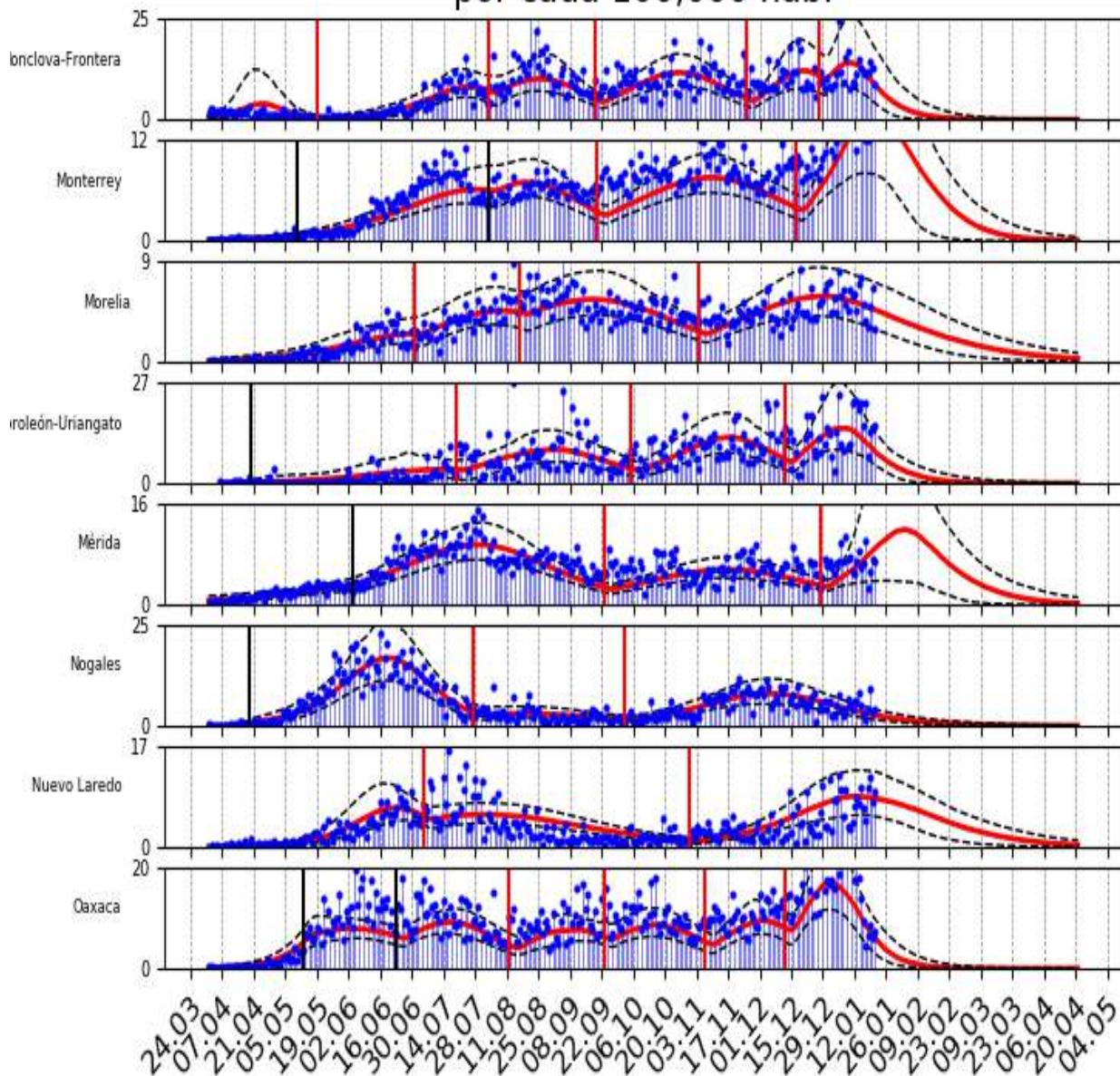
### Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



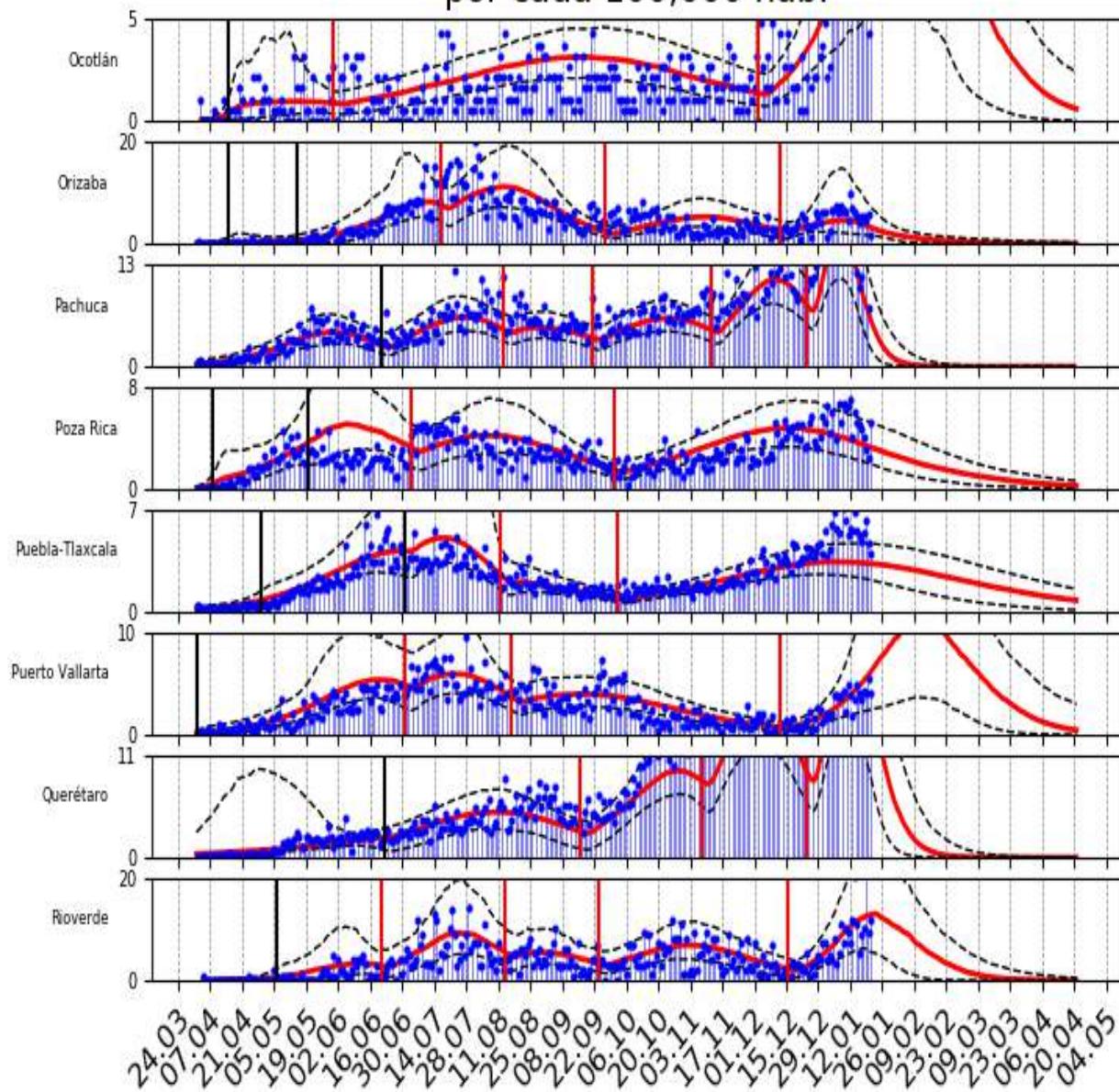
### Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



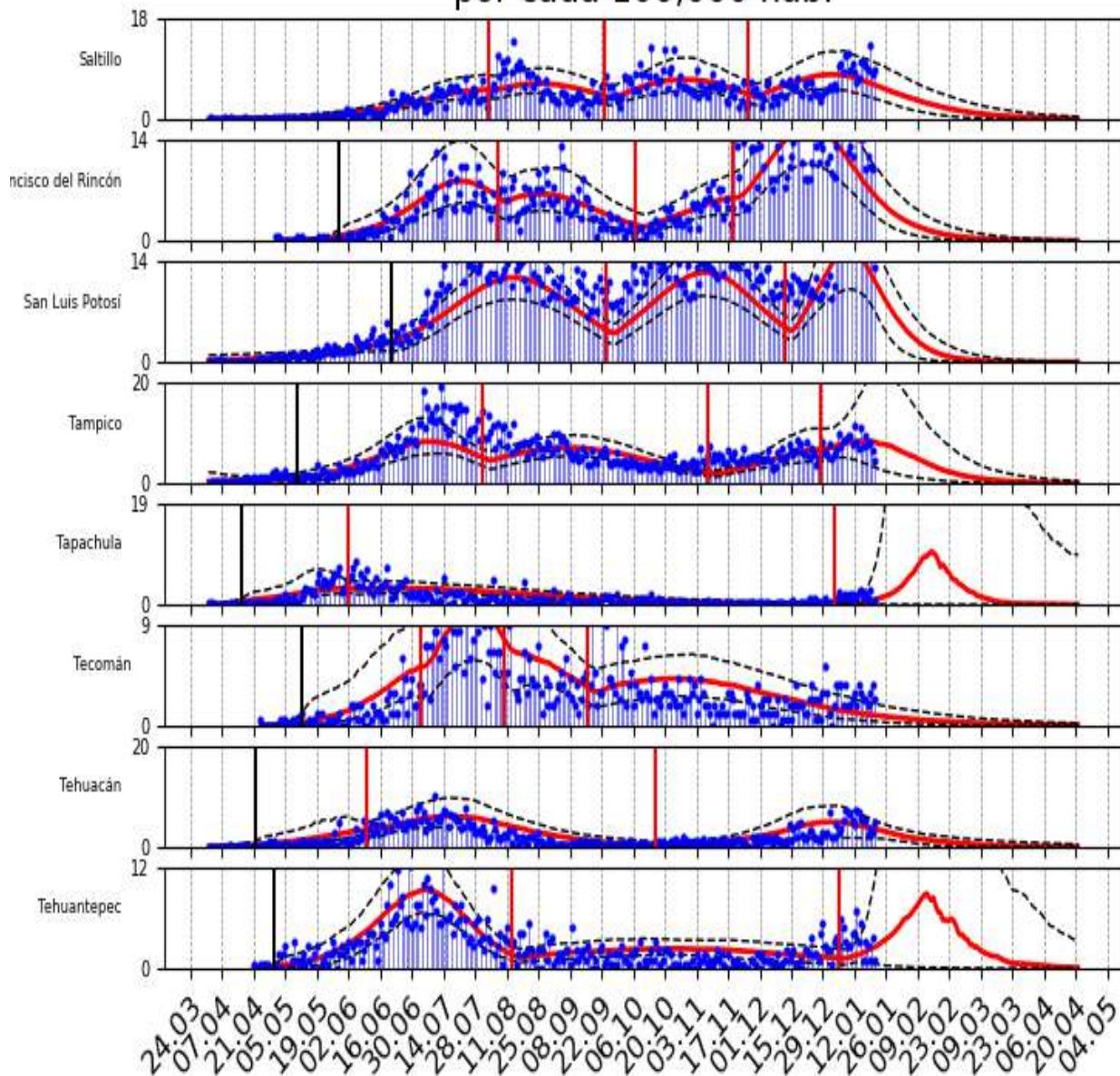
### Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



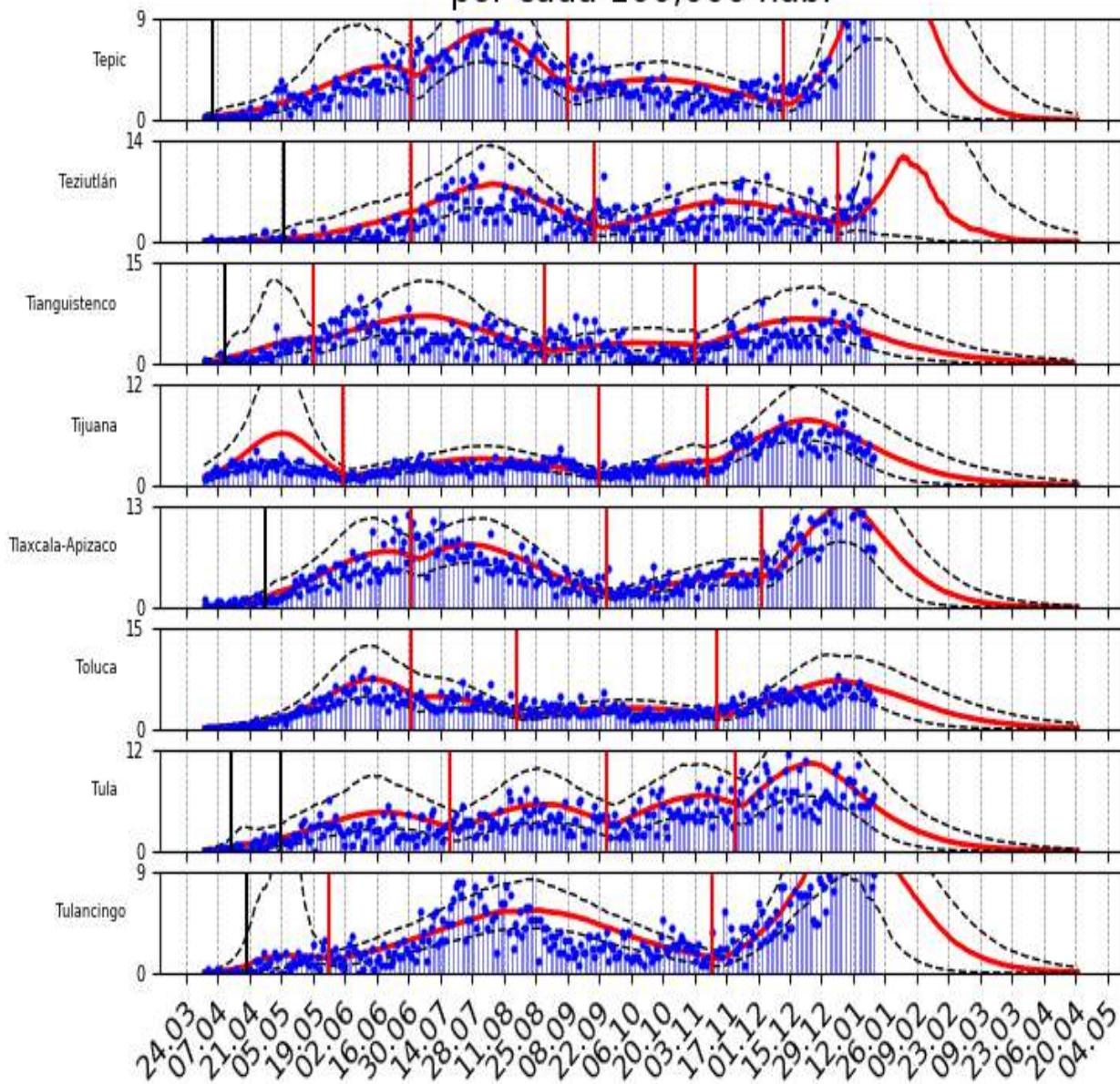
### Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



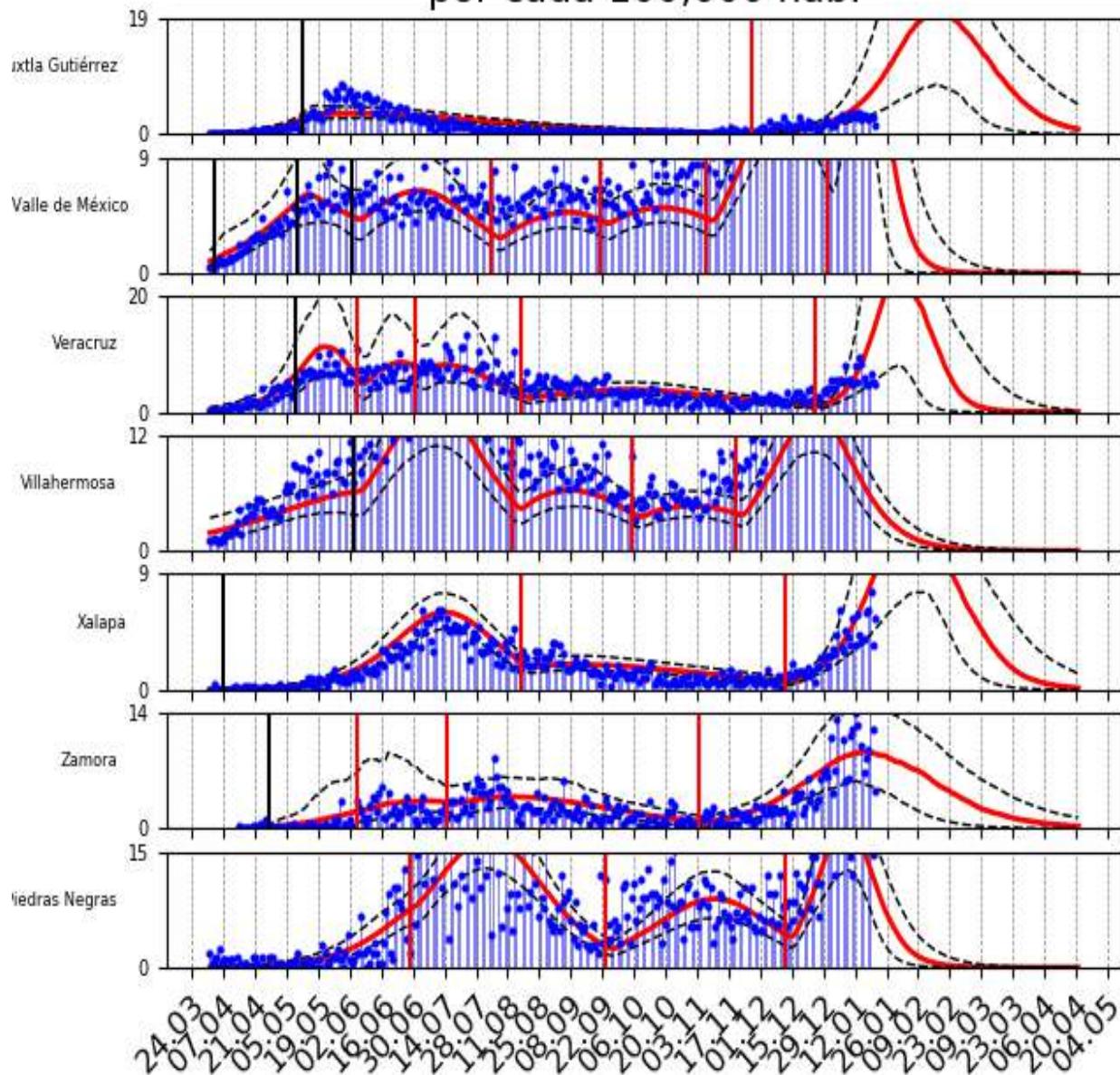
### Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



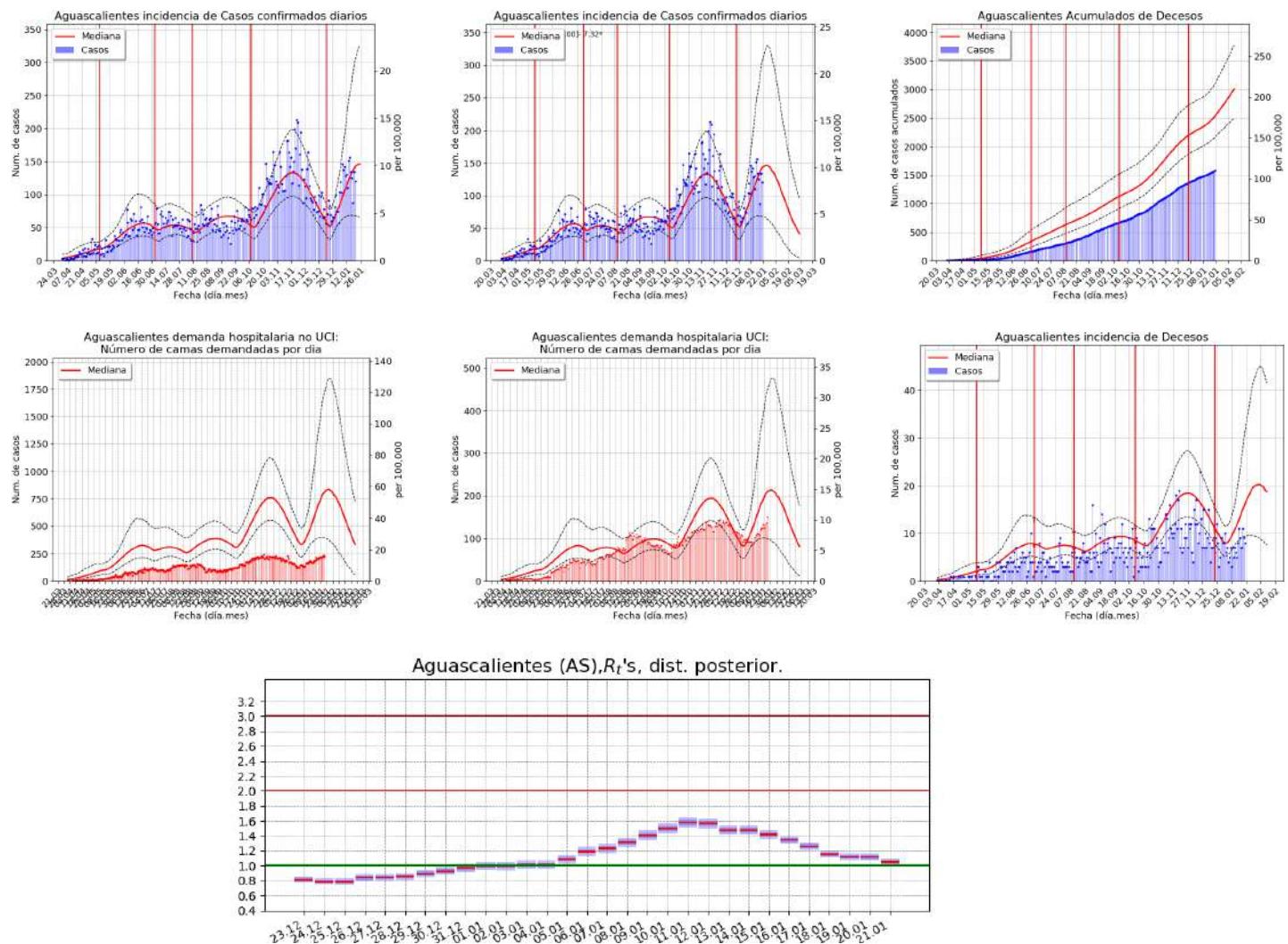
### Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



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



## 1. Aguascalientes (1)

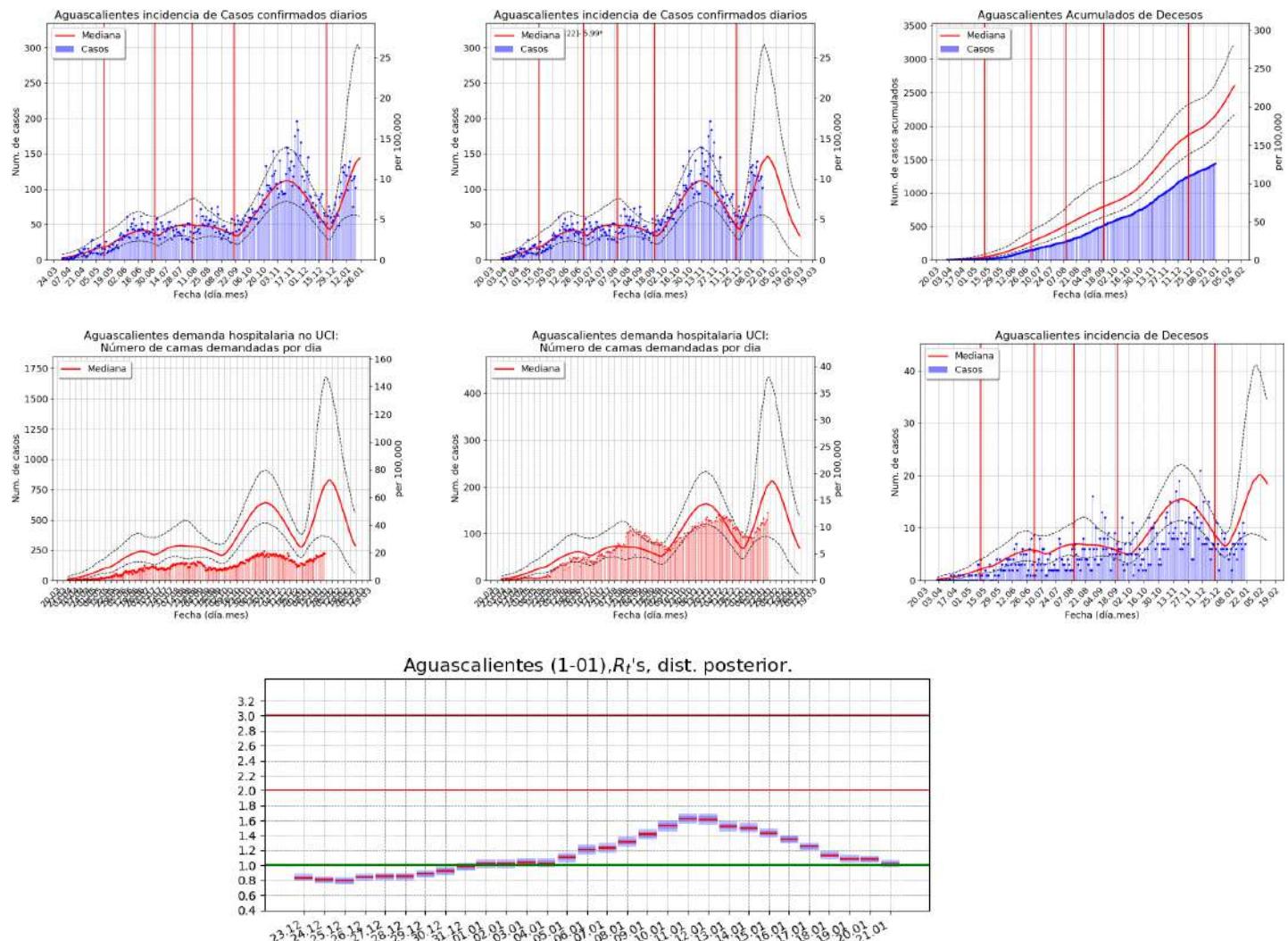


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	147	[97, 331]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	837	[555, 1851]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	214	[142, 476]	Demanda total/día

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

## 1.1. Aguascalientes (1-01)

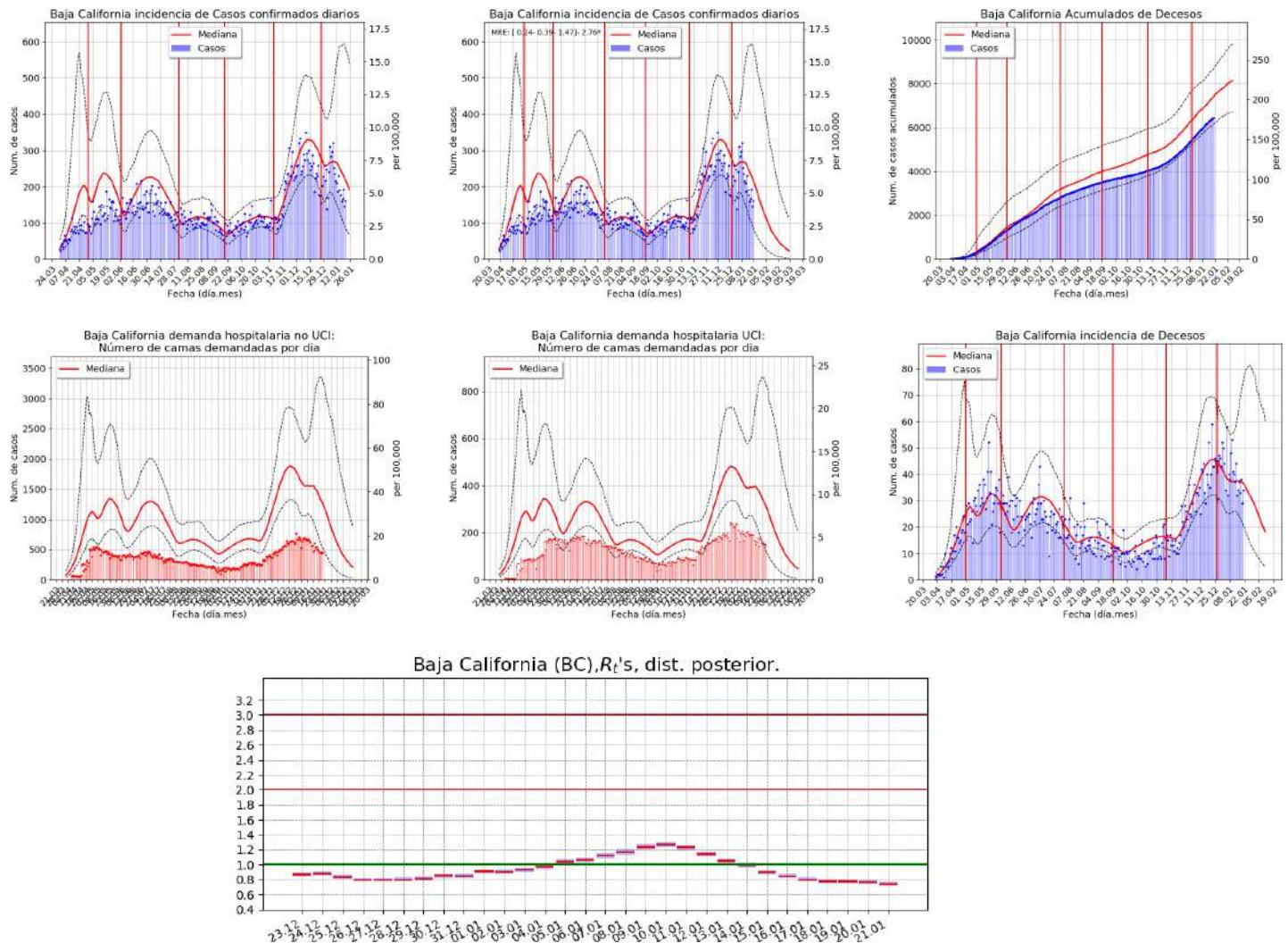


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	146	[82, 304]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	830	[473, 1682]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	213	[121, 435]	Demanda total/día

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

## 2. Baja California (2)

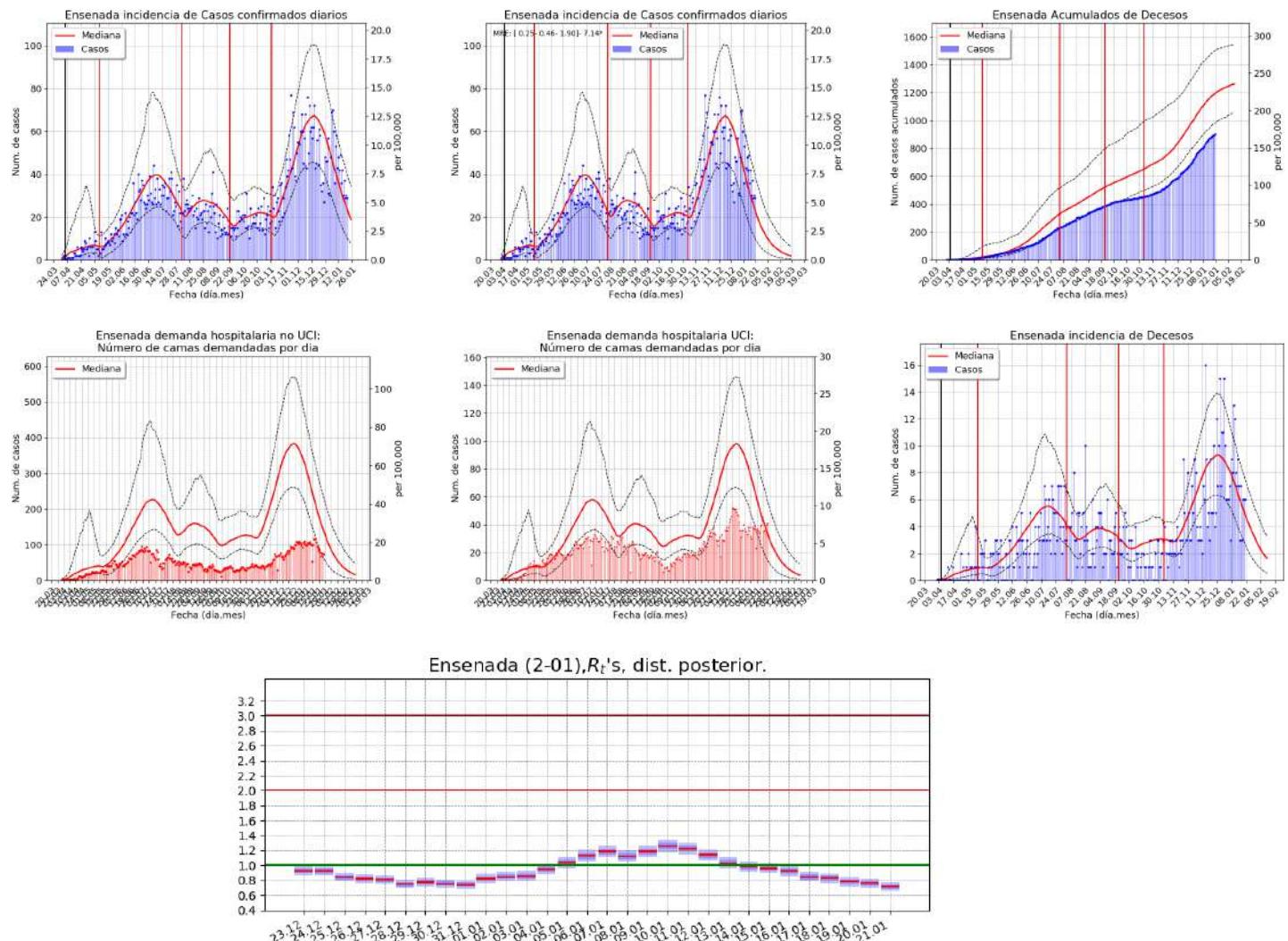


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	330	[232, 595]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1882	[1330, 3362]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	482	[339, 863]	Demanda total/día

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

## 2.1. Ensenada (2-01)

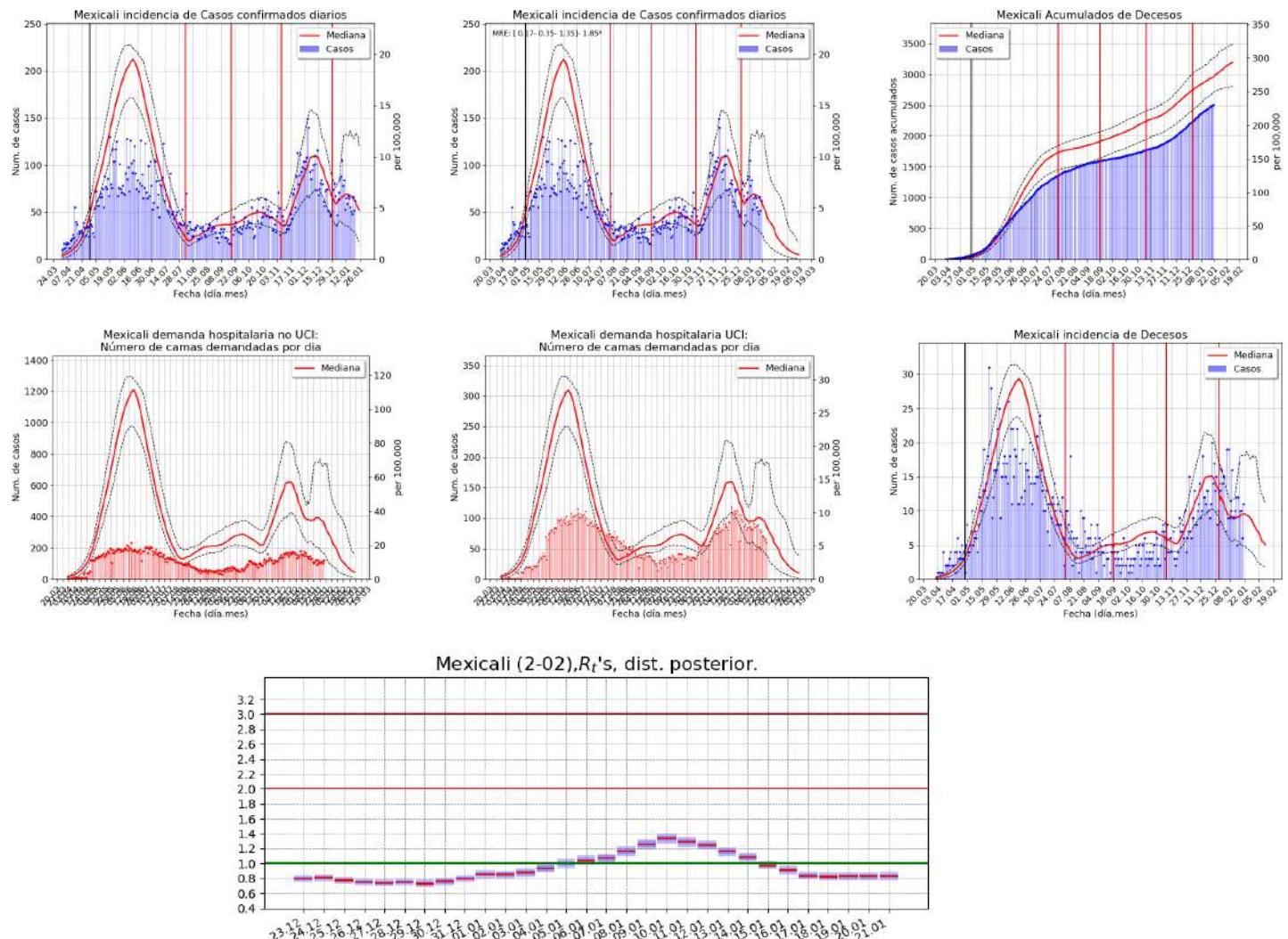


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	67	[46, 101]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	384	[261, 571]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	98	[67, 146]	Demanda total/día

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

## 2.2. Mexicali (2-02)

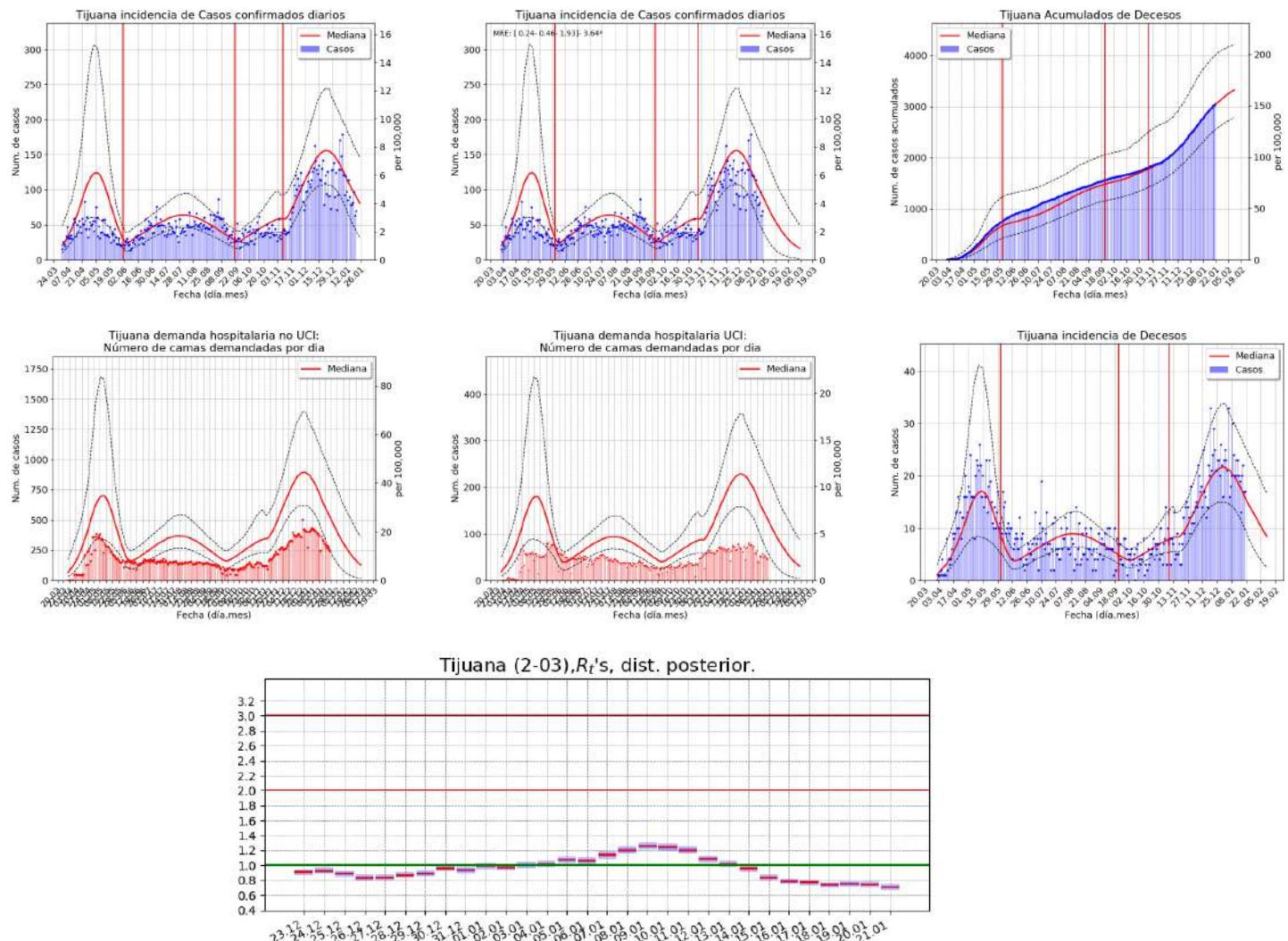


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	212	[172, 228]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1210	[980, 1299]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	309	[251, 332]	Demanda total/día

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

## 2.3. Tijuana (2-03)

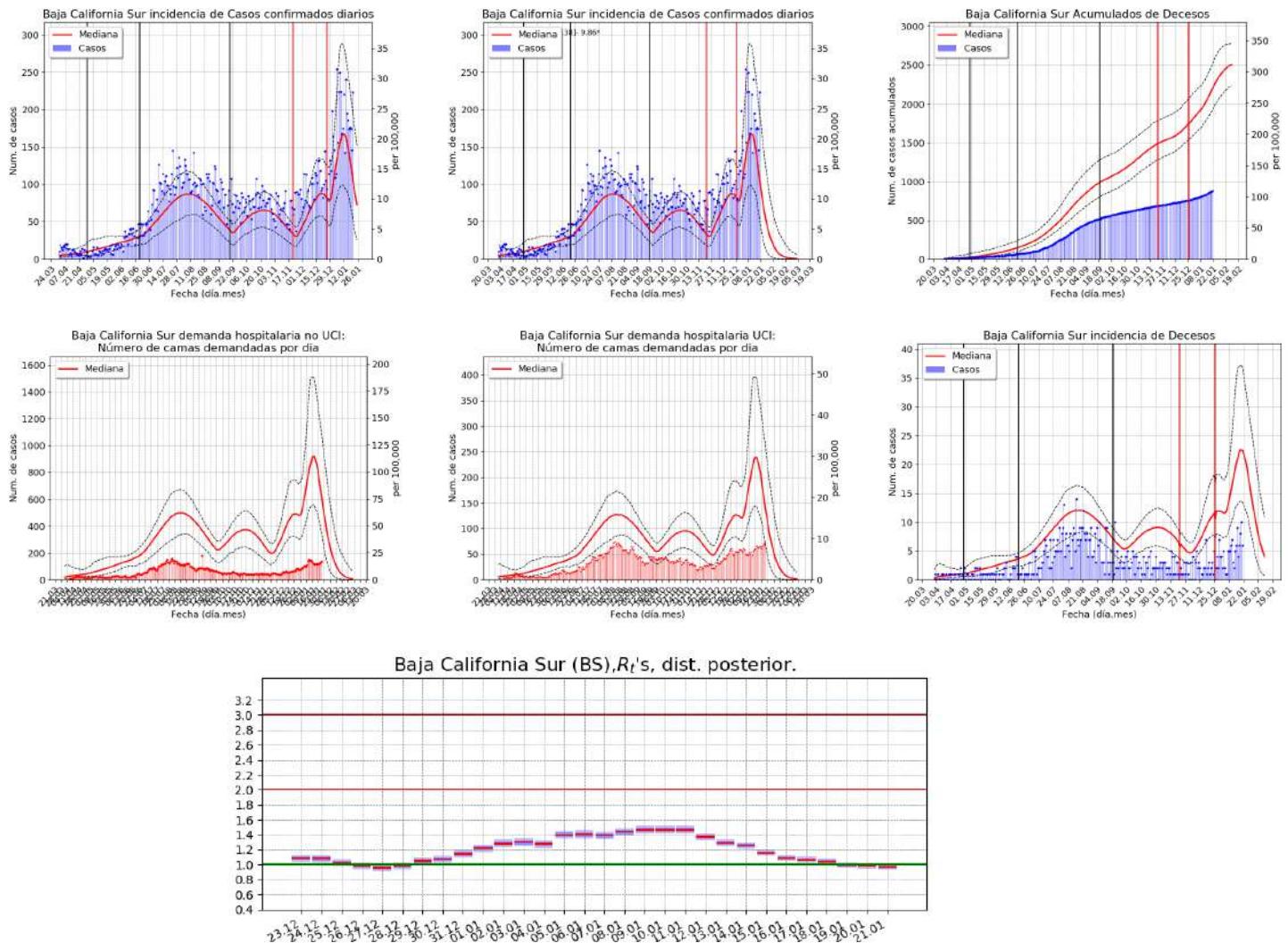


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	156	[108, 307]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	893	[619, 1684]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	228	[158, 437]	Demanda total/día

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

### 3. Baja California Sur (3)

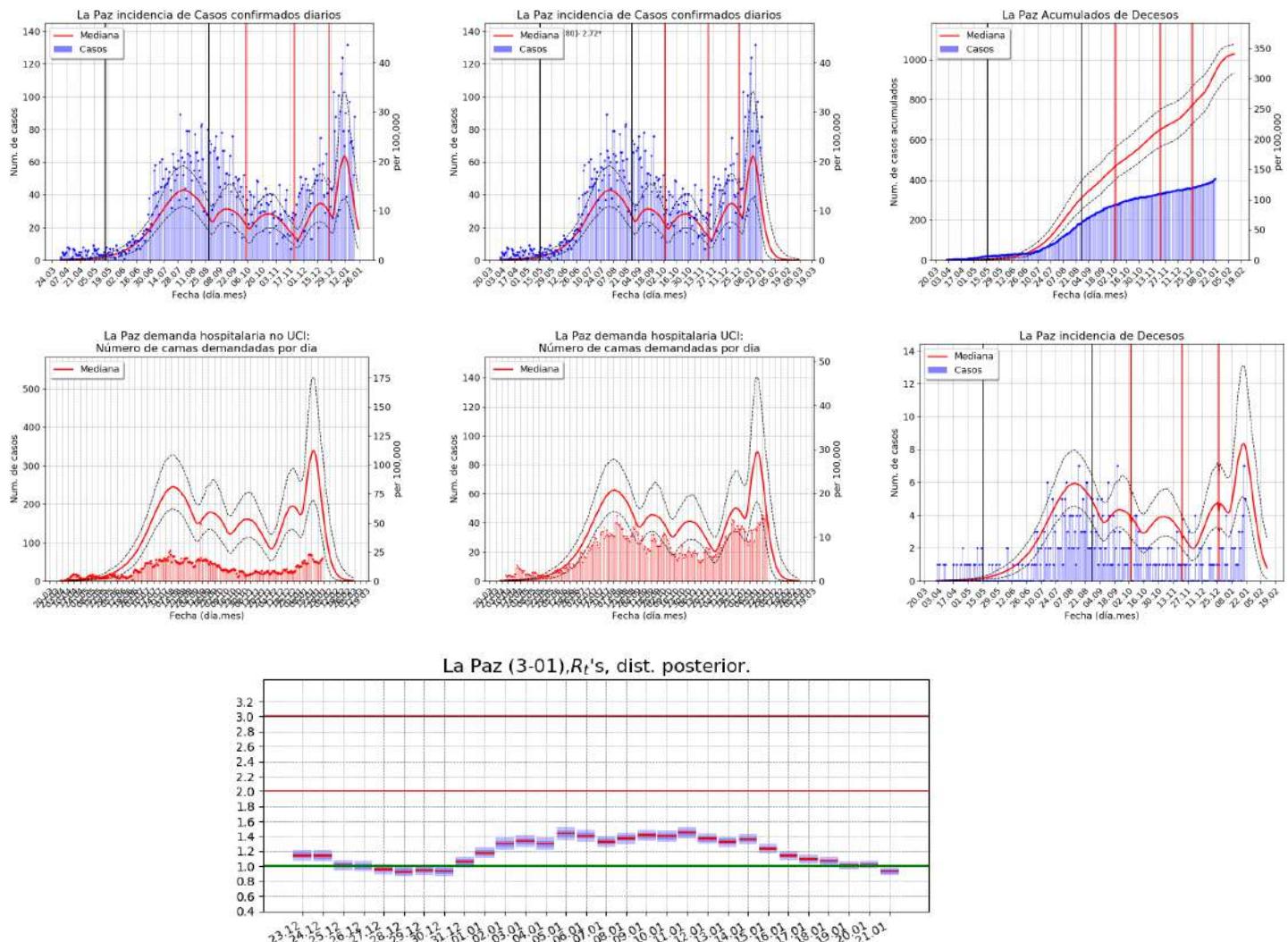


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	167	[99, 288]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	922	[562, 1515]	Demand total/día
Altura del pico UCI	239	[144, 397]	Demand total/día

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

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

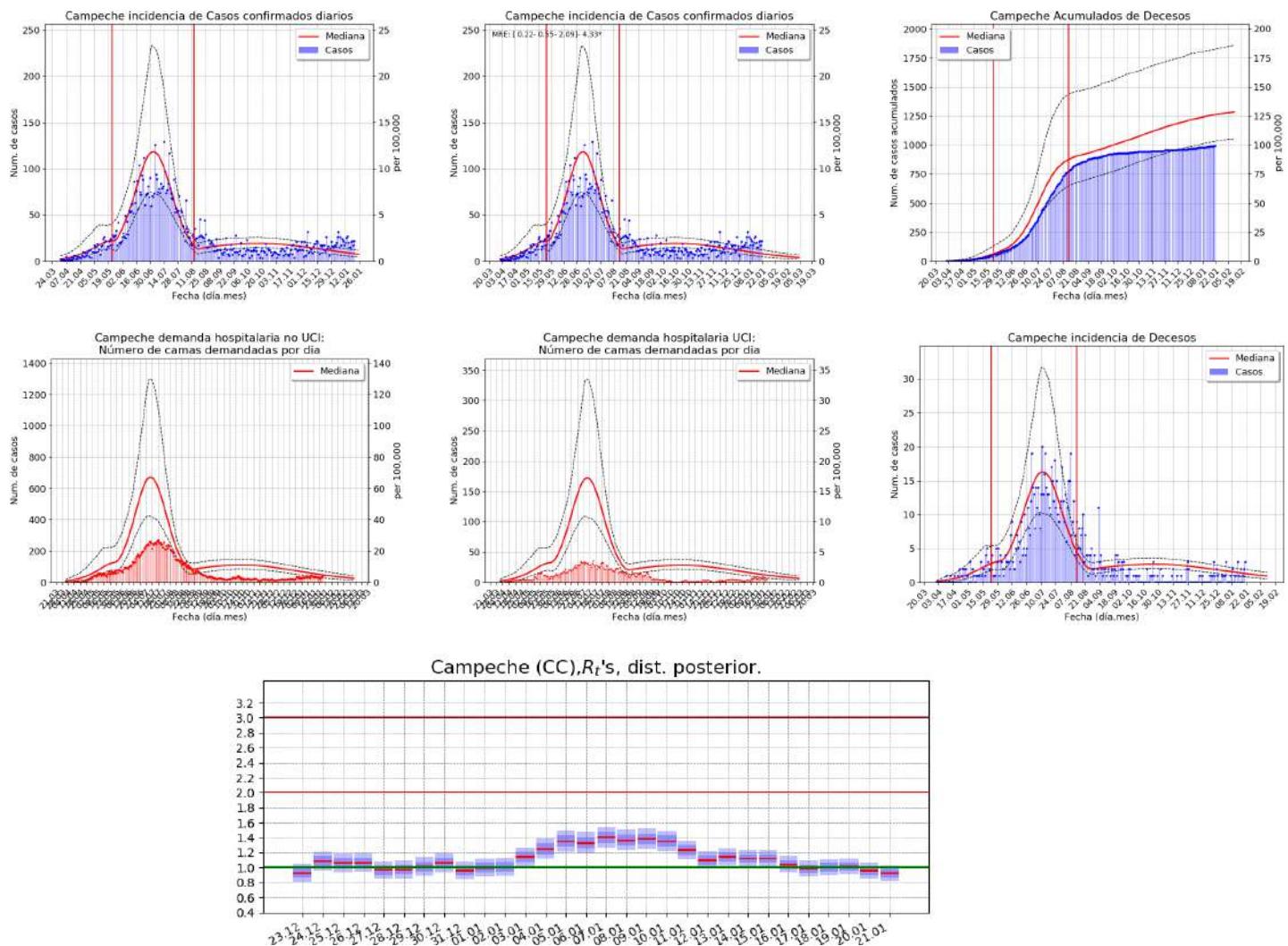


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	64	[38, 103]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	339	[212, 531]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	89	[54, 140]	Demanda total/día

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

## 4. Campeche (4)

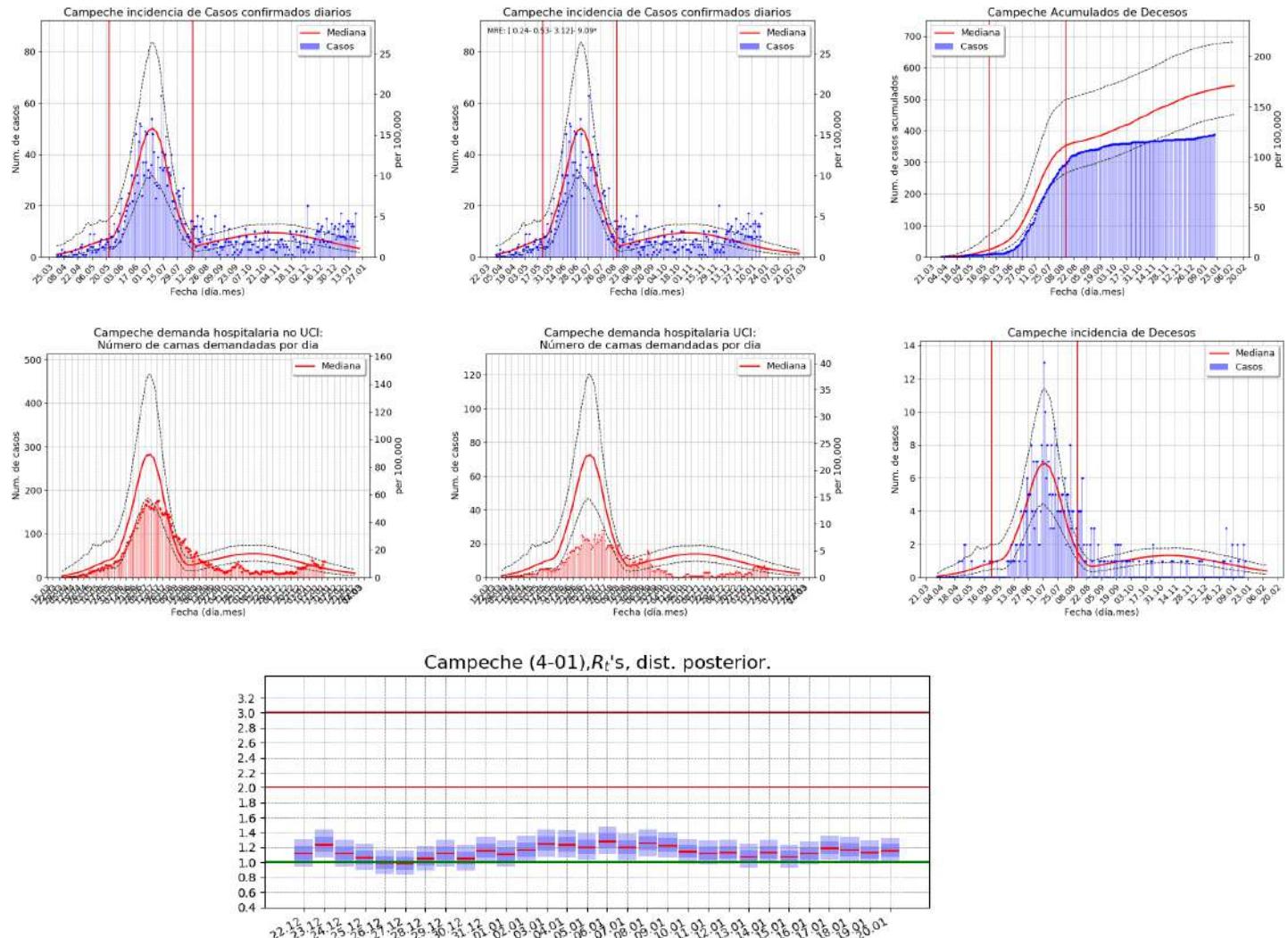


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	118	[75, 233]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	671	[426, 1300]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	172	[109, 336]	Demanda total/día

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

## 4.1. Campeche (4-01)

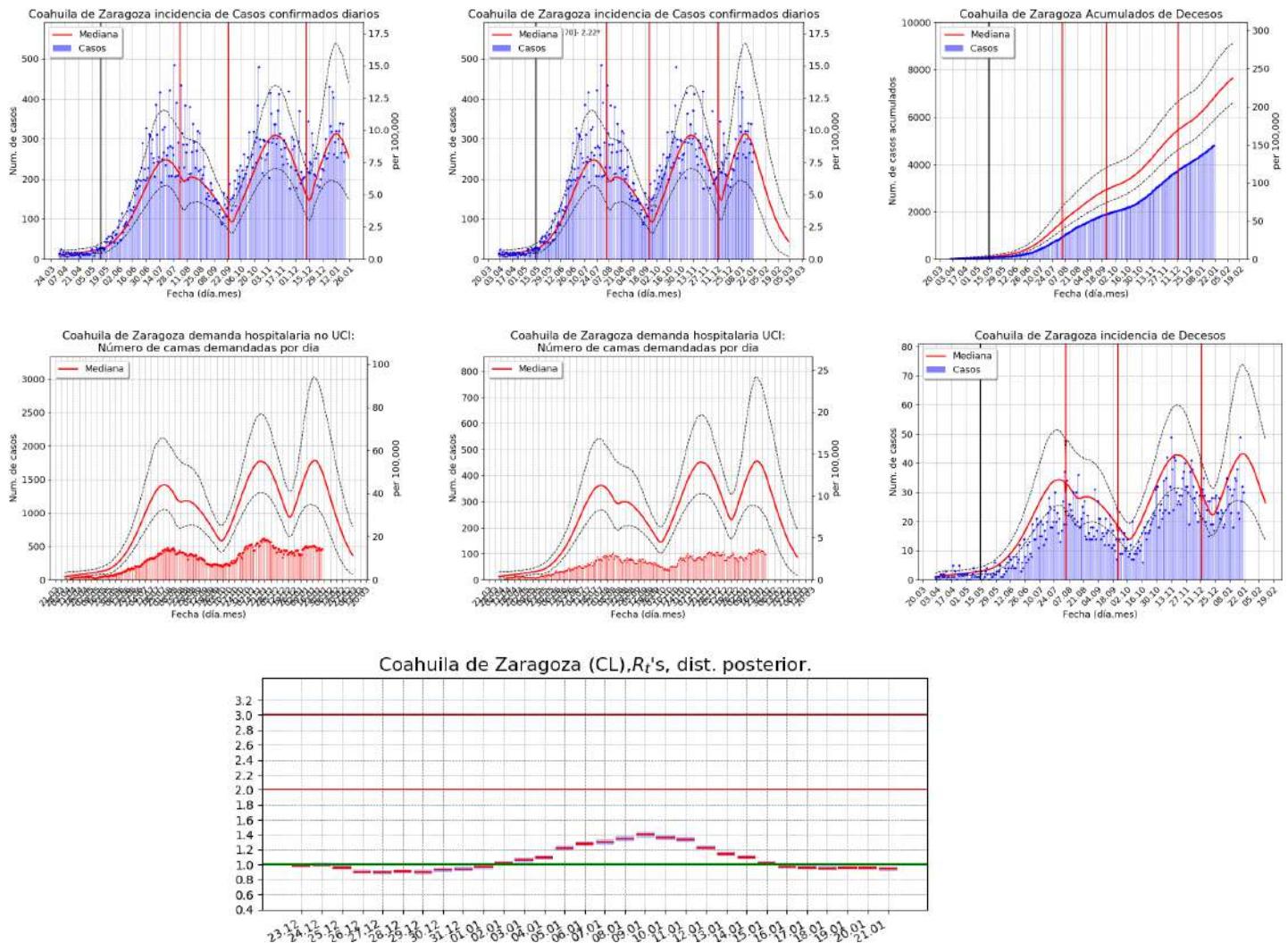


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	50	[32, 84]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	283	[183, 468]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	73	[47, 121]	Demanda total/día

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

## 5. Coahuila de Zaragoza (5)

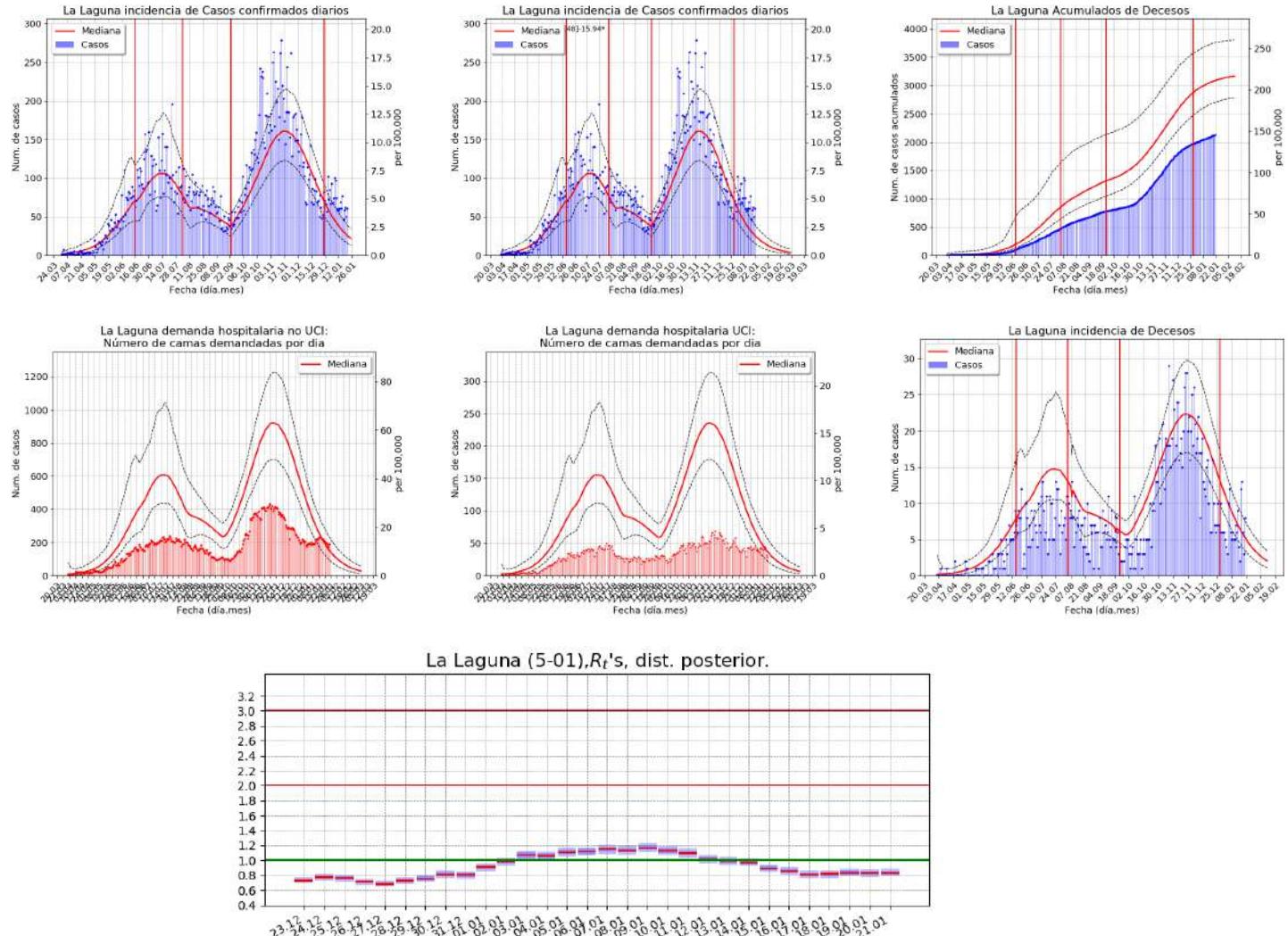


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	312	[226, 538]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1782	[1298, 3033]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	456	[331, 780]	Demanda total/día

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

## 5.1. La Laguna (5-01)

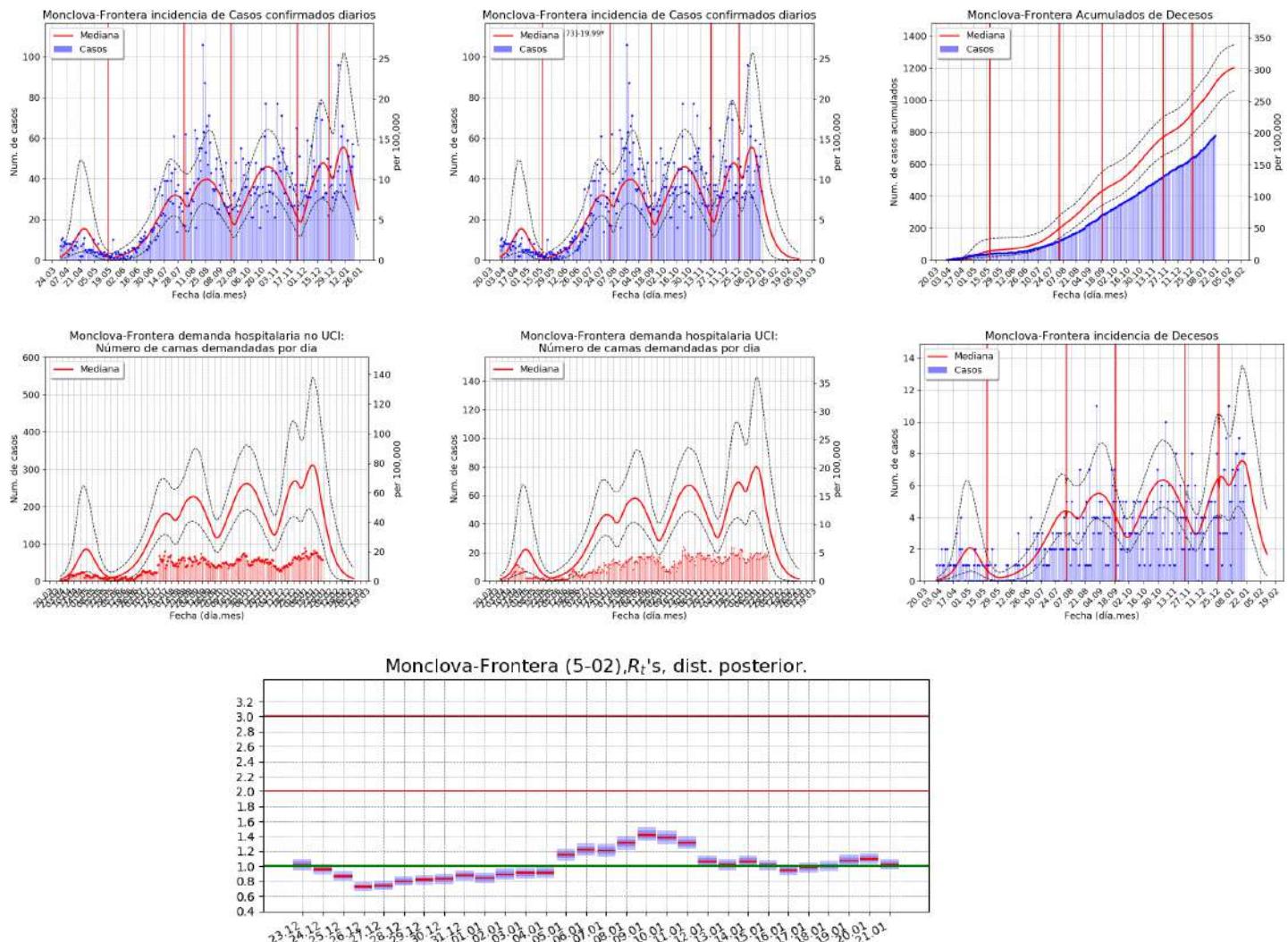


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	161	[122, 215]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	921	[702, 1228]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	235	[179, 314]	Demanda total/día

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

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

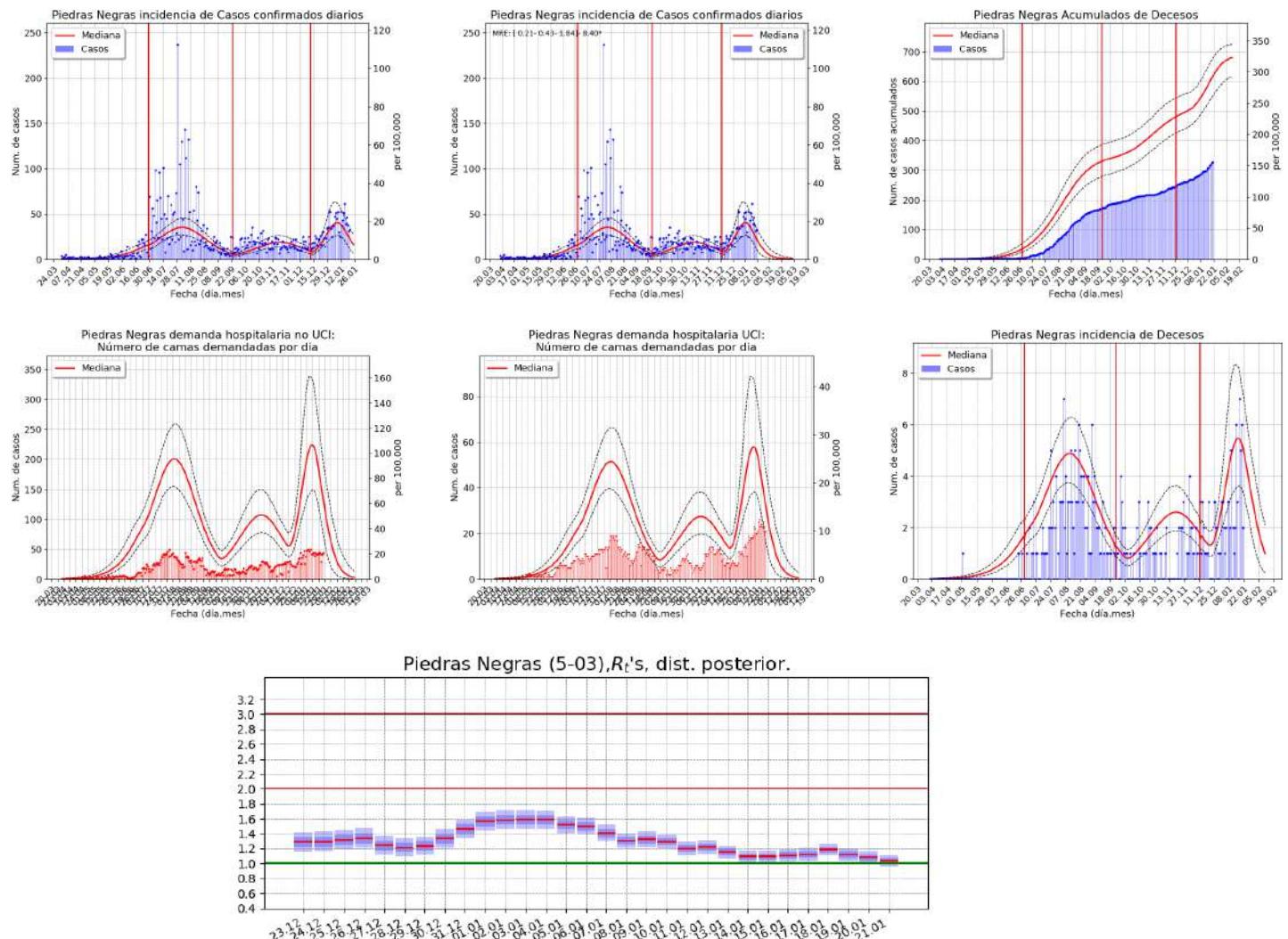


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	56	[34, 102]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	312	[194, 547]	Demand total/día
Altura del pico UCI	80	[49, 143]	Demand total/día

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

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

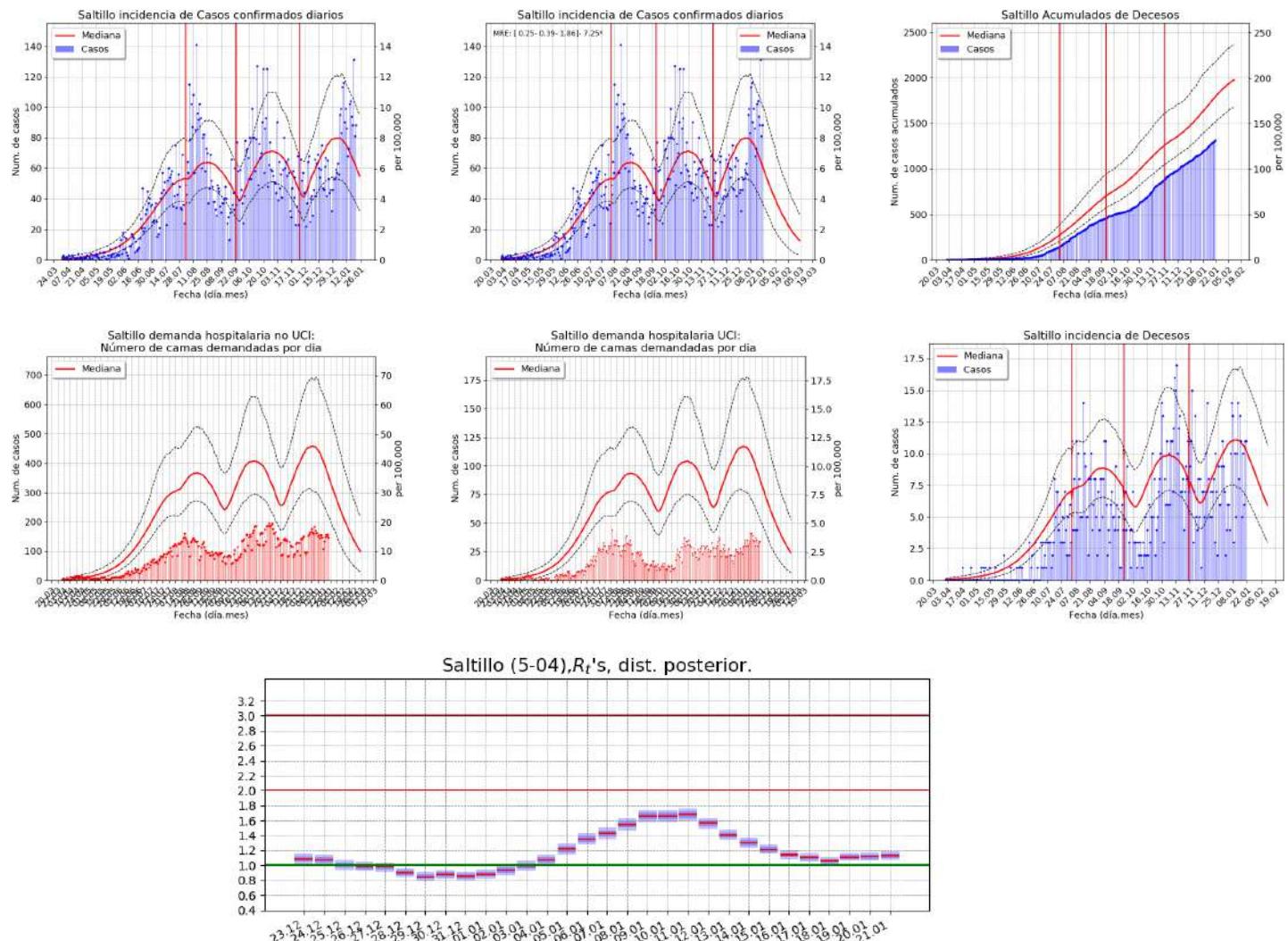


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	40	[27, 63]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	224	[155, 340]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	58	[40, 89]	Demanda total/día

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

## 5.4. Saltillo (5-04)

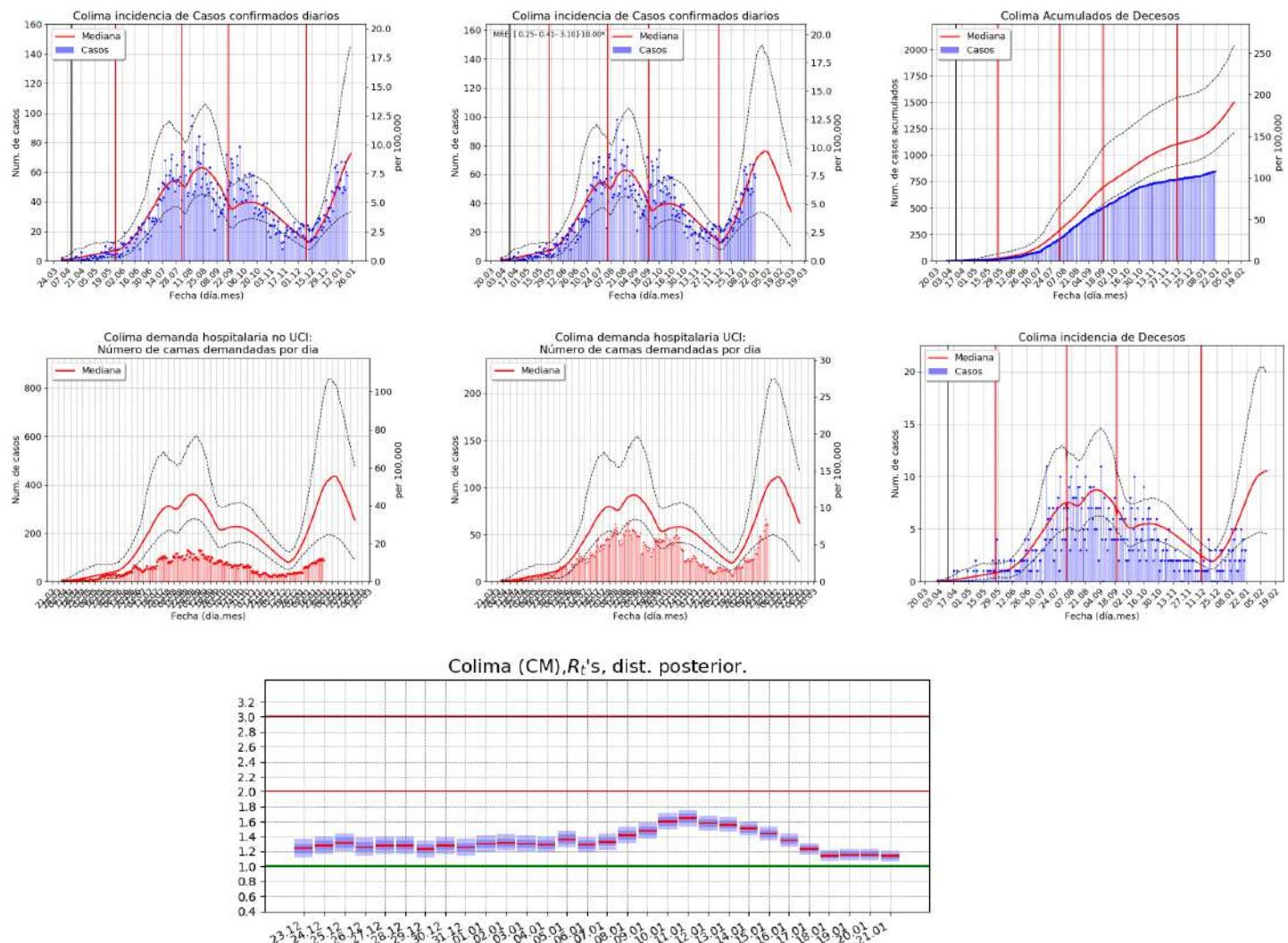


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	80	[54, 122]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	458	[313, 695]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	117	[80, 178]	Demanda total/día

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

## 6. Colima (6)

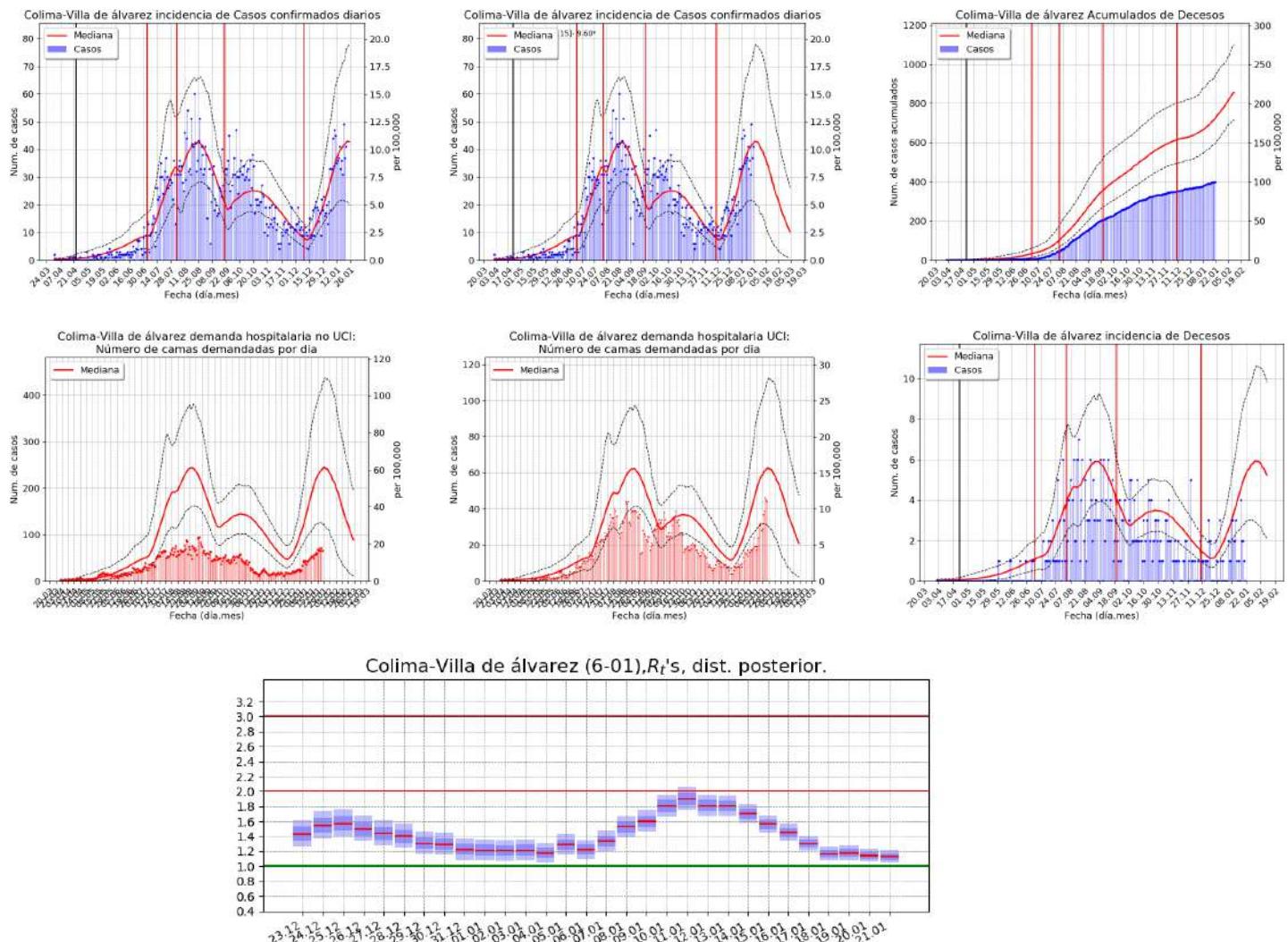


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	76	[45, 150]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	436	[259, 841]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	111	[66, 216]	Demanda total/día

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

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

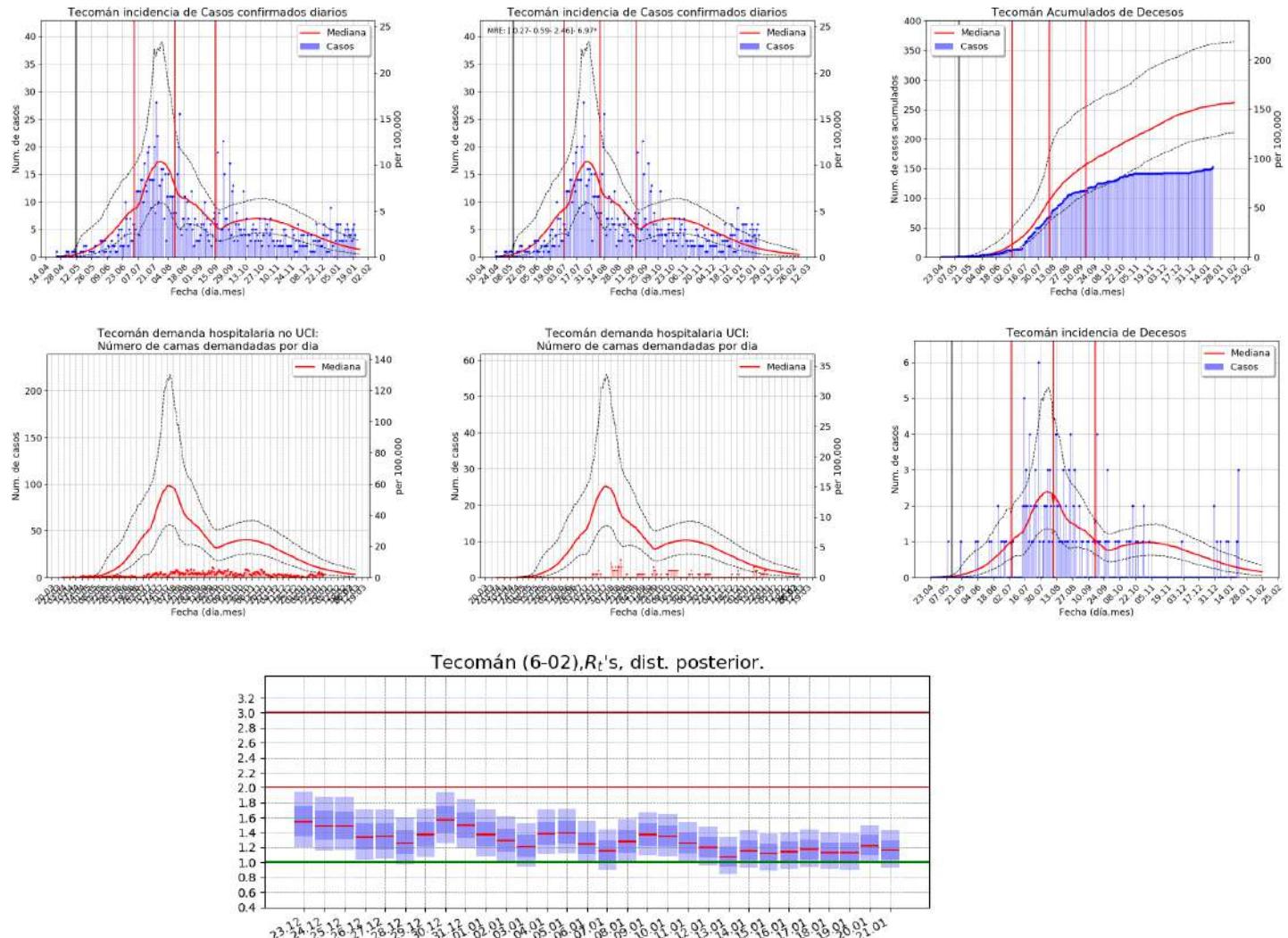


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	43	[28, 78]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	245	[162, 438]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	63	[41, 113]	Demanda total/día

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

## 6.2. Tecomán (6-02)

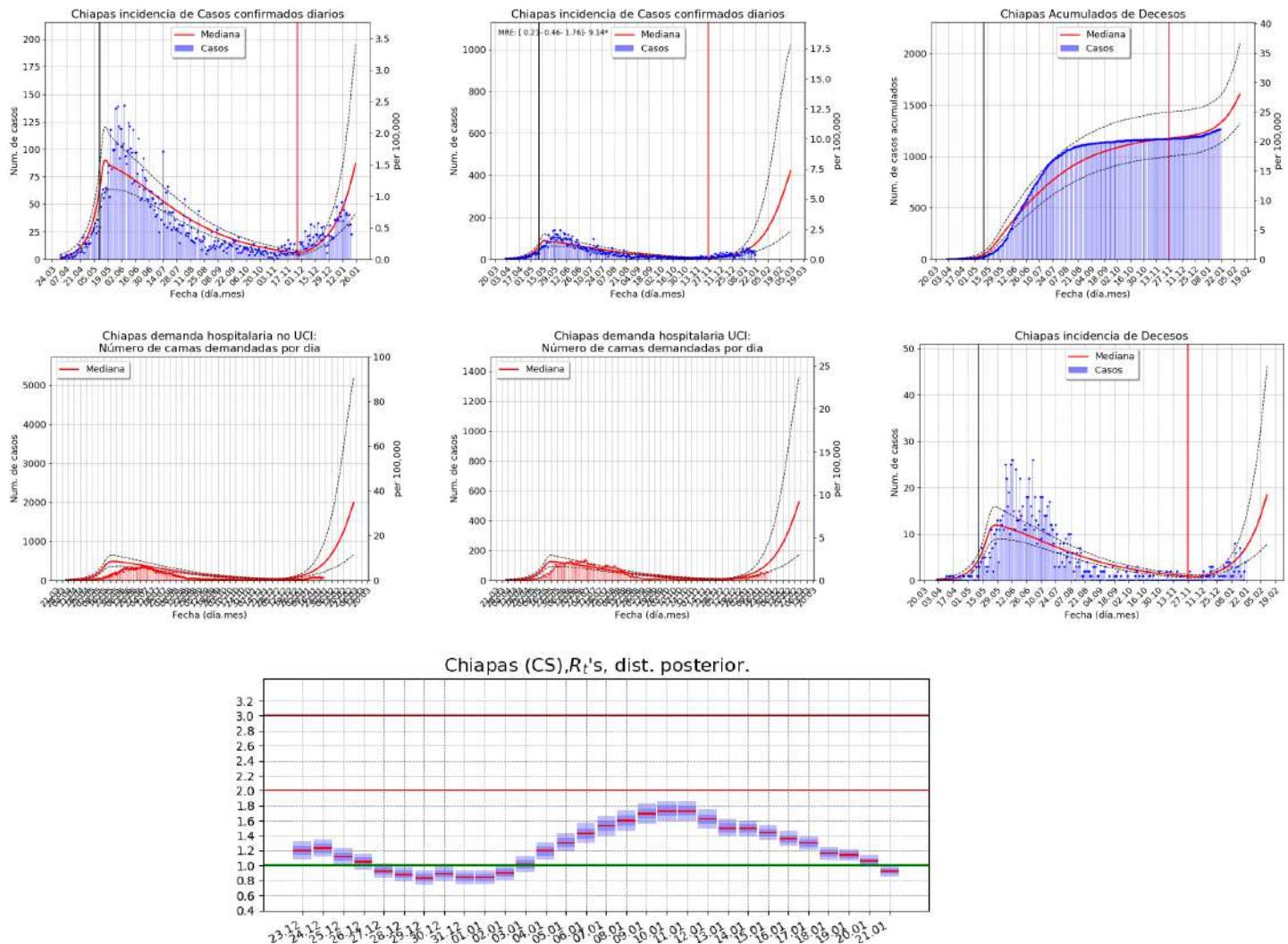


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	17	[10, 39]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	98	[56, 217]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	25	[14, 56]	Demanda total/día

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

## 7. Chiapas (7)

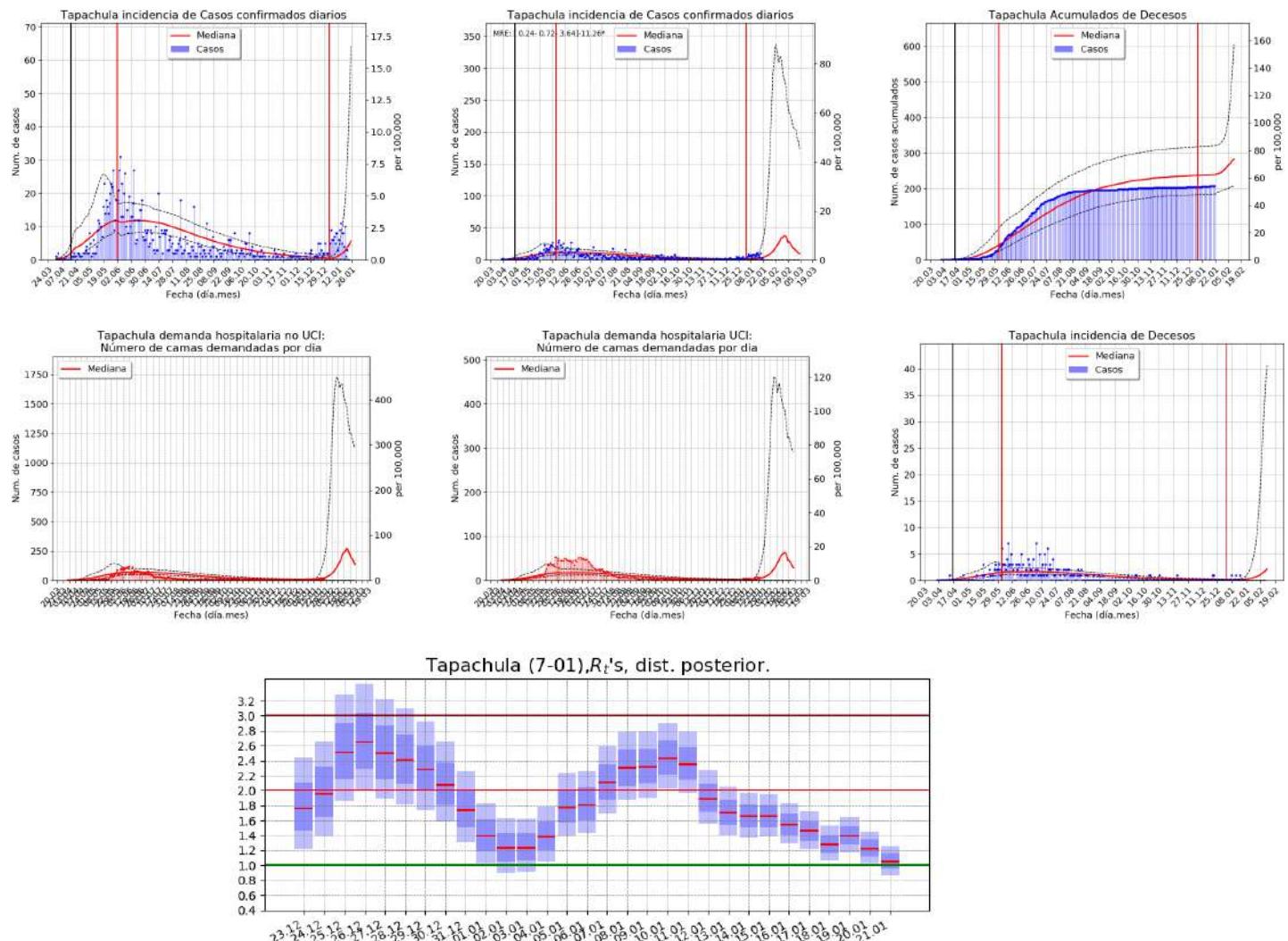


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	421	[135, 1027]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1994	[655, 5210]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	524	[172, 1360]	Demanda total/día

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

## 7.1. Tapachula (7-01)

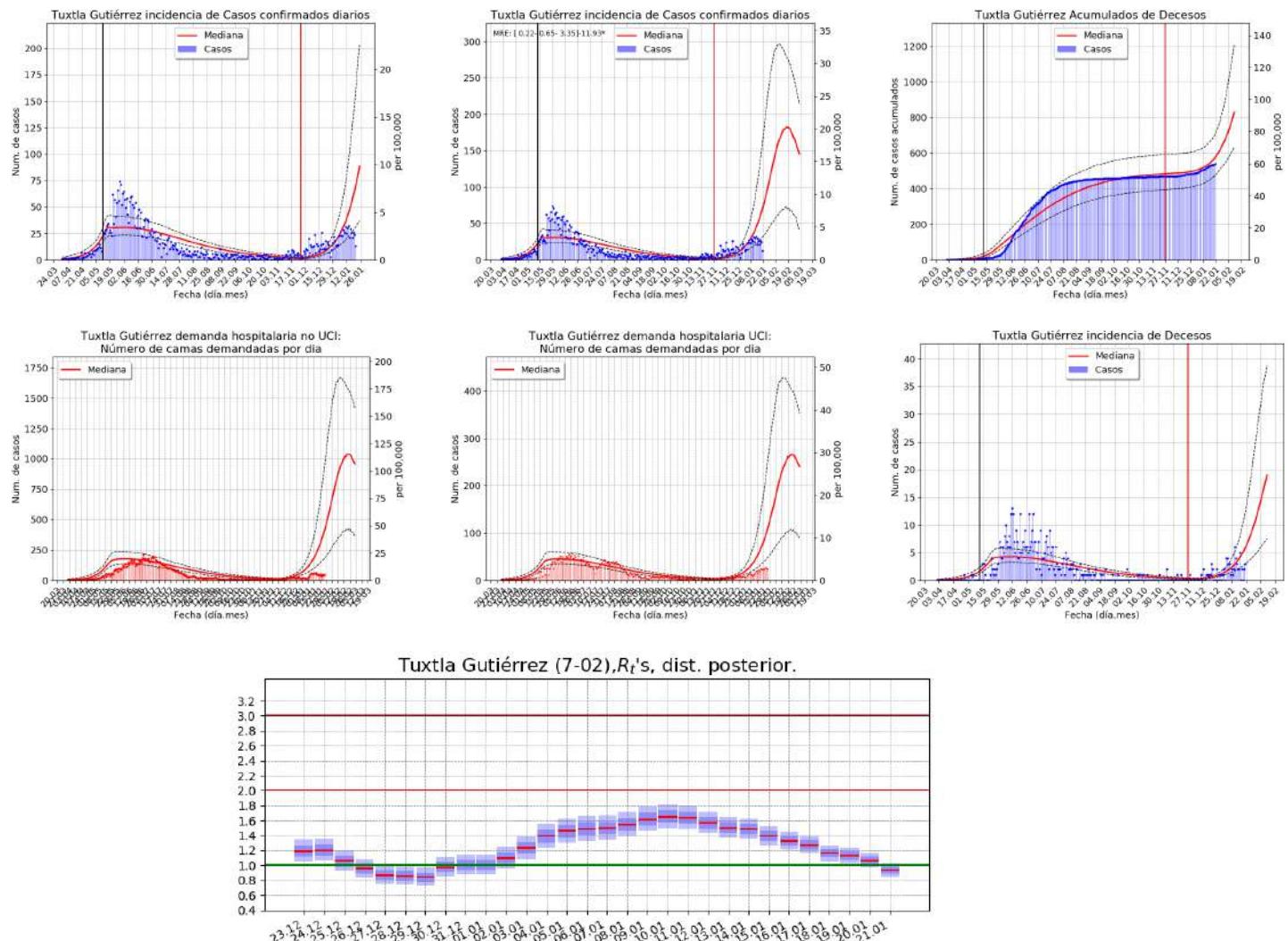


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	38	[8, 337]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	270	[48, 1733]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	63	[12, 462]	Demanda total/día

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

## 7.2. Tuxtla Gutiérrez (7-02)

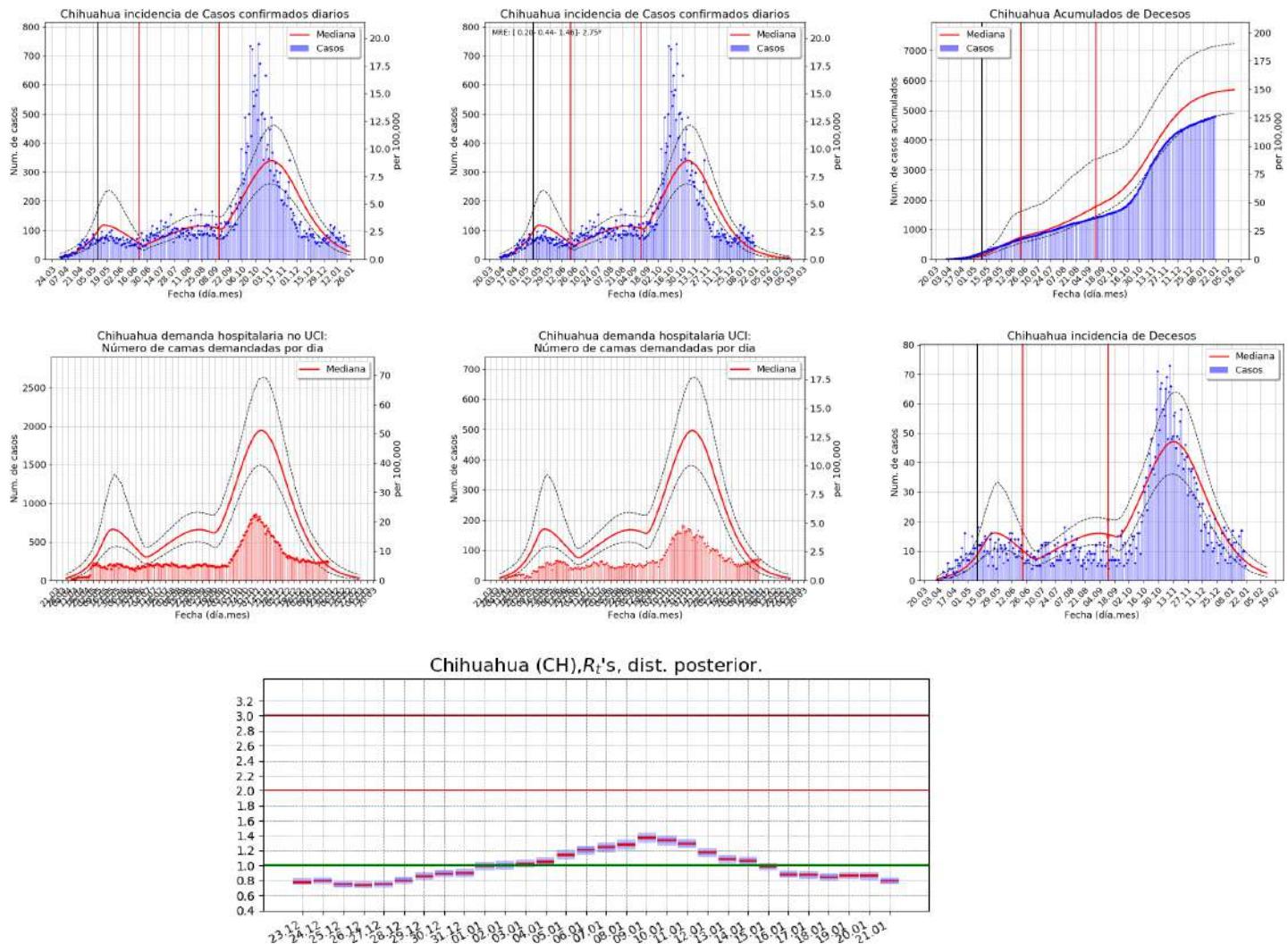


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	183	[74, 296]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1038	[425, 1670]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	266	[108, 429]	Demanda total/día

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

## 8. Chihuahua (8)

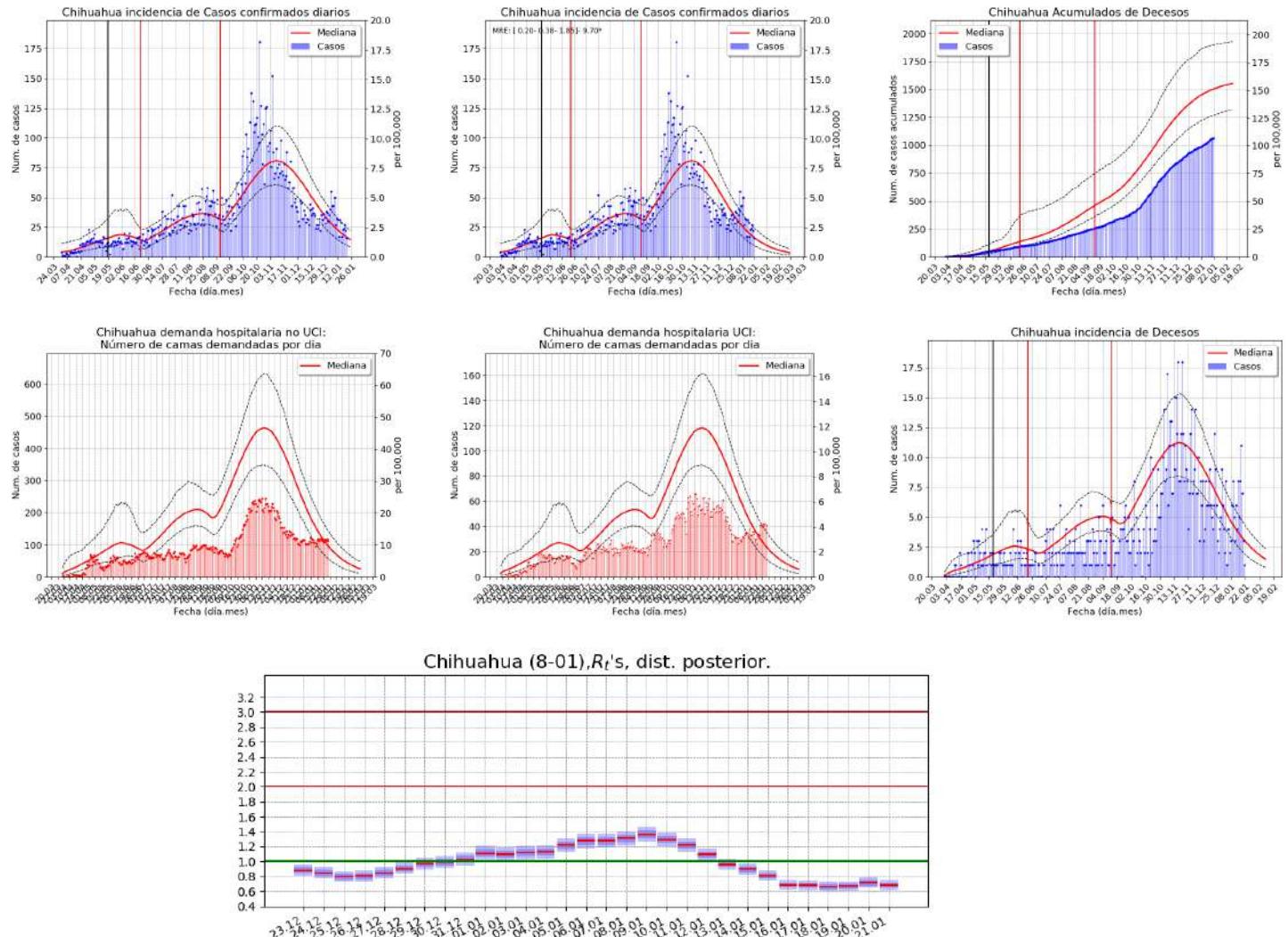


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	339	[260, 461]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1944	[1492, 2637]	Demand total/día
Altura del pico UCI	496	[381, 674]	Demand total/día

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

## 8.1. Chihuahua (8-01)

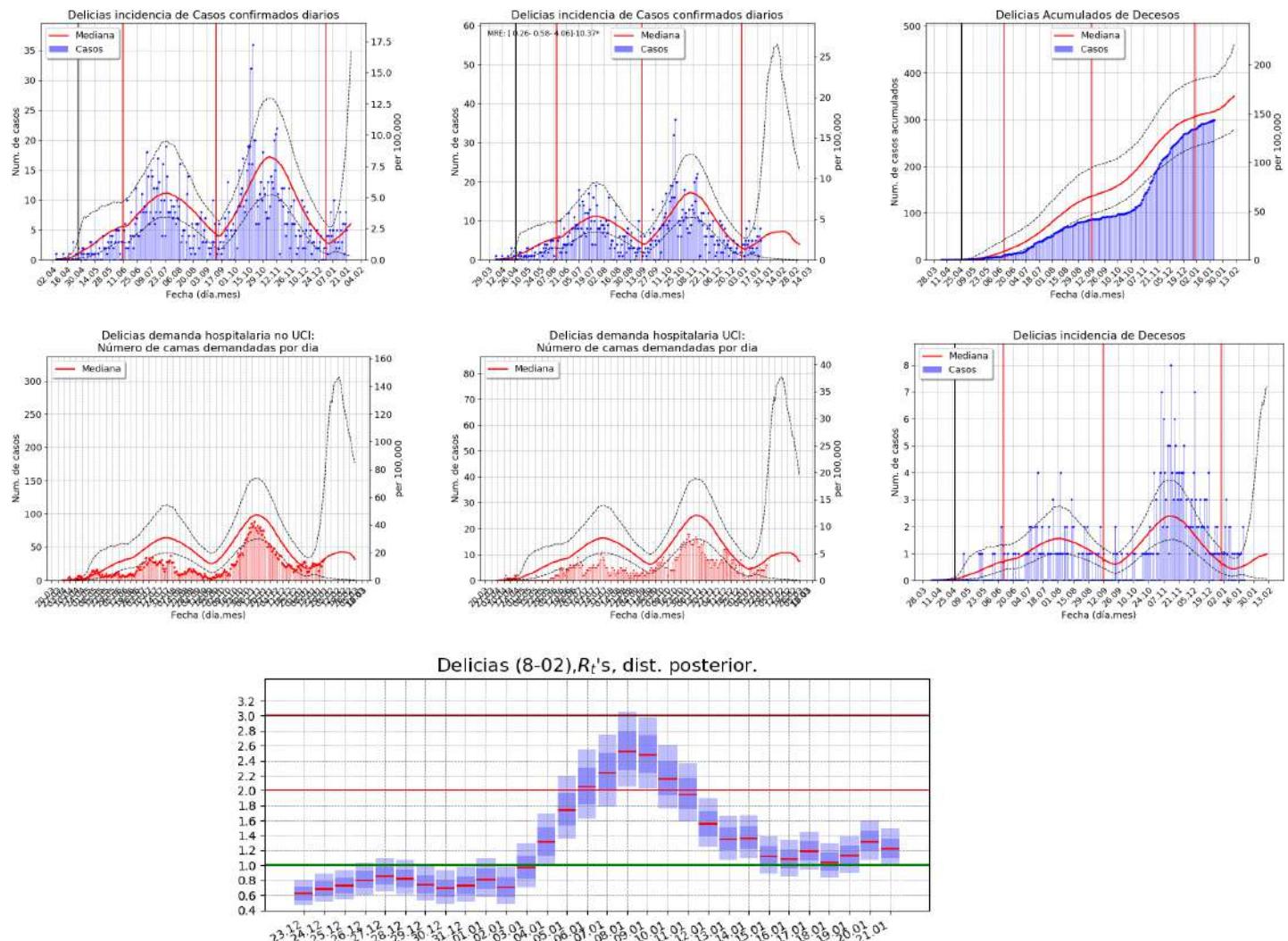


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	81	[61, 110]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	464	[349, 633]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	118	[89, 162]	Demanda total/día

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

## 8.2. Delicias (8-02)

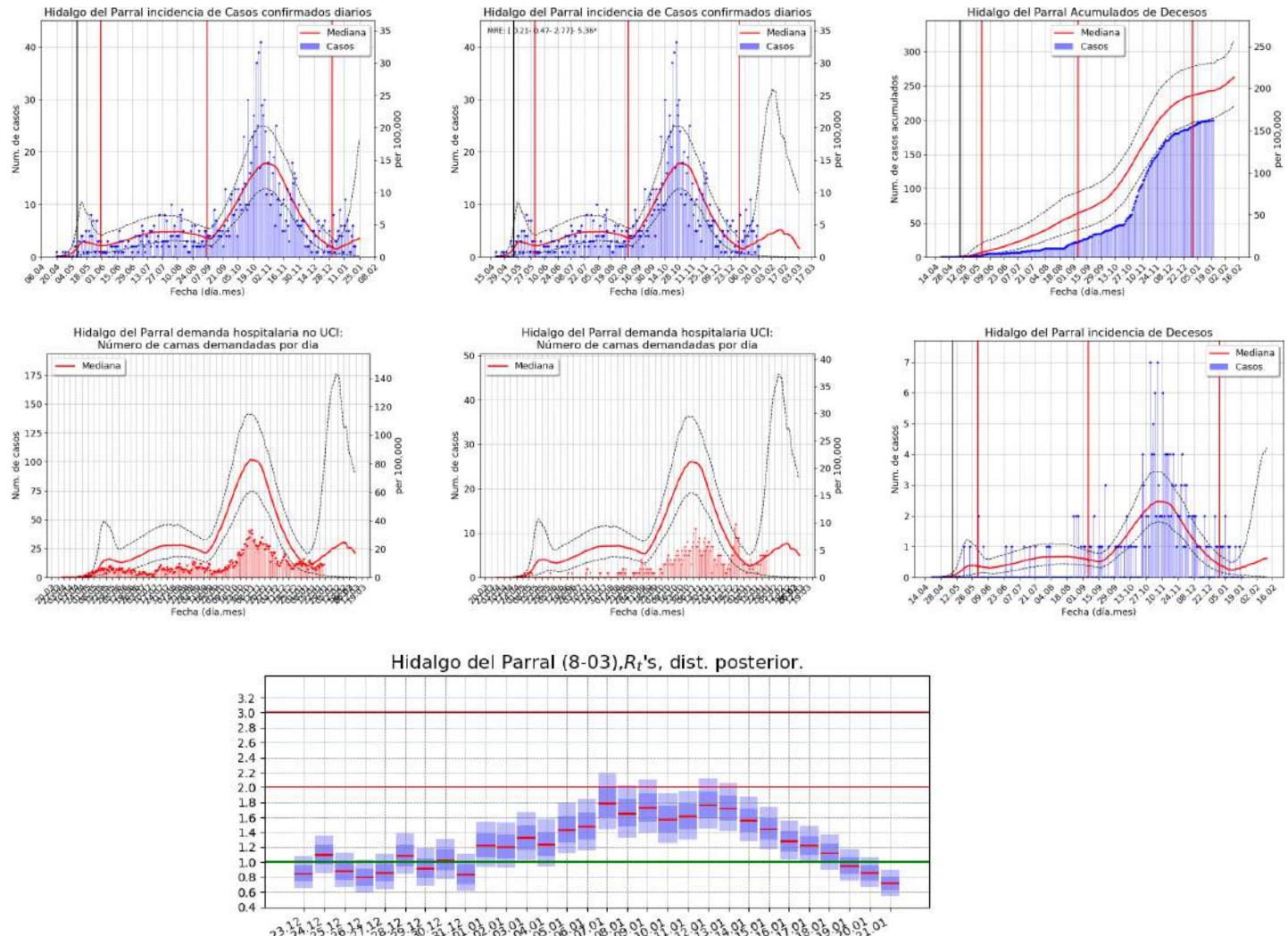


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	17	[11, 55]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	98	[63, 306]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	25	[16, 79]	Demanda total/día

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

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

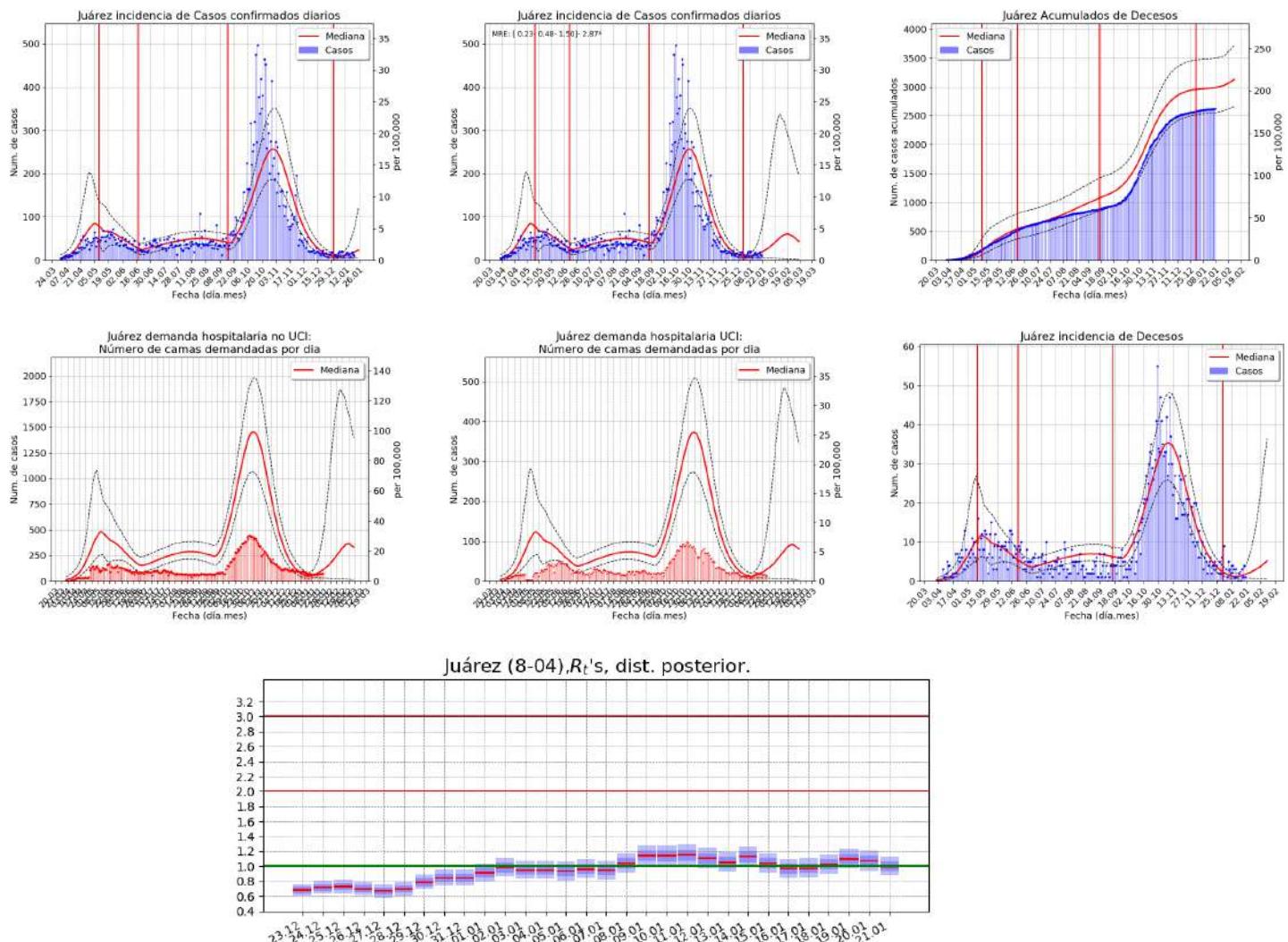


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	18	[13, 32]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	102	[75, 176]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	26	[19, 46]	Demanda total/día

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

## 8.4. Juárez (8-04)



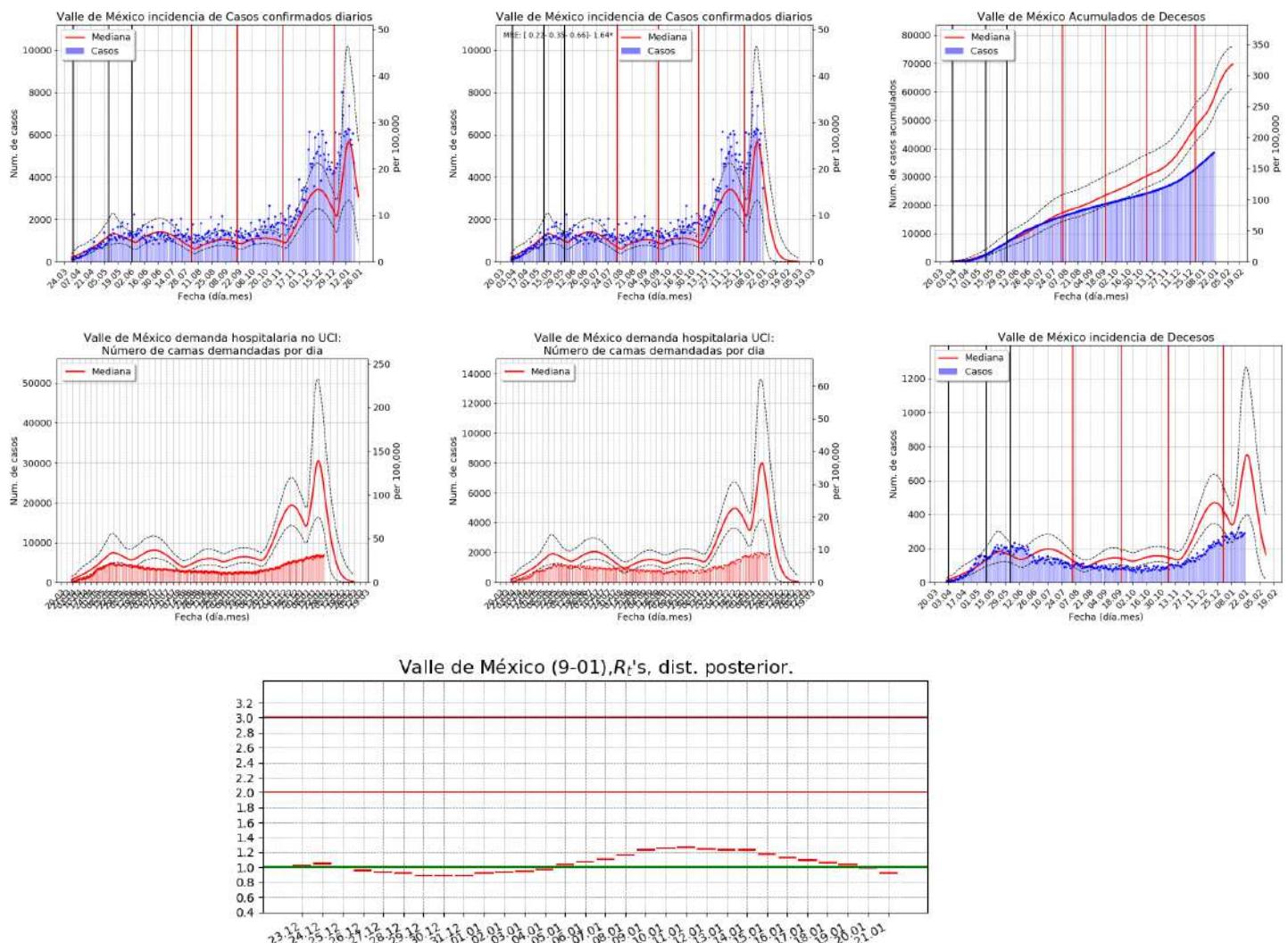
### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	257	[187, 351]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1452	[1066, 1981]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	373	[273, 509]	Demanda total/día

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

## 9. Ciudad de México (9)

### 9.1. Valle de México (9-01)

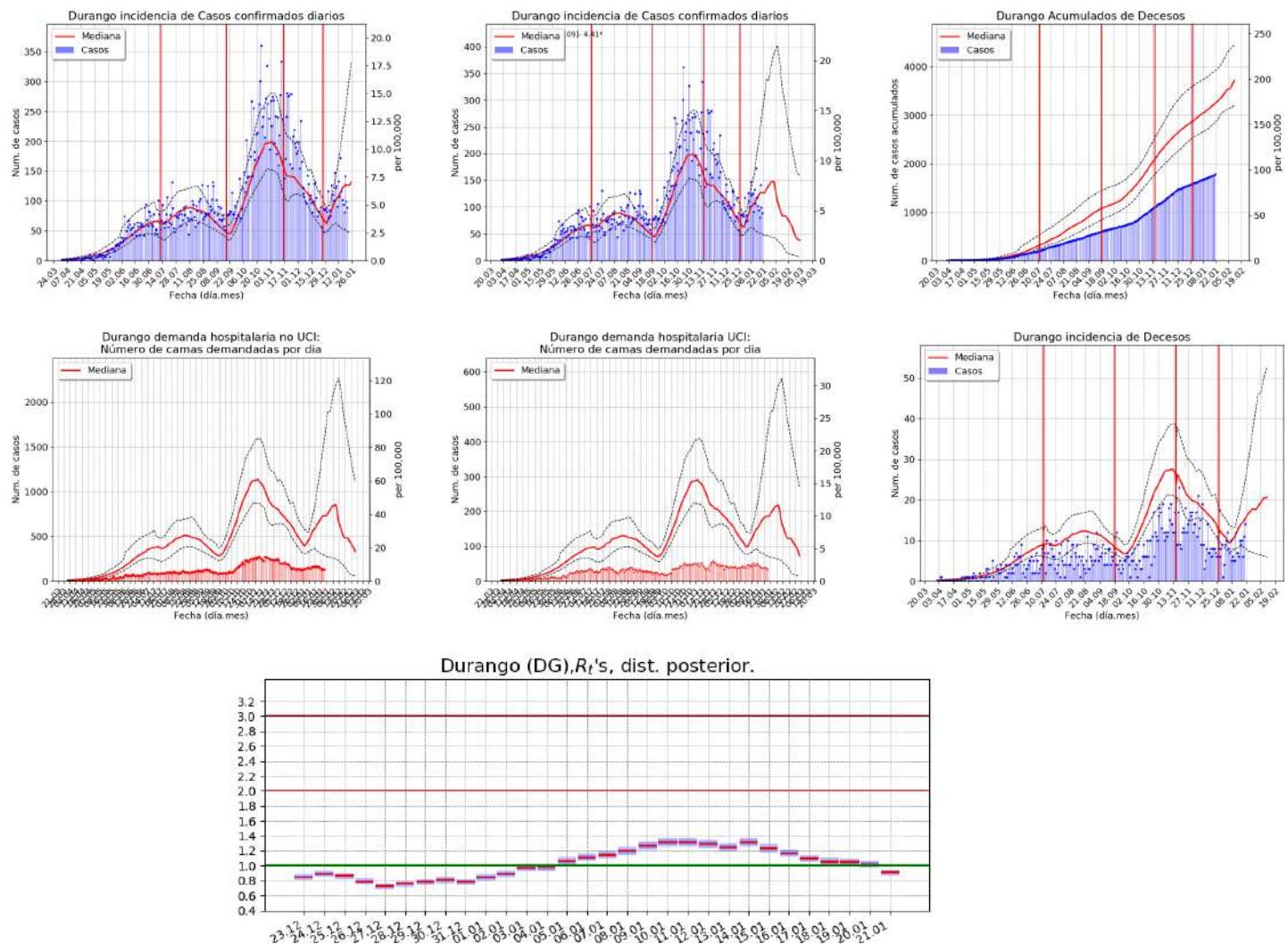


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	5693	[2906, 10172]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	30574	[16362, 50987]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	7979	[4206, 13615]	Demanda total/día

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

## 10. Durango (10)

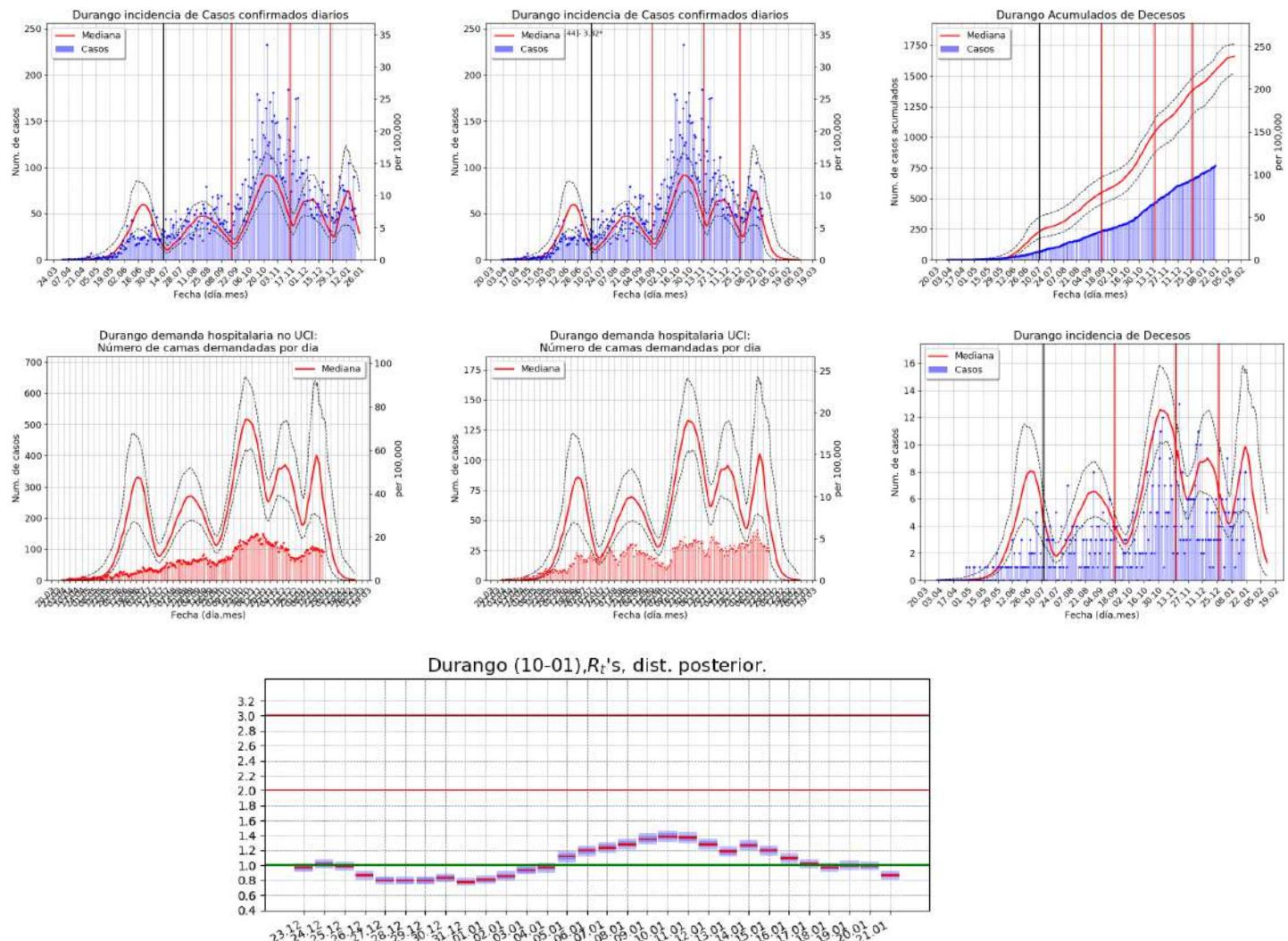


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	199	[154, 402]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1136	[880, 2267]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	291	[225, 582]	Demanda total/día

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

## 10.1. Durango (10-01)



### Resumen:

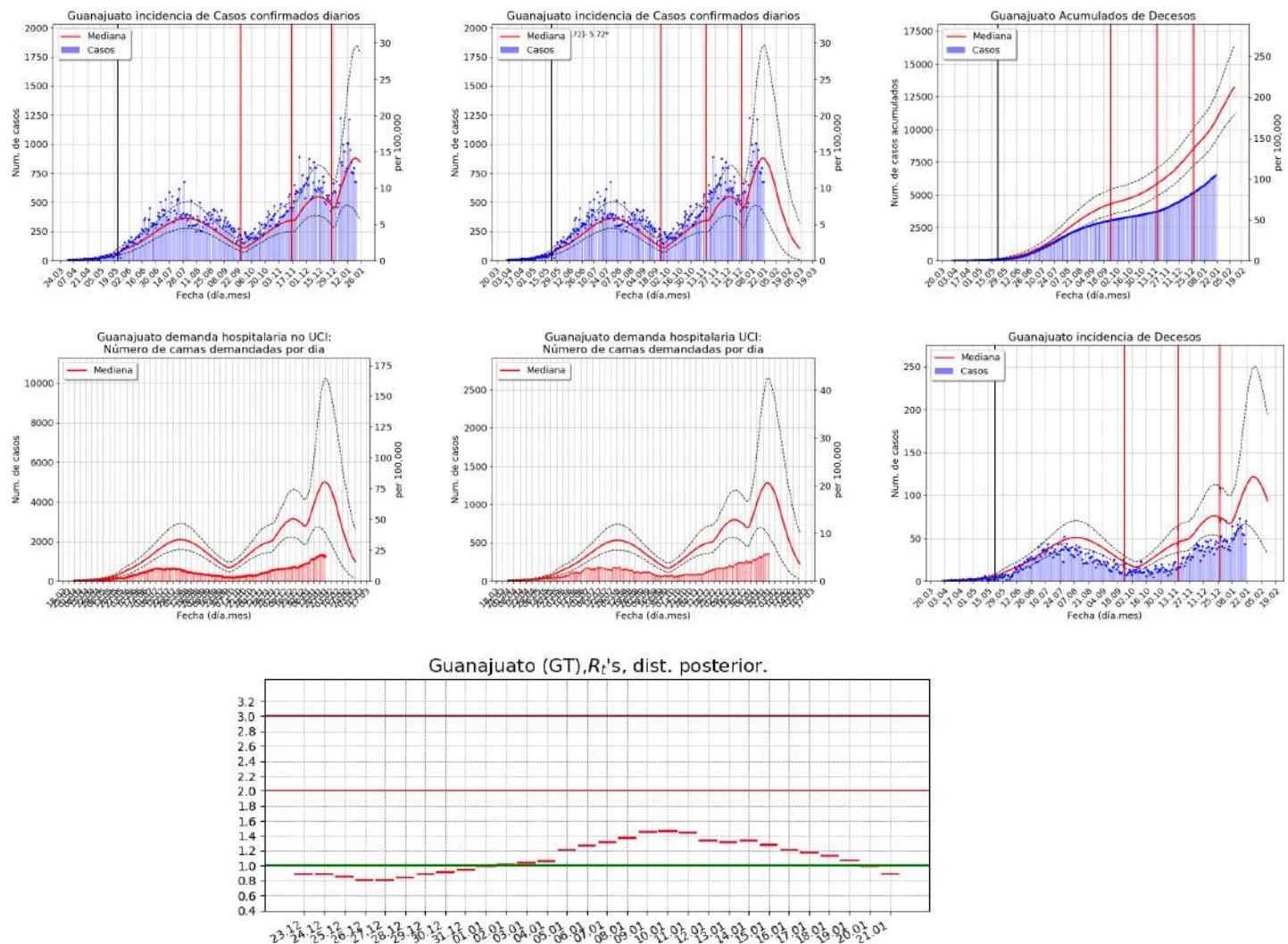
	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	92	[74, 124]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	516	[423, 653]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	133	[108, 169]	Demanda total/día

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

## 10.2. La Laguna (5-01)

Ver [5.1](#)

## 11. Guanajuato (11)

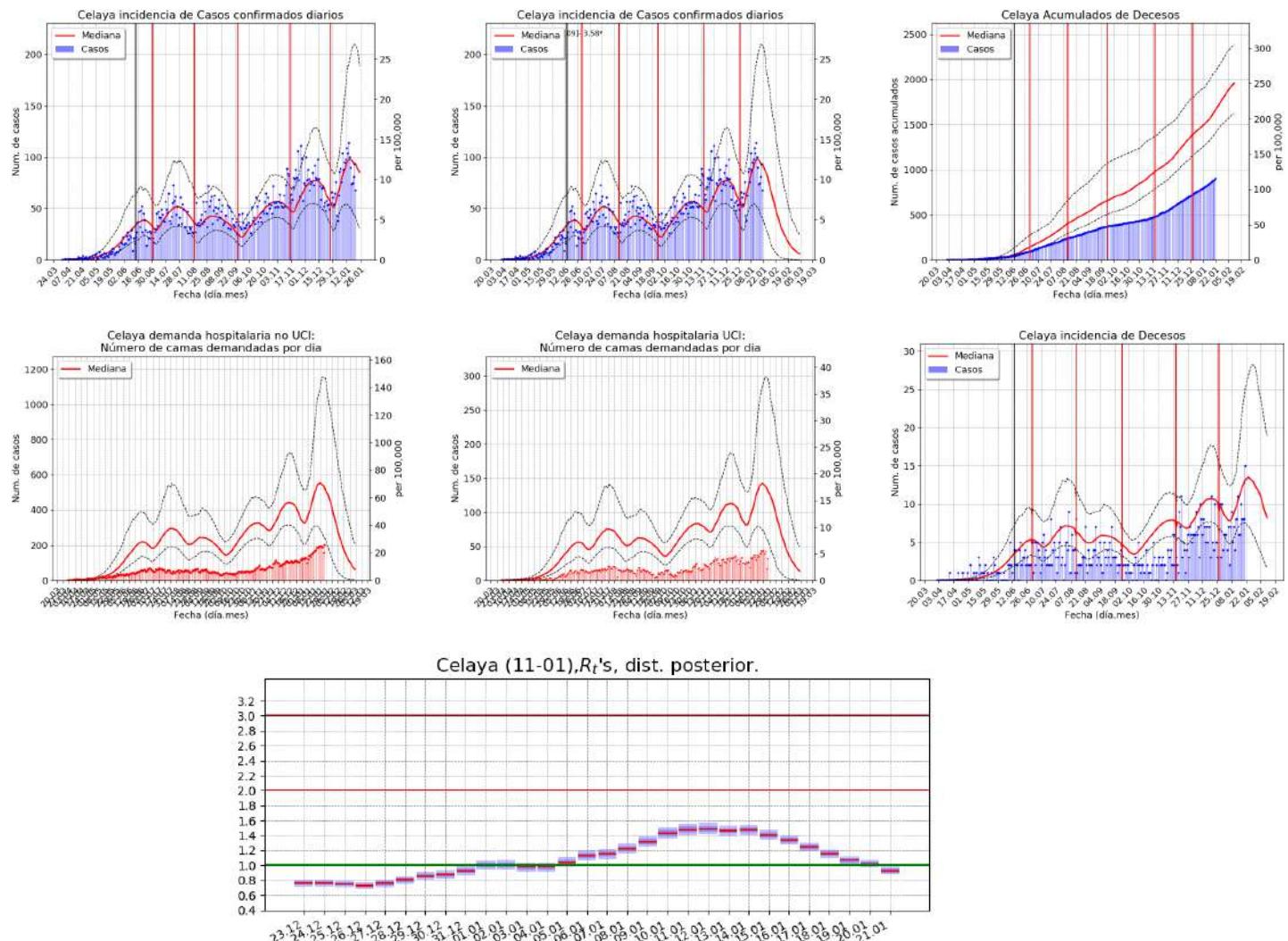


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	881	[478, 1849]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	5005	[2768, 10257]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	1282	[703, 2652]	Demanda total/día

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

## 11.1. Celaya (11-01)

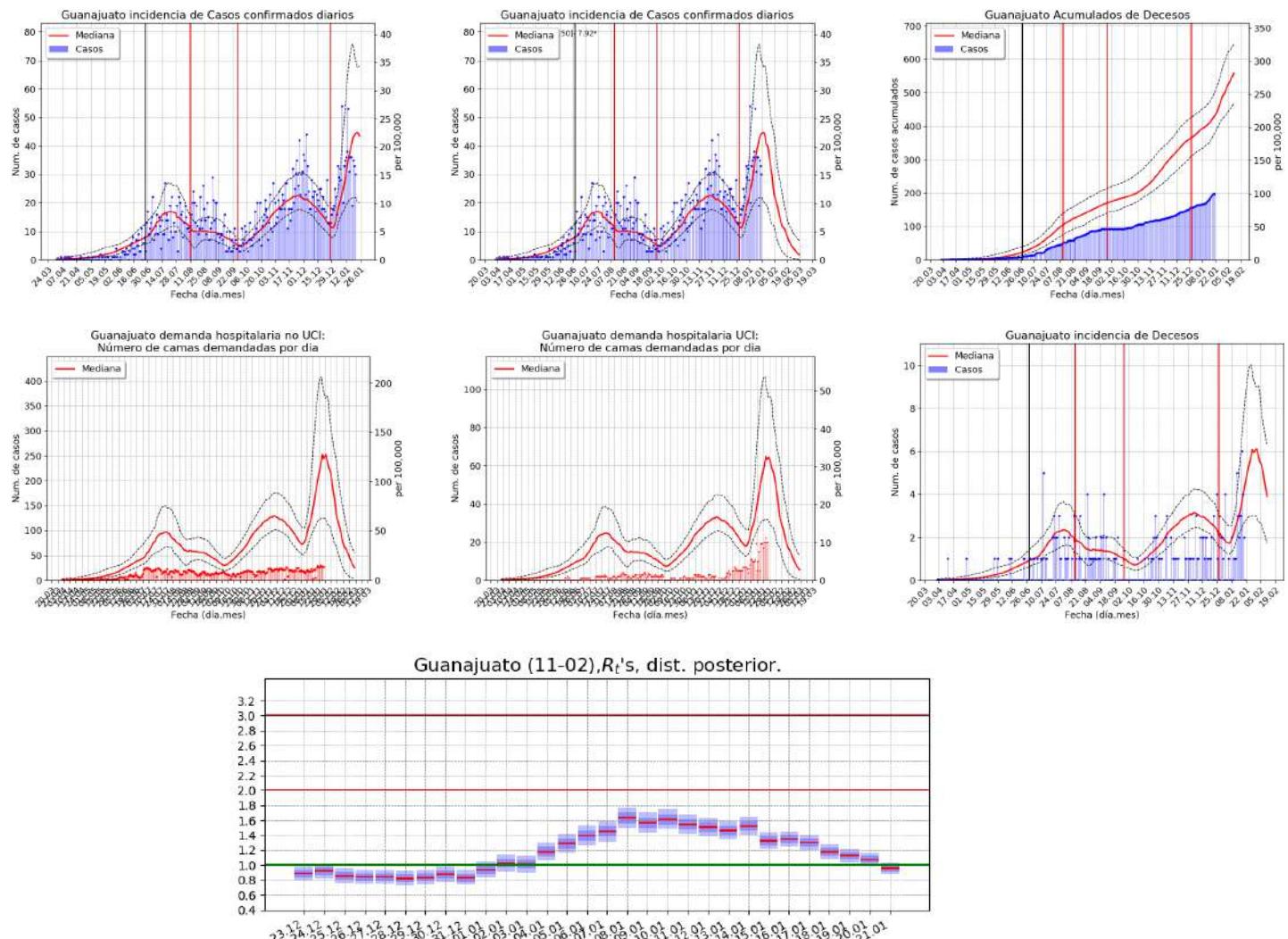


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	98	[55, 210]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	555	[314, 1157]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	143	[80, 299]	Demanda total/día

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

## 11.2. Guanajuato (11-02)

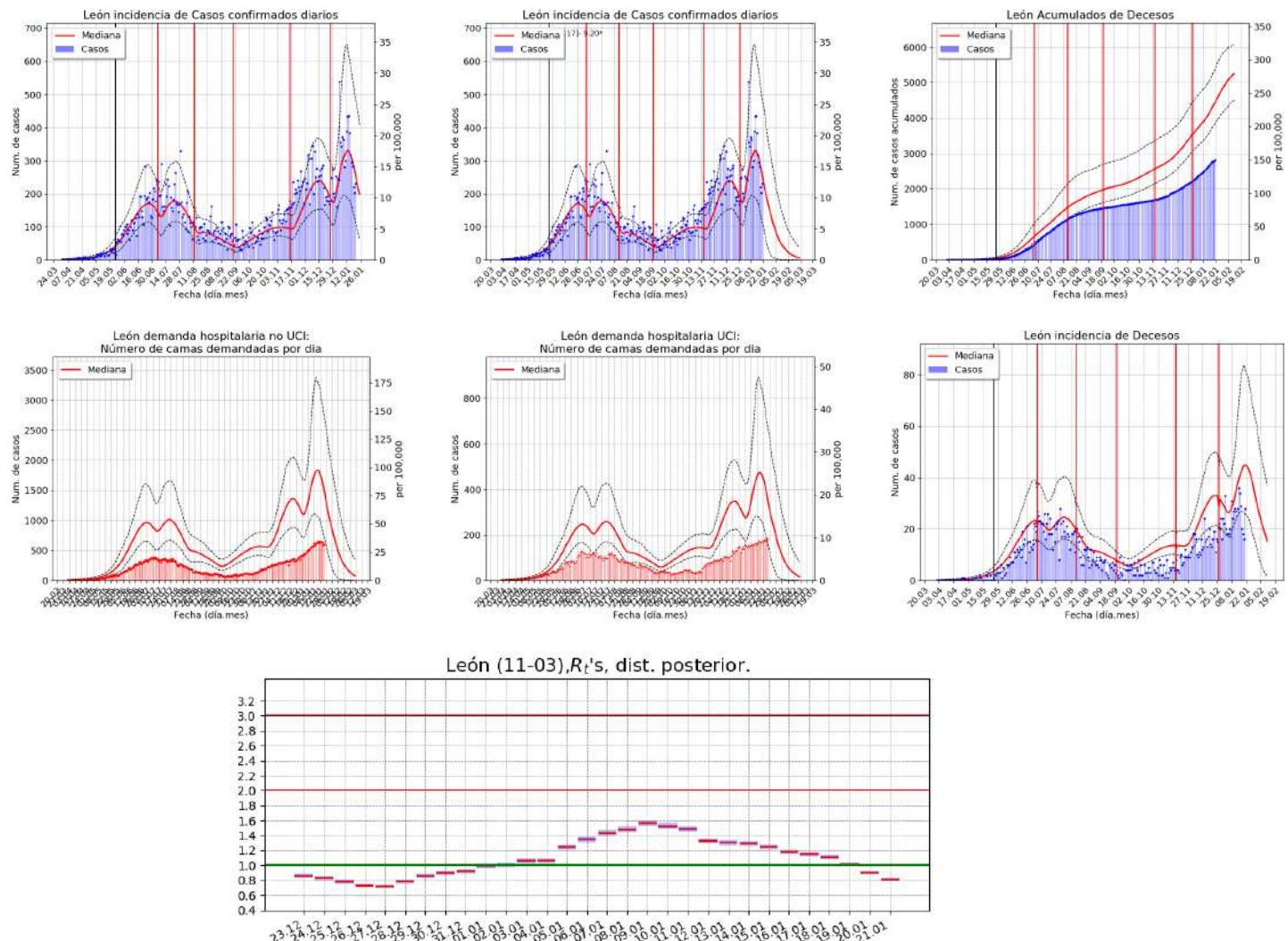


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	45	[22, 76]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	252	[125, 409]	Demand total/día
Altura del pico UCI	65	[32, 106]	Demand total/día

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

### 11.3. León (11-03)

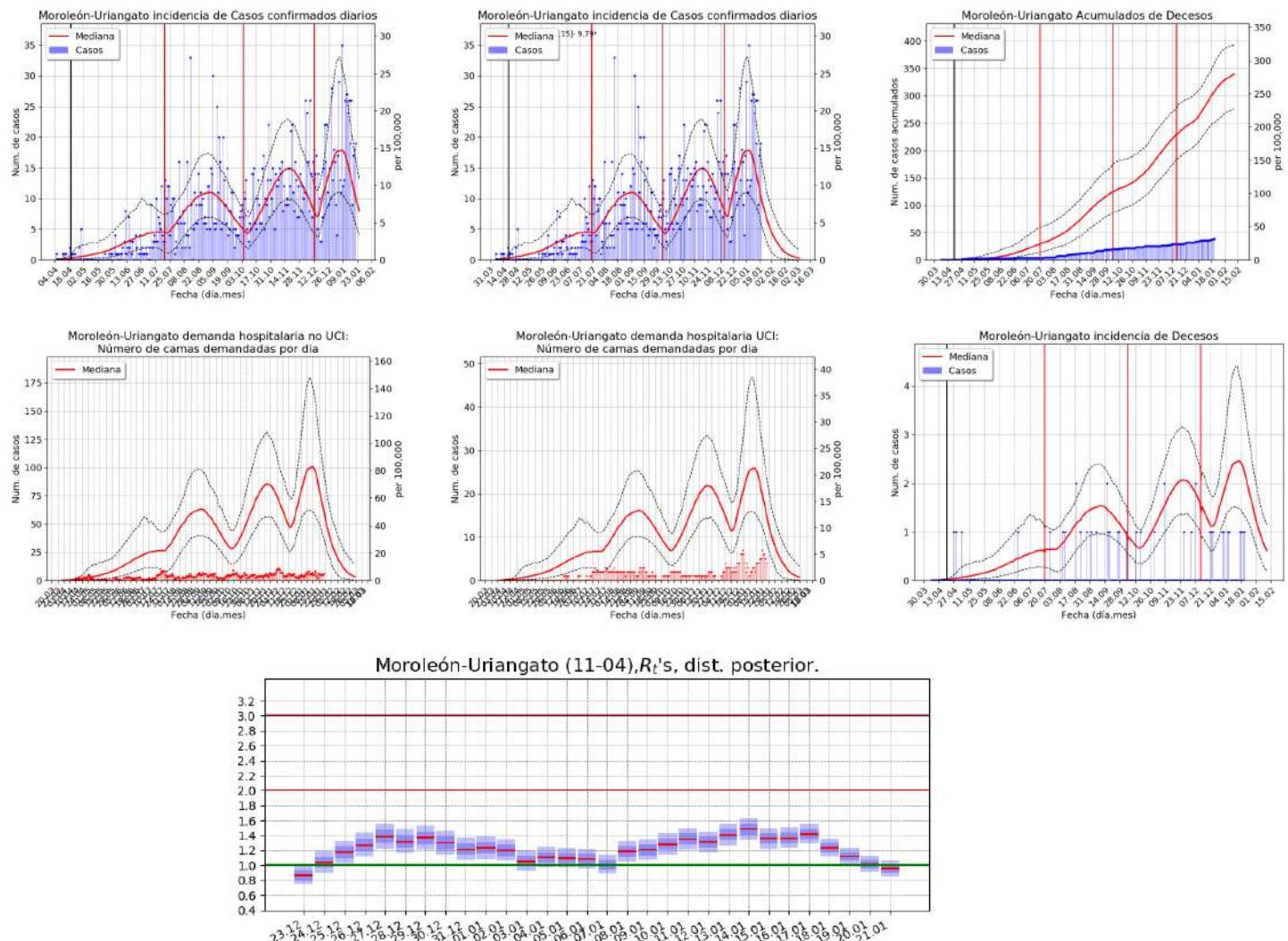


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	332	[194, 651]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1834	[1105, 3380]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	475	[283, 893]	Demanda total/día

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

## 11.4. Moroleón-Uriangato (11-04)

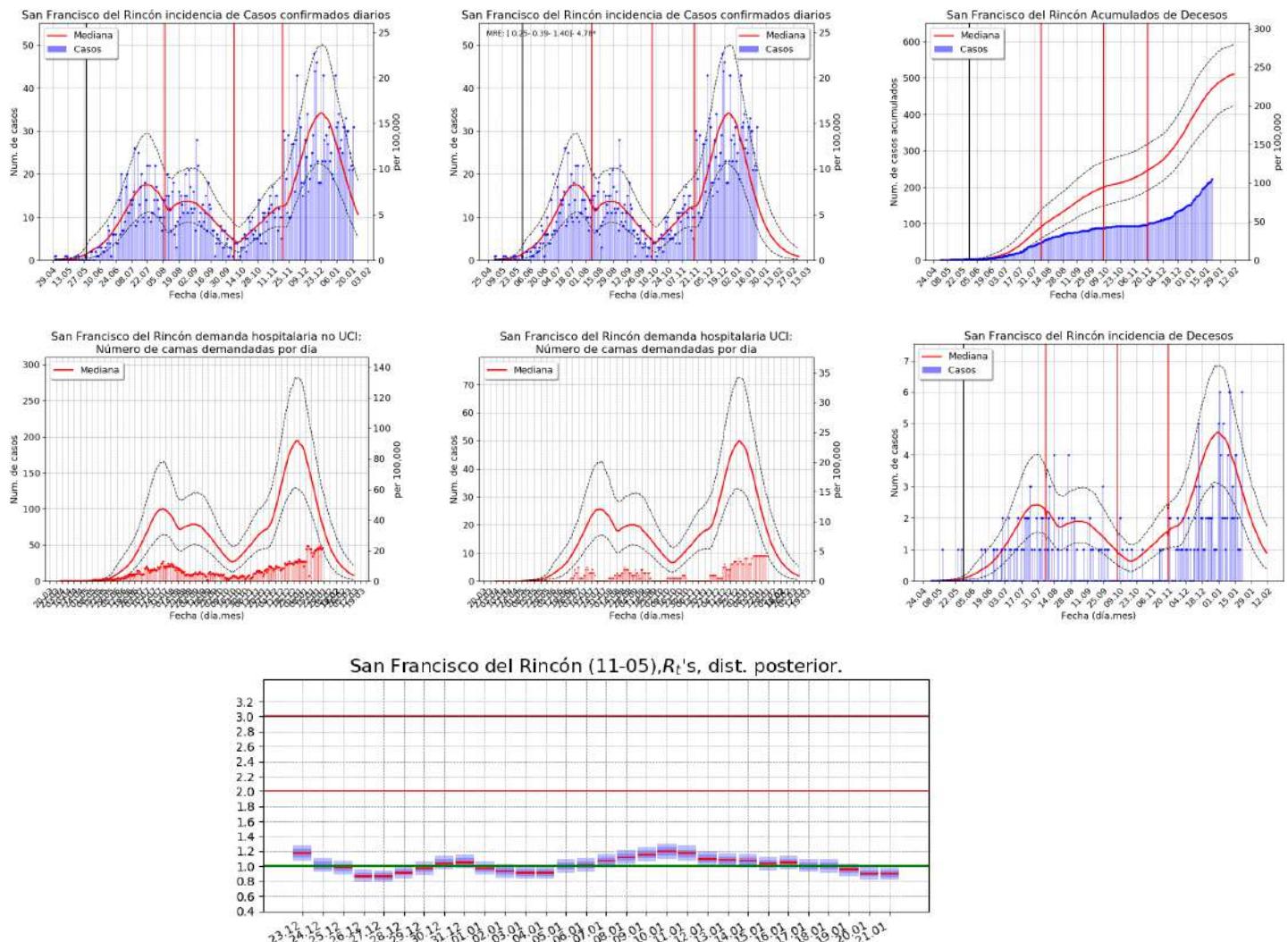


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	18	[11, 33]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	101	[62, 180]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	26	[16, 47]	Demanda total/día

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

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



### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	34	[22, 50]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	195	[129, 282]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	50	[33, 72]	Demanda total/día

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

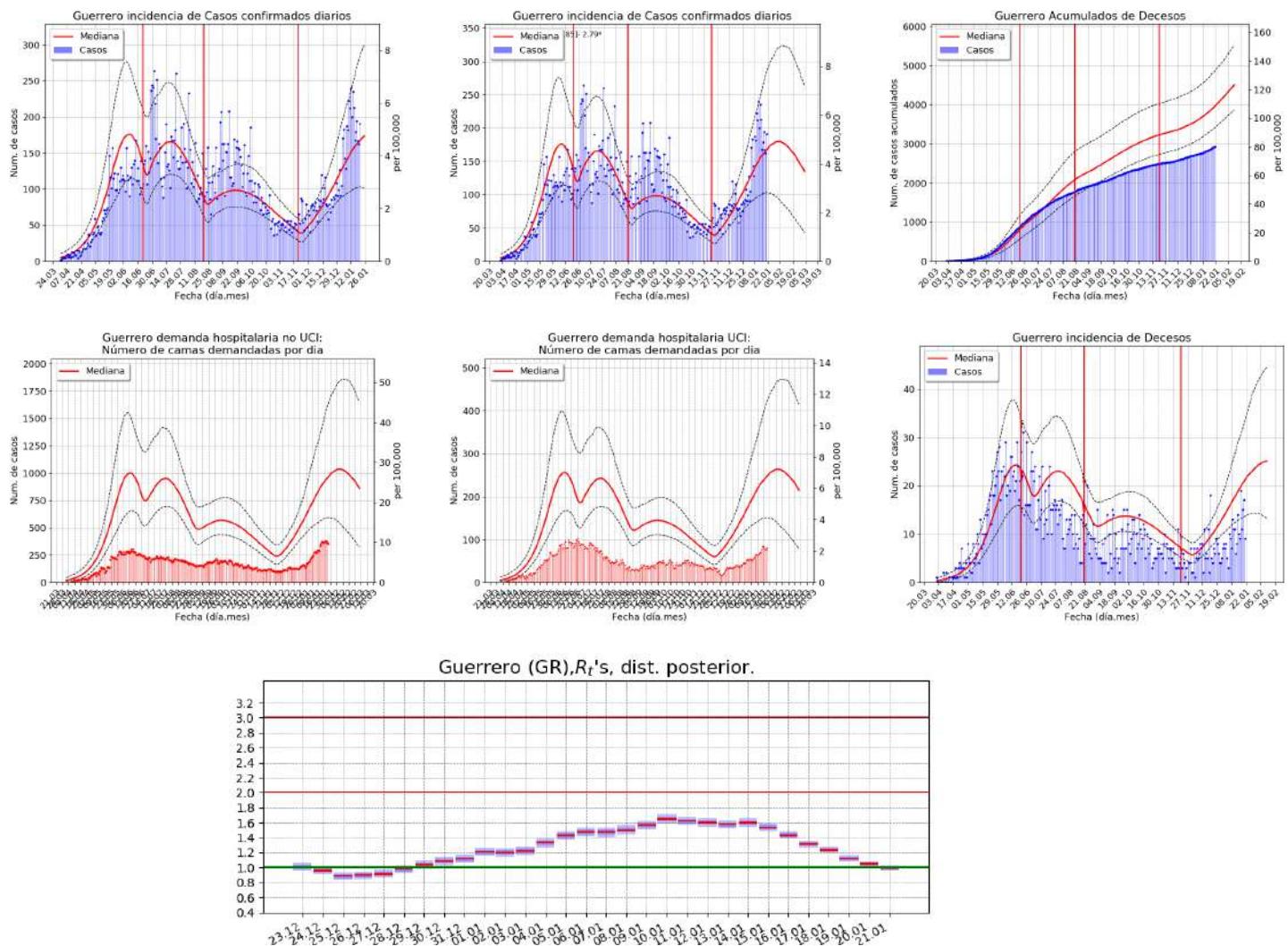
## 11.6. La Piedad-Pénjamo (16-01)

Ver [16.1](#)

## 11.7. Querétaro (22-01)

Ver [22.1](#)

## 12. Guerrero (12)

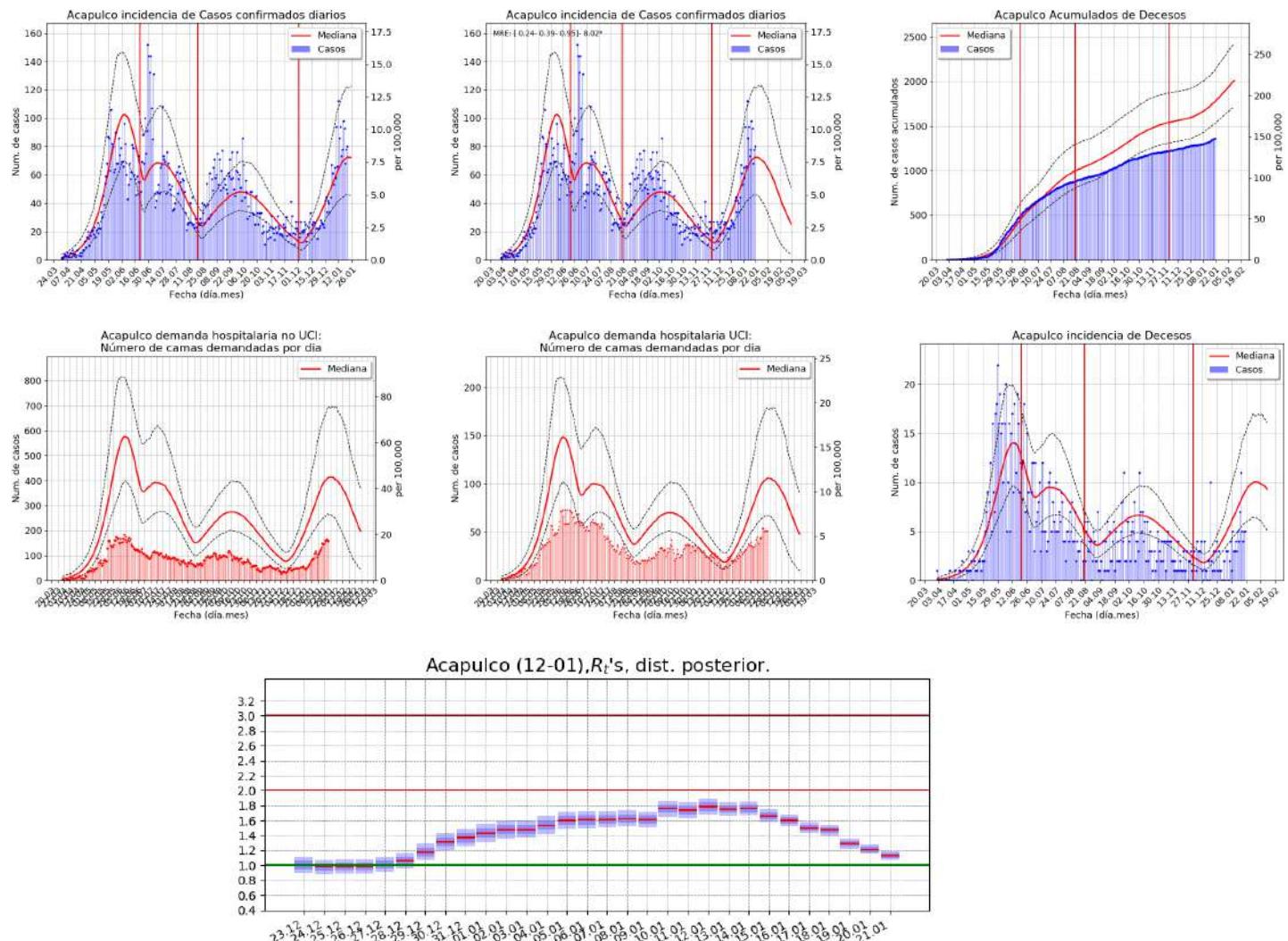


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	180	[121, 324]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1036	[694, 1861]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	264	[177, 475]	Demanda total/día

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

## 12.1. Acapulco (12-01)

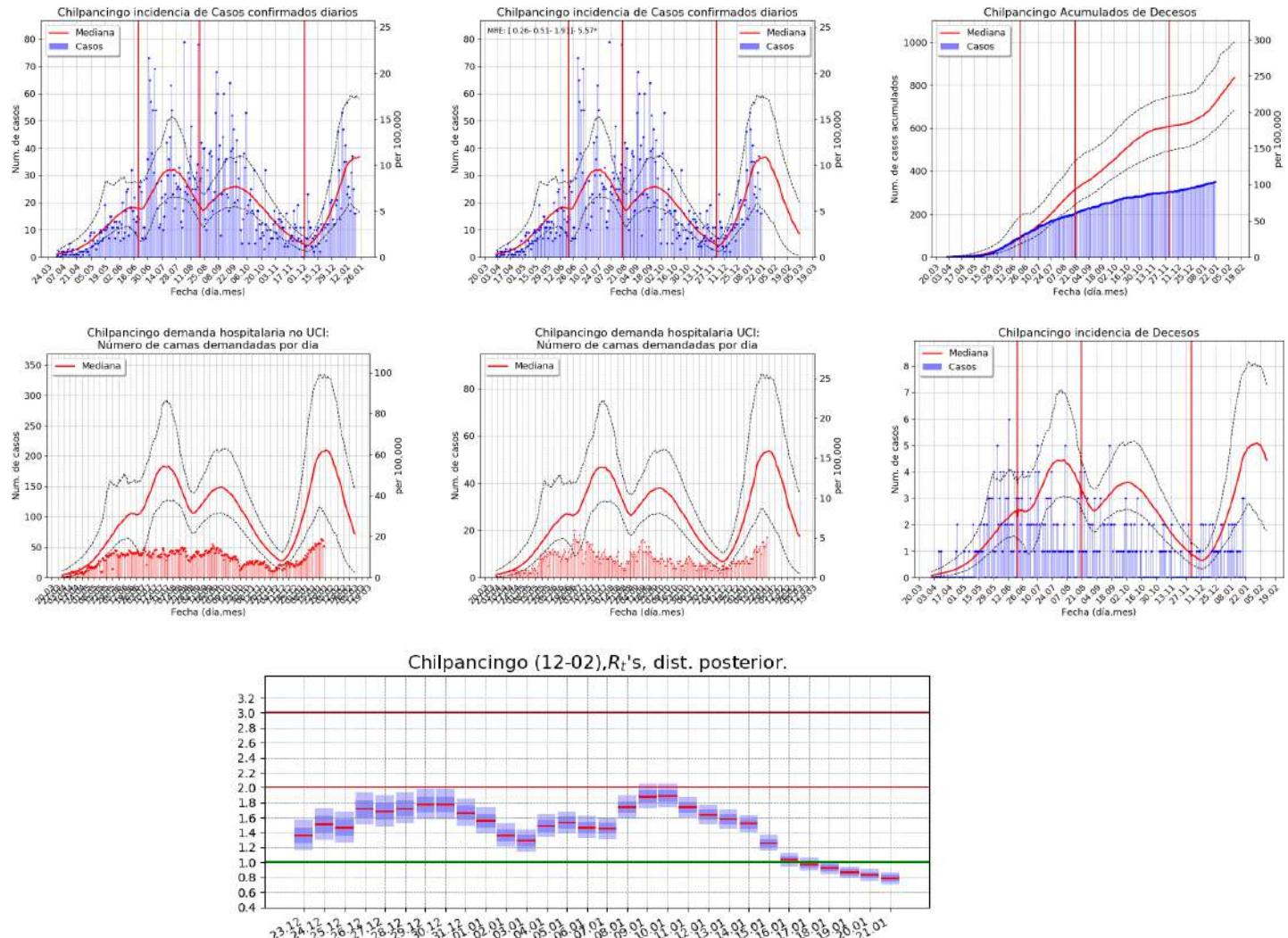


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	103	[70, 146]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	577	[399, 817]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	148	[102, 211]	Demanda total/día

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

## 12.2. Chilpancingo (12-02)

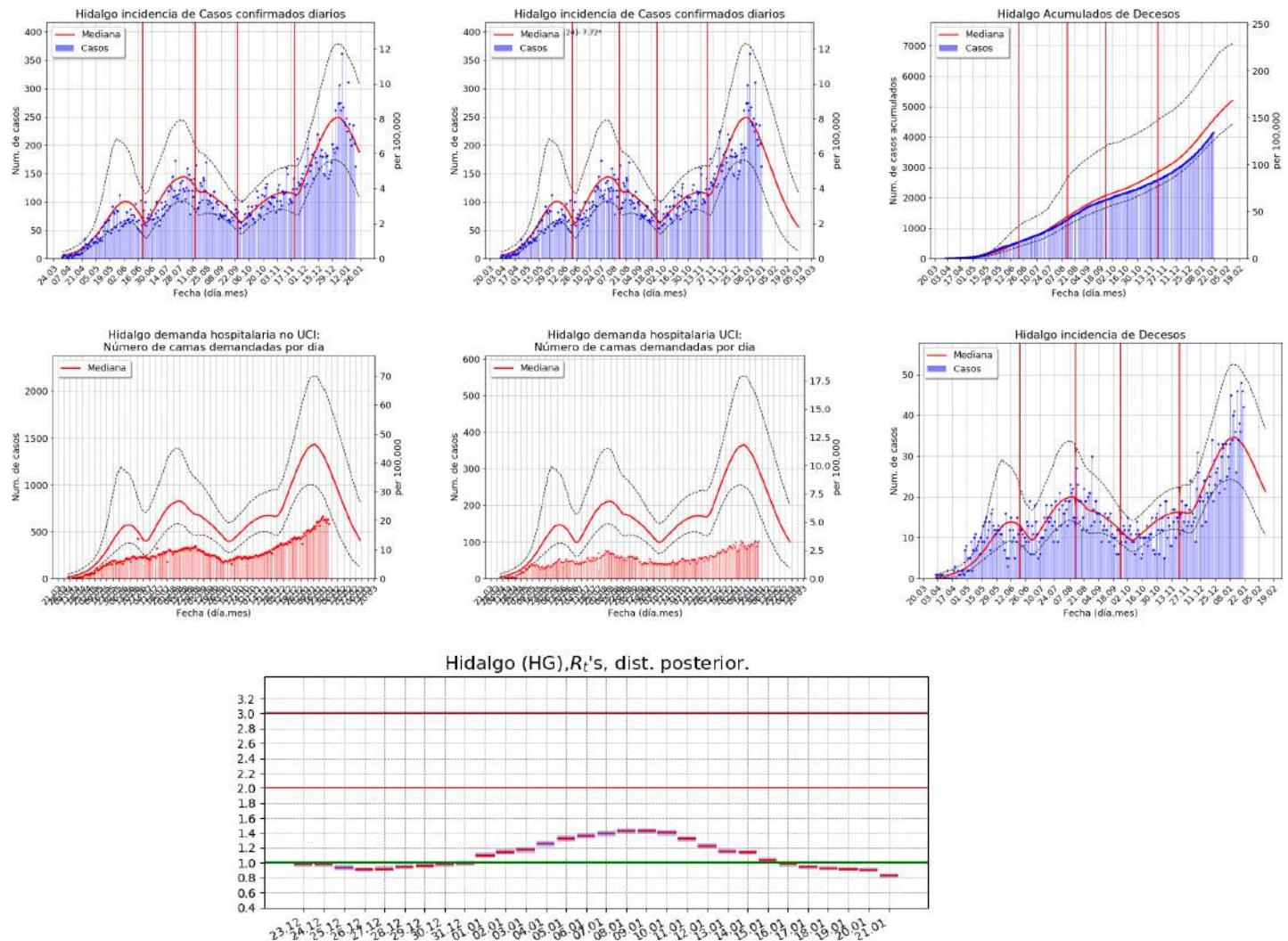


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	37	[22, 59]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	210	[127, 335]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	54	[32, 86]	Demanda total/día

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

## 13. Hidalgo (13)

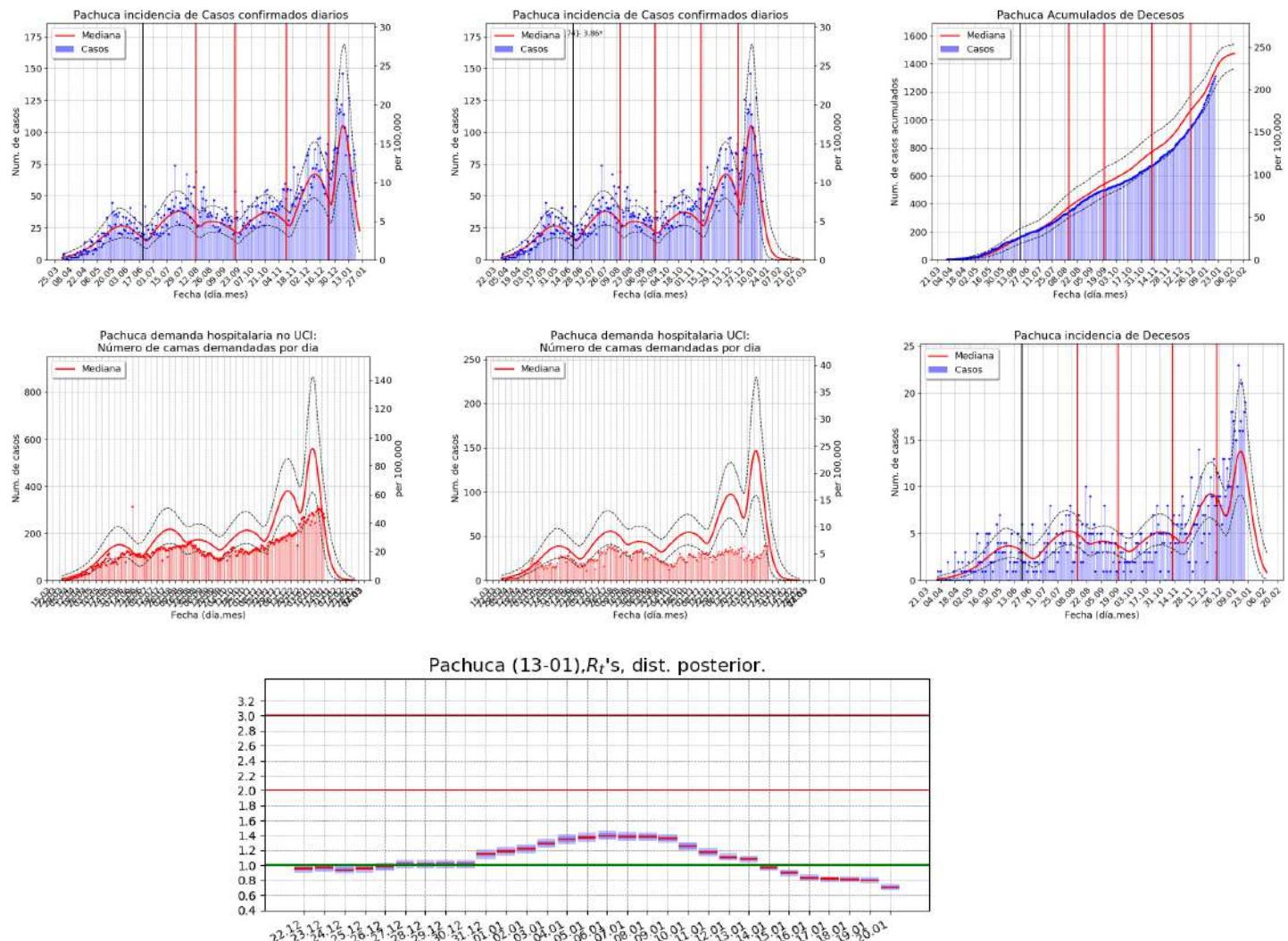


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	250	[174, 380]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1434	[1003, 2166]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	365	[256, 554]	Demanda total/día

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

### 13.1. Pachuca (13-01)

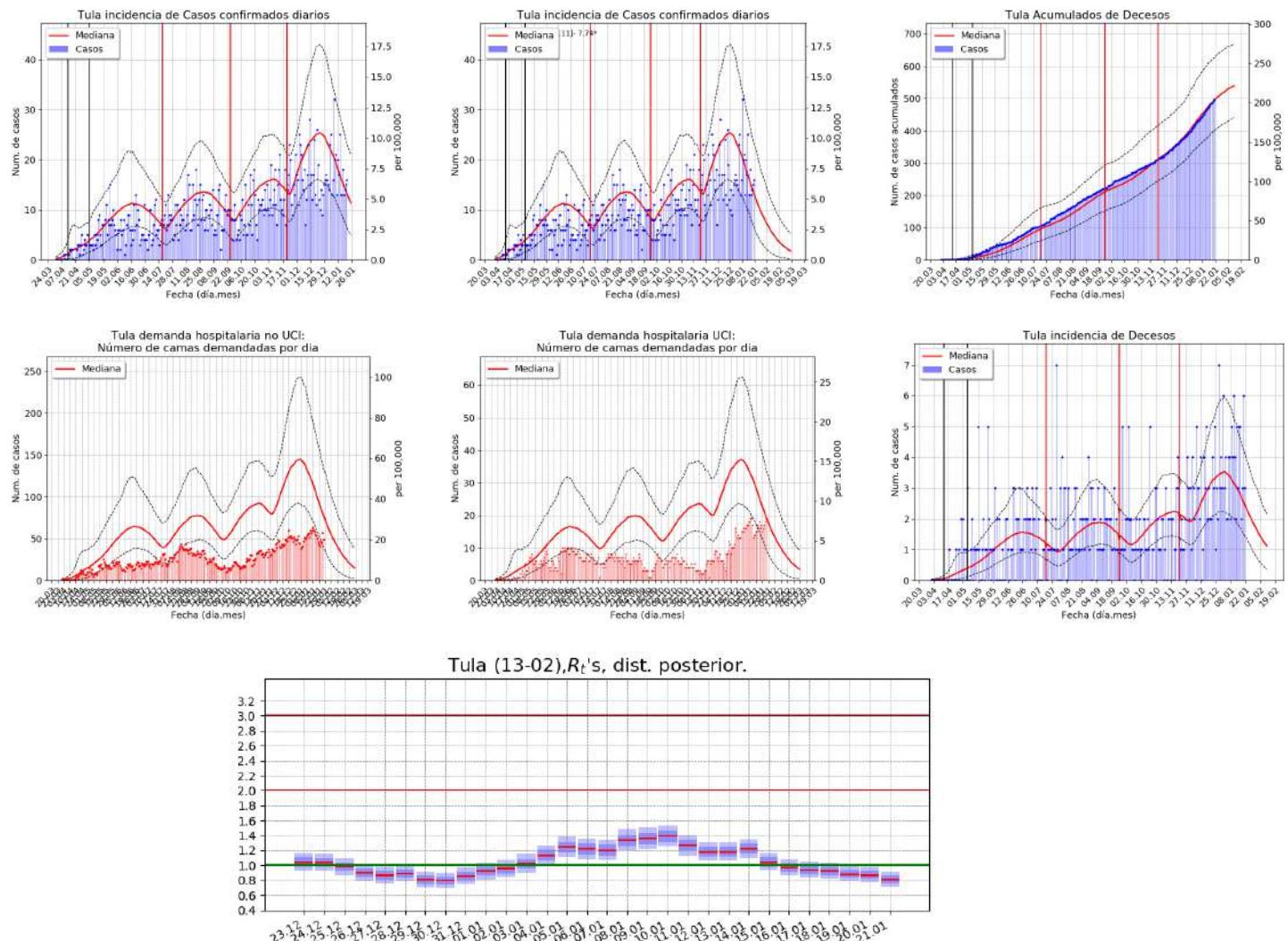


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	105	[67, 169]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	561	[374, 866]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	146	[97, 230]	Demanda total/día

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

### 13.2. Tula (13-02)

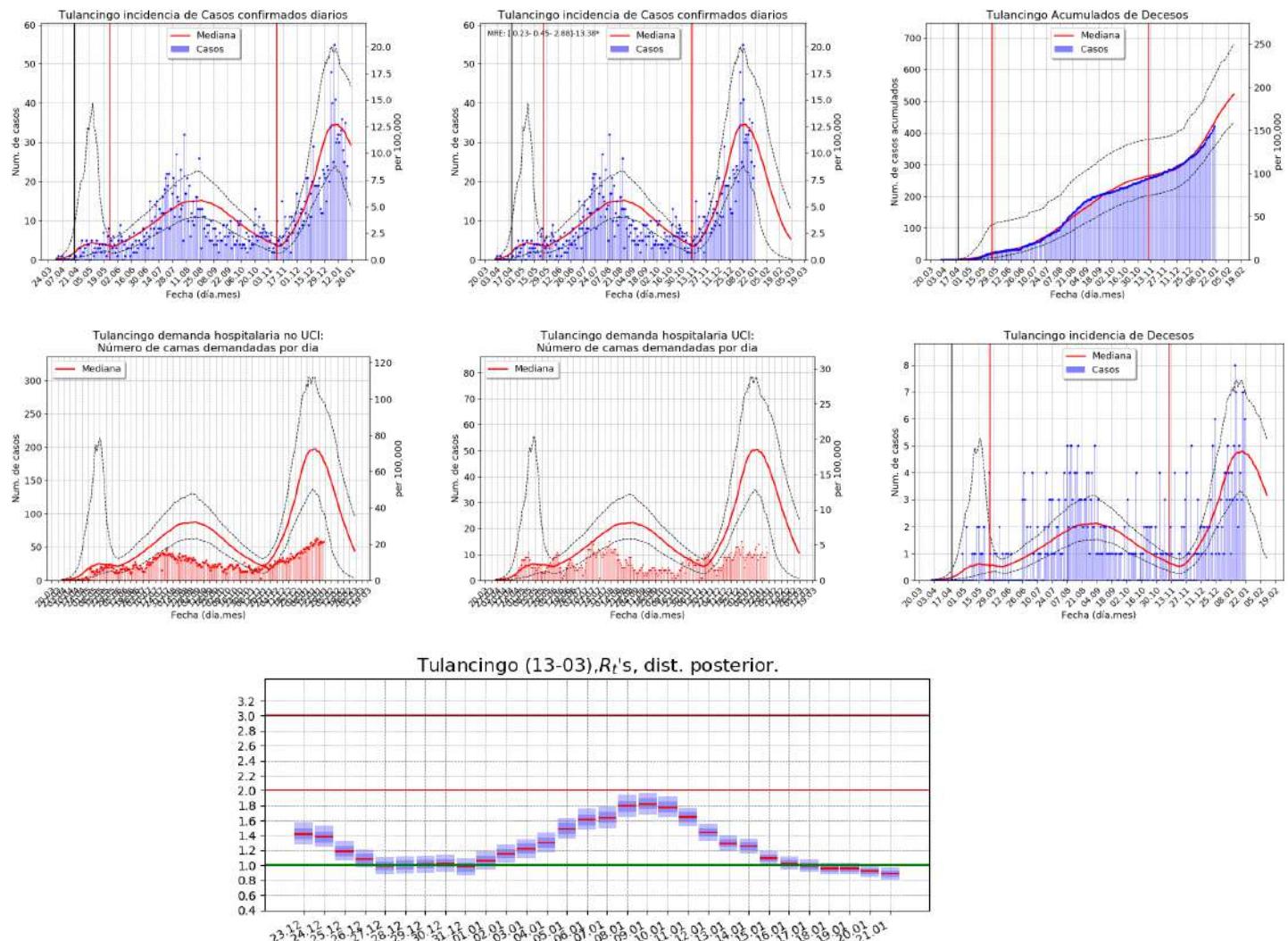


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	25	[16, 43]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	145	[93, 244]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	37	[24, 63]	Demanda total/día

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

### 13.3. Tulancingo (13-03)



#### Resumen:

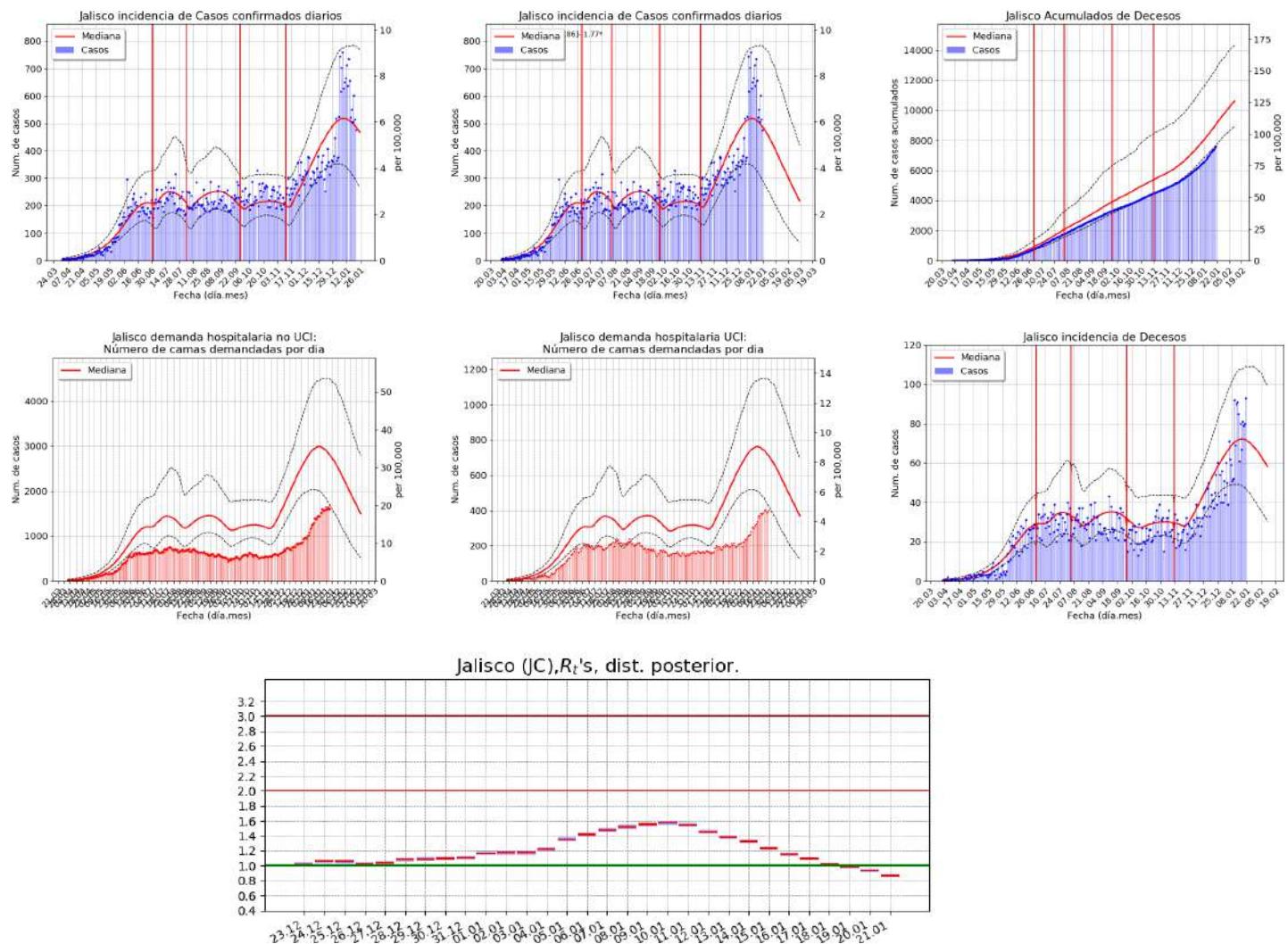
	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	35	[24, 54]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	197	[137, 306]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	50	[35, 78]	Demanda total/día

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

### **13.4. Valle de México (9-01)**

Ver [9.1](#)

## 14. Jalisco (14)

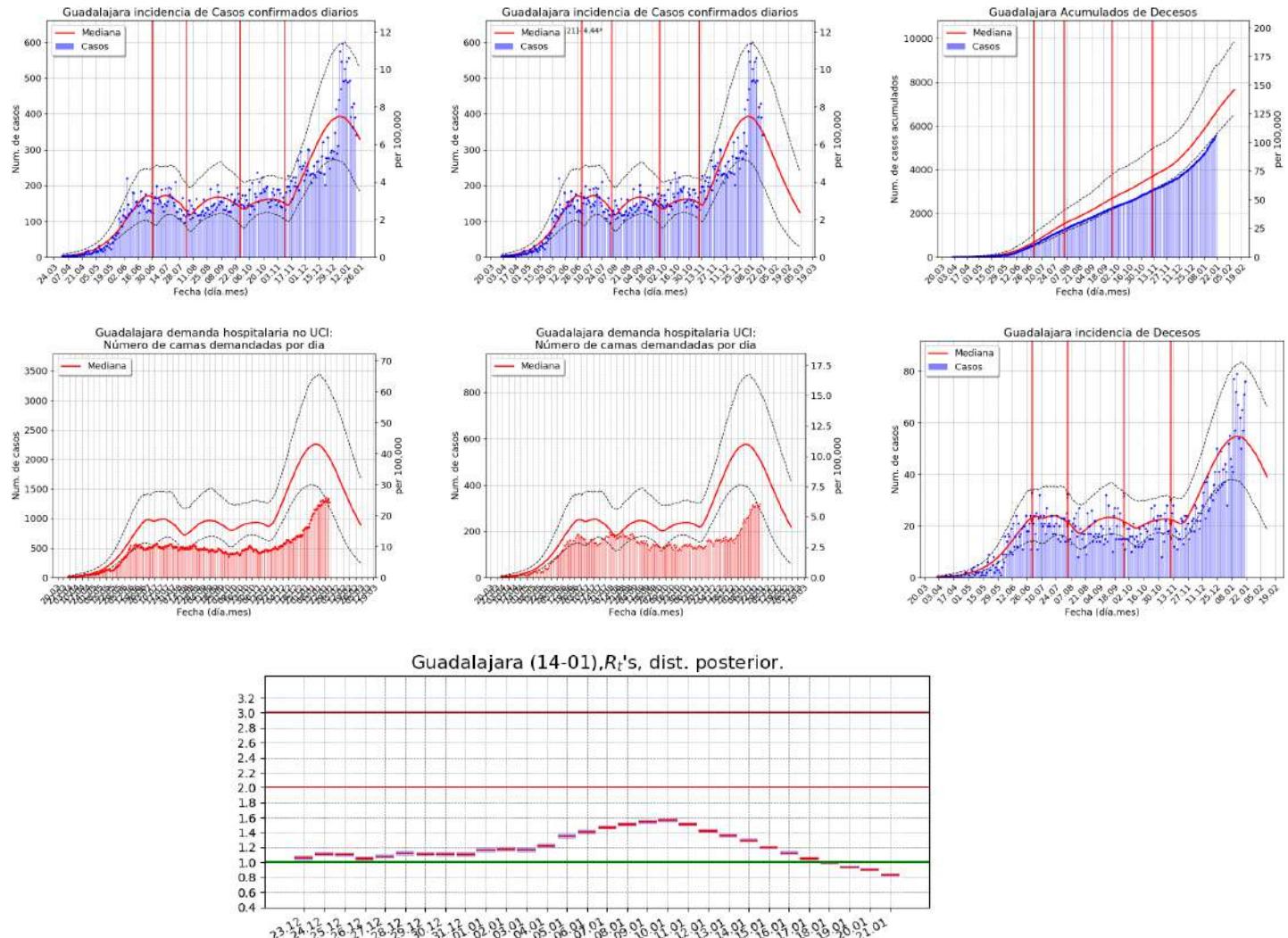


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	519	[353, 784]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	2988	[2033, 4509]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	762	[518, 1150]	Demanda total/día

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

## 14.1. Guadalajara (14-01)

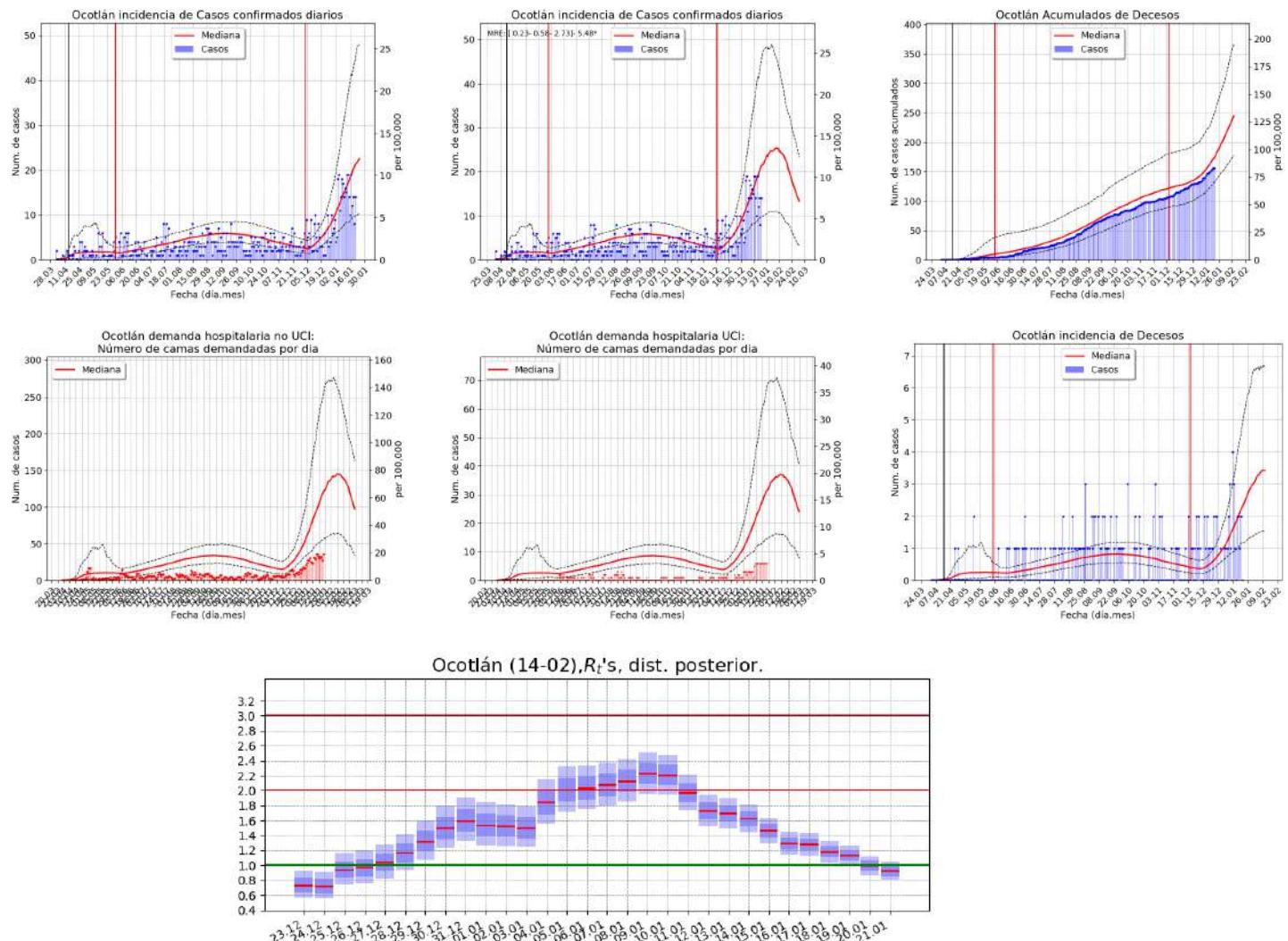


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	393	[273, 602]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	2260	[1571, 3448]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	576	[400, 880]	Demanda total/día

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

## 14.2. Ocotlán (14-02)

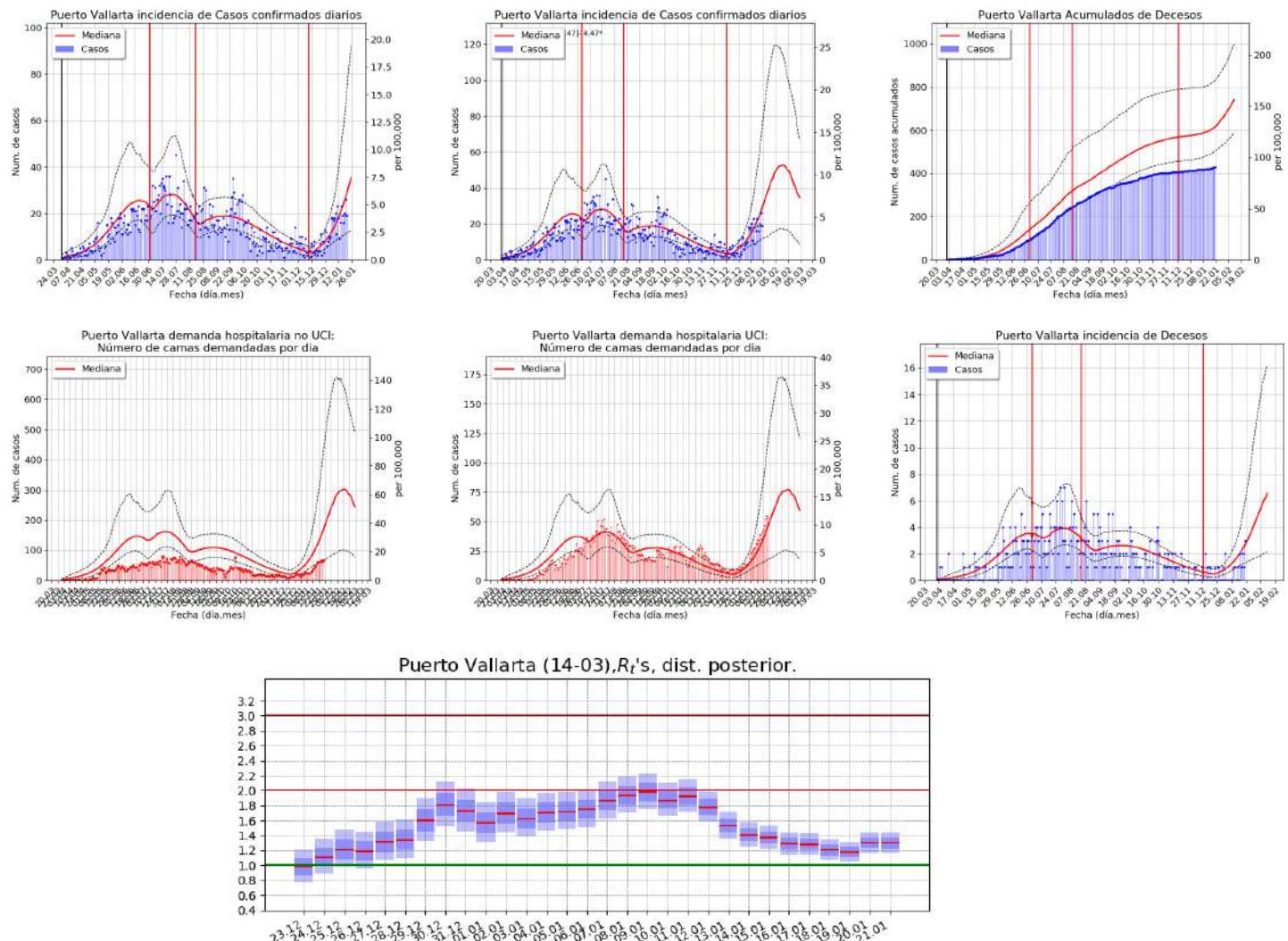


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	25	[11, 49]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	145	[64, 277]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	37	[16, 71]	Demanda total/día

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

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



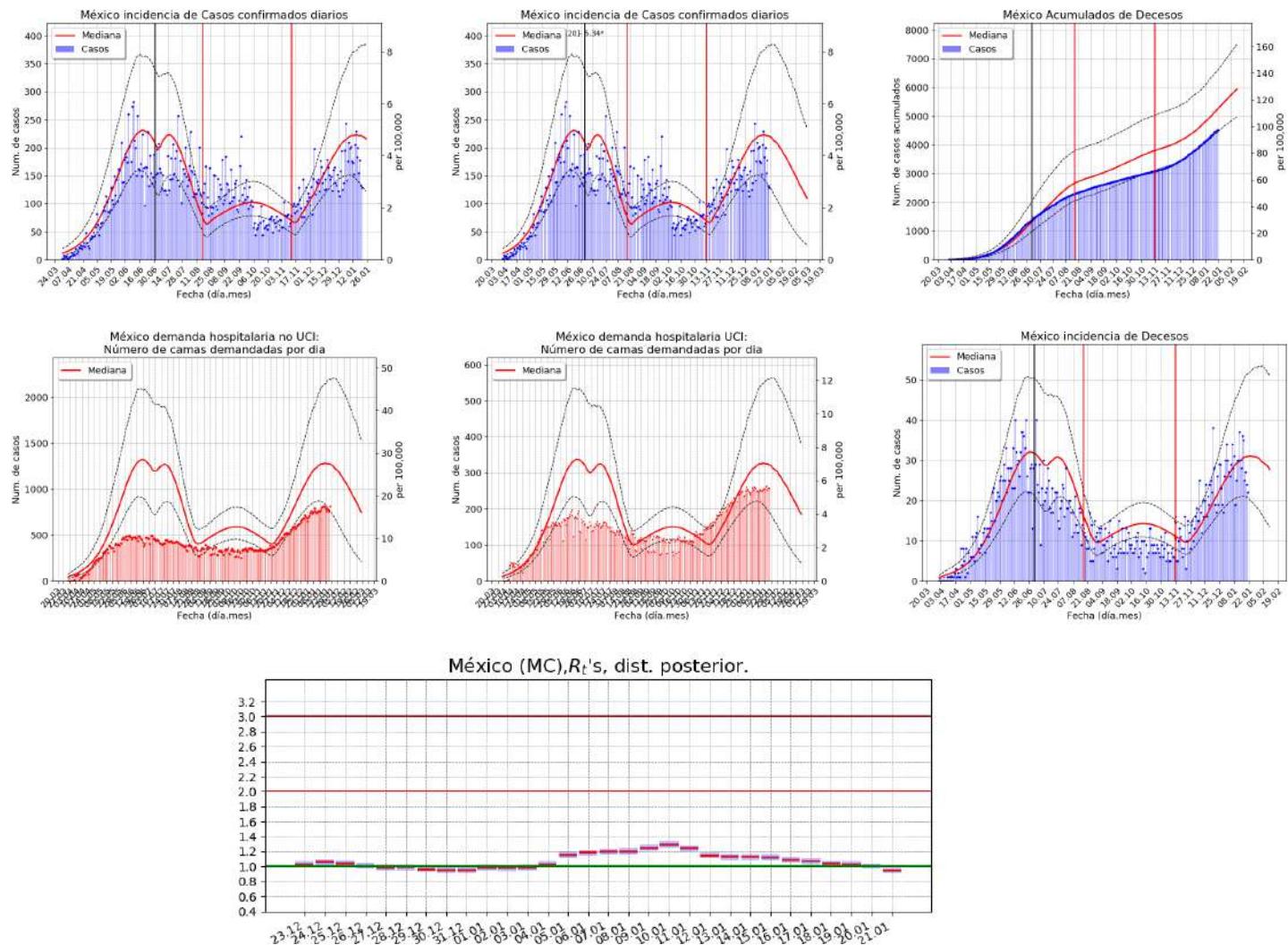
#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	53	[19, 120]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	302	[111, 675]	Demand total/día
Altura del pico UCI	77	[28, 173]	Demand 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

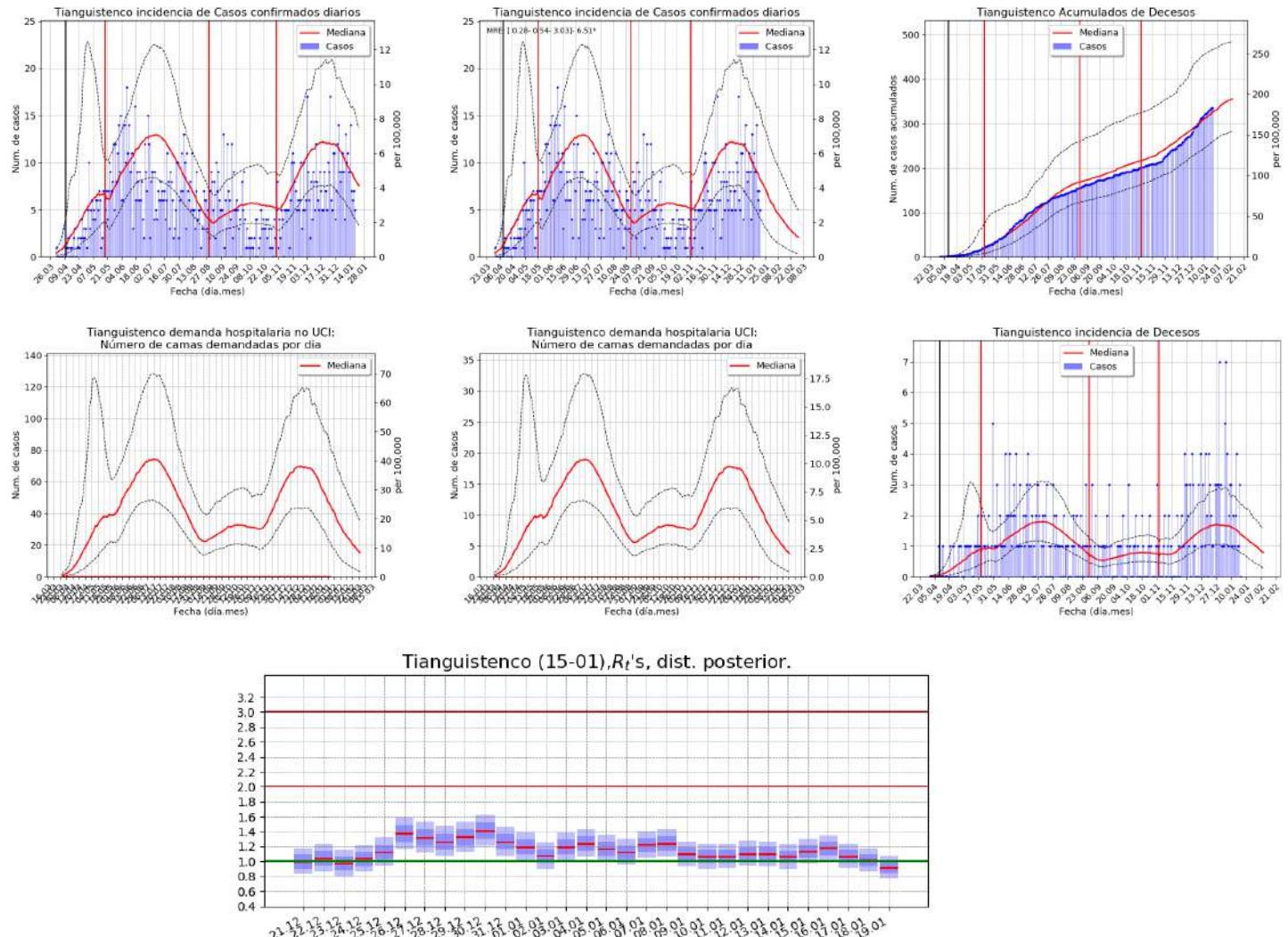


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	231	[160, 385]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1323	[916, 2208]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	338	[234, 563]	Demanda total/día

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

## 15.1. Tianguistenco (15-01)

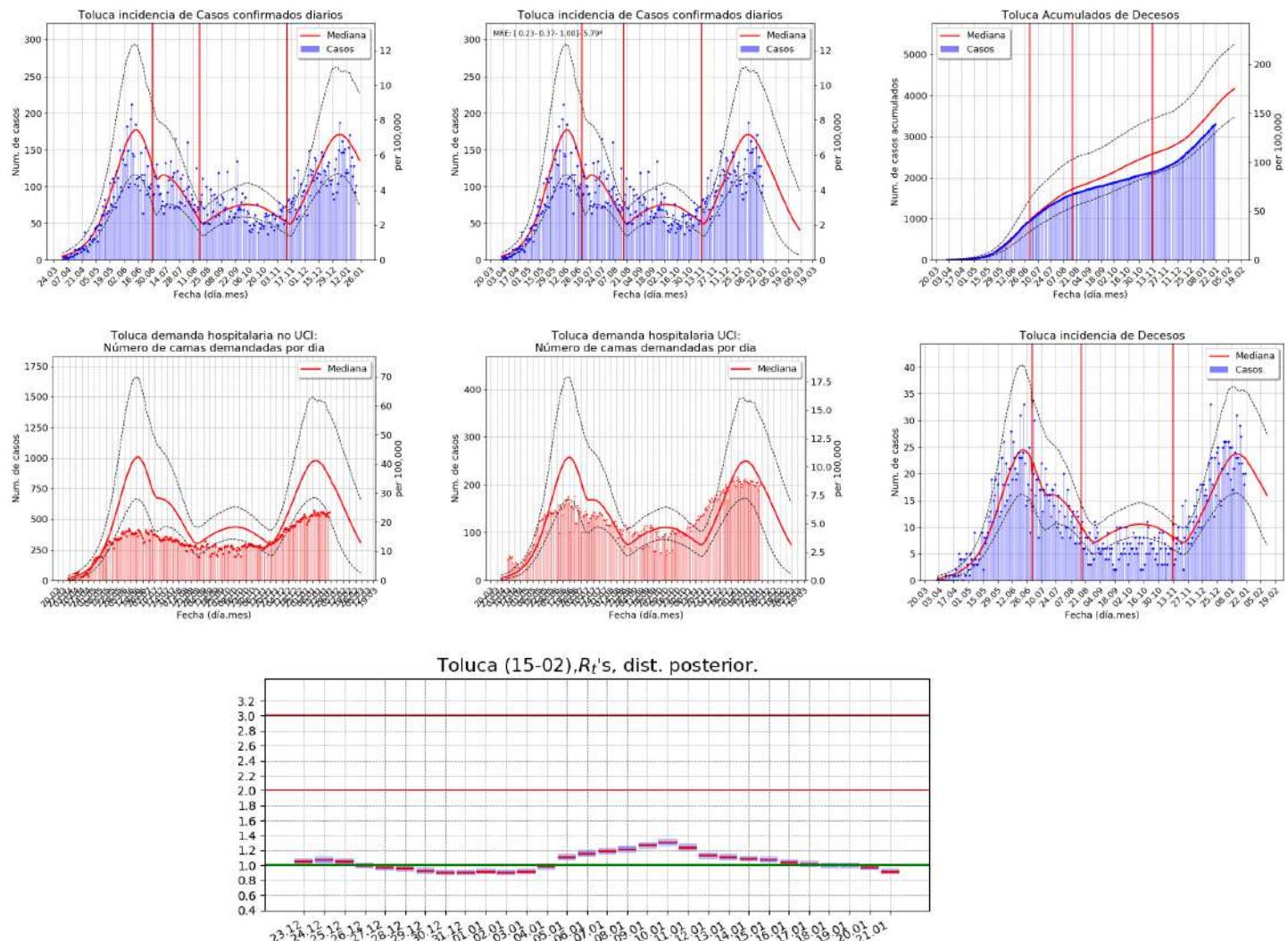


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	13	[8, 23]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	74	[48, 128]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	19	[12, 33]	Demanda total/día

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

## 15.2. Toluca (15-02)



### Resumen:

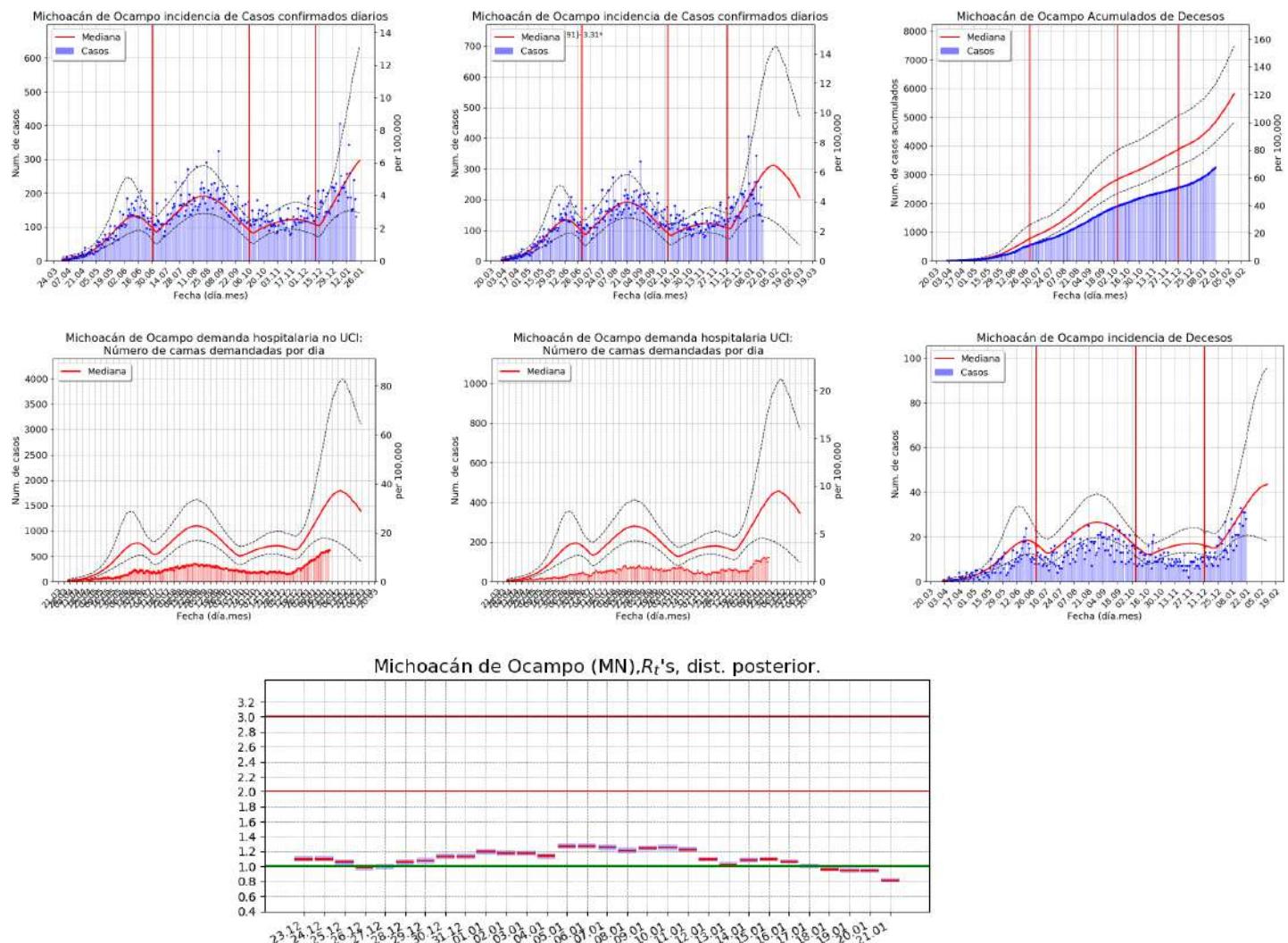
	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	177	[118, 294]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1008	[675, 1665]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	258	[172, 427]	Demanda total/día

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

### **15.3. Valle de México (9-01)**

Ver [9.1](#)

## 16. Michoacán de Ocampo (16)

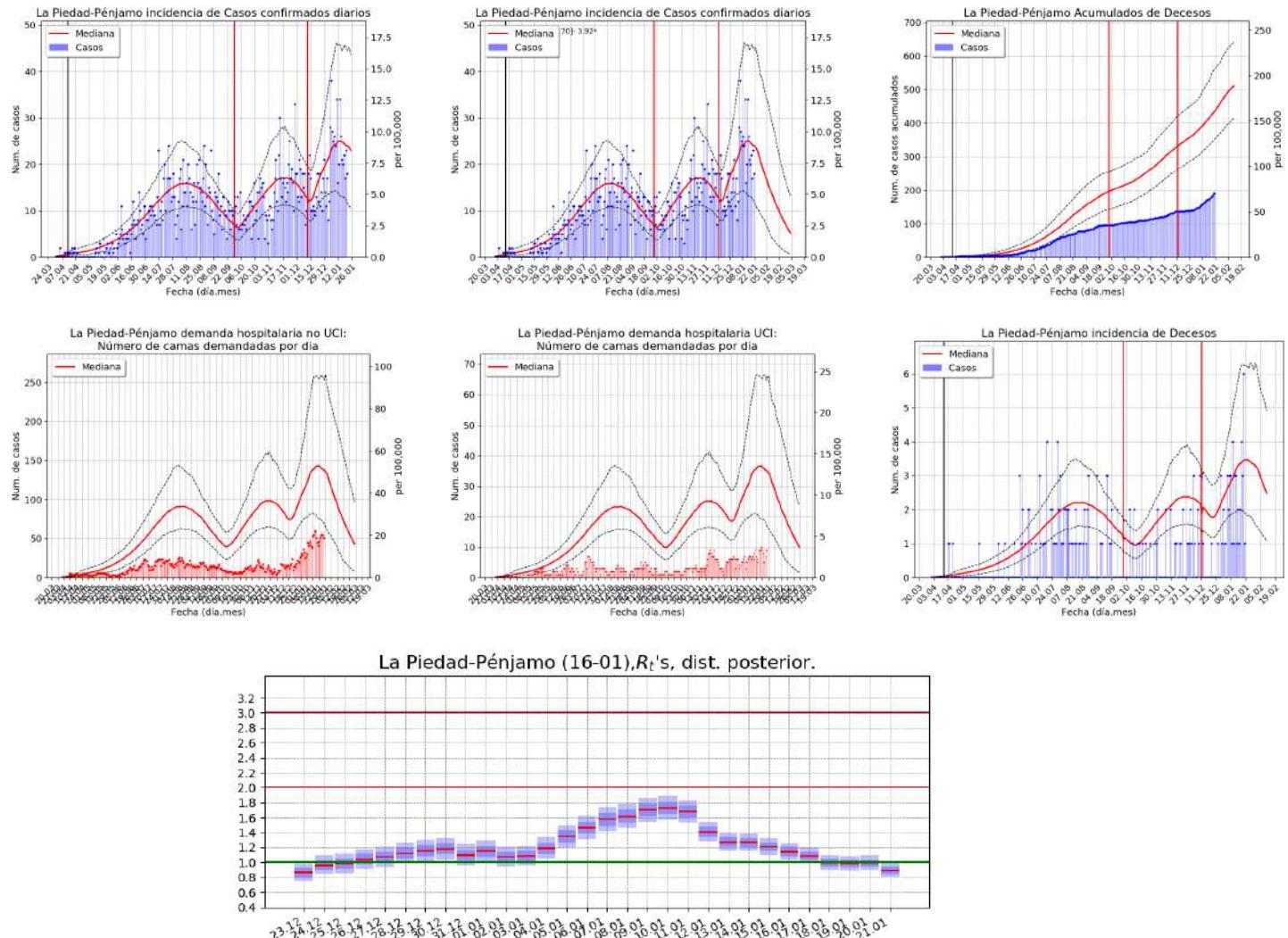


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	313	[148, 701]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1797	[856, 3991]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	458	[218, 1023]	Demanda total/día

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

## 16.1. La Piedad-Pénjamo (16-01)

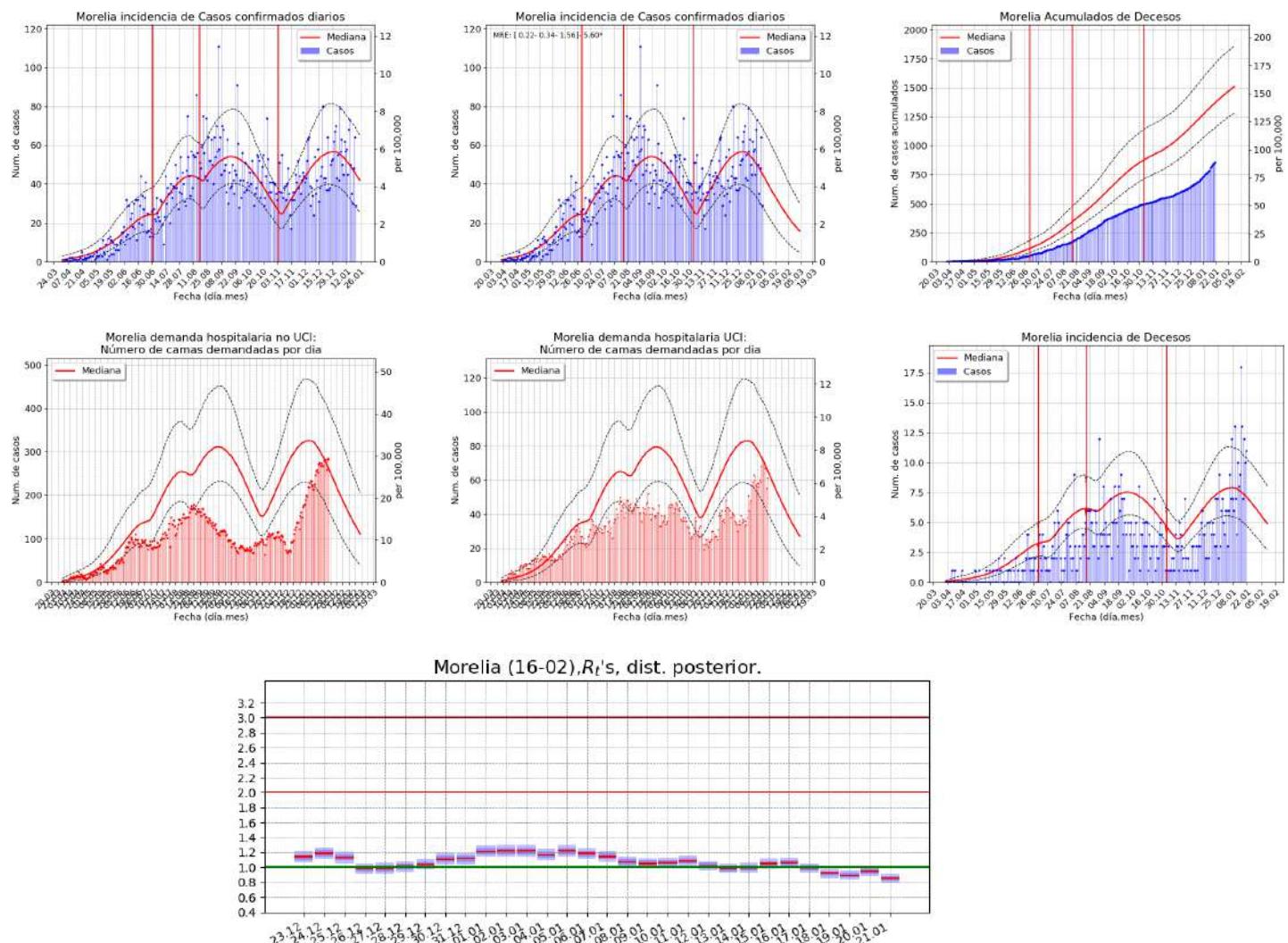


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	25	[14, 46]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	143	[82, 260]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	37	[21, 67]	Demanda total/día

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

## 16.2. Morelia (16-02)

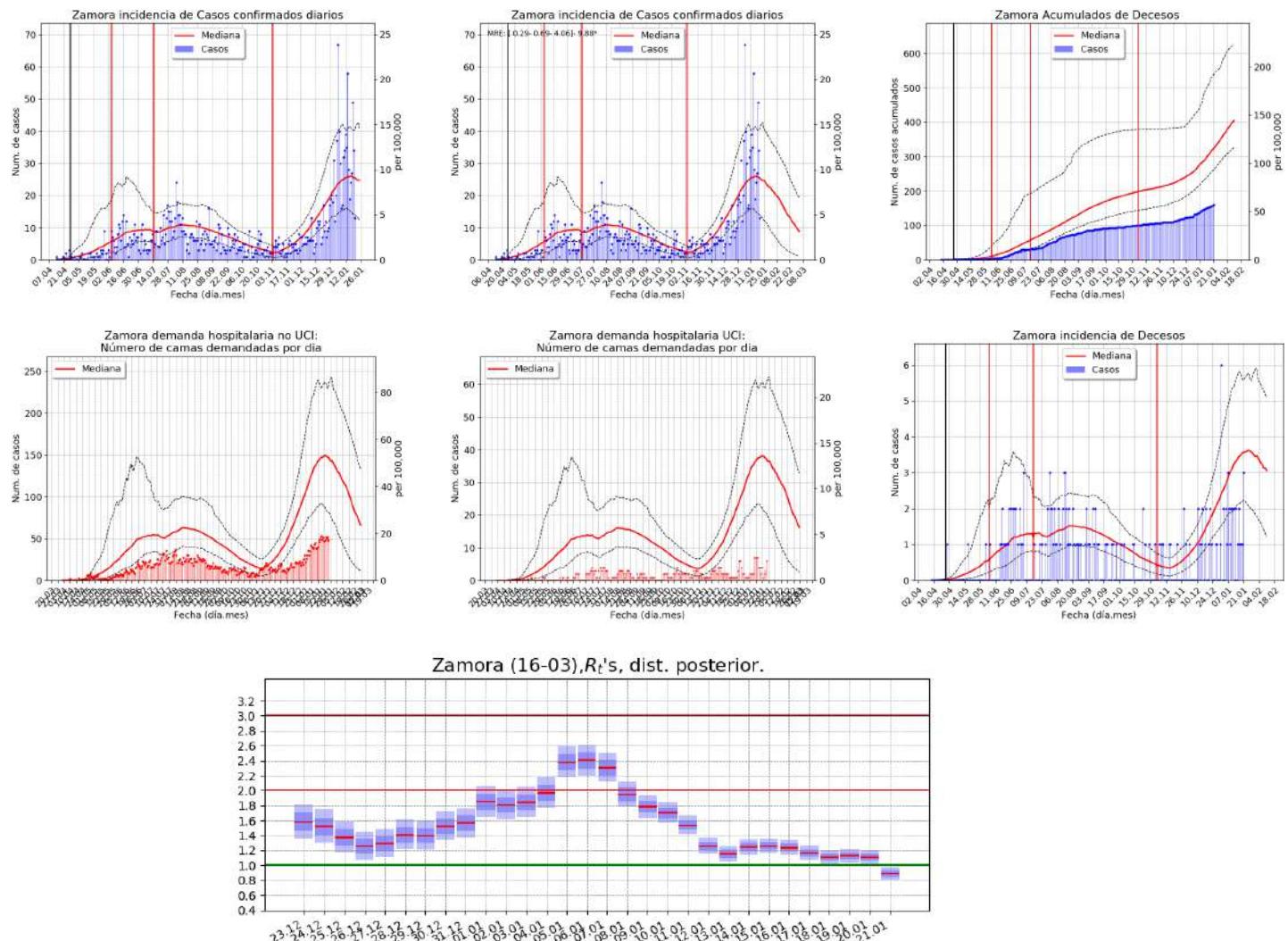


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	57	[40, 82]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	326	[232, 468]	Demand total/día
Altura del pico UCI	83	[59, 120]	Demand total/día

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

### 16.3. Zamora (16-03)

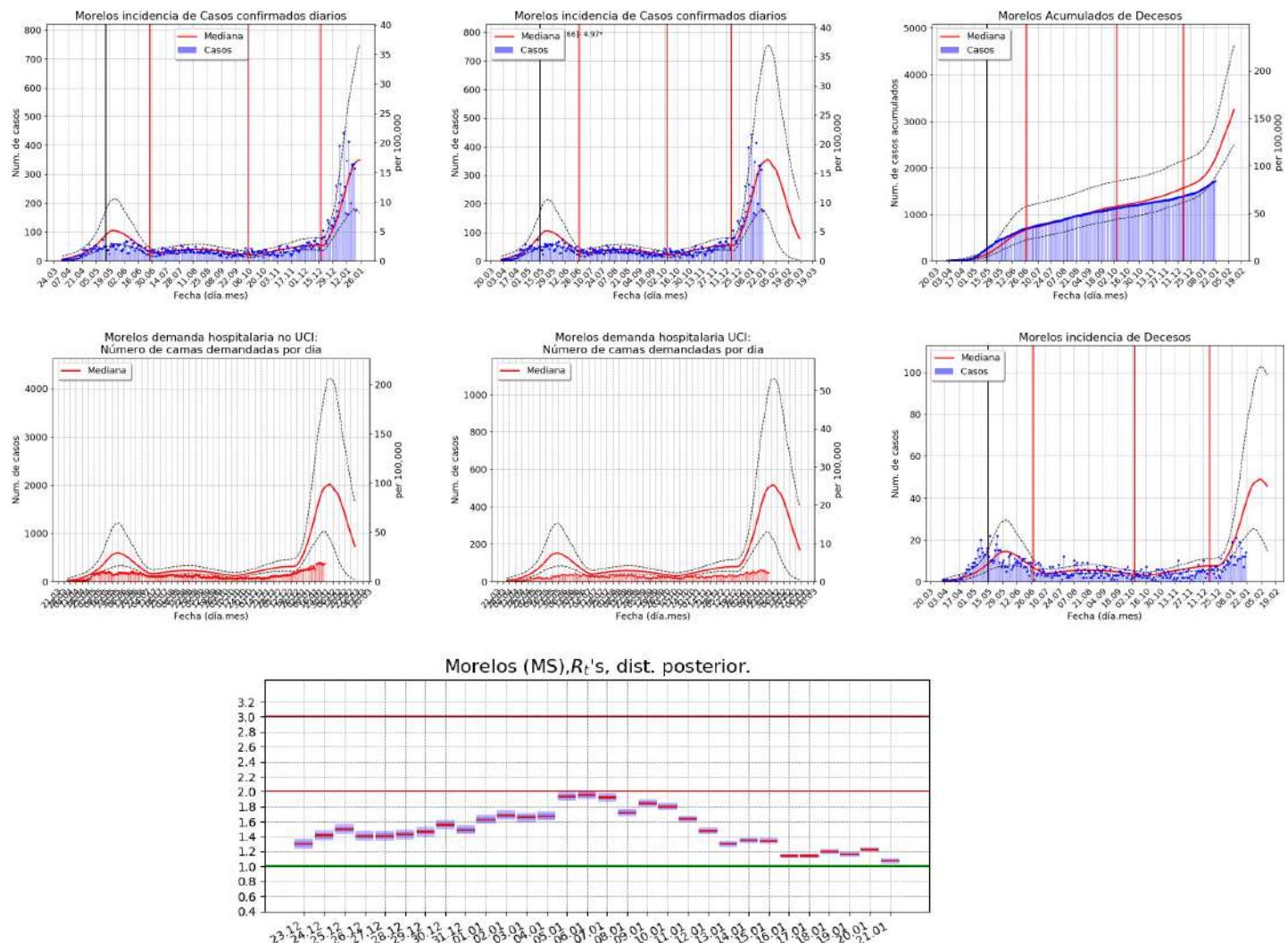


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	26	[16, 43]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	150	[92, 244]	Demand total/día
Altura del pico UCI	38	[24, 62]	Demand total/día

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

## 17. Morelos (17)

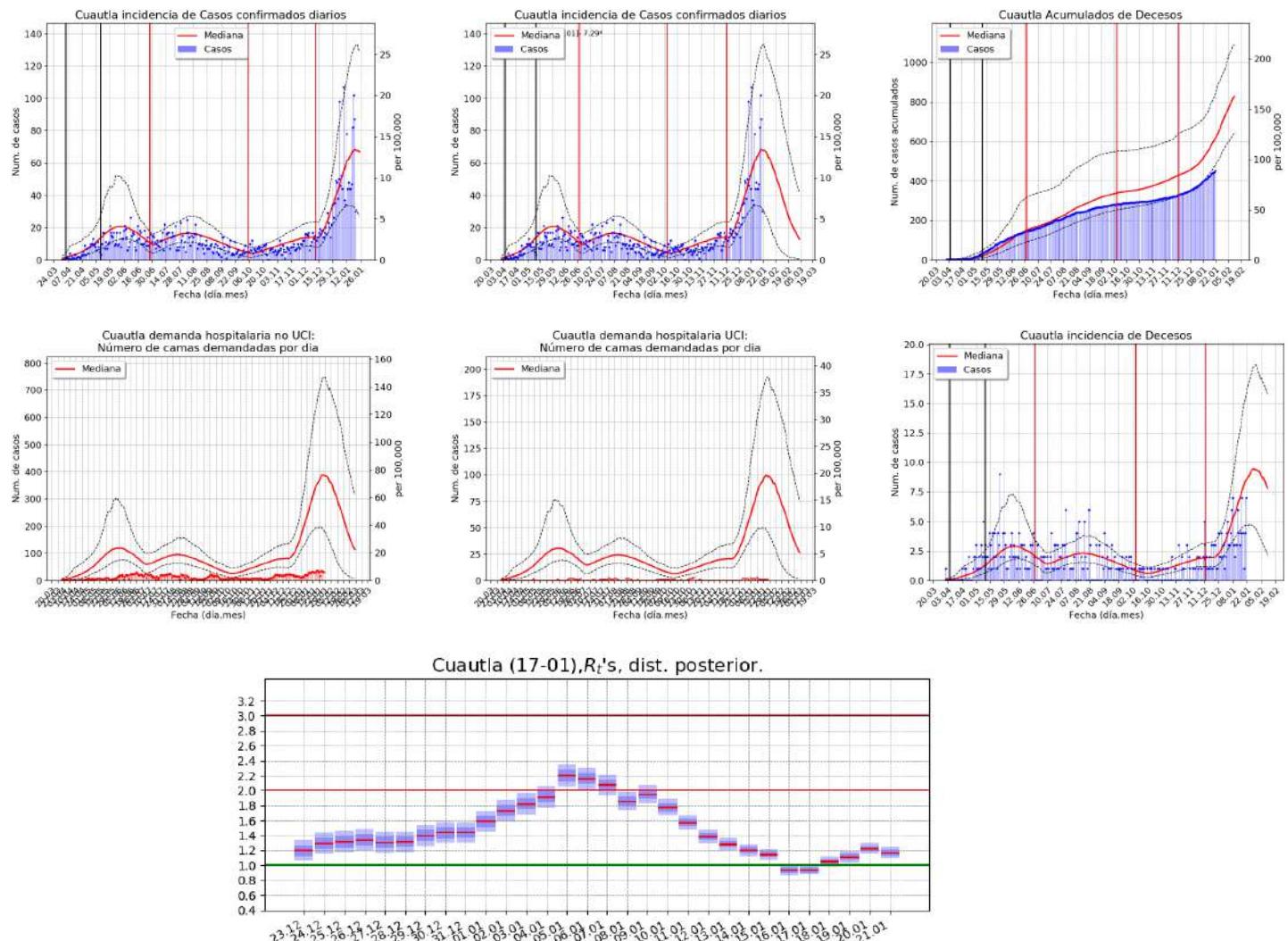


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	356	[181, 754]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	2017	[1043, 4214]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	517	[266, 1087]	Demanda total/día

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

## 17.1. Cuautla (17-01)

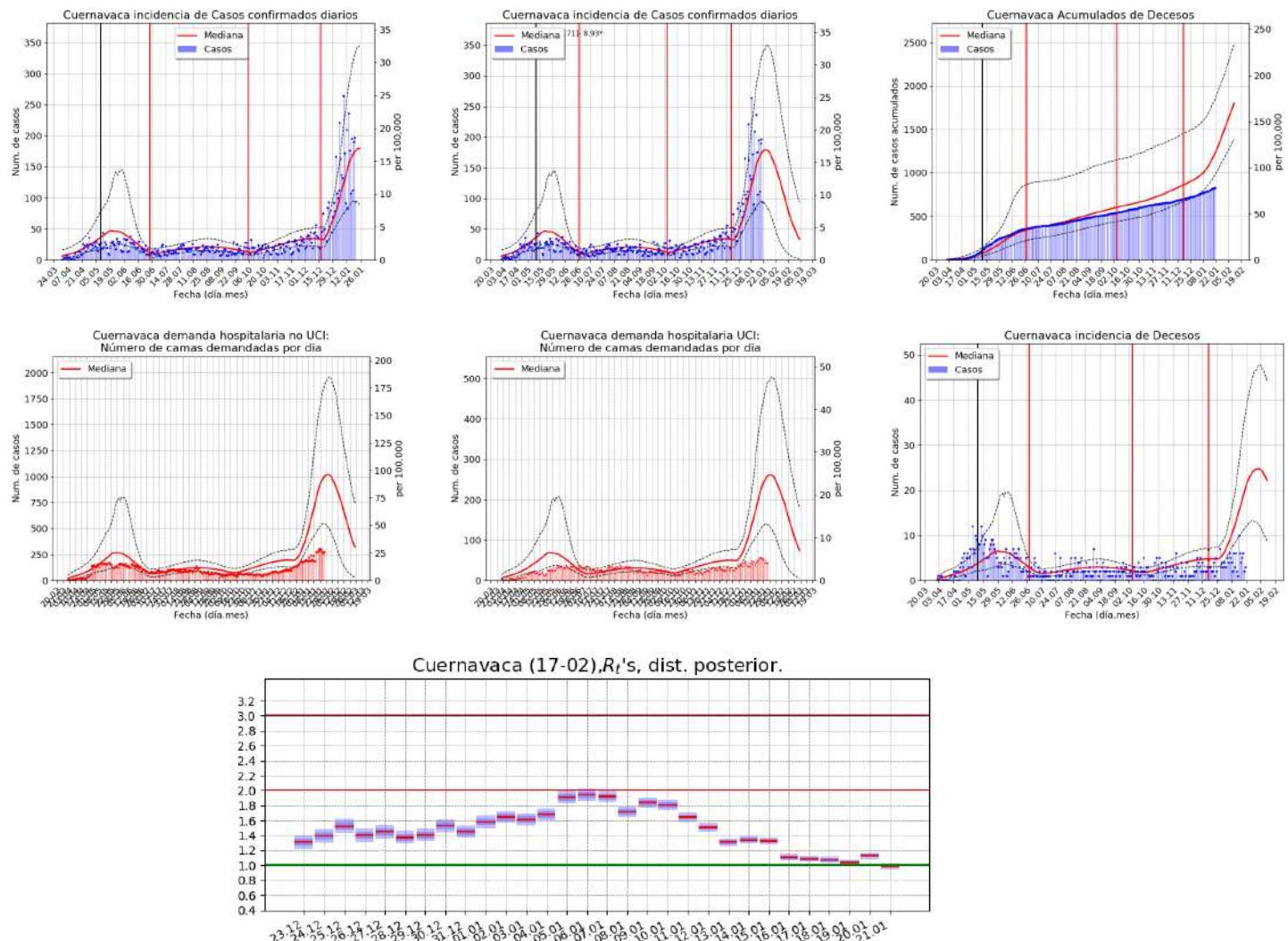


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	68	[34, 133]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	389	[197, 750]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	100	[50, 193]	Demanda total/día

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

## 17.2. Cuernavaca (17-02)

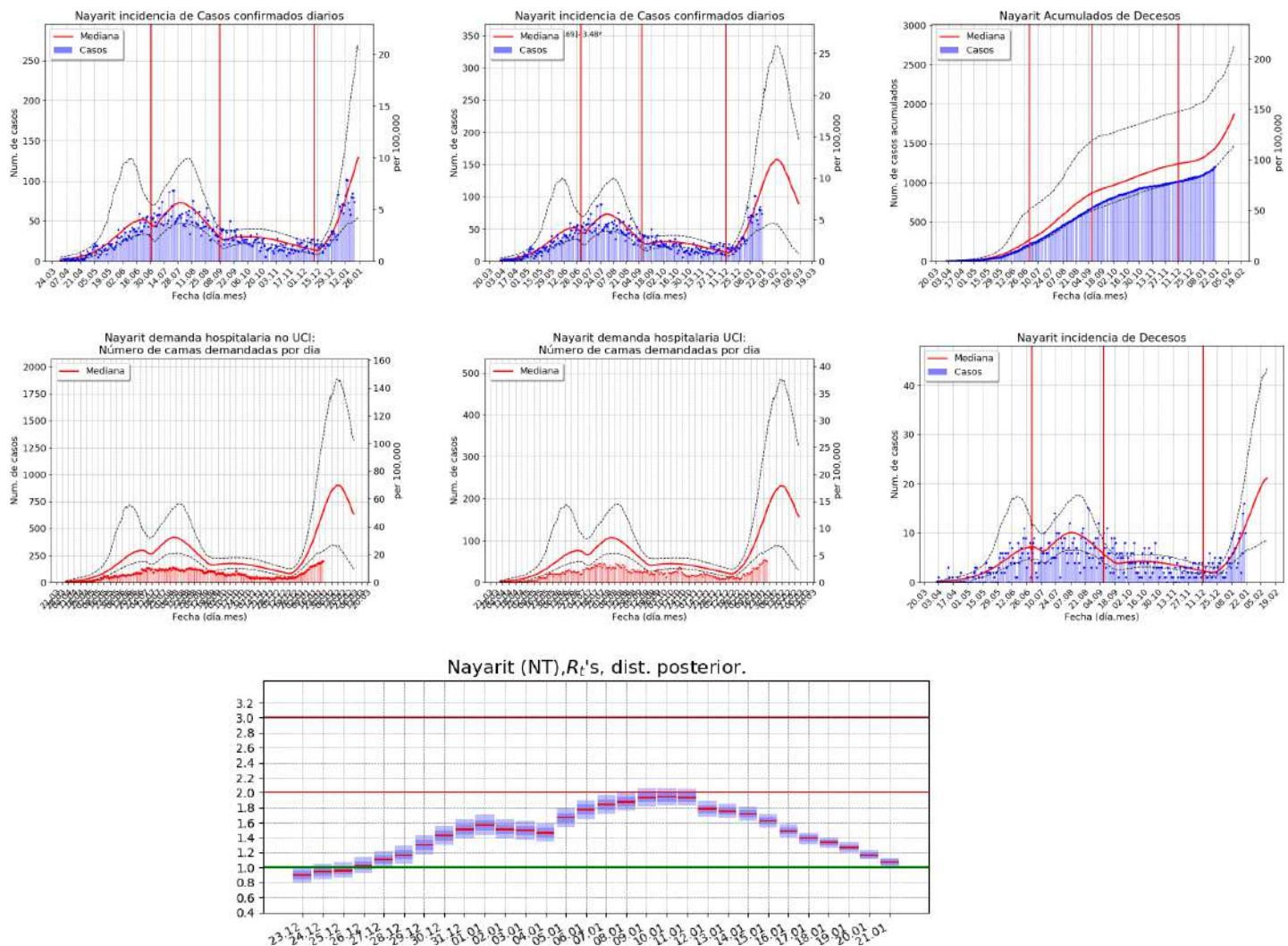


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	180	[95, 351]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1020	[546, 1962]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	262	[140, 505]	Demanda total/día

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

## 18. Nayarit (18)

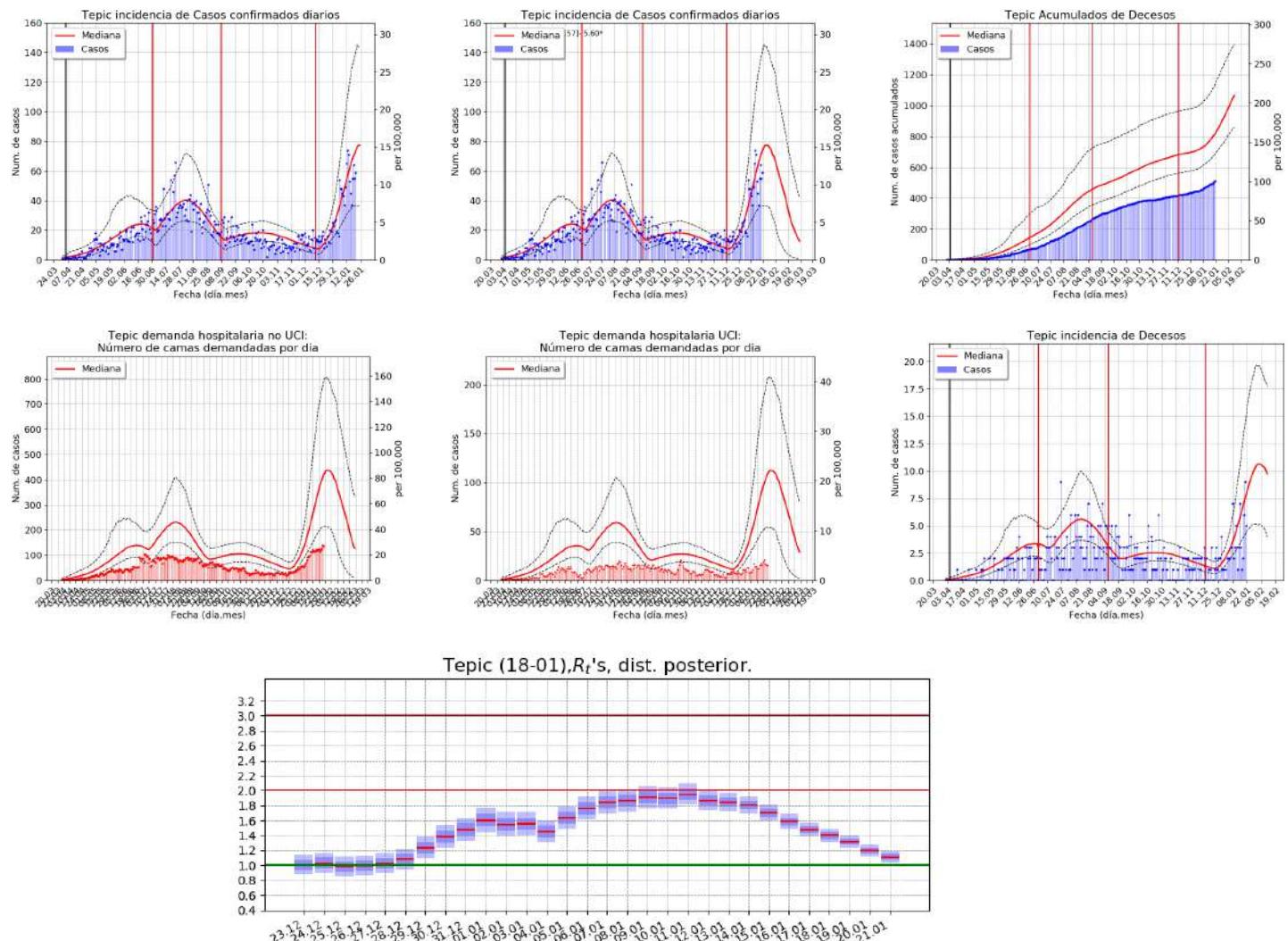


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	158	[59, 335]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	901	[345, 1888]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	231	[88, 486]	Demandta total/día

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

## 18.1. Tepic (18-01)



### Resumen:

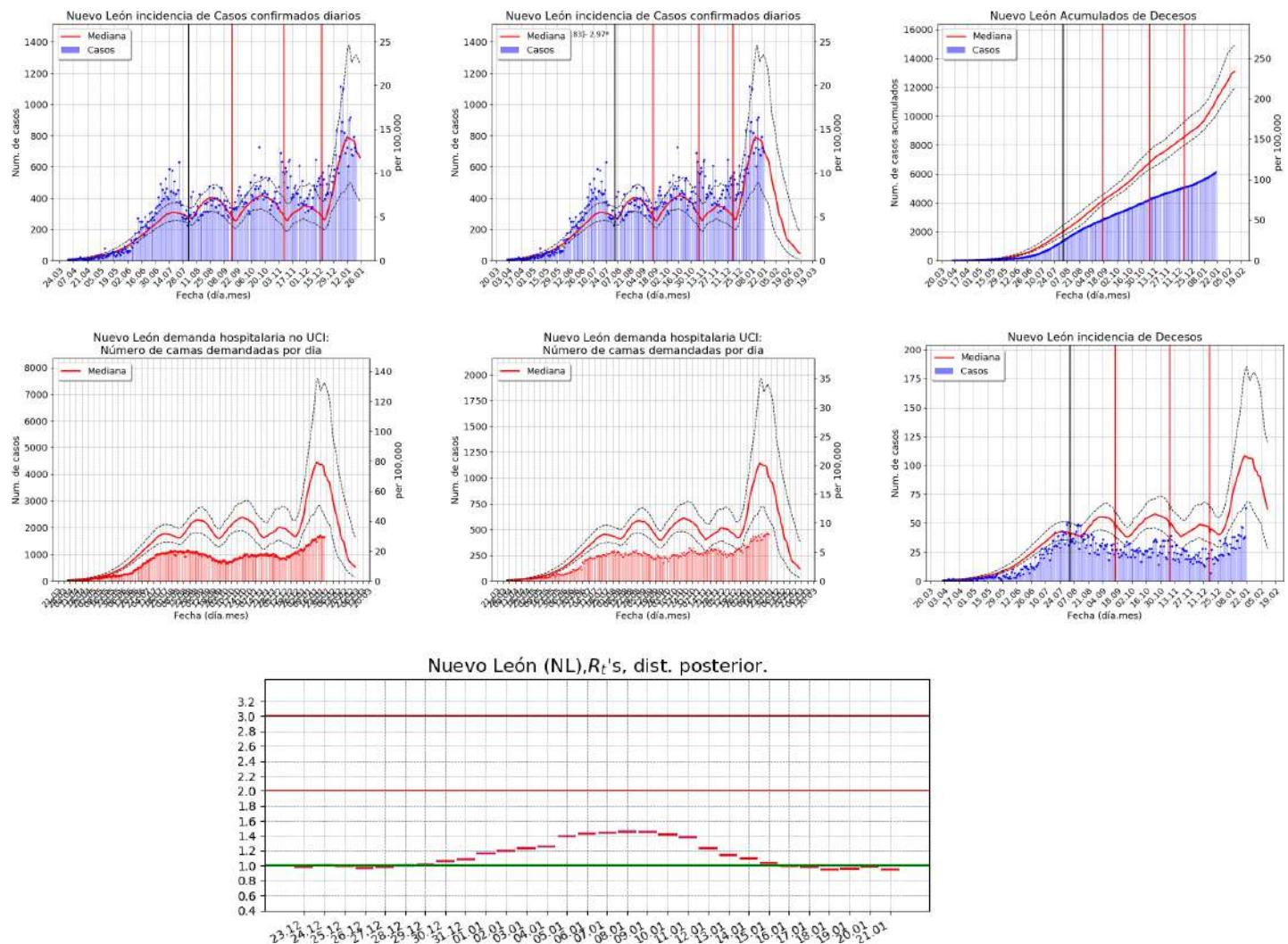
	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	77	[37, 146]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	438	[213, 809]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	112	[54, 208]	Demanda total/día

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

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

Ver 14.3

## 19. Nuevo León (19)

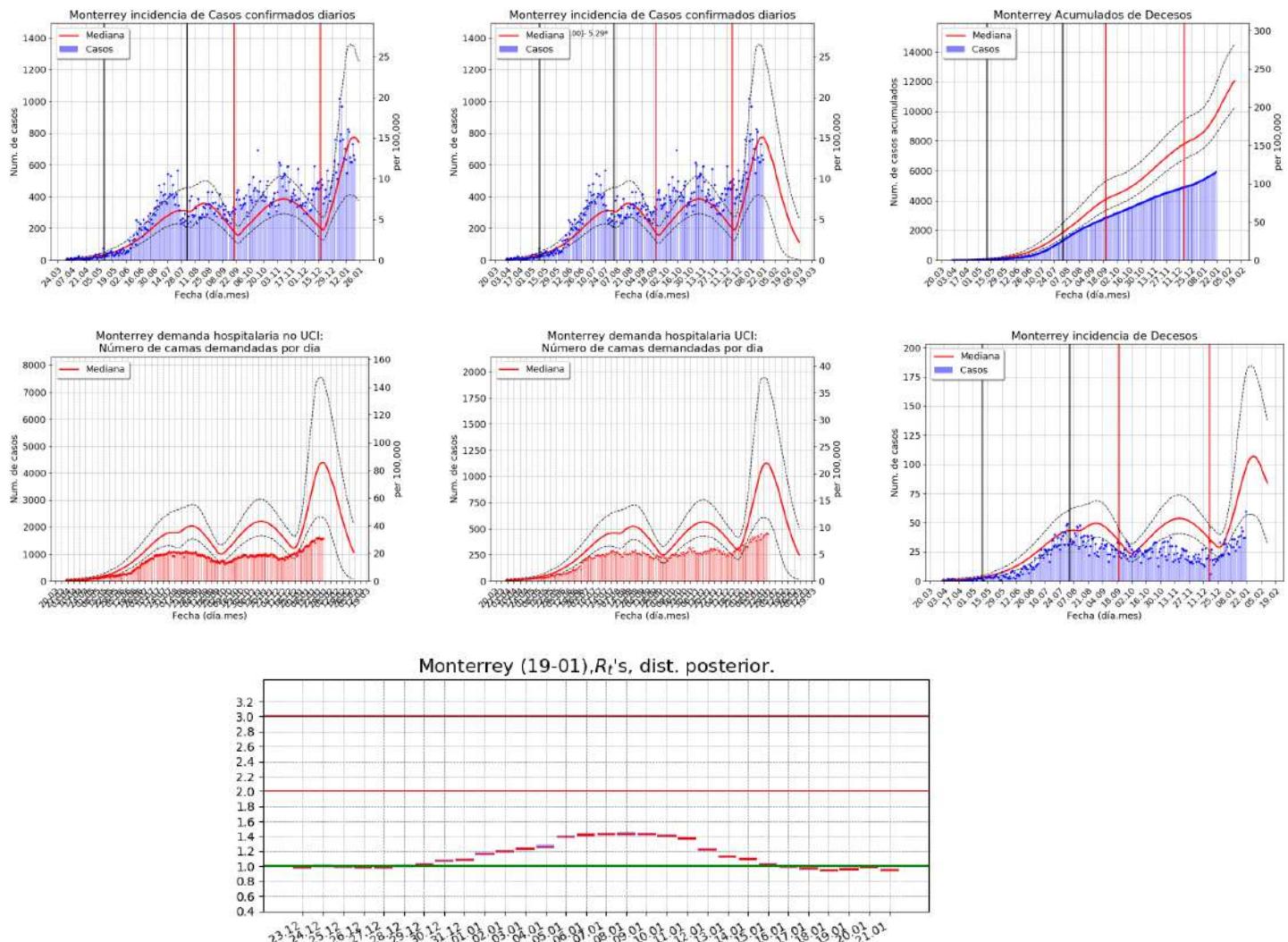


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	794	[497, 1379]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	4454	[2845, 7578]	Demand total/día
Altura del pico UCI	1146	[727, 1962]	Demand total/día

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

## 19.1. Monterrey (19-01)

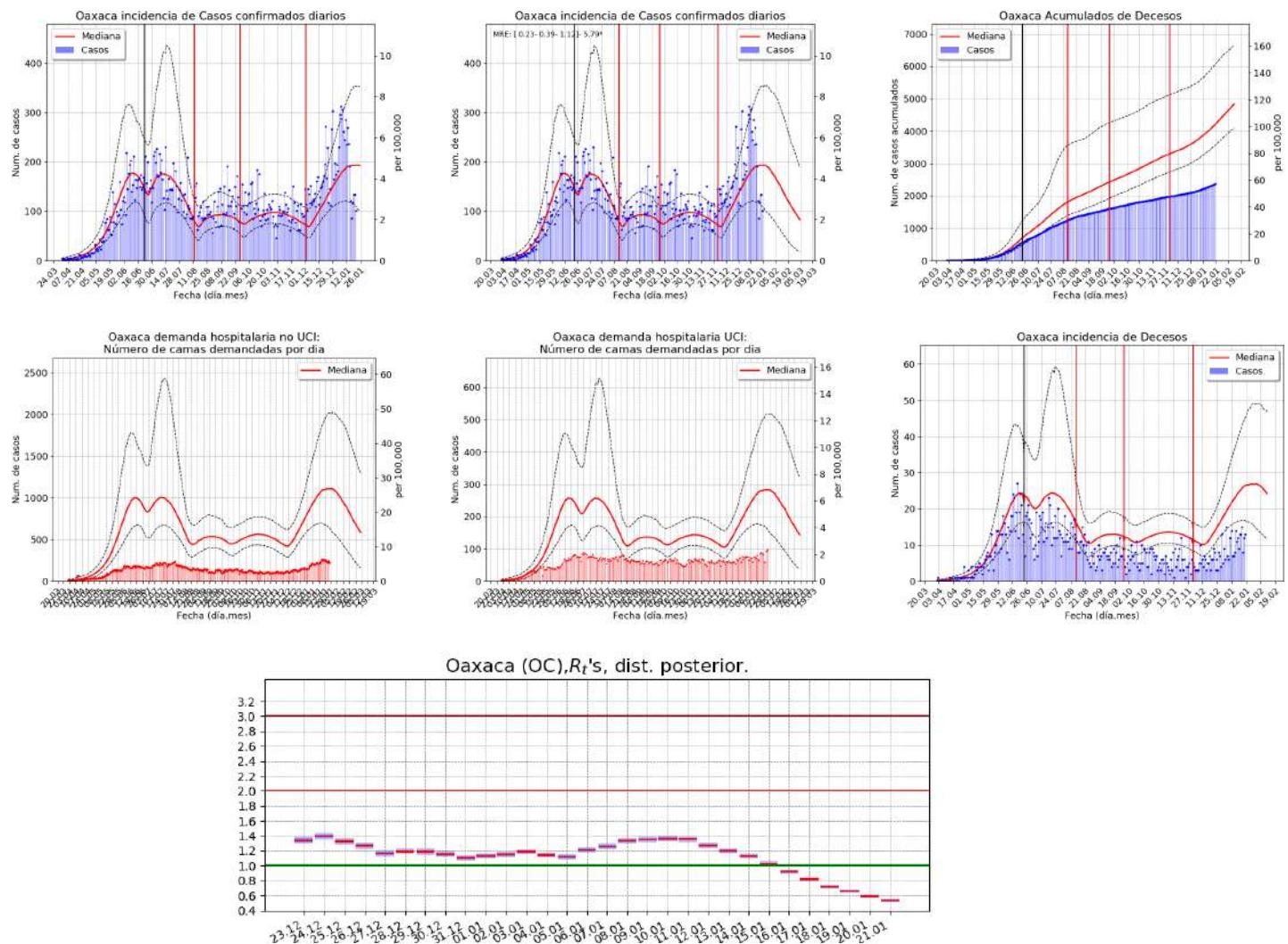


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	774	[412, 1359]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	4387	[2369, 7561]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	1126	[606, 1949]	Demanda total/día

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

## 20. Oaxaca (20)

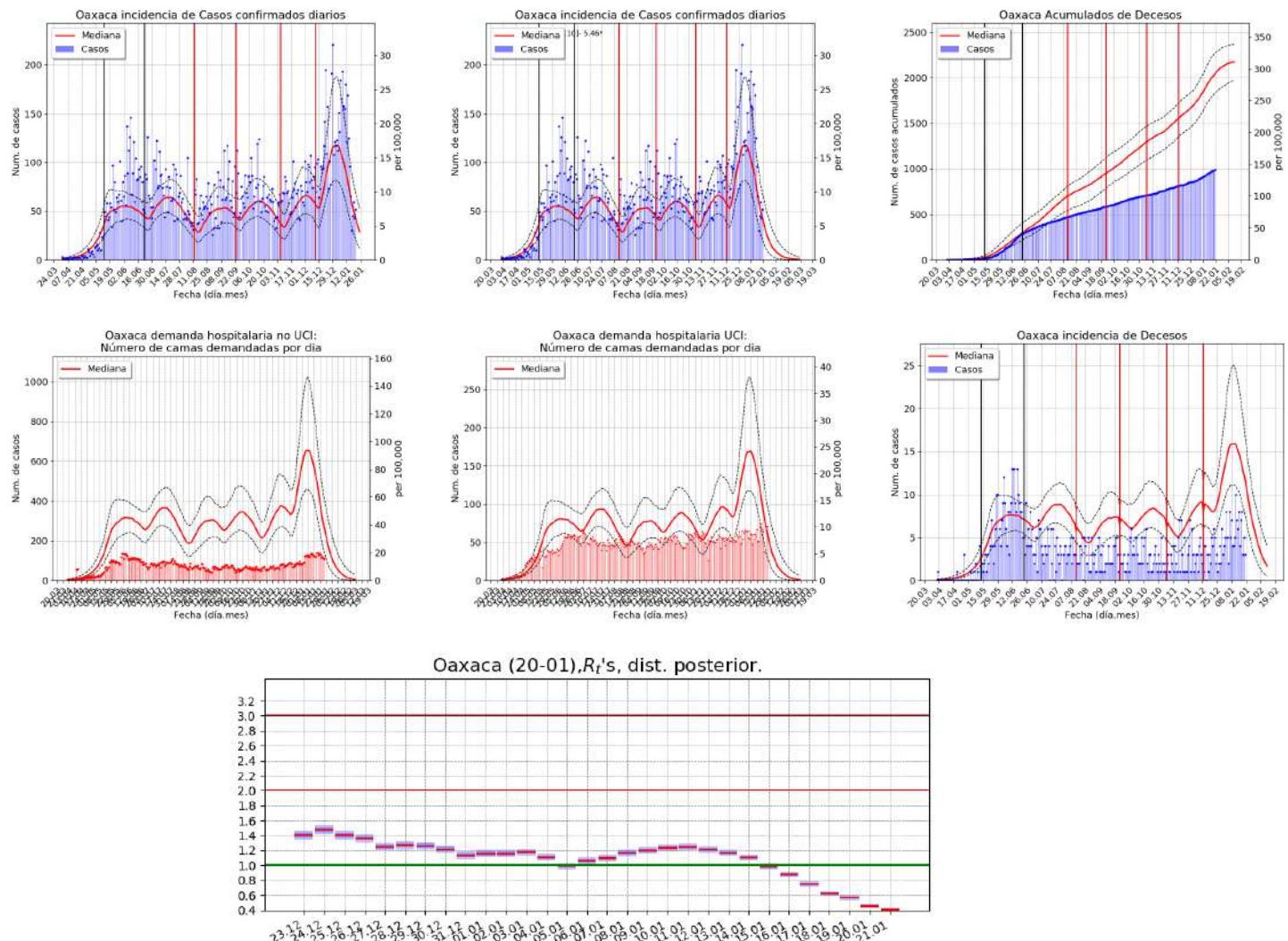


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	193	[121, 436]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1111	[696, 2439]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	284	[177, 629]	Demanda total/día

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

## 20.1. Oaxaca (20-01)

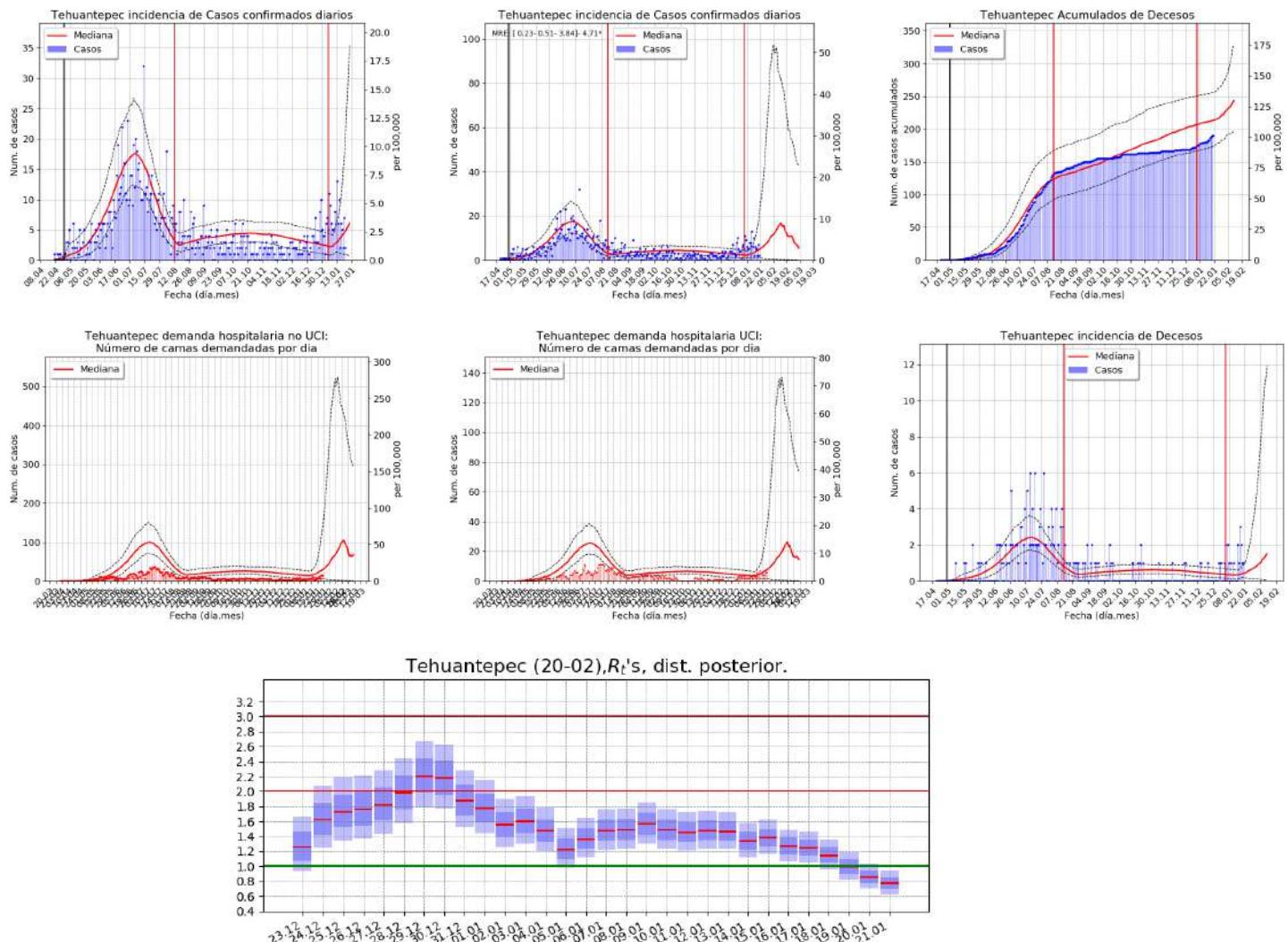


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	117	[81, 188]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	654	[460, 1025]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	169	[118, 267]	Demanda total/día

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

## 20.2. Tehuantepec (20-02)

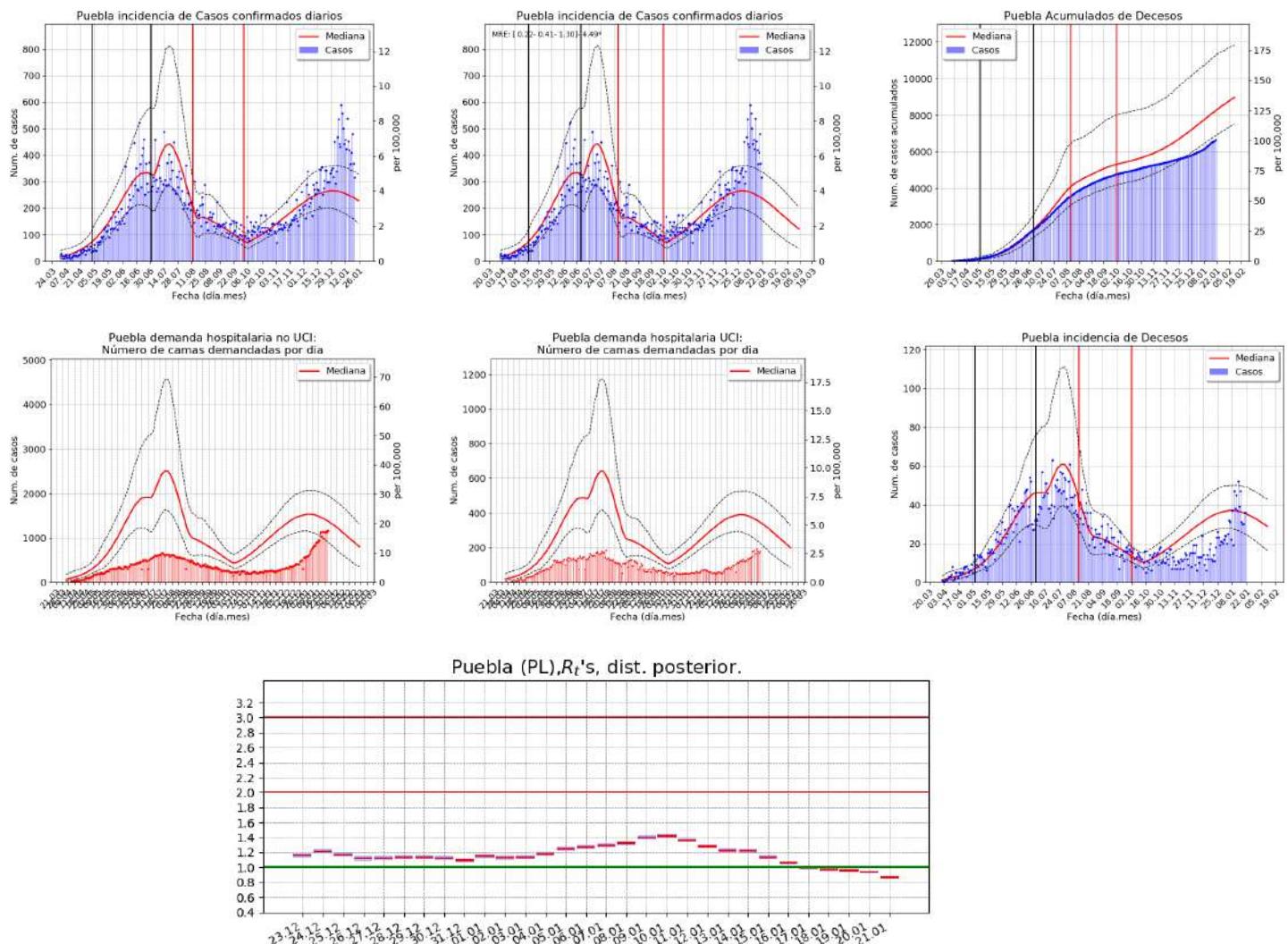


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	18	[12, 98]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	104	[71, 524]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	26	[18, 137]	Demanda total/día

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

## 21. Puebla (21)

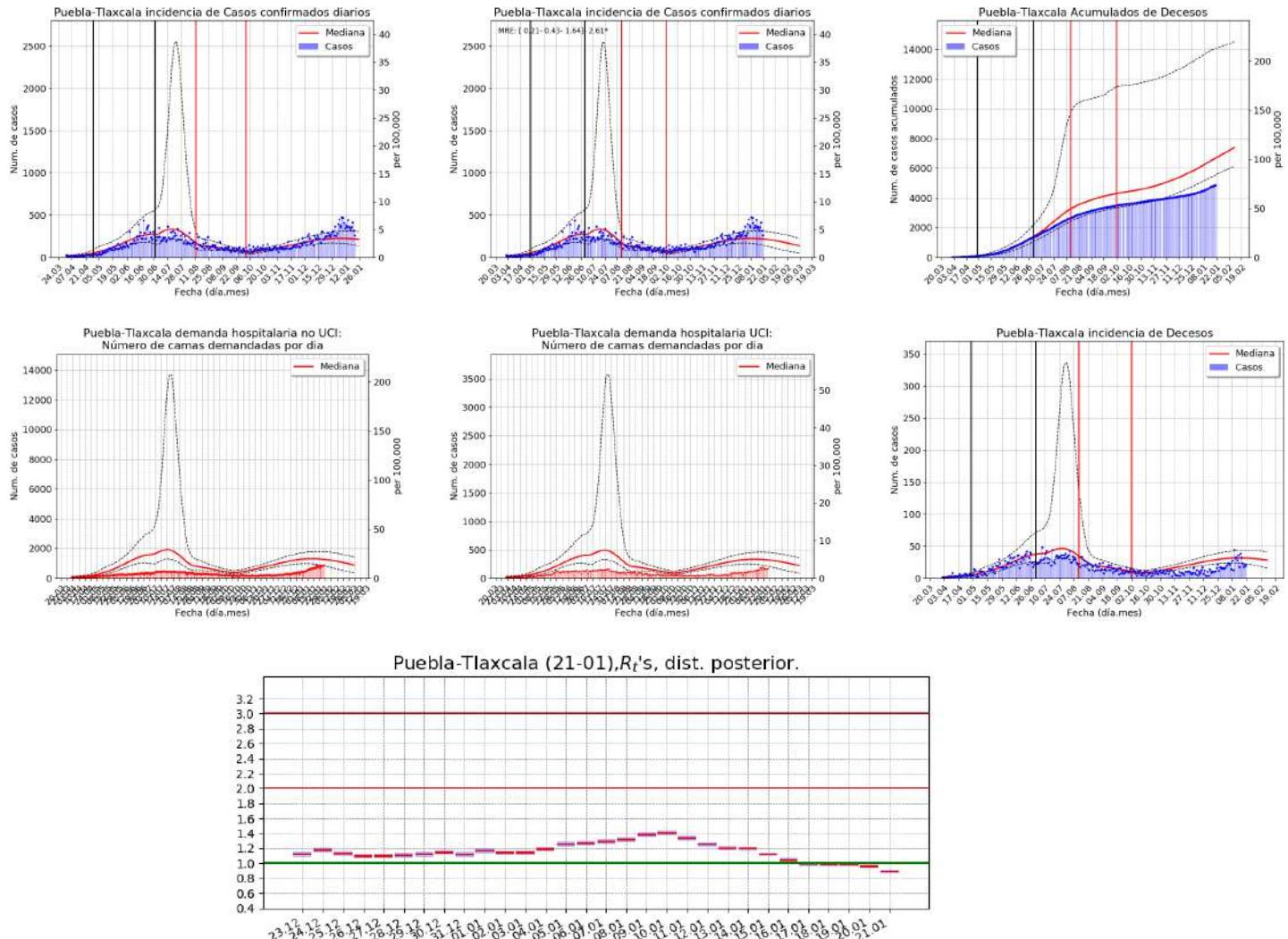


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	442	[285, 814]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	2512	[1629, 4583]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	643	[417, 1176]	Demanda total/día

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

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

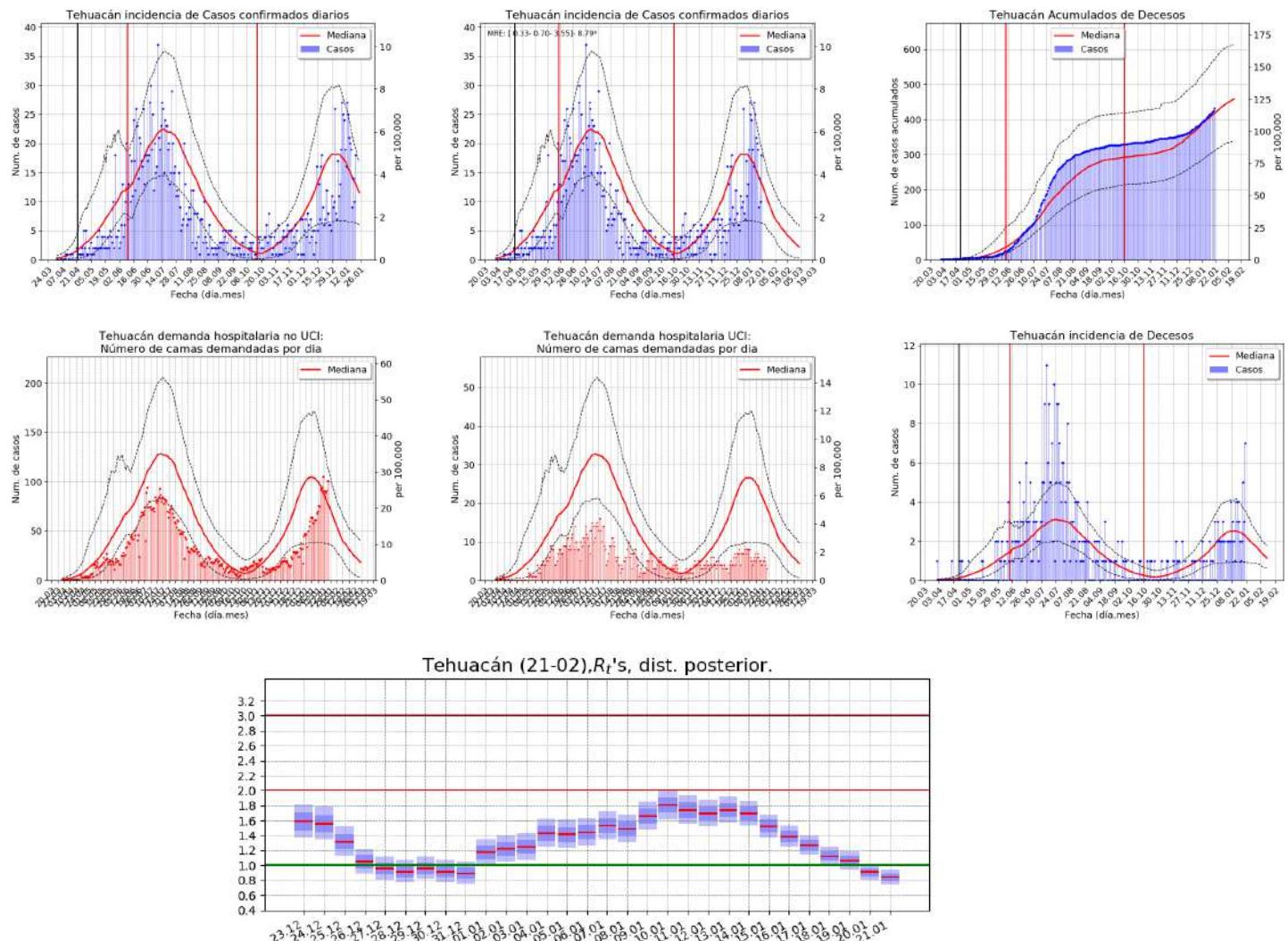


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	336	[225, 2553]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1918	[1293, 13711]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	490	[330, 3581]	Demanda total/día

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

## 21.2. Tehuacán (21-02)

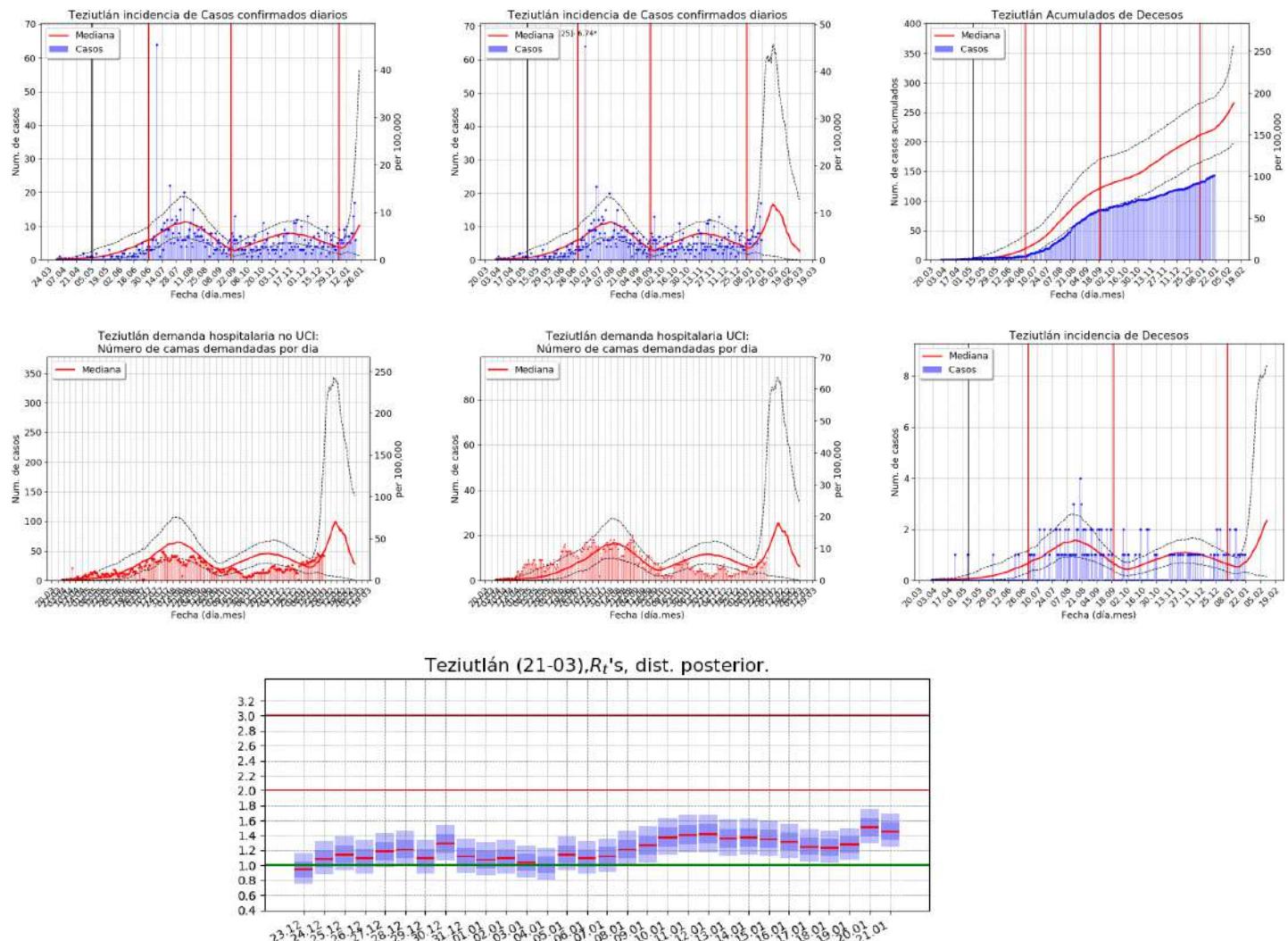


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	22	[14, 36]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	129	[83, 206]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	33	[21, 53]	Demanda total/día

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

### 21.3. Teziutlán (21-03)

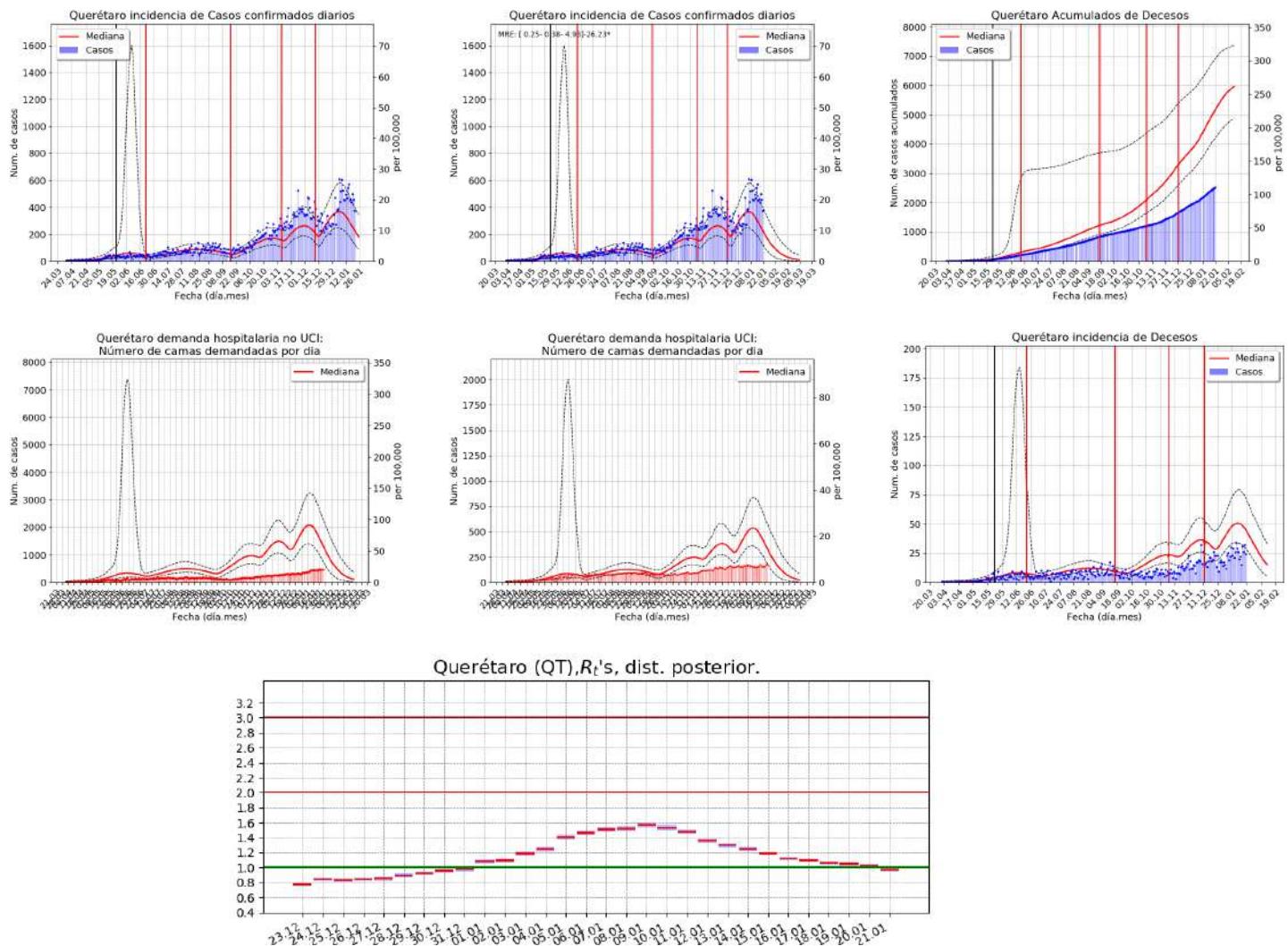


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	17	[7, 64]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	100	[39, 343]	Demand total/día
Altura del pico UCI	26	[10, 90]	Demand total/día

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

## 22. Querétaro (22)

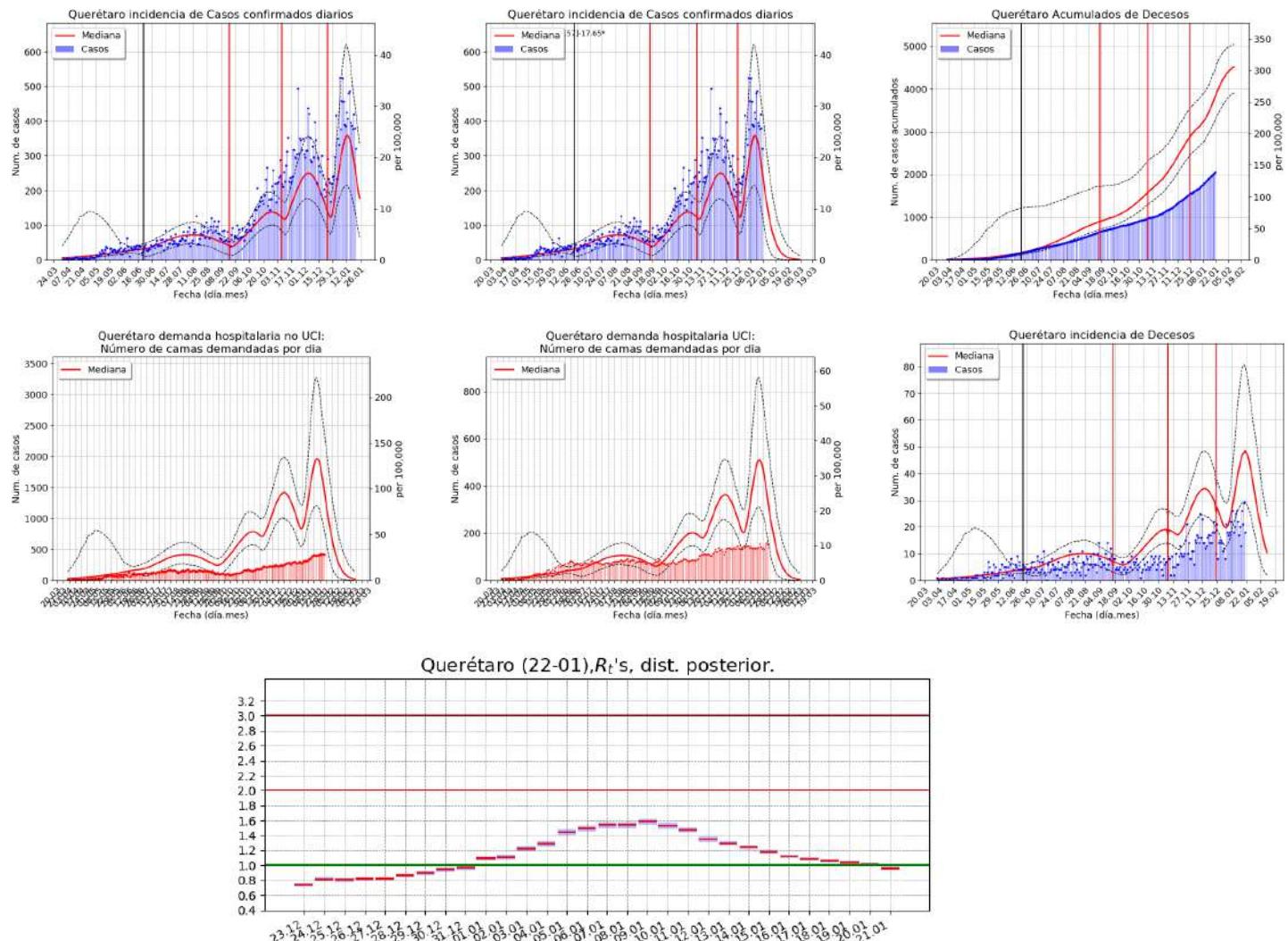


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	368	[247, 1602]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	2084	[1406, 7373]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	535	[360, 2000]	Demanda total/día

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

## 22.1. Querétaro (22-01)

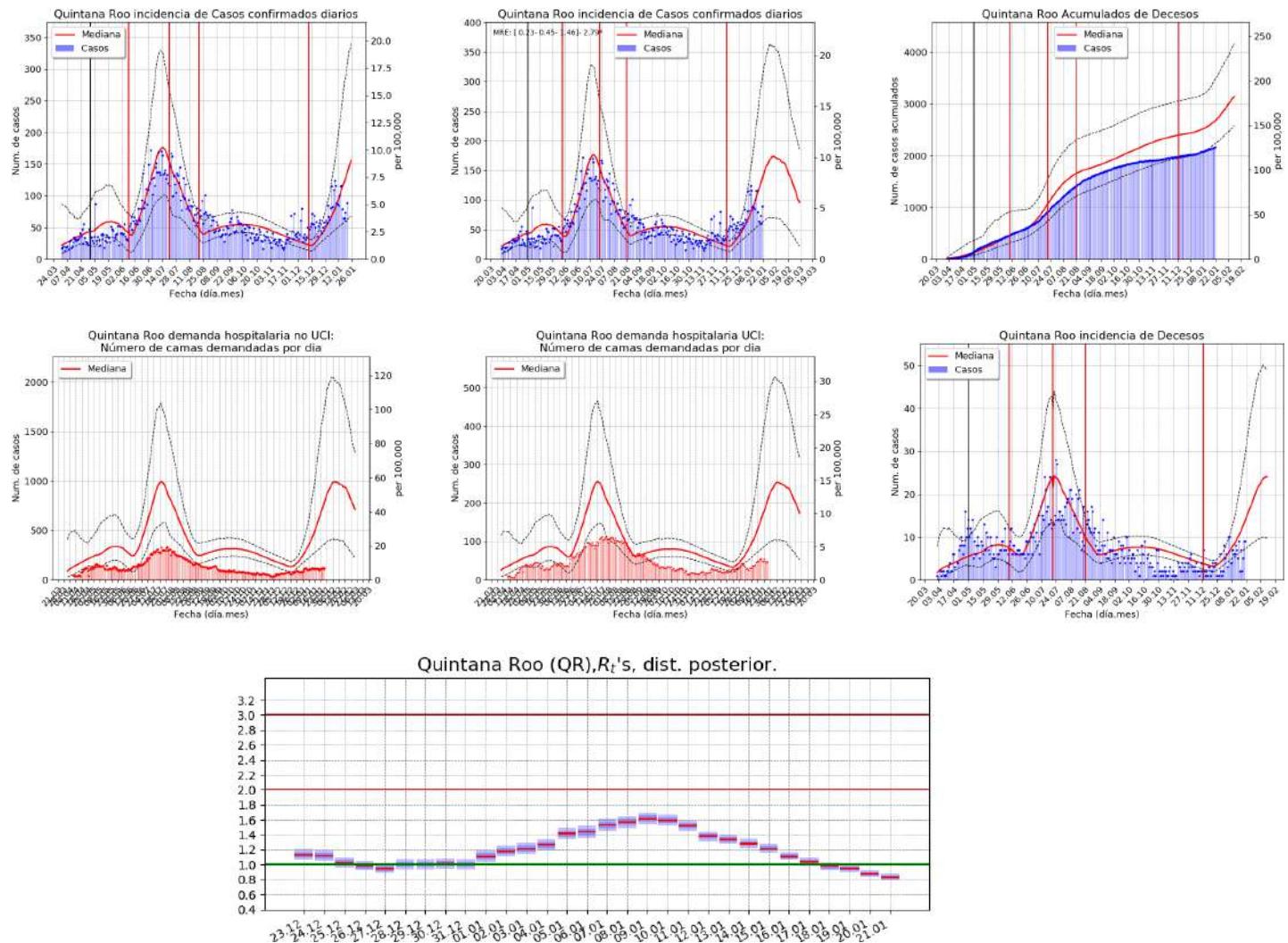


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	359	[215, 621]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1964	[1208, 3275]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	512	[310, 859]	Demanda total/día

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

## 23. Quintana Roo (23)

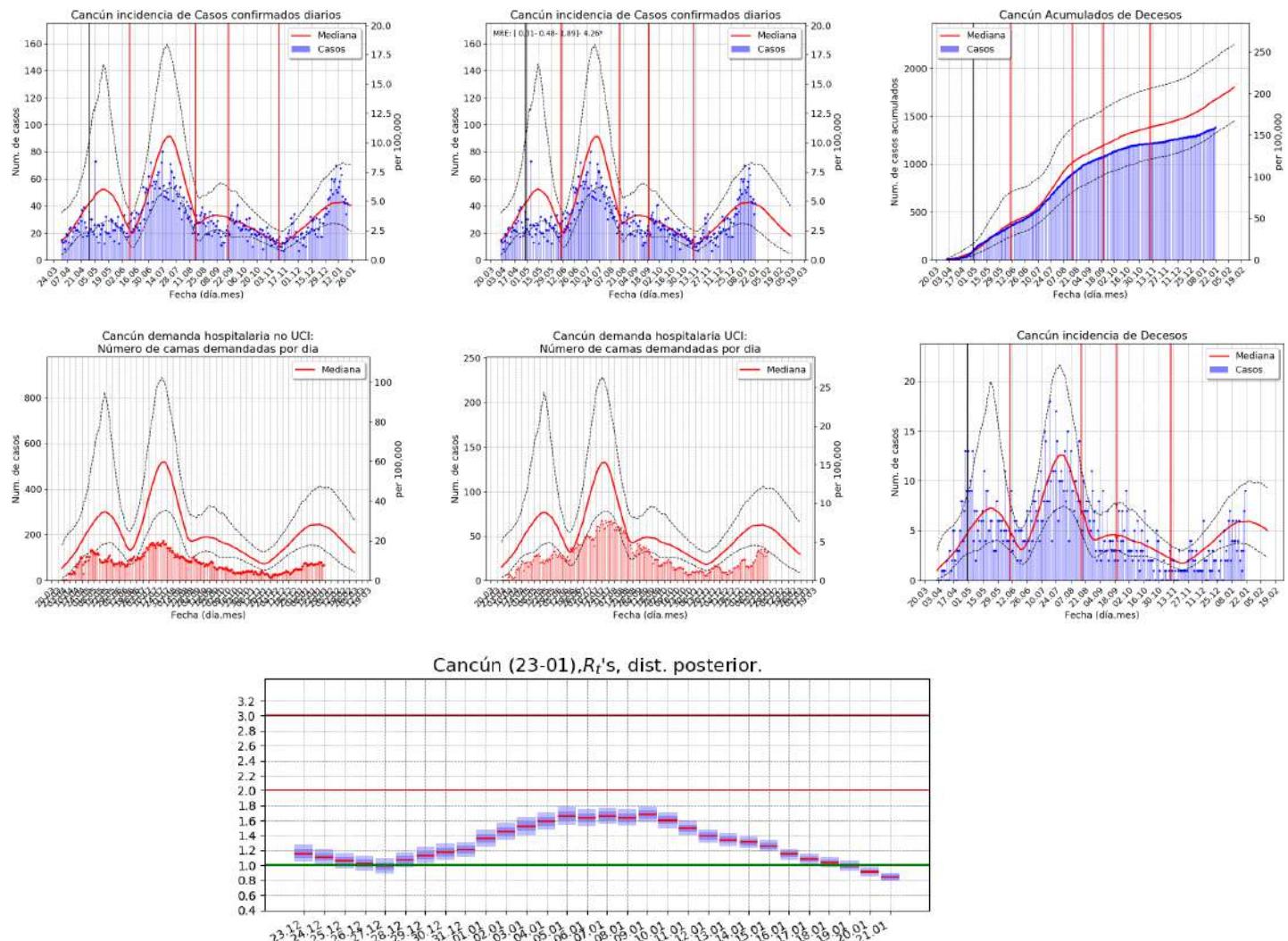


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	176	[101, 364]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	993	[576, 2057]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	256	[147, 529]	Demanda total/día

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

### 23.1. Cancún (23-01)

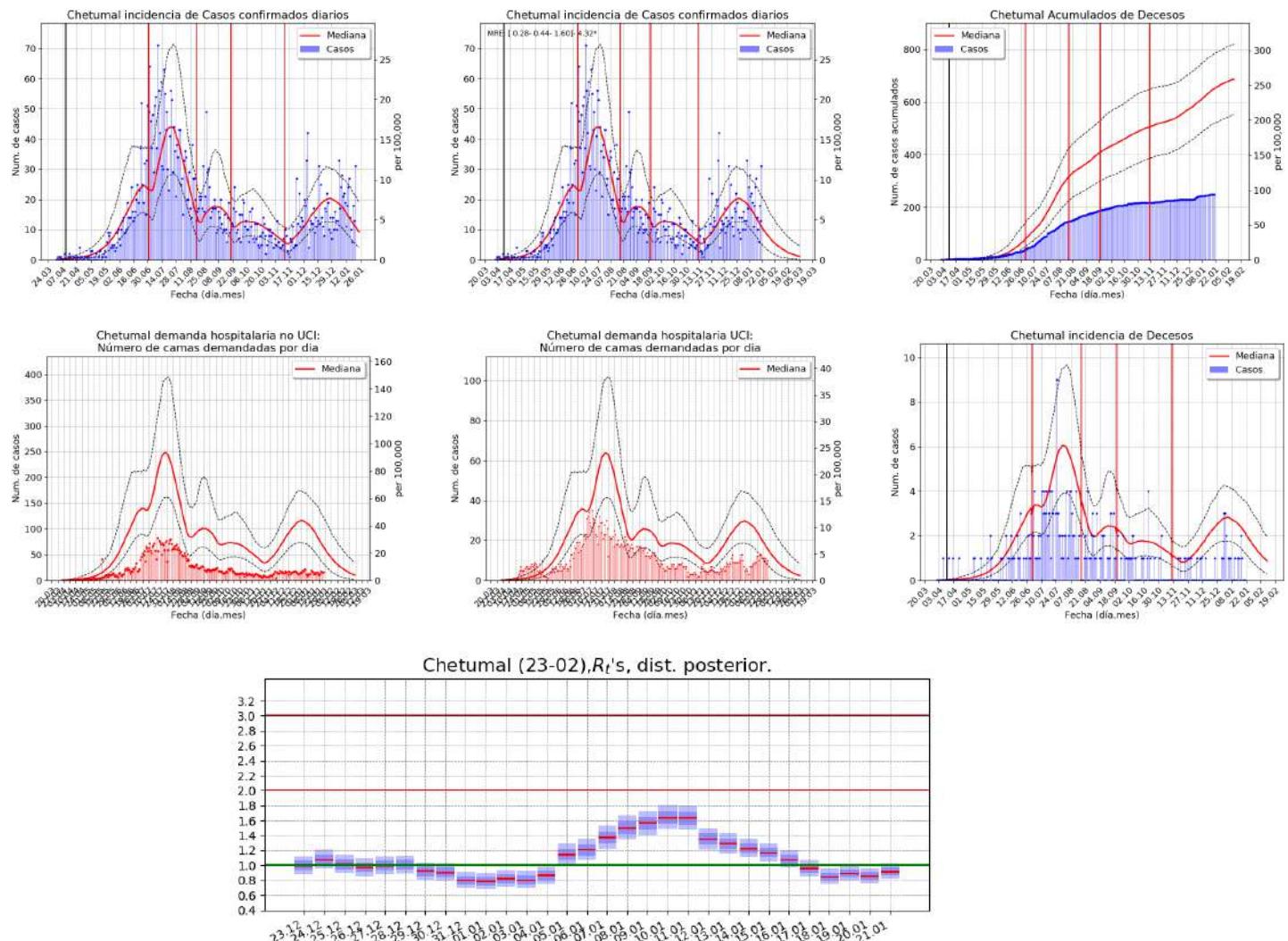


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	91	[54, 160]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	518	[306, 888]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	133	[78, 228]	Demanda total/día

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

## 23.2. Chetumal (23-02)

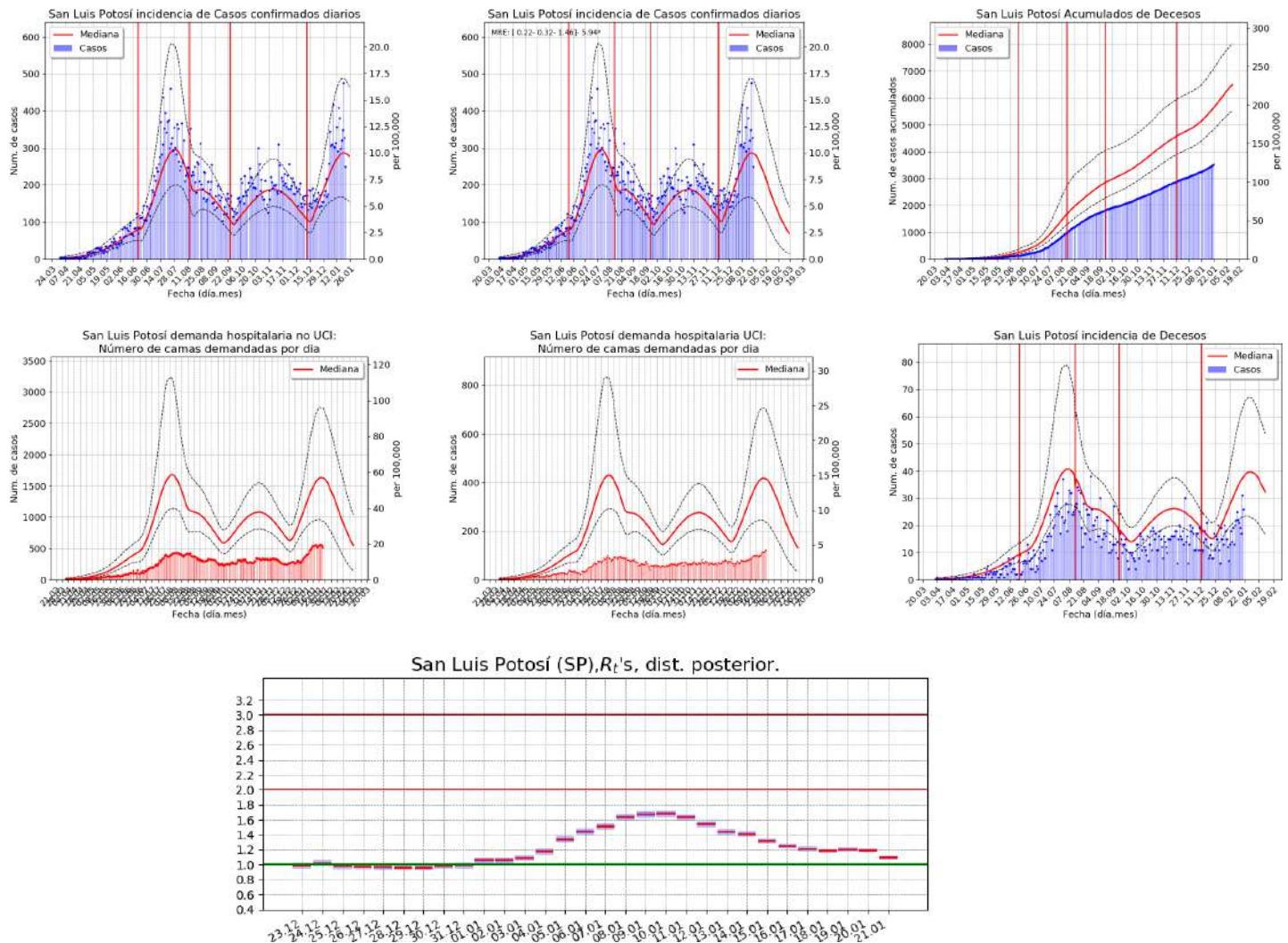


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	44	[28, 71]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	248	[162, 396]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	64	[41, 102]	Demanda total/día

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

## 24. San Luis Potosí (24)

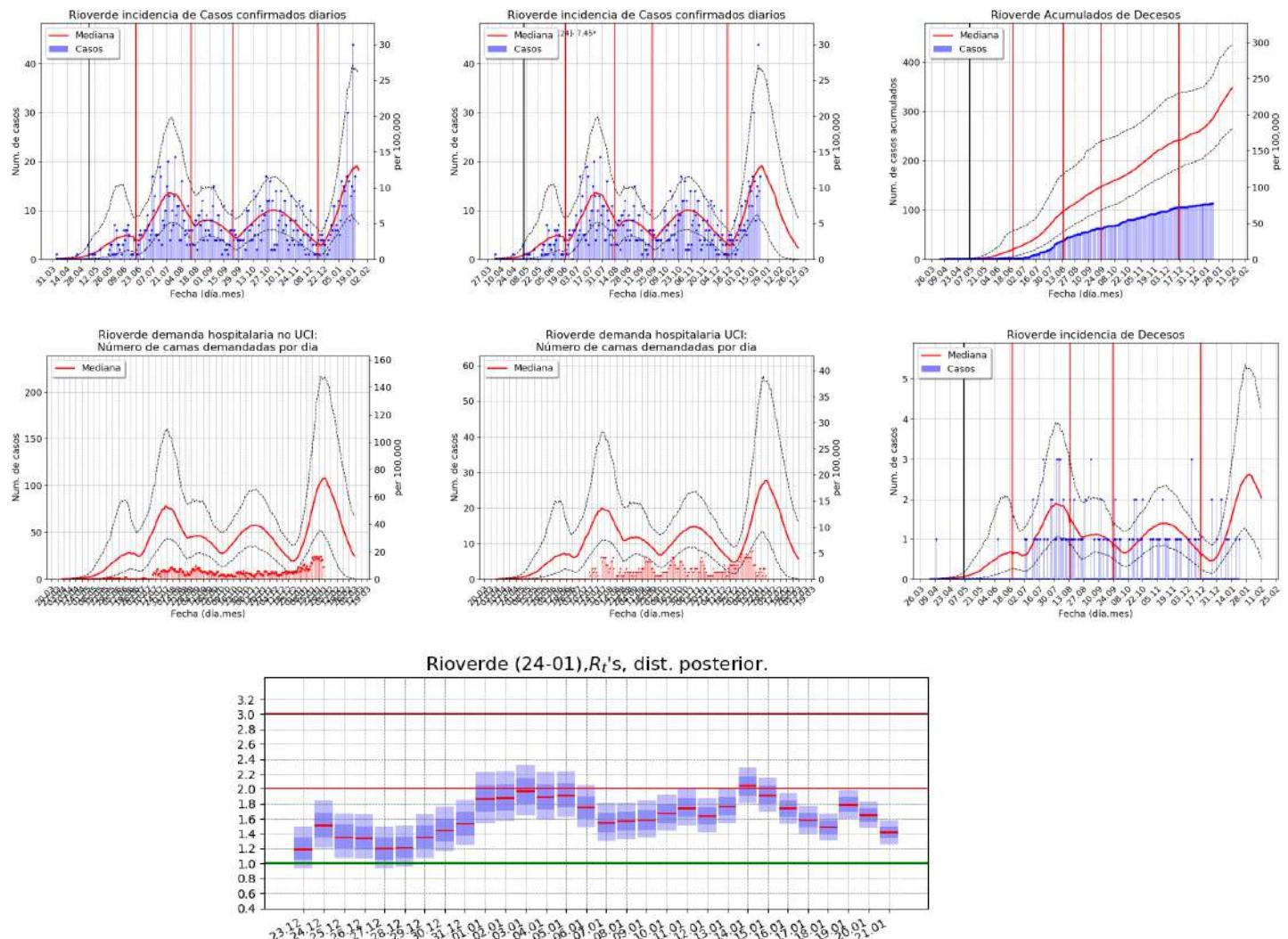


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	296	[200, 582]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1678	[1142, 3240]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	430	[292, 834]	Demanda total/día

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

## 24.1. Rioverde (24-01)

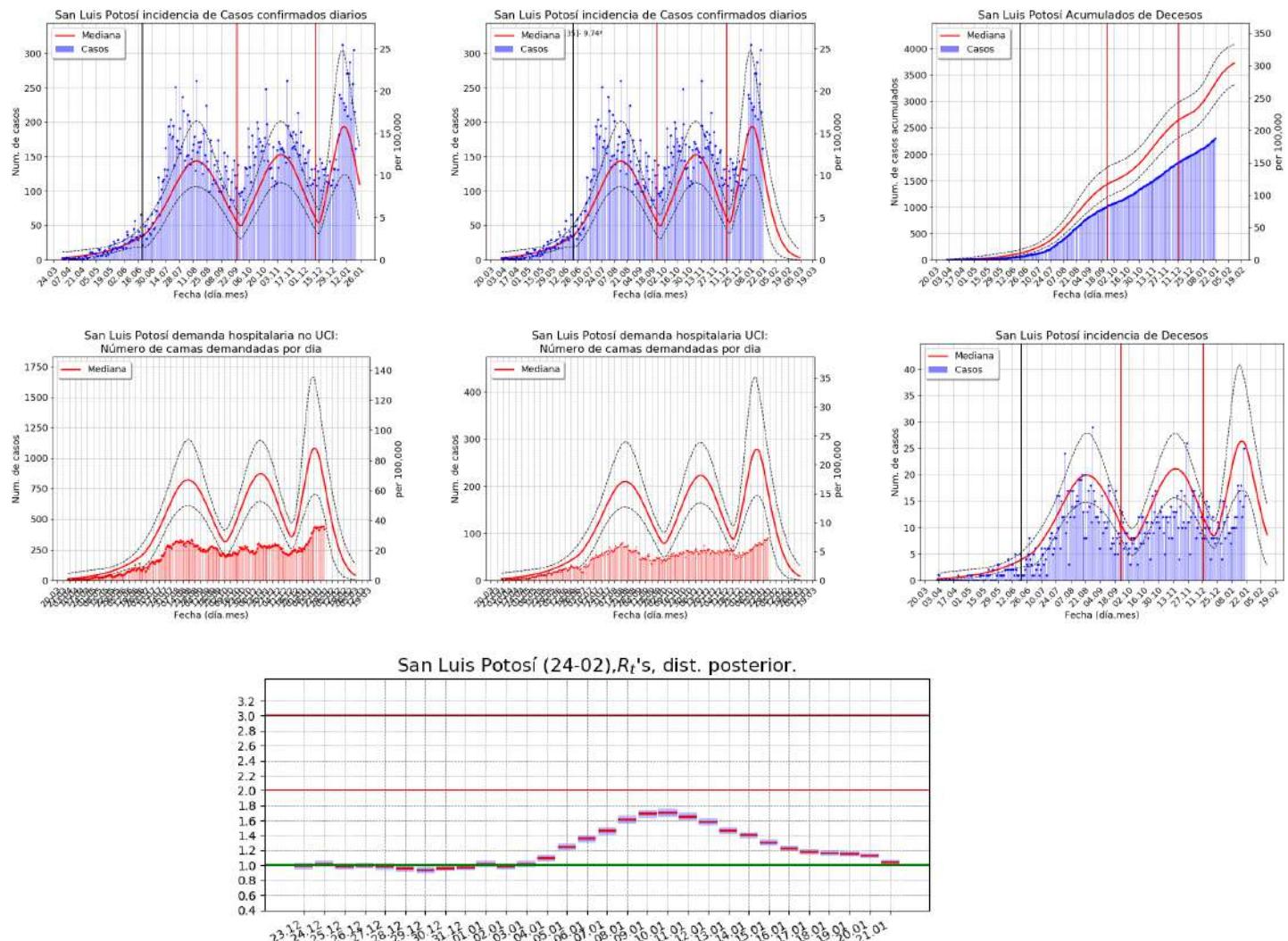


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	19	[9, 40]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	108	[52, 217]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	28	[14, 57]	Demanda total/día

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

## 24.2. San Luis Potosí (24-02)

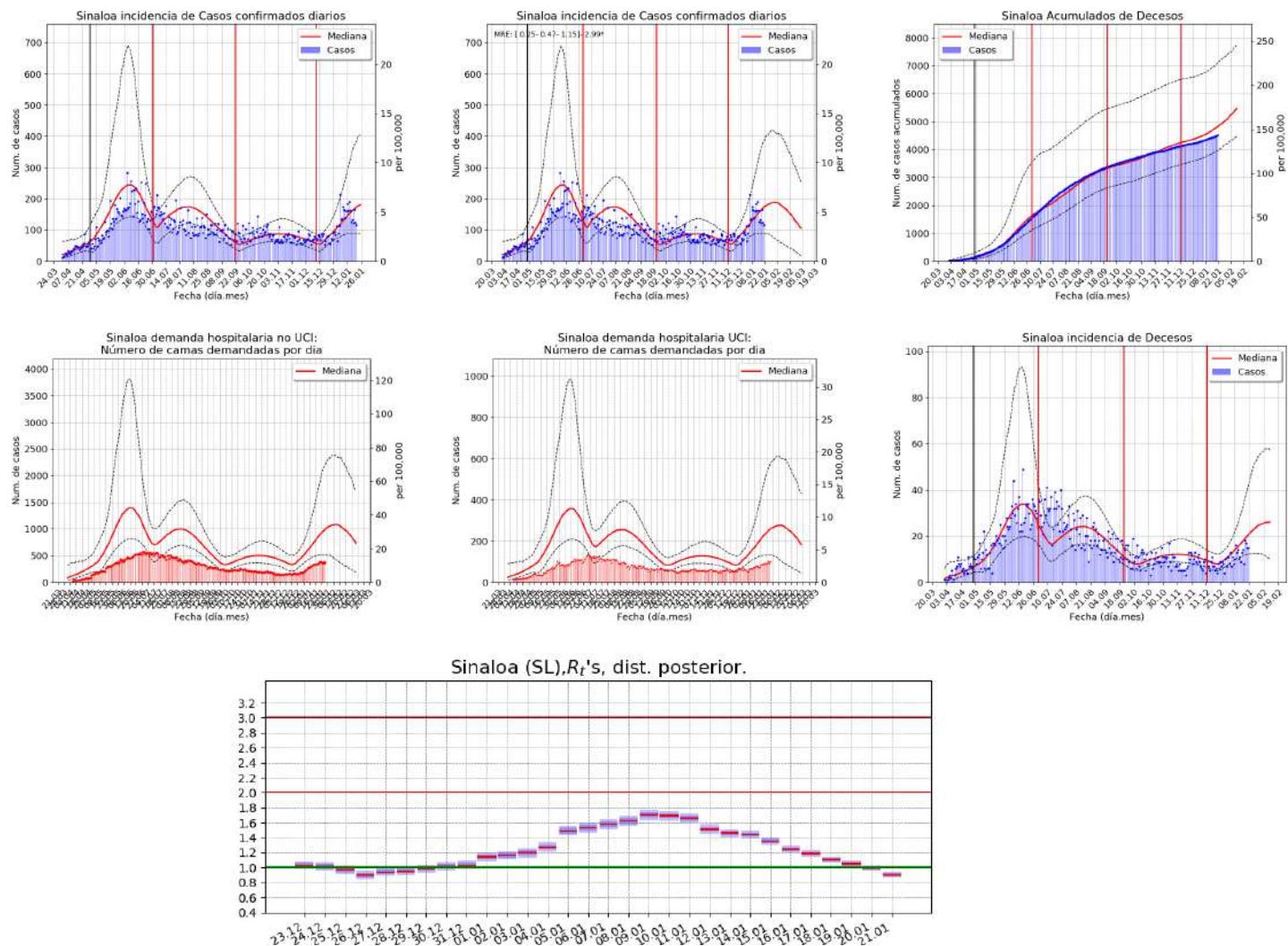


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	193	[124, 305]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1081	[704, 1663]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	278	[181, 432]	Demanda total/día

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

## 25. Sinaloa (25)

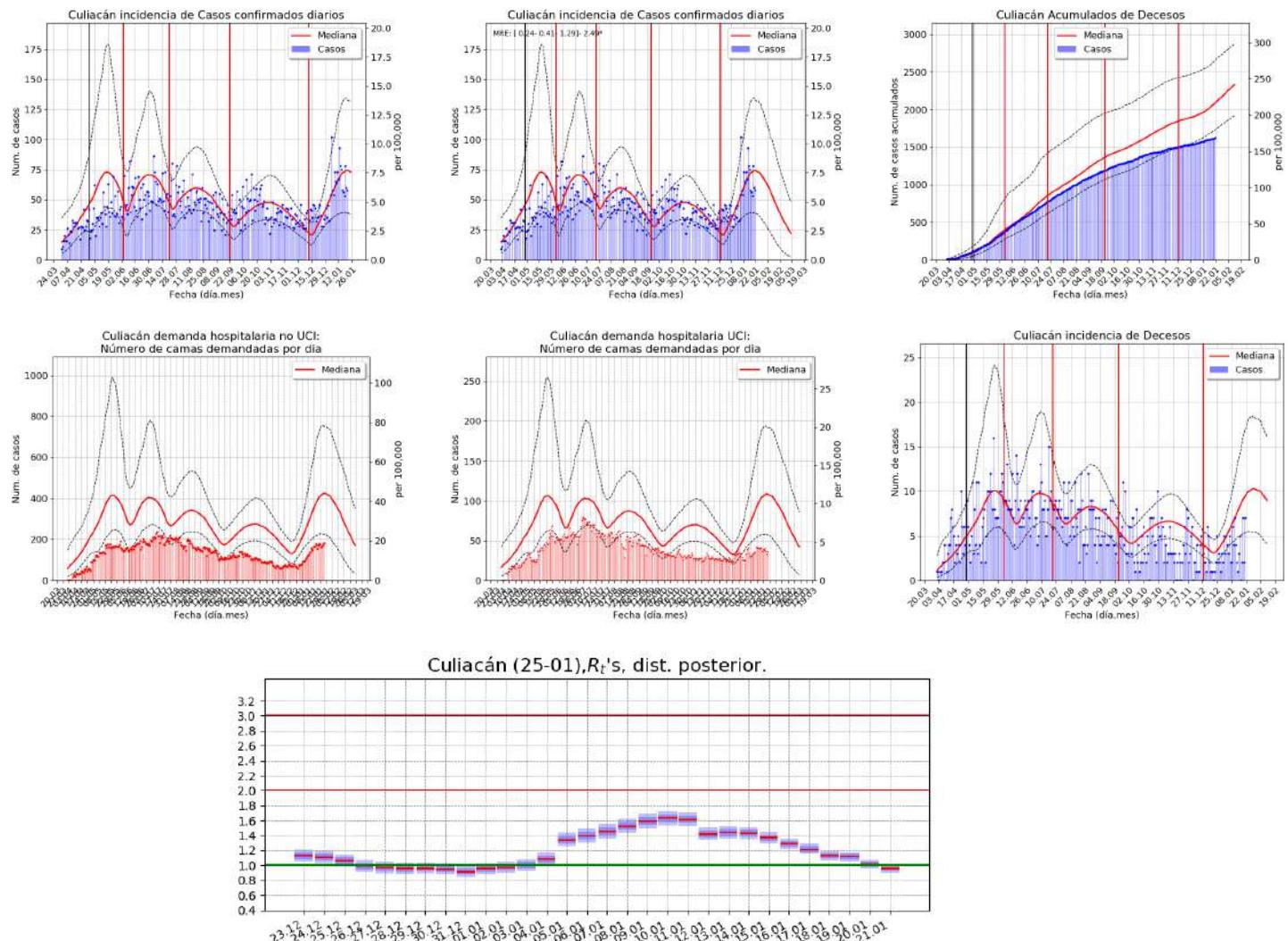


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	245	[142, 691]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1396	[818, 3814]	Demand total/día
Altura del pico UCI	357	[209, 986]	Demand total/día

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

## 25.1. Culiacán (25-01)

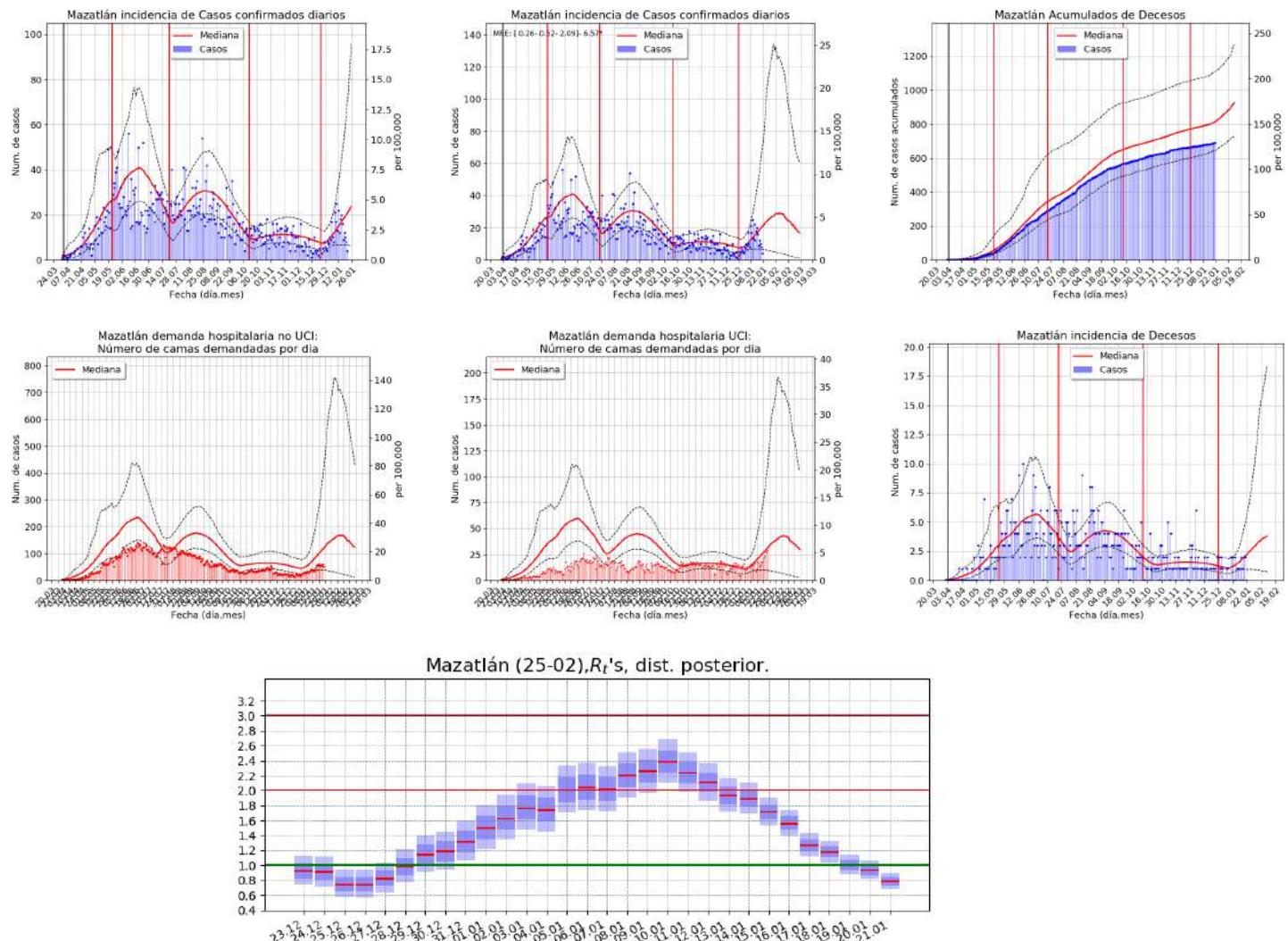


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	74	[48, 179]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	424	[273, 990]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	108	[70, 255]	Demanda total/día

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

## 25.2. Mazatlán (25-02)

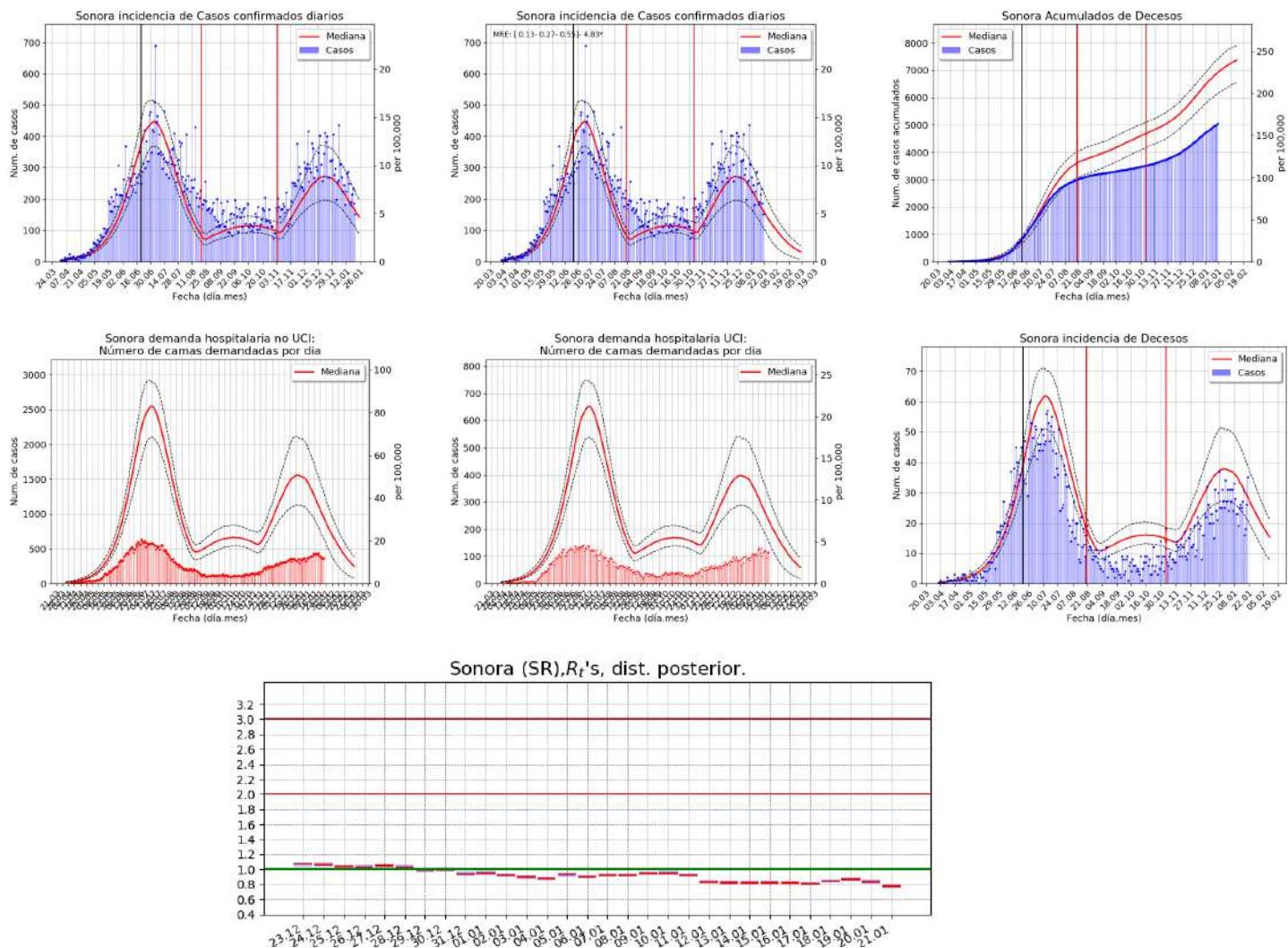


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	41	[26, 134]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	234	[150, 757]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	60	[38, 196]	Demanda total/día

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

## 26. Sonora (26)

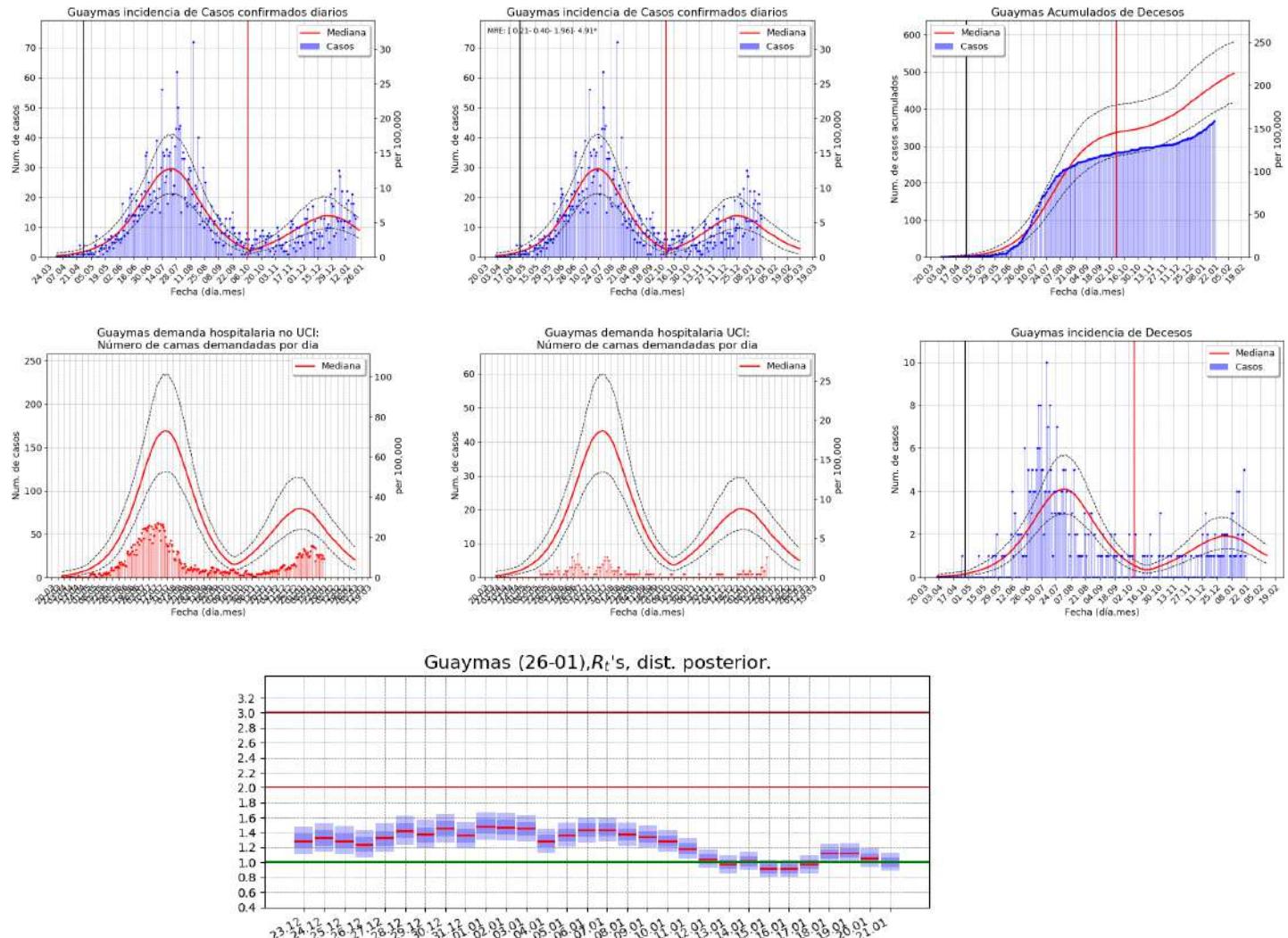


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	448	[369, 514]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	2550	[2104, 2931]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	652	[538, 750]	Demanda total/día

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

## 26.1. Guaymas (26-01)

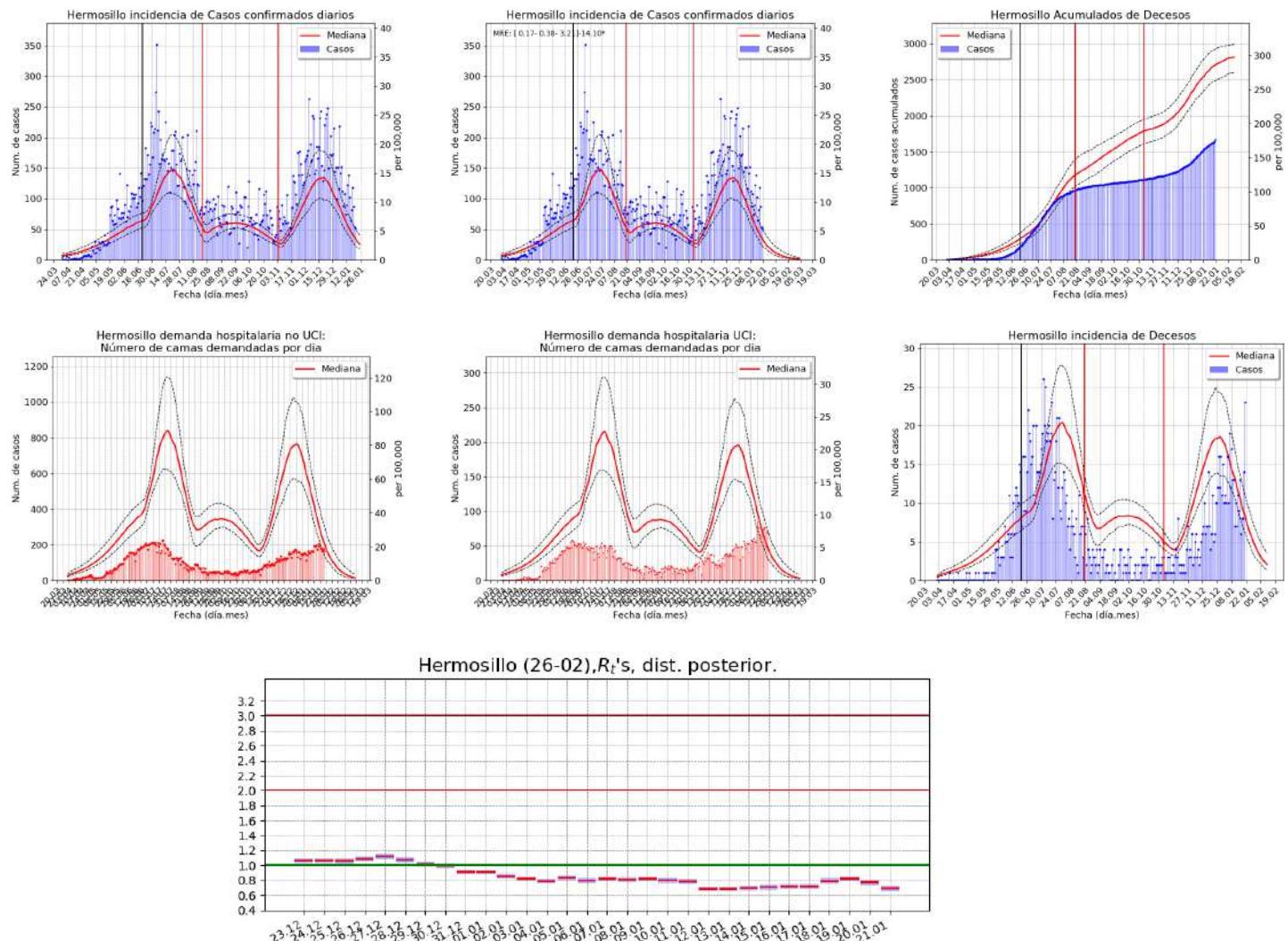


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	30	[21, 41]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	169	[122, 235]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	43	[31, 60]	Demanda total/día

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

## 26.2. Hermosillo (26-02)

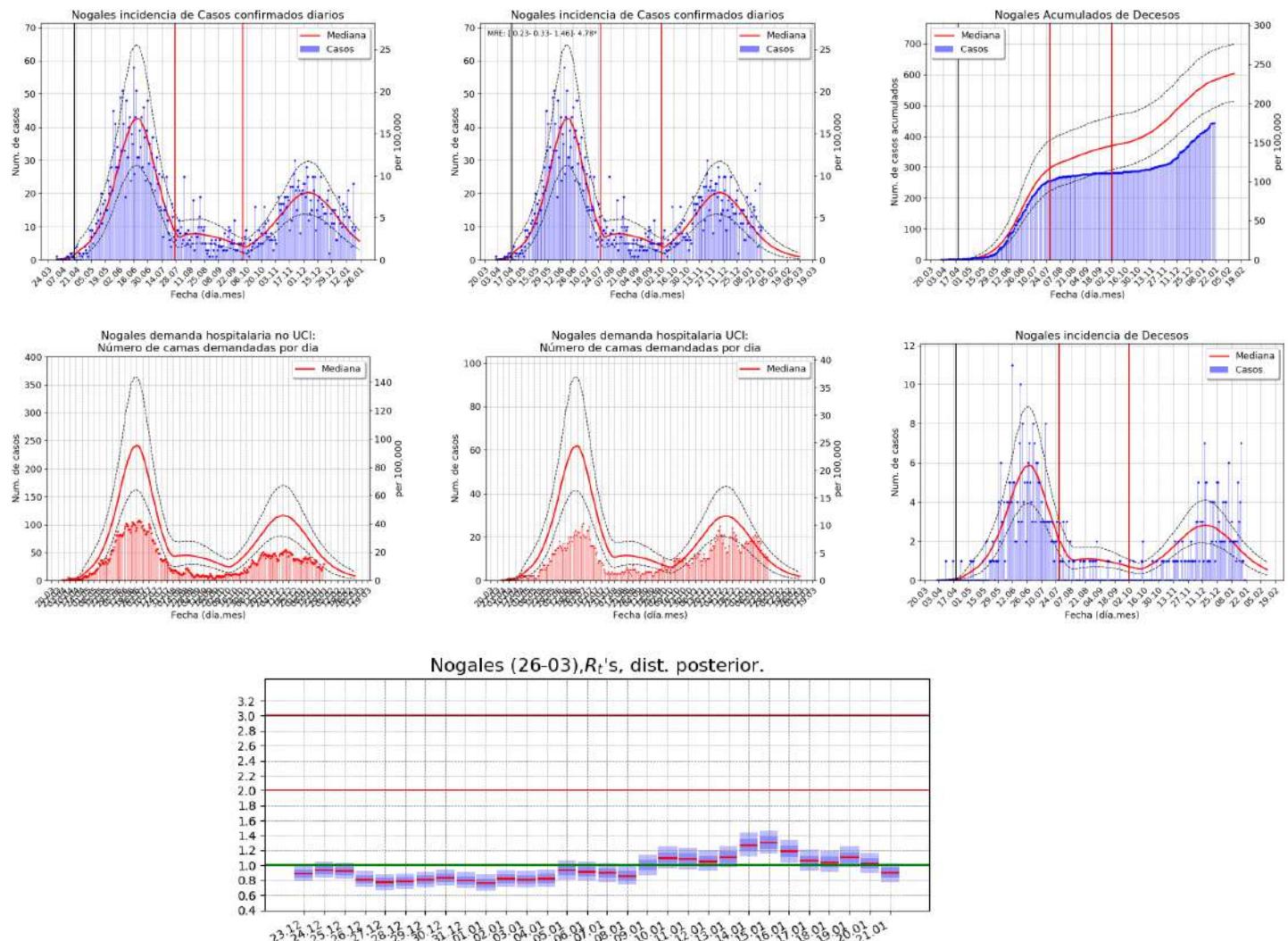


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	148	[109, 205]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	839	[625, 1142]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	215	[160, 295]	Demanda total/día

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

### 26.3. Nogales (26-03)

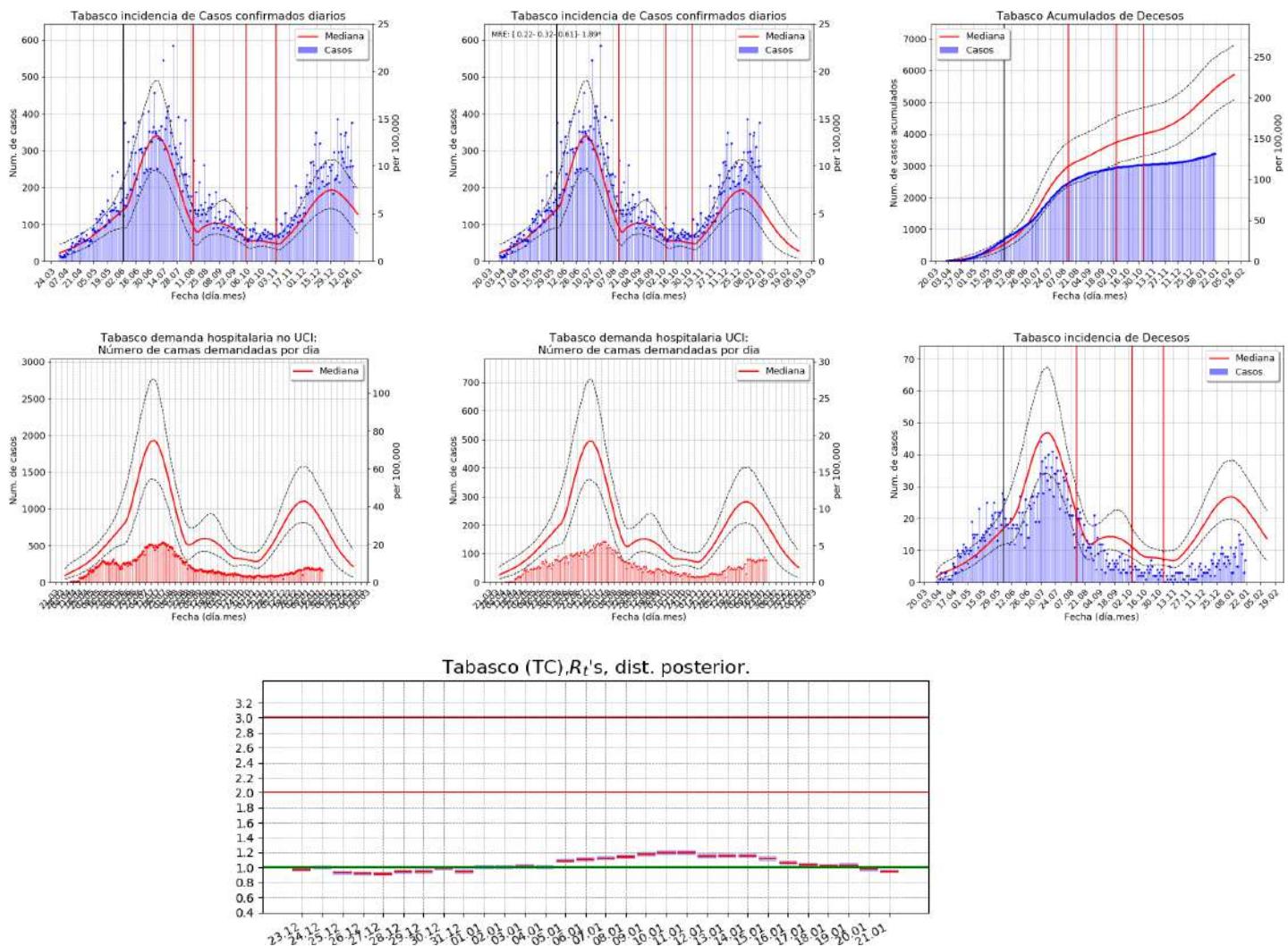


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	42	[28, 65]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	241	[162, 365]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	62	[42, 94]	Demanda total/día

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

## 27. Tabasco (27)

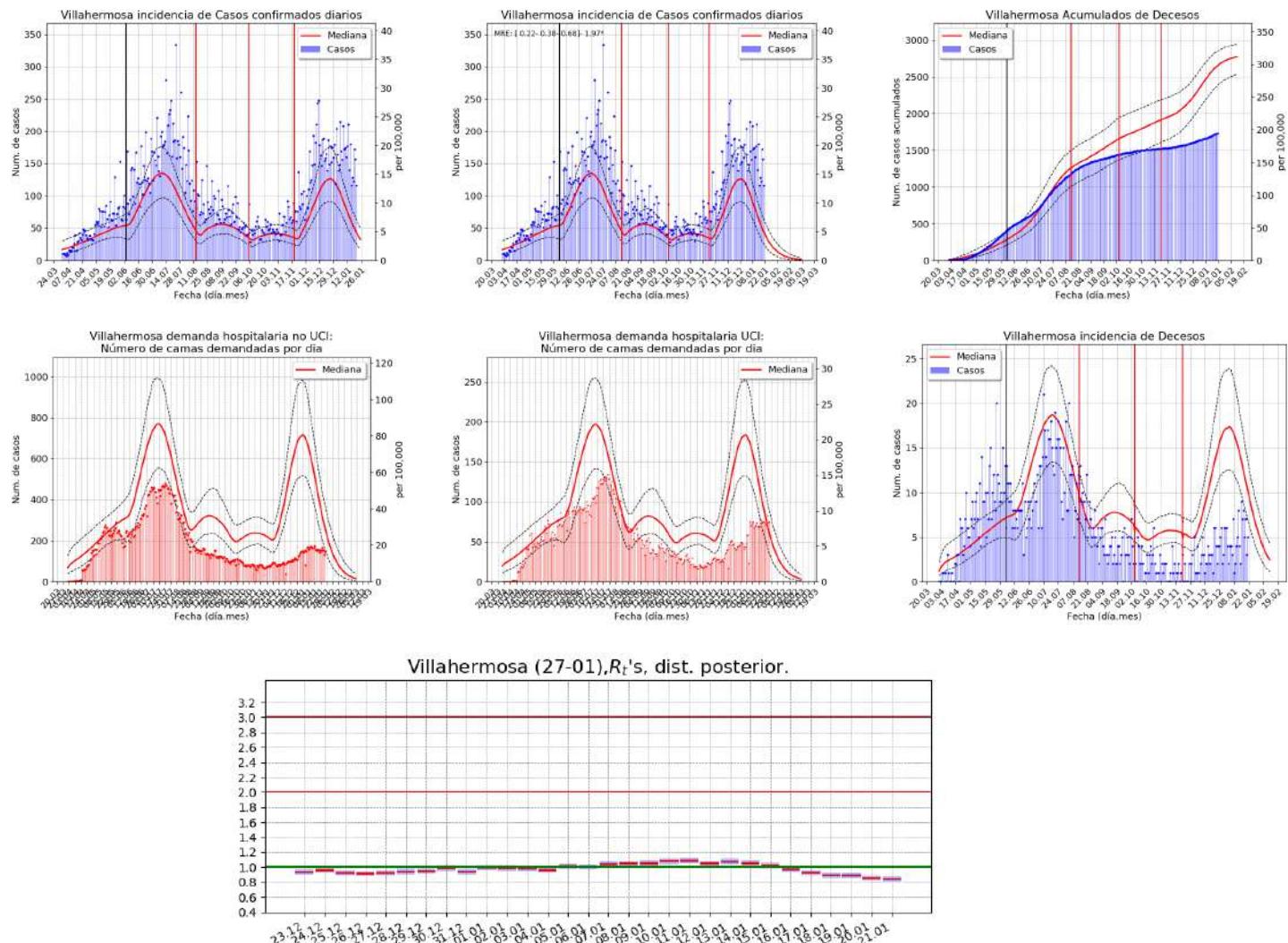


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	339	[246, 489]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1929	[1406, 2769]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	494	[359, 712]	Demanda total/día

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

## 27.1. Villahermosa (27-01)

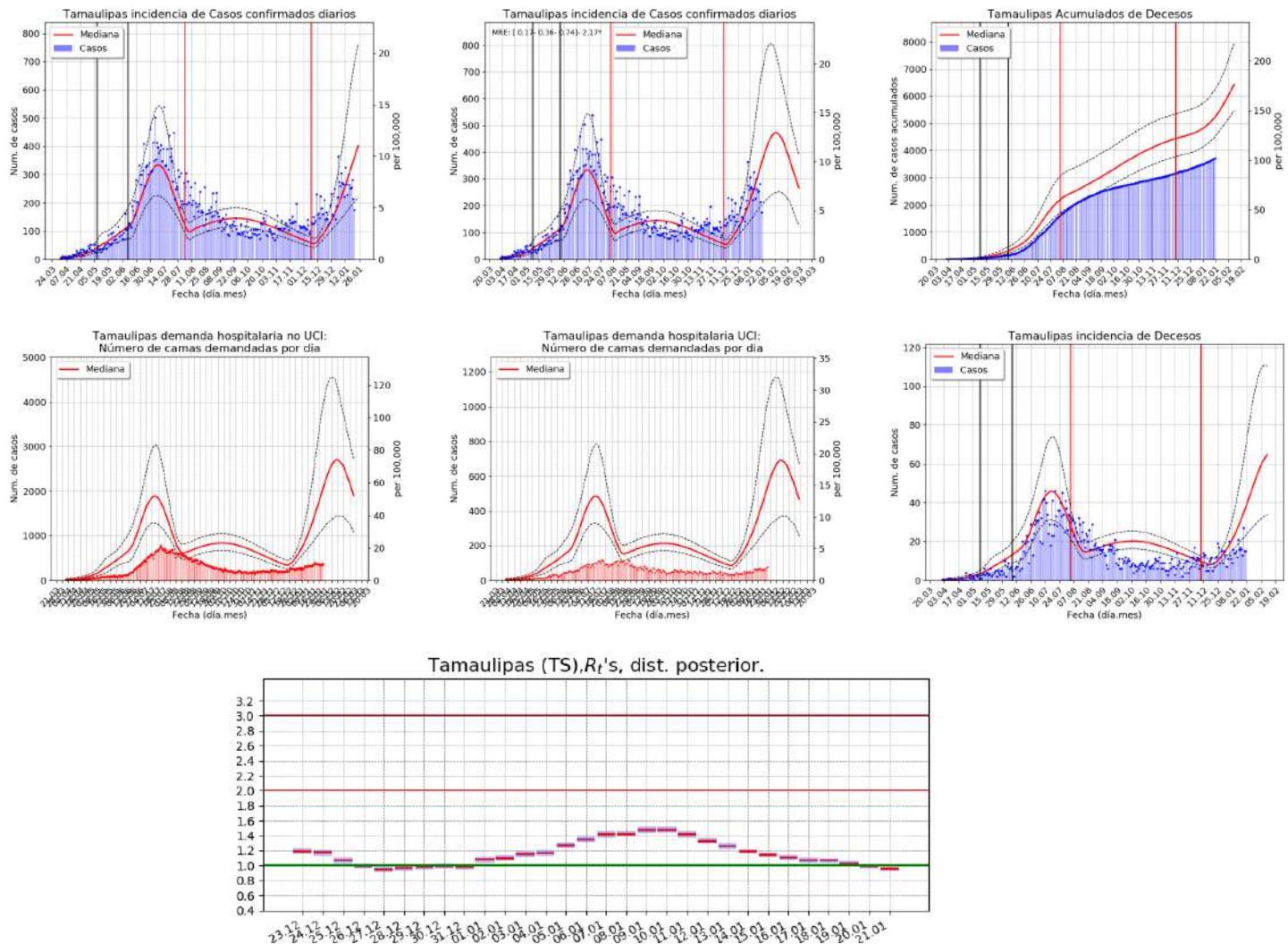


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	135	[97, 176]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	771	[554, 996]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	197	[141, 255]	Demanda total/día

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

## 28. Tamaulipas (28)

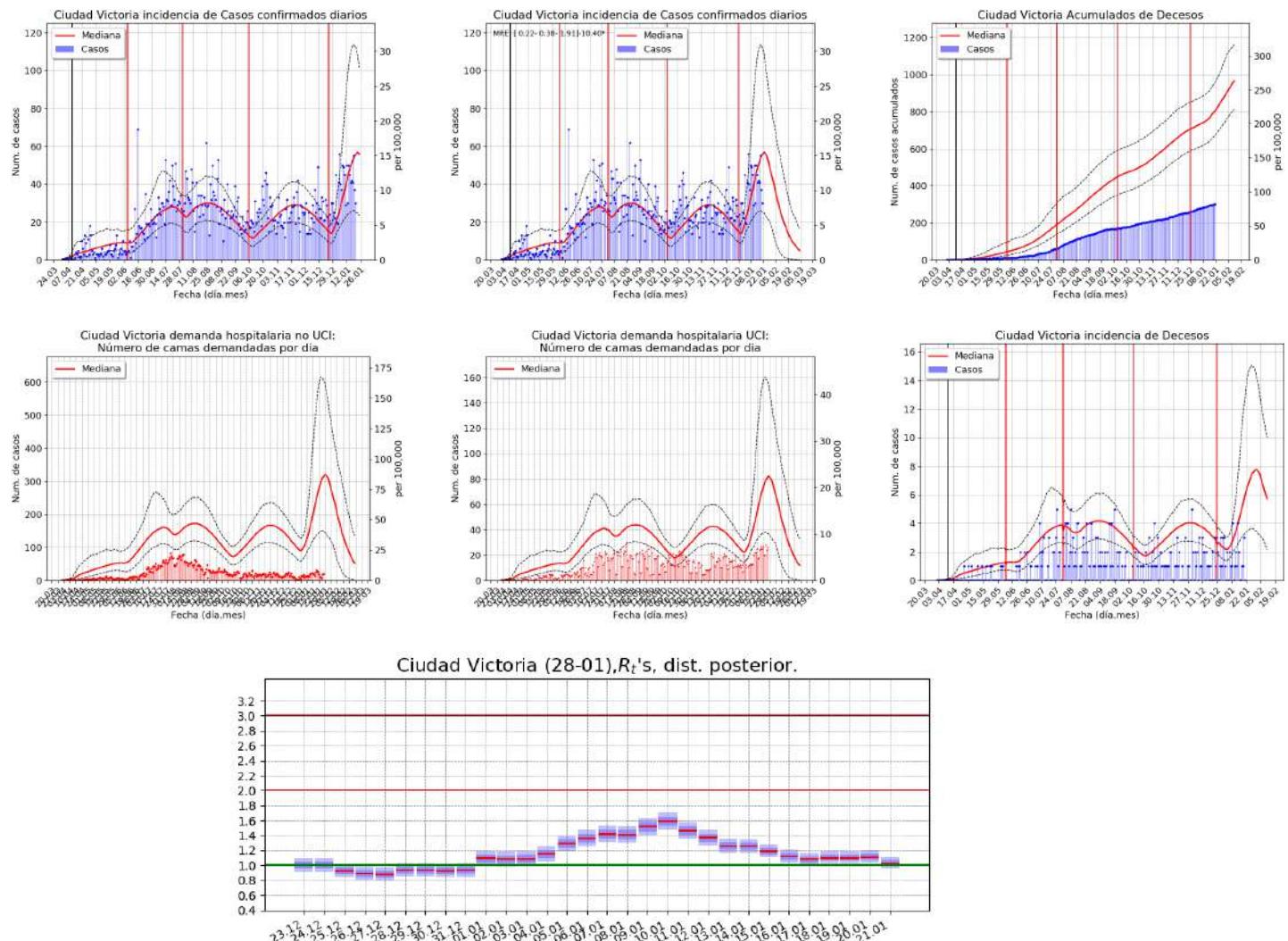


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	474	[252, 806]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	2712	[1454, 4562]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	693	[371, 1171]	Demanda total/día

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

## 28.1. Ciudad Victoria (28-01)

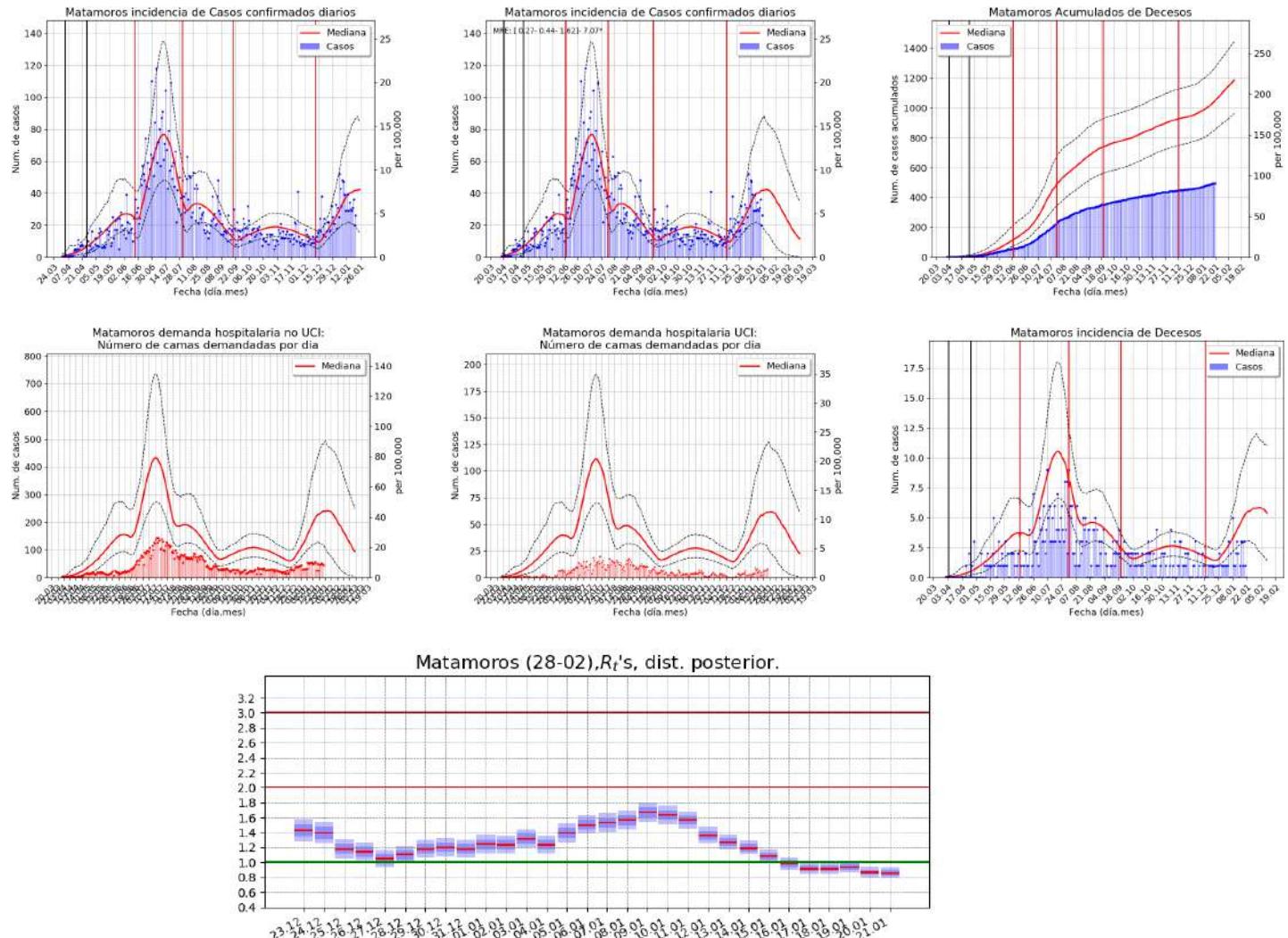


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	57	[26, 114]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	319	[150, 616]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	82	[38, 161]	Demanda total/día

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

## 28.2. Matamoros (28-02)

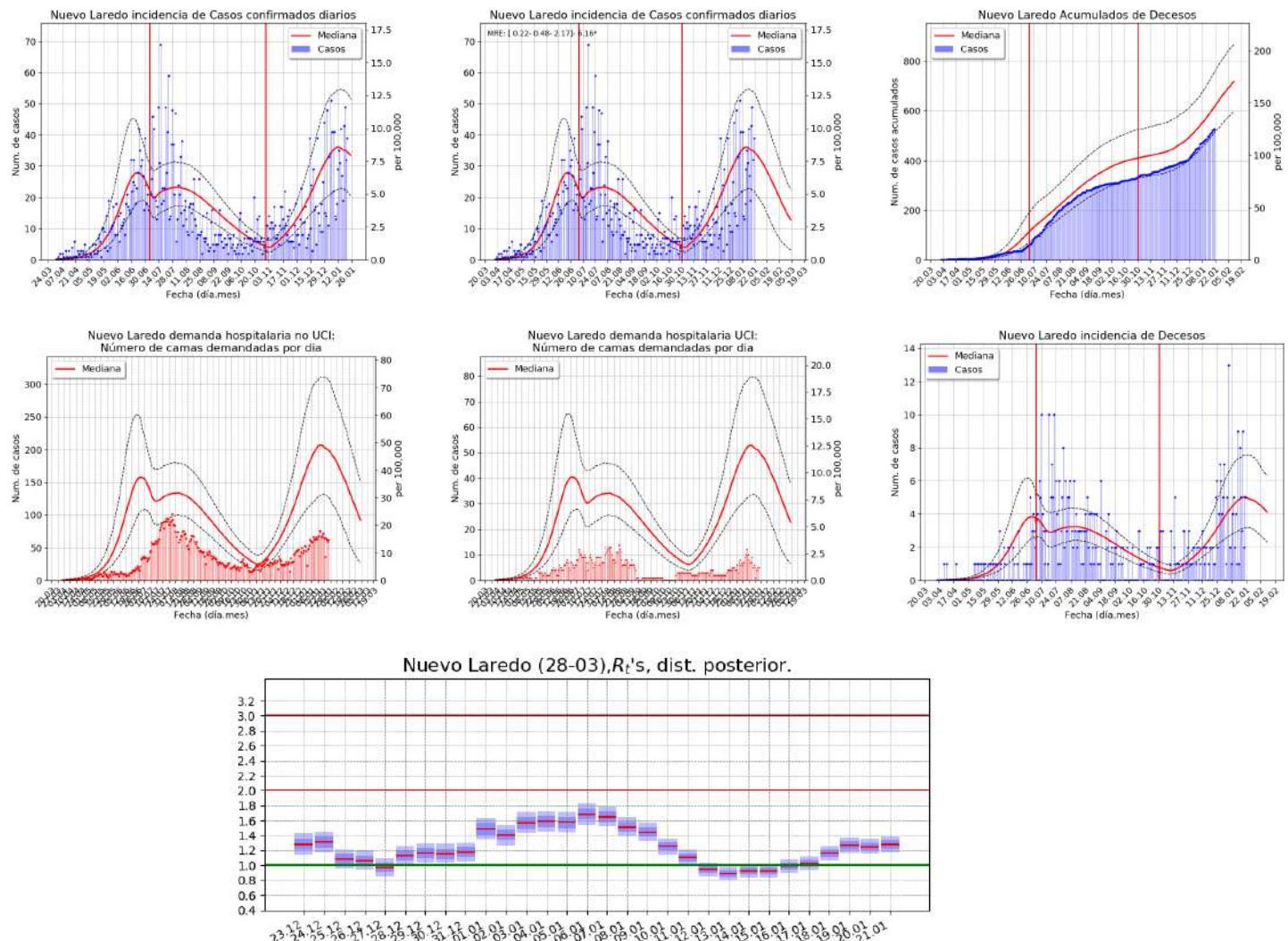


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	77	[48, 135]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	433	[273, 736]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	111	[70, 191]	Demanda total/día

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

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

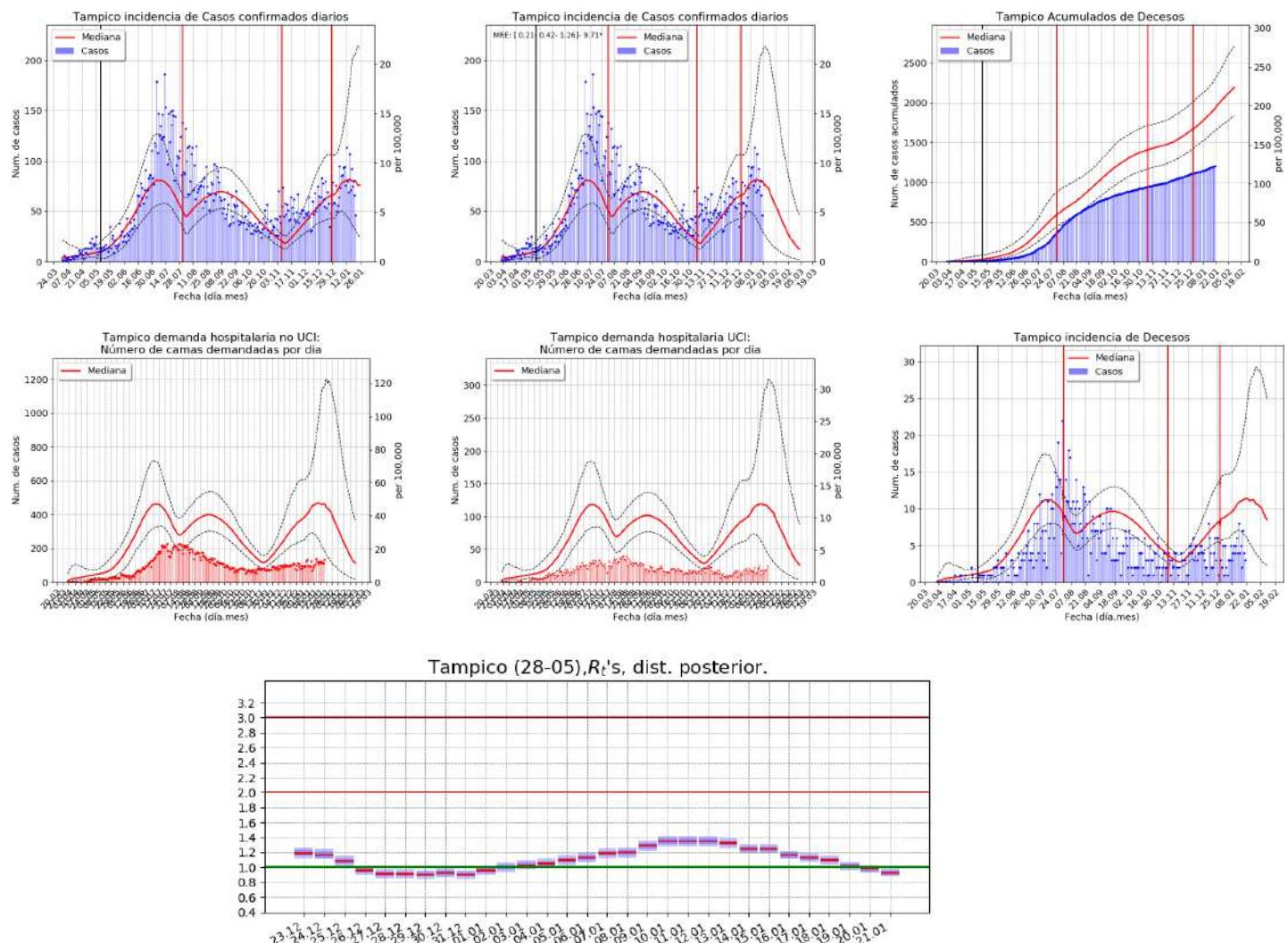


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	36	[23, 55]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	207	[132, 312]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	53	[34, 80]	Demanda total/día

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

## 28.4. Tampico (28-05)

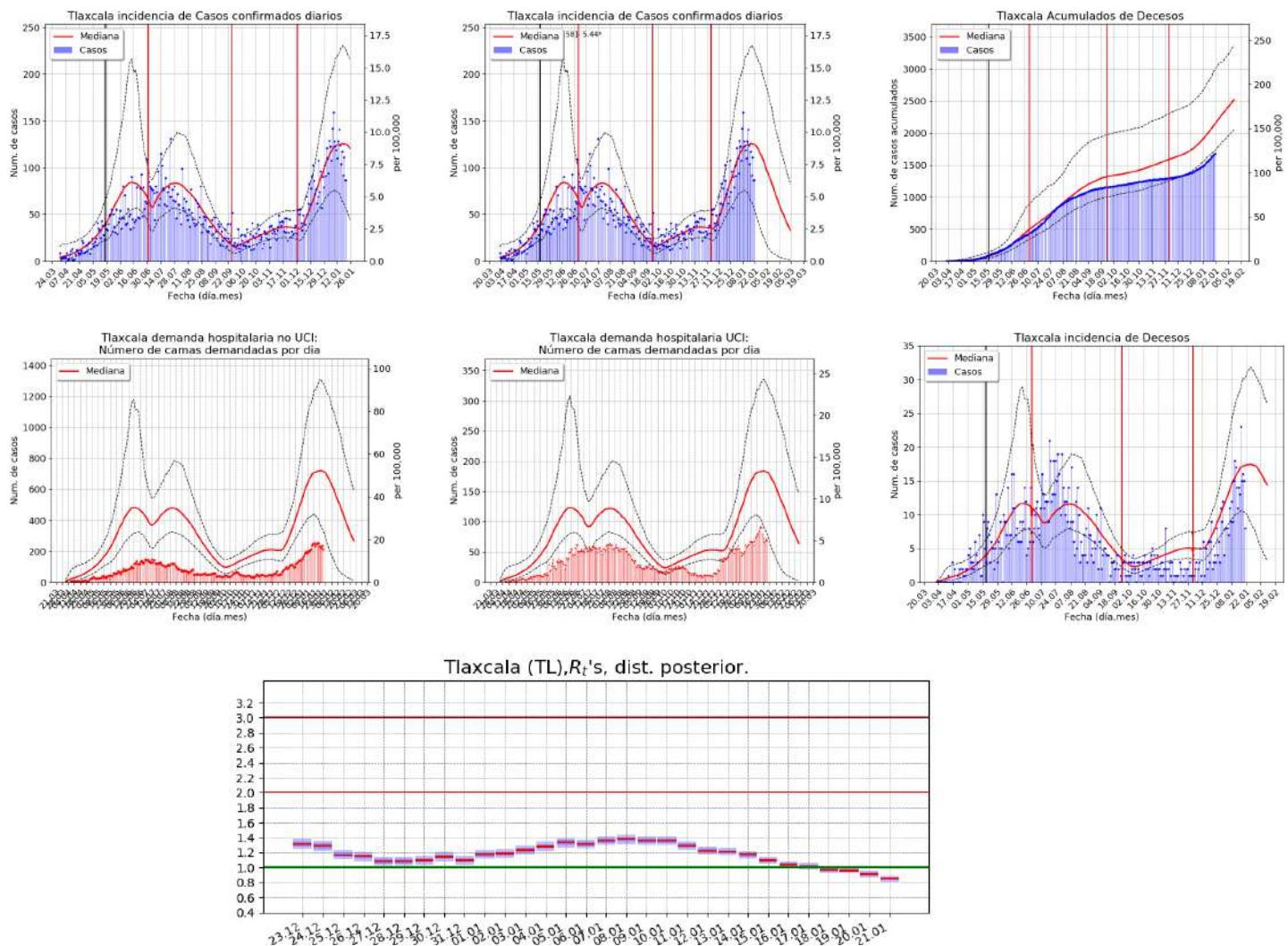


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	82	[58, 214]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	471	[332, 1204]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	120	[85, 310]	Demanda total/día

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

## 29. Tlaxcala (29)

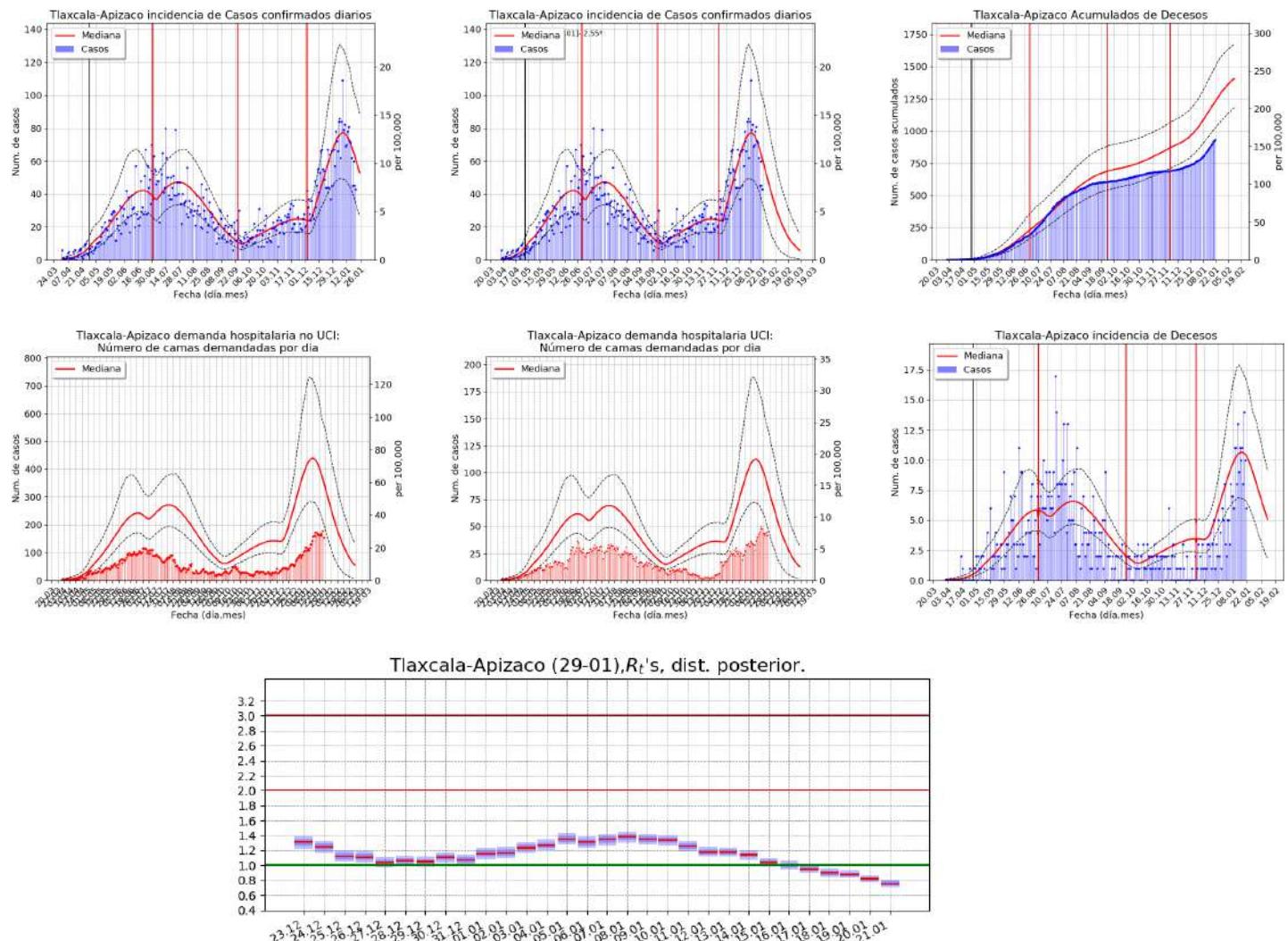


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	126	[76, 231]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	722	[439, 1312]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	184	[112, 336]	Demanda total/día

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

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



### Resumen:

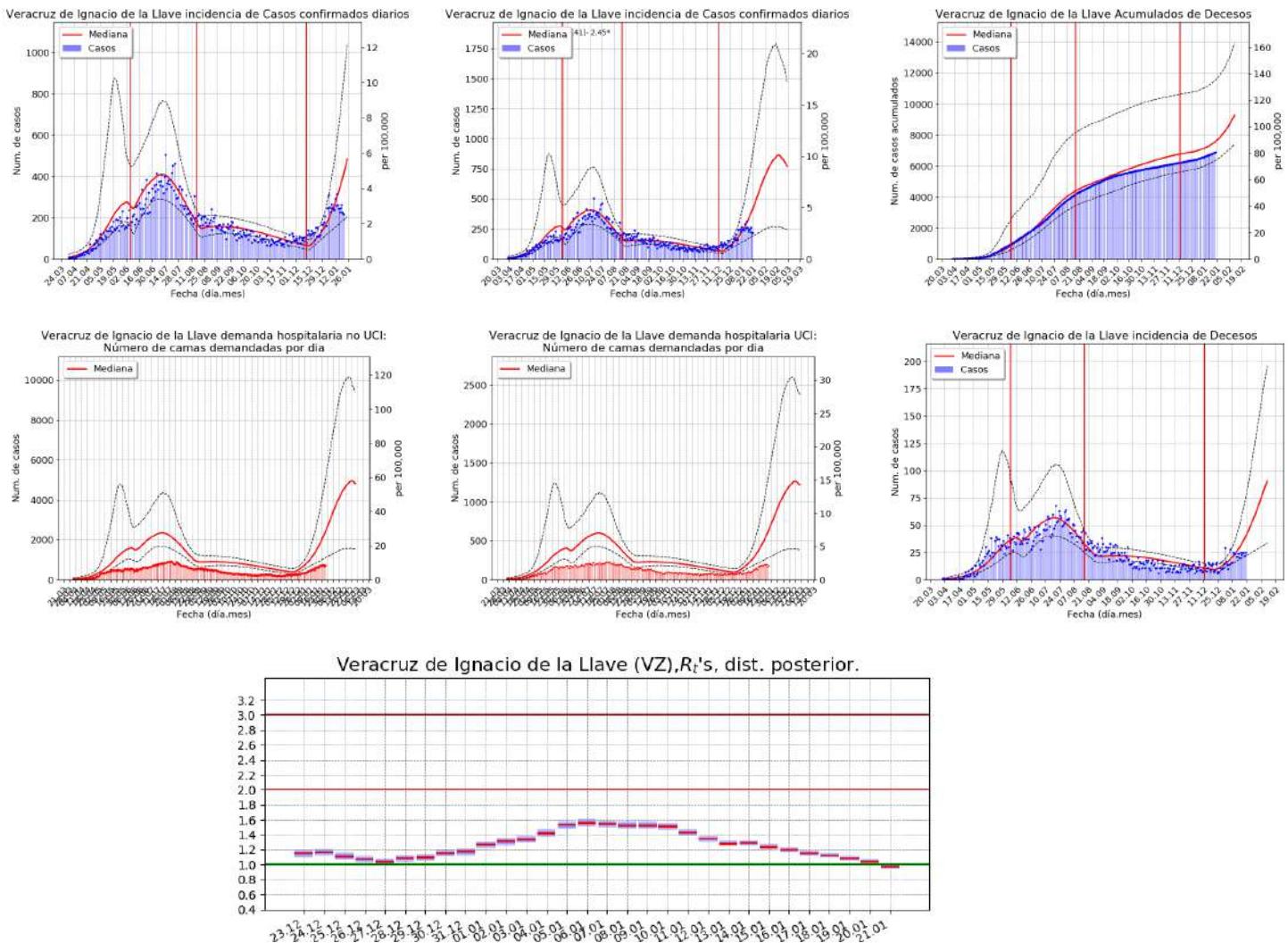
	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	77	[49, 131]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	440	[282, 732]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	113	[72, 189]	Demanda total/día

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

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

Ver [21.1](#)

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

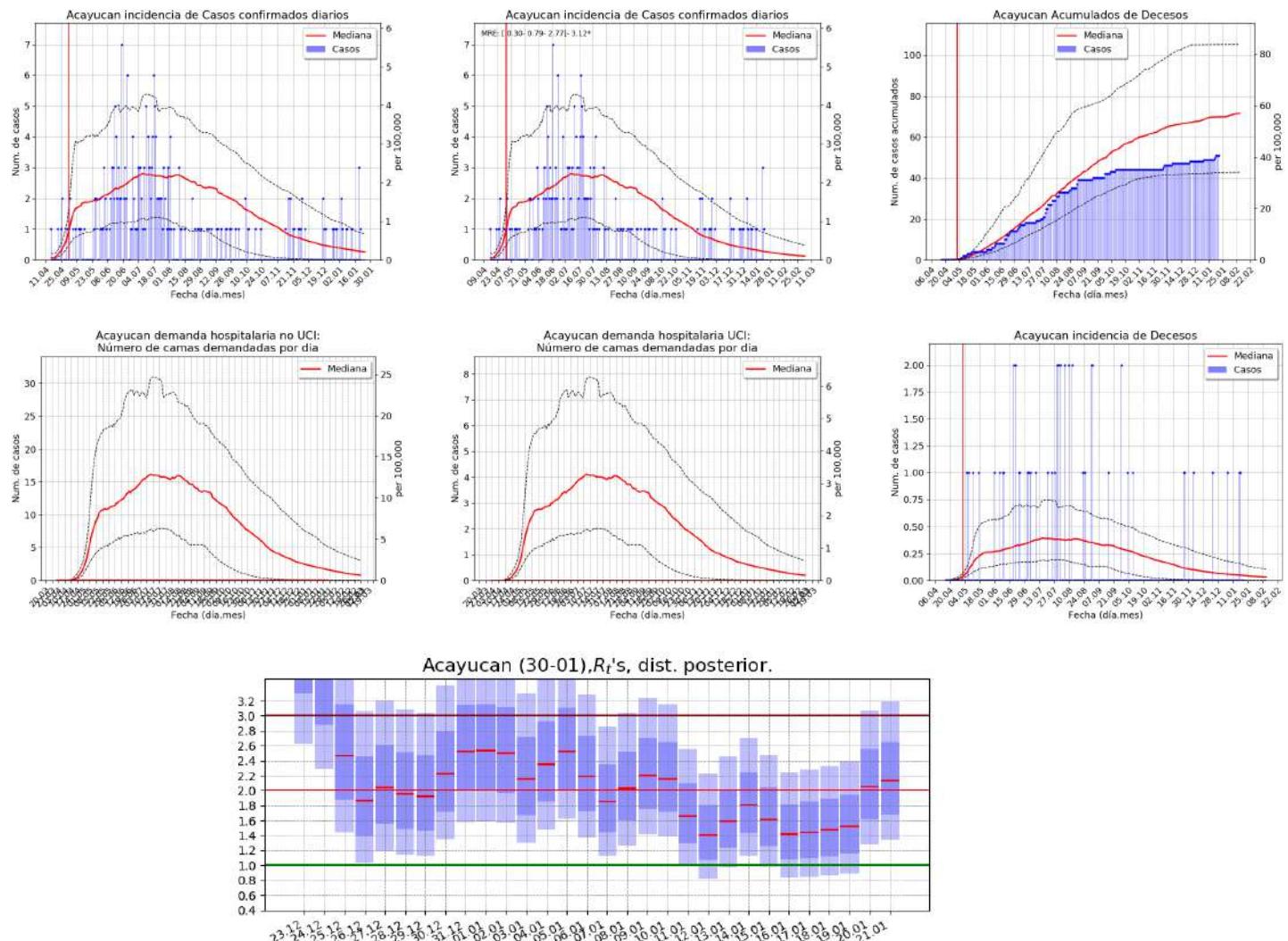


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	863	[292, 1792]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	4951	[1673, 10172]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	1263	[427, 2608]	Demanda total/día

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

### 30.1. Acayucan (30-01)

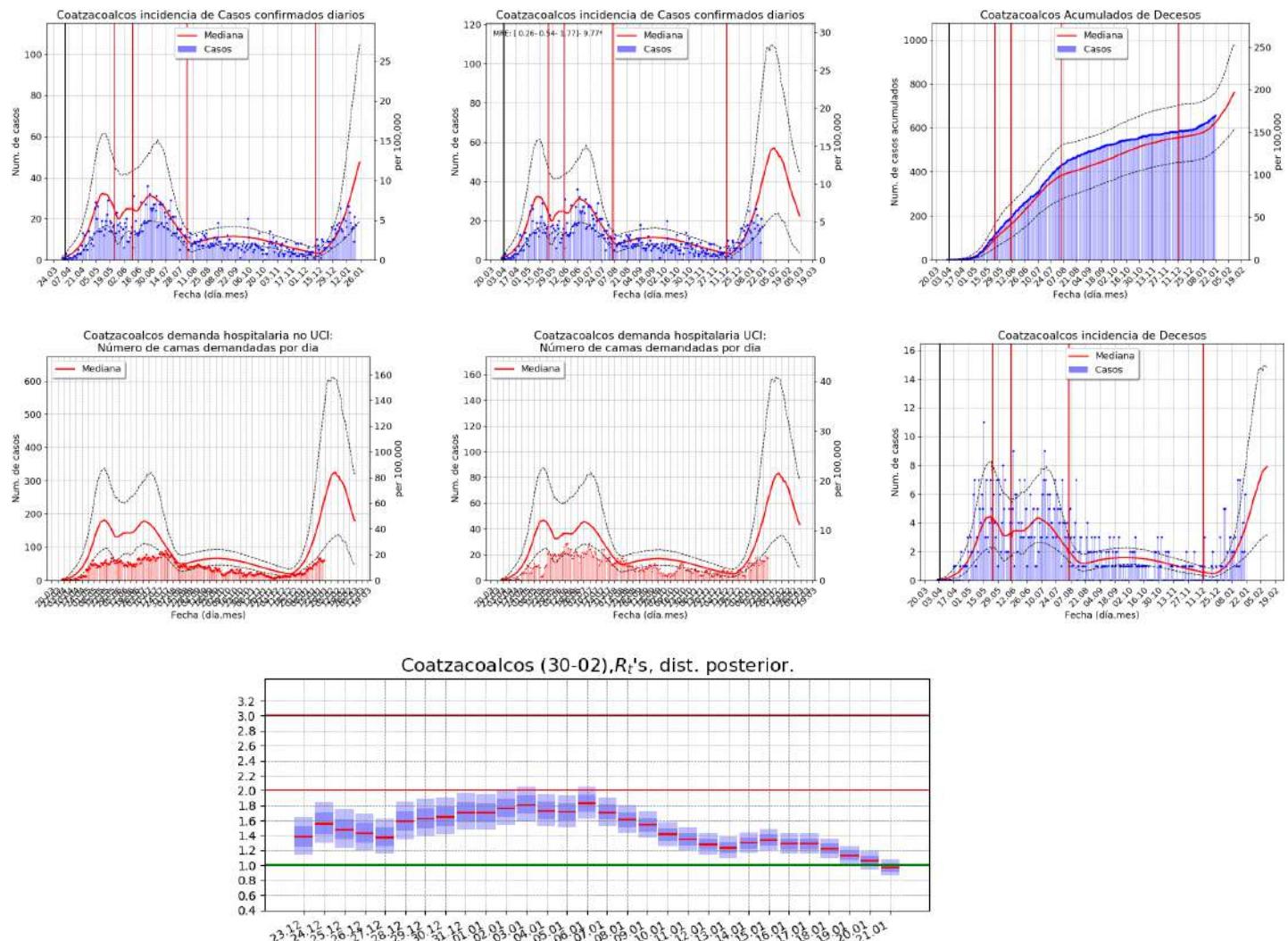


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	3	[1, 5]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	16	[8, 31]	Demand total/día
Altura del pico UCI	4	[2, 8]	Demand total/día

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

## 30.2. Coatzacoalcos (30-02)

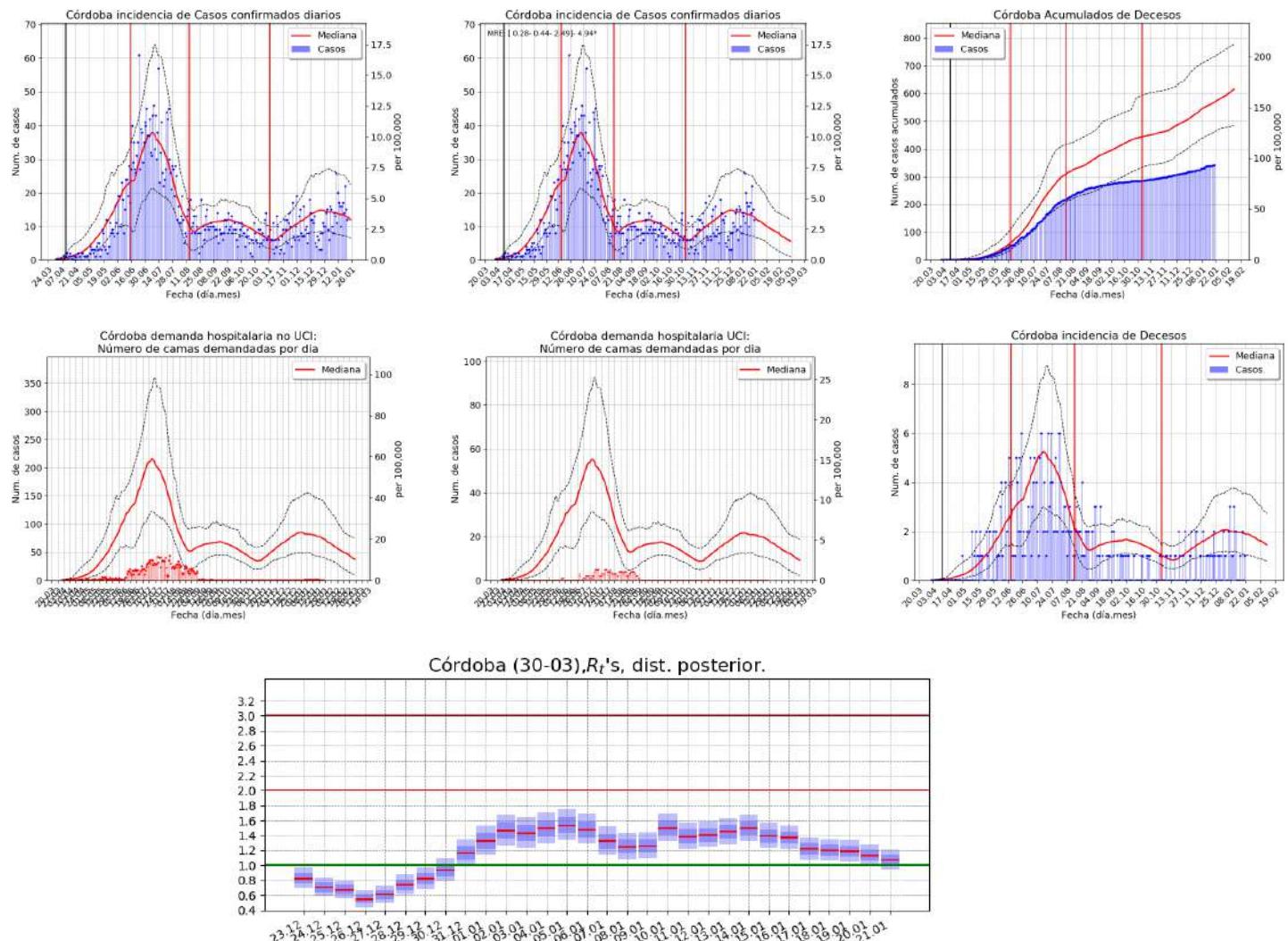


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	57	[24, 110]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	325	[137, 613]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	83	[35, 158]	Demanda total/día

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

### 30.3. Córdoba (30-03)

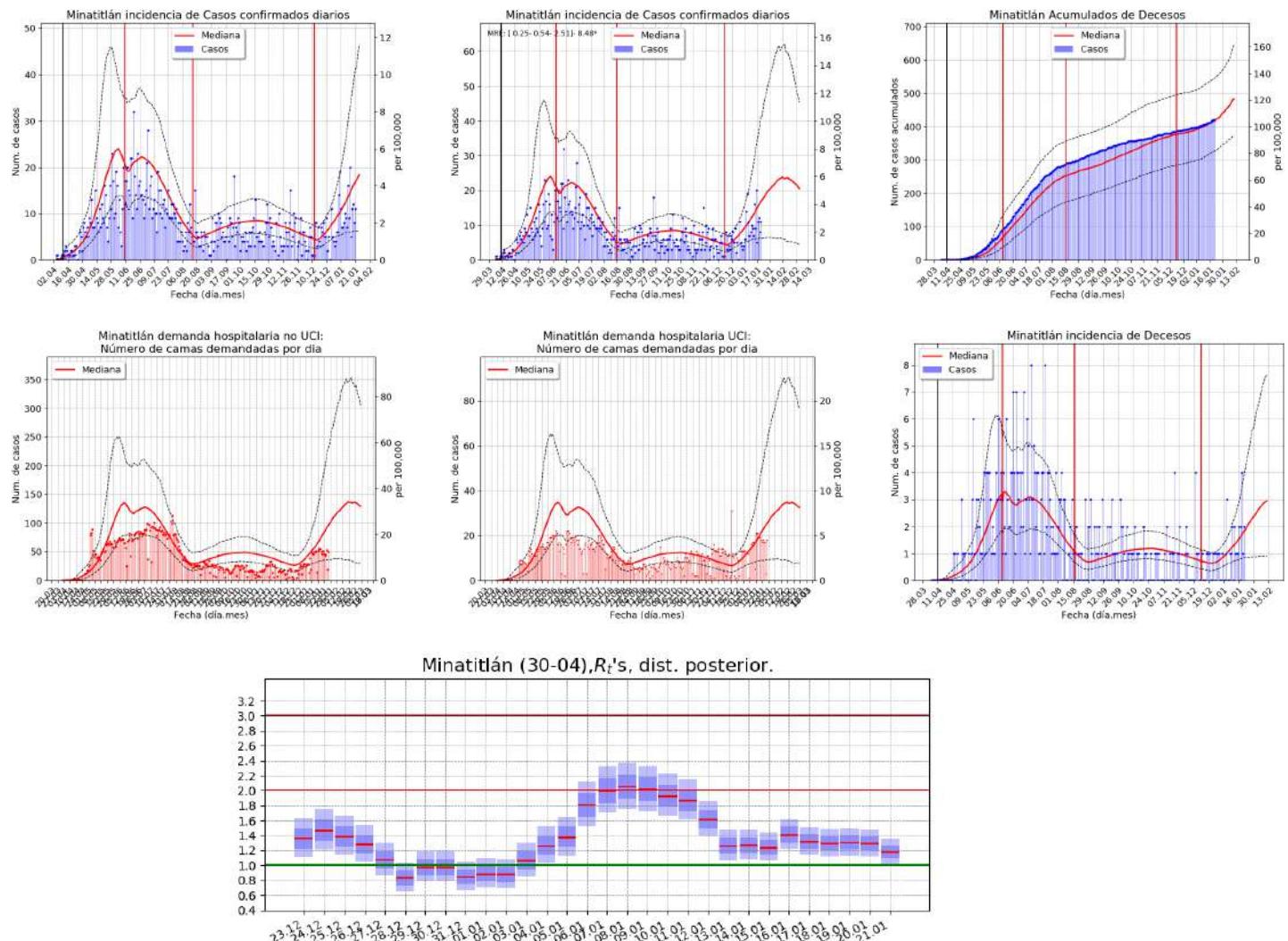


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	38	[21, 64]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	216	[123, 361]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	55	[31, 93]	Demanda total/día

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

### 30.4. Minatitlán (30-04)

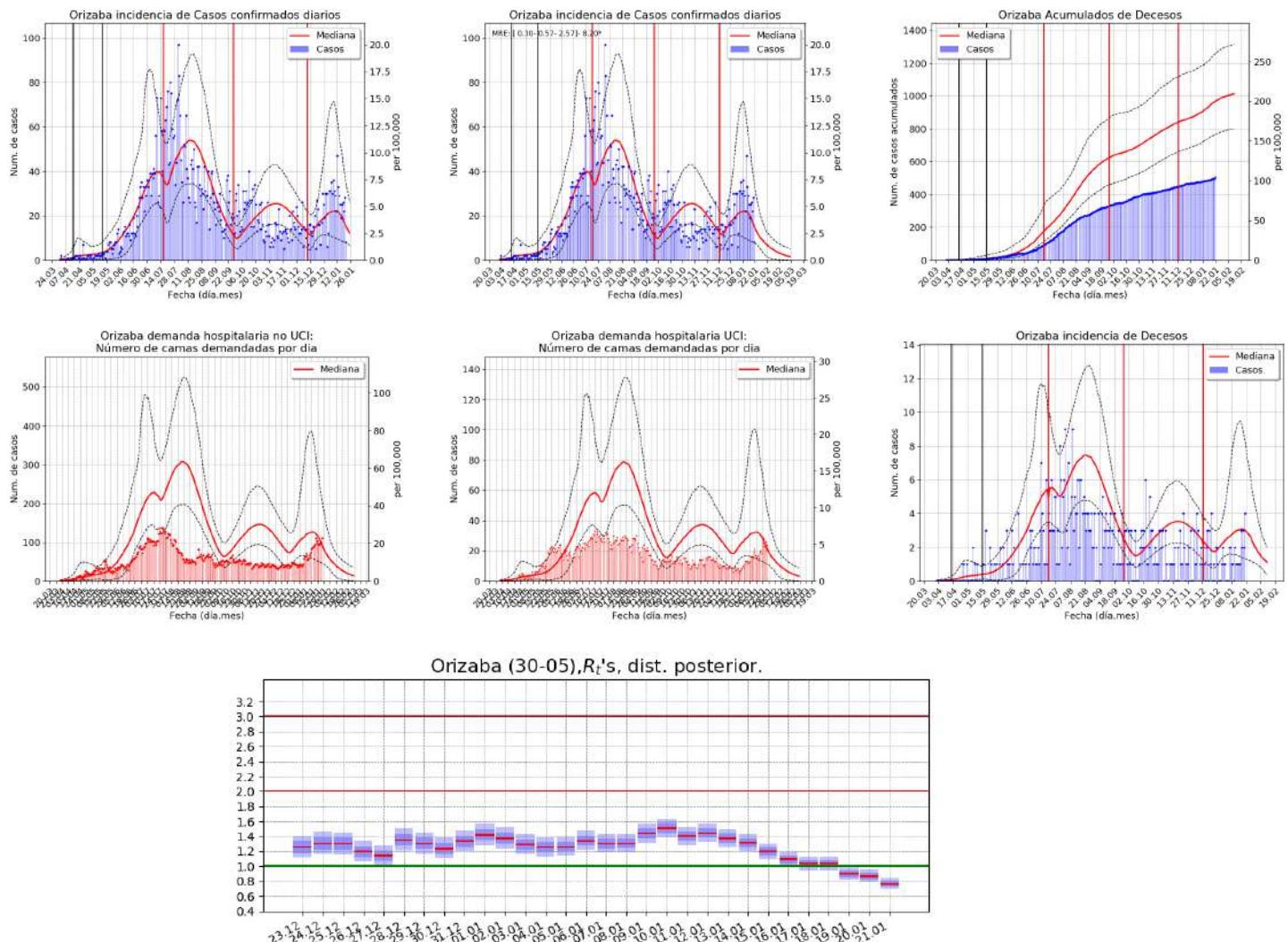


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	24	[14, 62]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	137	[80, 354]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	35	[20, 90]	Demanda total/día

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

### 30.5. Orizaba (30-05)

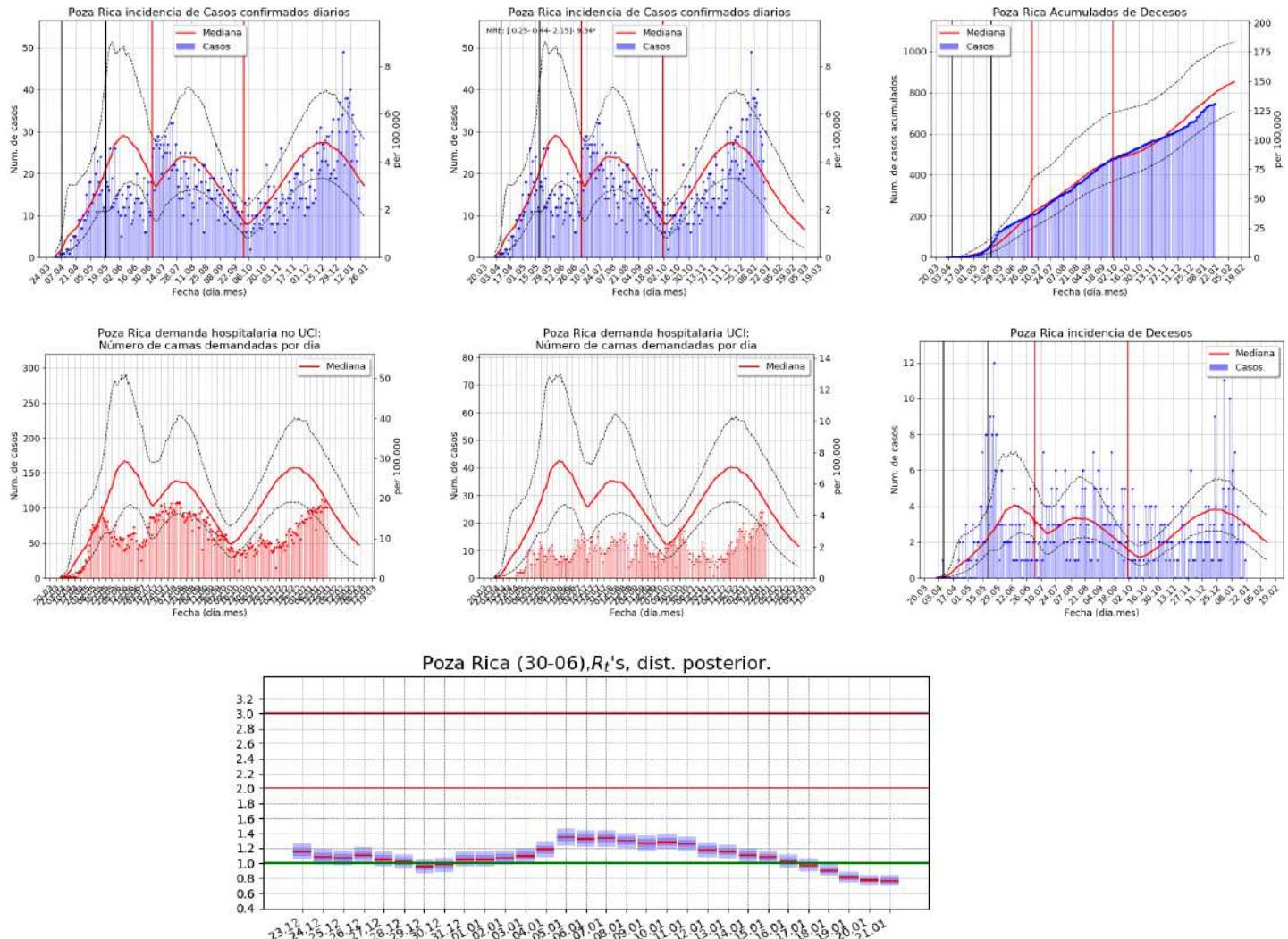


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	54	[34, 93]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	307	[197, 526]	Demand total/día
Altura del pico UCI	79	[50, 135]	Demand total/día

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

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

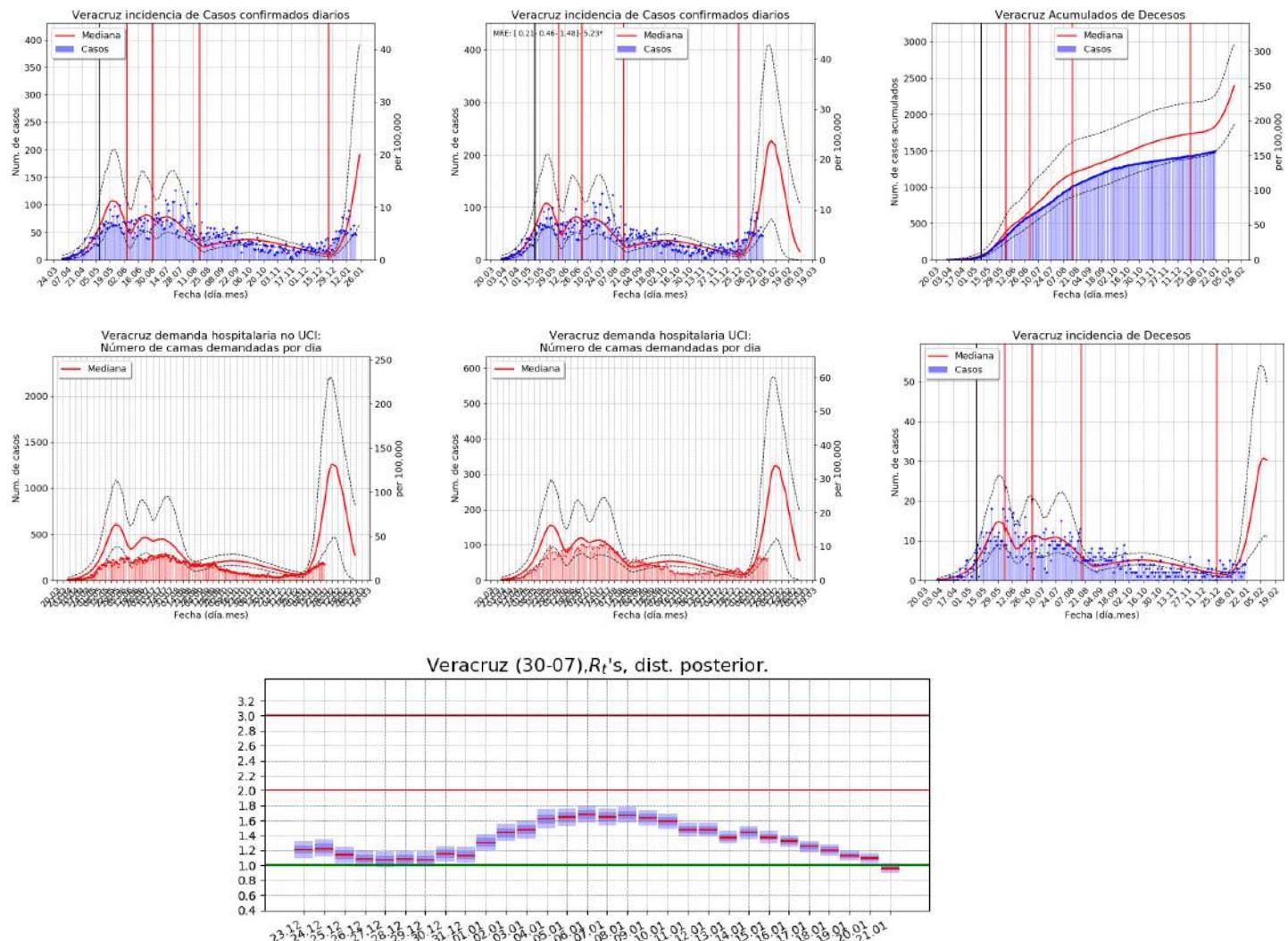


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	29	[19, 52]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	167	[109, 291]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	43	[28, 74]	Demanda total/día

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

### 30.7. Veracruz (30-07)

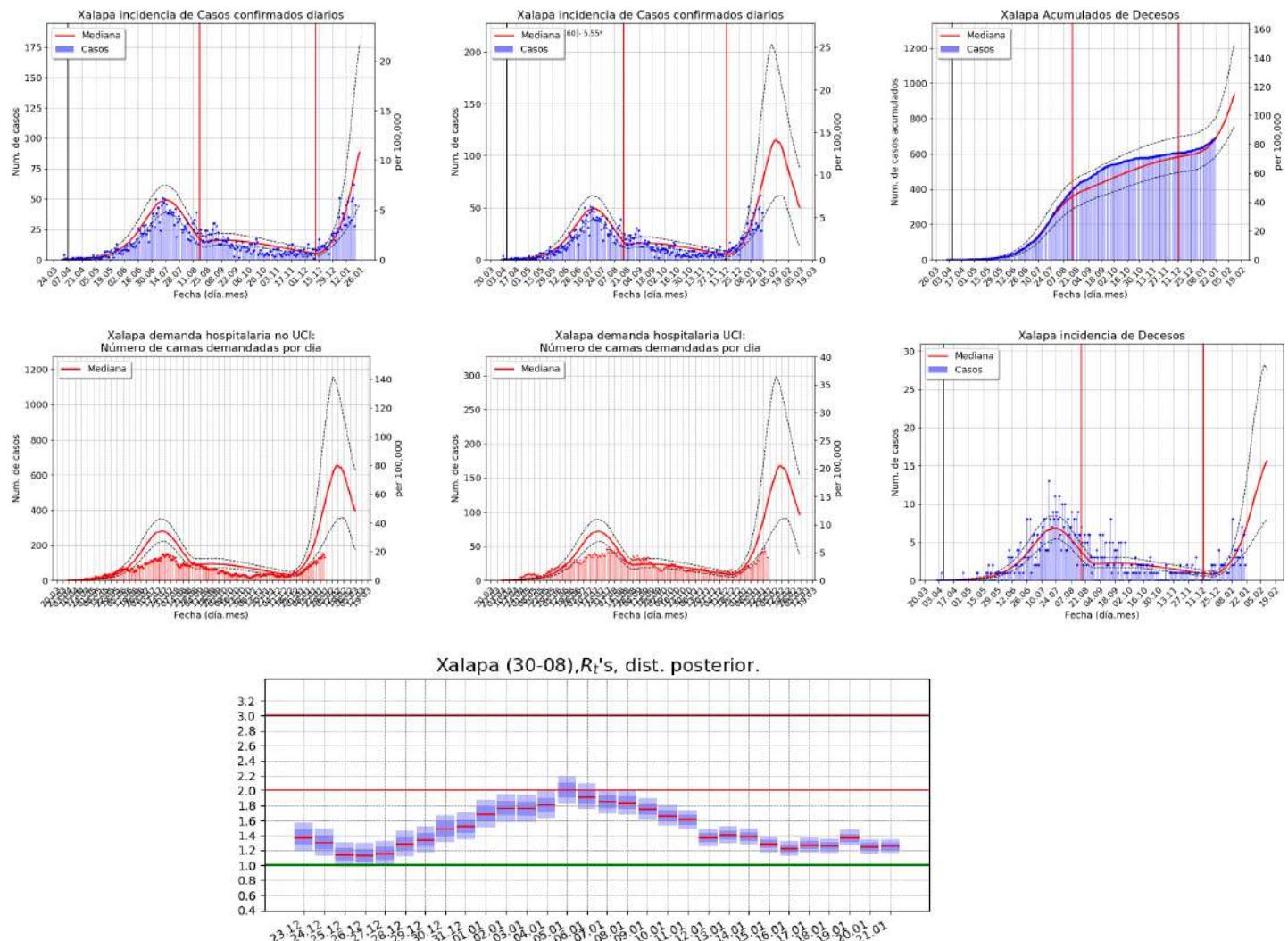


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	227	[78, 410]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1261	[471, 2211]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	324	[120, 576]	Demanda total/día

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

### 30.8. Xalapa (30-08)

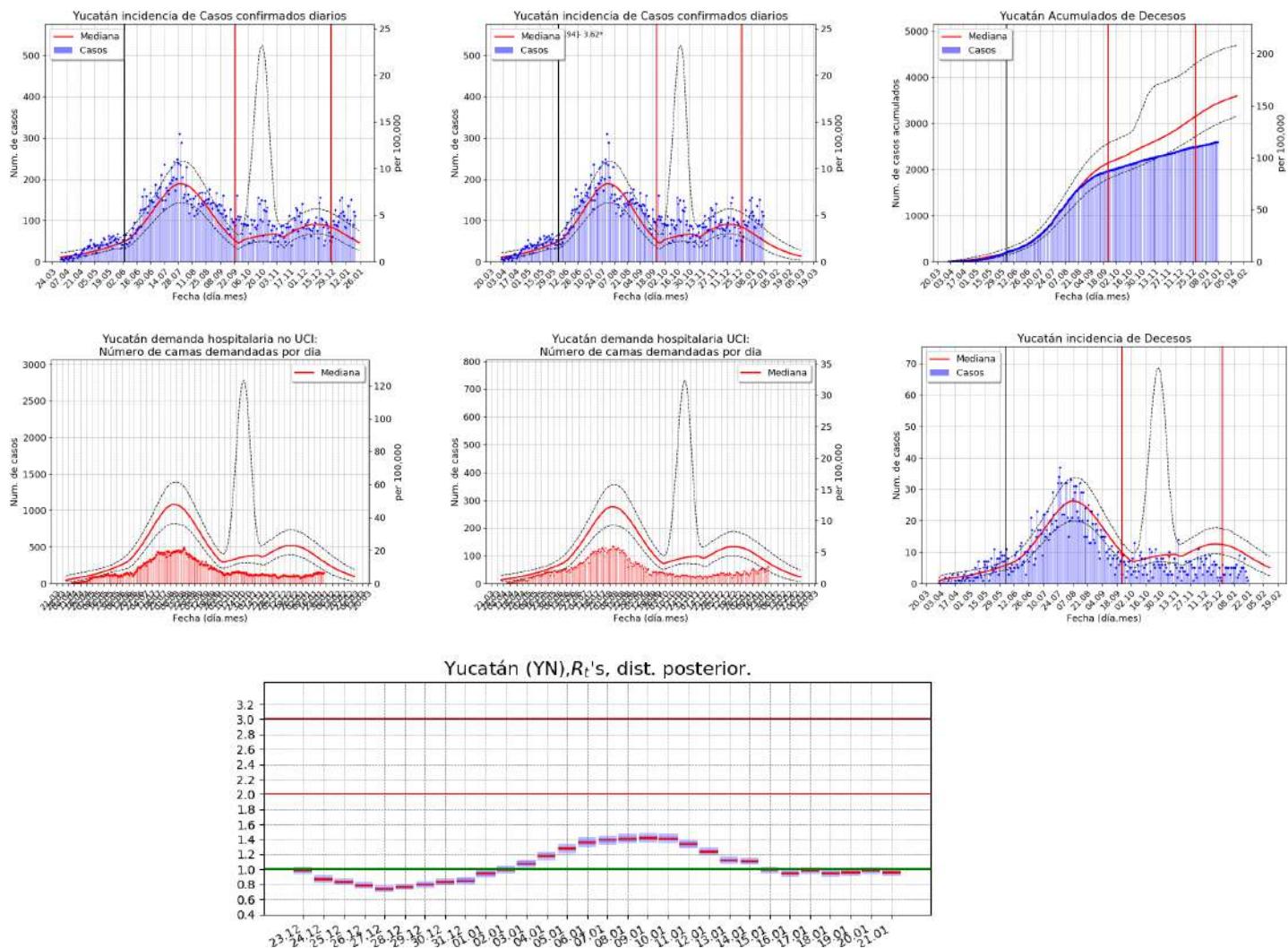


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	116	[62, 207]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	653	[359, 1159]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	168	[91, 298]	Demanda total/día

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

## 31. Yucatán (31)

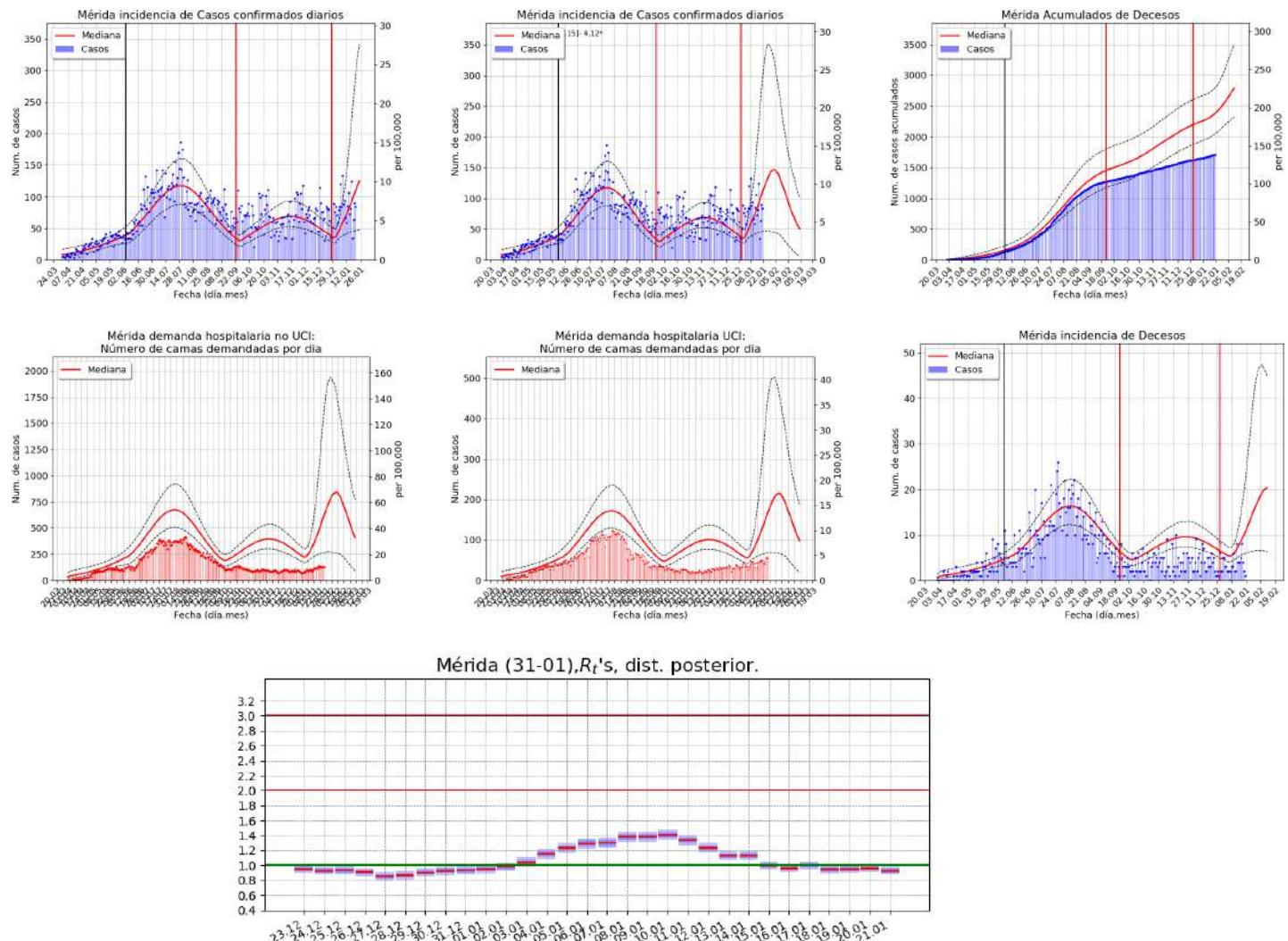


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	189	[143, 524]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1083	[822, 2782]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	276	[210, 731]	Demanda total/día

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

### 31.1. Mérida (31-01)

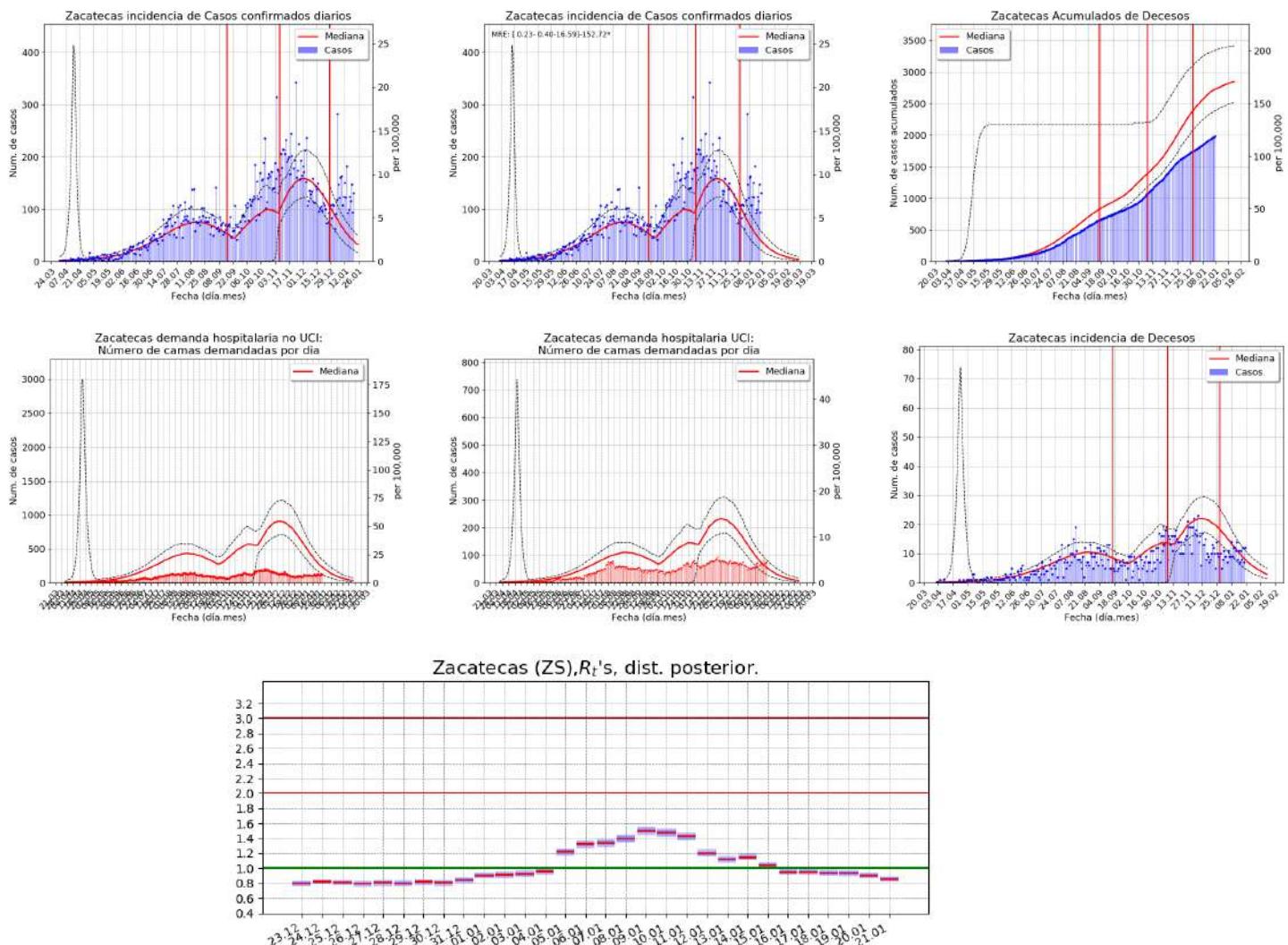


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	147	[88, 351]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	843	[507, 1937]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	214	[129, 501]	Demanda total/día

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

## 32. Zacatecas (32)



### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Altura del pico casos confirmados	158	[124, 413]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	907	[712, 3000]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	232	[182, 739]	Demanda total/día

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