



## Modelo ama Informe:2020.06.25

- 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 acmé.
- A partir de los últimos reportes es claro que el modelo ama-1 a 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 acmé 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 la mismo que se desarrollo para ama-1.
- La 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 cambió 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 tomo  $f = 0,4$ .
- 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 acmé.

- 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 (linea negra vertical) y días de relajación para los cambios en la tasa de ataque (linea 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

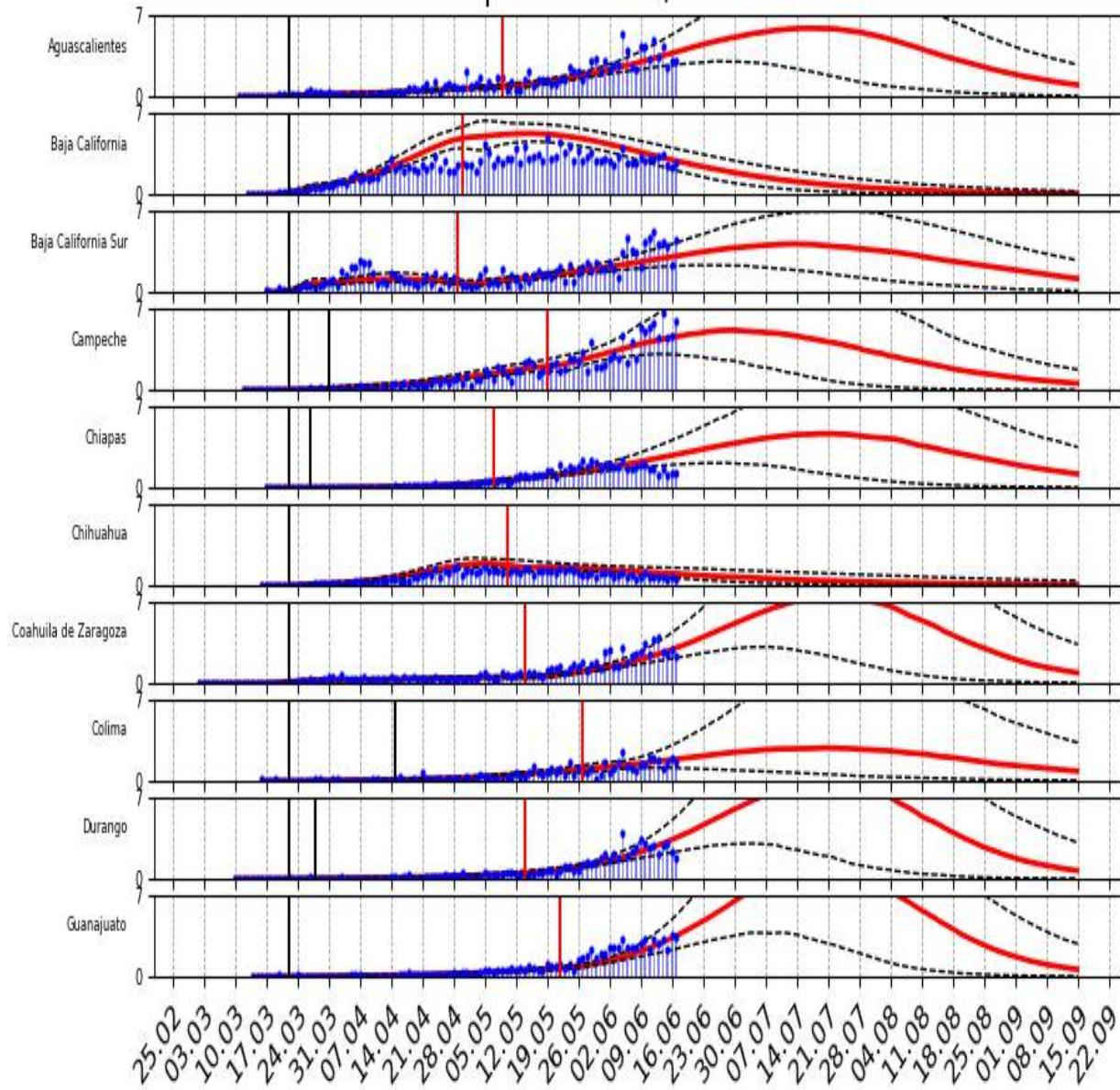
<b>11. Guanajuato (11)</b>	<b>49</b>
11.1. Celaya (11-01) . . . . .	50
11.2. Guanajuato (11-02) . . . . .	51
11.3. León (11-03) . . . . .	52
11.4. La Piedad-Pénjamo (16-01) . . . . .	53
11.5. Querétaro (22-01) . . . . .	54
<b>12. Guerrero (12)</b>	<b>55</b>
12.1. Acapulco (12-01) . . . . .	56
12.2. Chilpancingo (12-02) . . . . .	57
<b>13. Hidalgo (13)</b>	<b>58</b>
13.1. Pachuca (13-01) . . . . .	59
13.2. Tula (13-02) . . . . .	60
13.3. Tulancingo (13-03) . . . . .	61
13.4. Valle de México (9-01) . . . . .	62
<b>14. Jalisco (14)</b>	<b>63</b>
14.1. Guadalajara (14-01) . . . . .	64
14.2. Ocotlán (14-02) . . . . .	65
14.3. Puerto Vallarta (14-03) . . . . .	66
<b>15. México (15)</b>	<b>67</b>
15.1. Tianguistenco (15-01) . . . . .	68
15.2. Toluca (15-02) . . . . .	69
15.3. Valle de México (9-01) . . . . .	70
<b>16. Michoacán de Ocampo (16)</b>	<b>71</b>
16.1. La Piedad-Pénjamo (16-01) . . . . .	72
16.2. Morelia (16-02) . . . . .	73
<b>17. Morelos (17)</b>	<b>74</b>
17.1. Cuautla (17-01) . . . . .	75
17.2. Cuernavaca (17-02) . . . . .	76
<b>18. Nayarit (18)</b>	<b>77</b>
18.1. Tepic (18-01) . . . . .	78
18.2. Puerto Vallarta (14-03) . . . . .	79
<b>19. Nuevo León (19)</b>	<b>80</b>
19.1. Monterrey (19-01) . . . . .	81

<b>20.Oaxaca (20)</b>	<b>82</b>
20.1. Oaxaca (20-01) . . . . .	83
20.2. Tehuantepec (20-02) . . . . .	84
<b>21.Puebla (21)</b>	<b>85</b>
21.1. Puebla-Tlaxcala (21-01) . . . . .	86
21.2. Tehuacán (21-02) . . . . .	87
<b>22.Querétaro (22)</b>	<b>88</b>
22.1. Querétaro (22-01) . . . . .	89
<b>23.Quintana Roo (23)</b>	<b>90</b>
23.1. Cancún (23-01) . . . . .	91
23.2. Chetumal (23-02) . . . . .	92
<b>24.San Luis Potosí (24)</b>	<b>93</b>
24.1. Rioverde (24-01) . . . . .	94
24.2. San Luis Potosí (24-02) . . . . .	95
<b>25.Sinaloa (25)</b>	<b>96</b>
25.1. Culiacán (25-01) . . . . .	97
25.2. Mazatlán (25-02) . . . . .	98
<b>26.Sonora (26)</b>	<b>99</b>
26.1. Guaymas (26-01) . . . . .	100
26.2. Hermosillo (26-02) . . . . .	101
26.3. Nogales (26-03) . . . . .	102
<b>27.Tabasco (27)</b>	<b>103</b>
27.1. Villahermosa (27-01) . . . . .	104
<b>28.Tamaulipas (28)</b>	<b>105</b>
28.1. Ciudad Victoria (28-01) . . . . .	106
28.2. Matamoros (28-02) . . . . .	107
28.3. Nuevo Laredo (28-03) . . . . .	108
28.4. Reynosa (28-04) . . . . .	109
28.5. Tampico (28-05) . . . . .	110
<b>29.Tlaxcala (29)</b>	<b>111</b>
29.1. Tlaxcala-Apizaco (29-01) . . . . .	112
29.2. Puebla-Tlaxcala (21-01) . . . . .	113

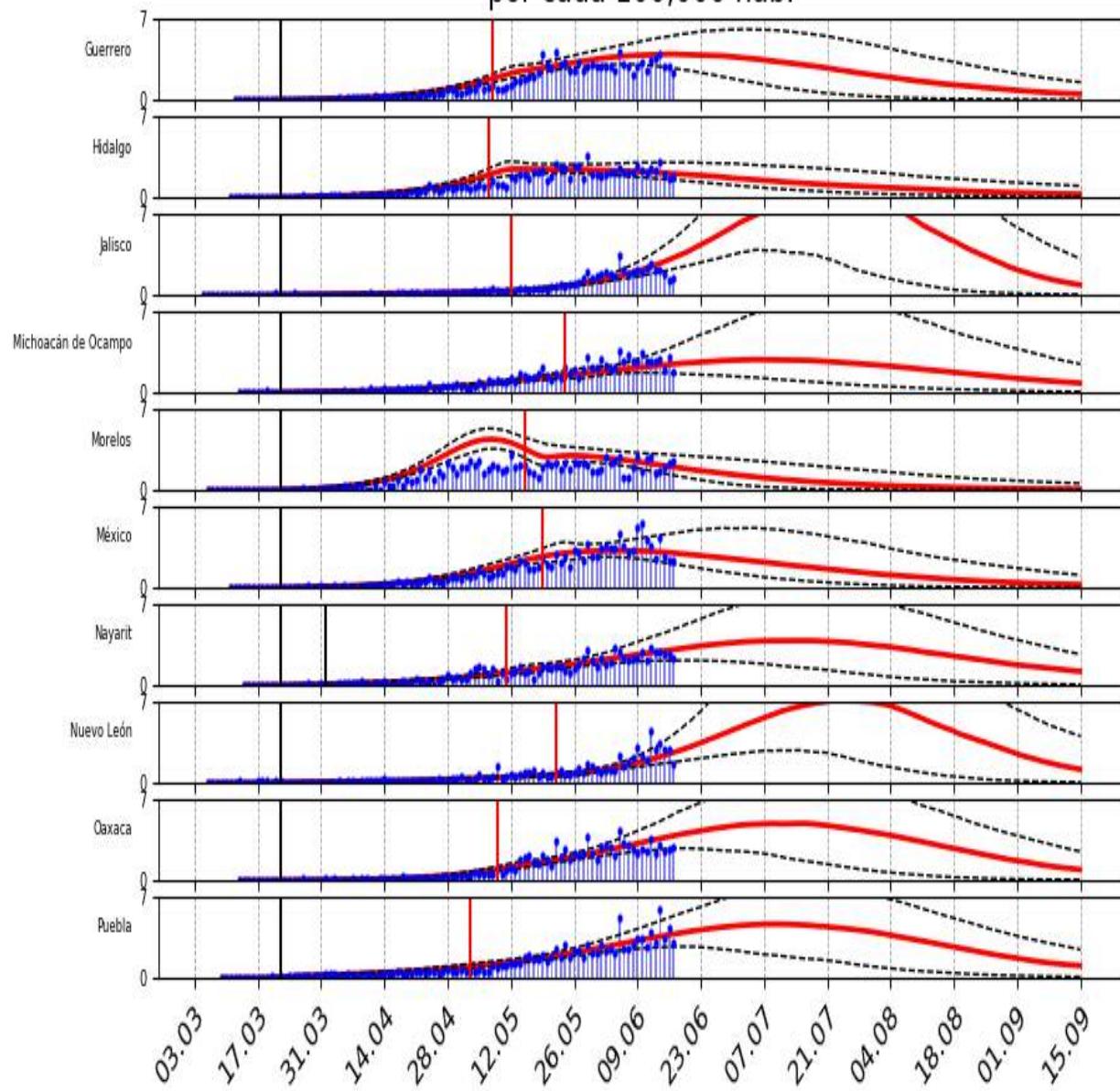
<b>30.Veracruz de Ignacio de la Llave (30)</b>	<b>114</b>
30.1. Coatzacoalcos (30-02) . . . . .	115
30.2. Córdoba (30-03) . . . . .	116
30.3. Minatitlán (30-04) . . . . .	117
30.4. Orizaba (30-05) . . . . .	118
30.5. Poza Rica (30-06) . . . . .	119
30.6. Veracruz (30-07) . . . . .	120
30.7. Xalapa (30-08) . . . . .	121
<b>31.Yucatán (31)</b>	<b>122</b>
31.1. Mérida (31-01) . . . . .	123
<b>32.Zacatecas (32)</b>	<b>124</b>
32.1. Zacatecas-Guadalupe (32-01) . . . . .	125

## Tableros, resumen de zonas metropolitanas

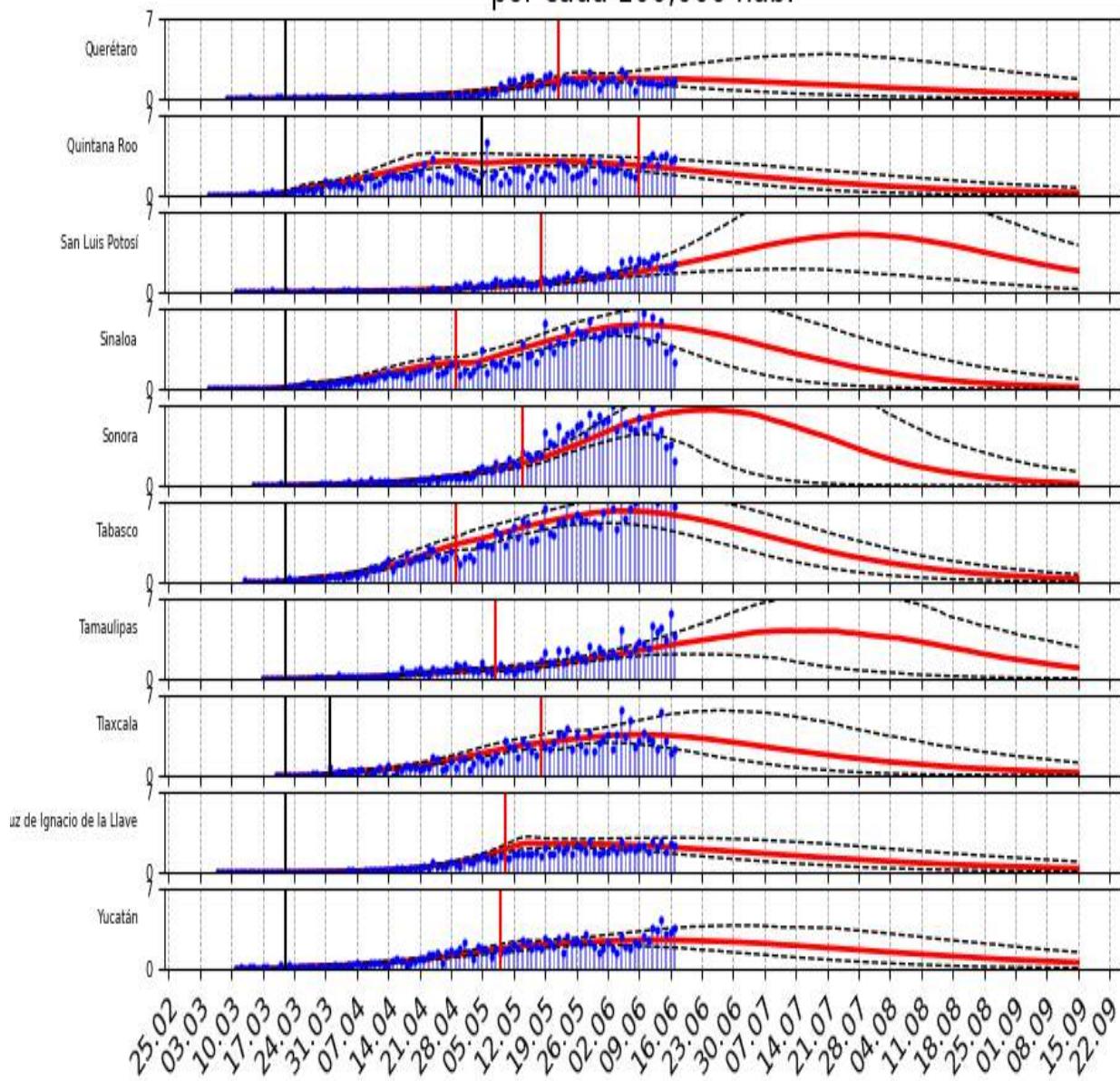
Incidencias casos confirmados  
por cada 100,000 hab.



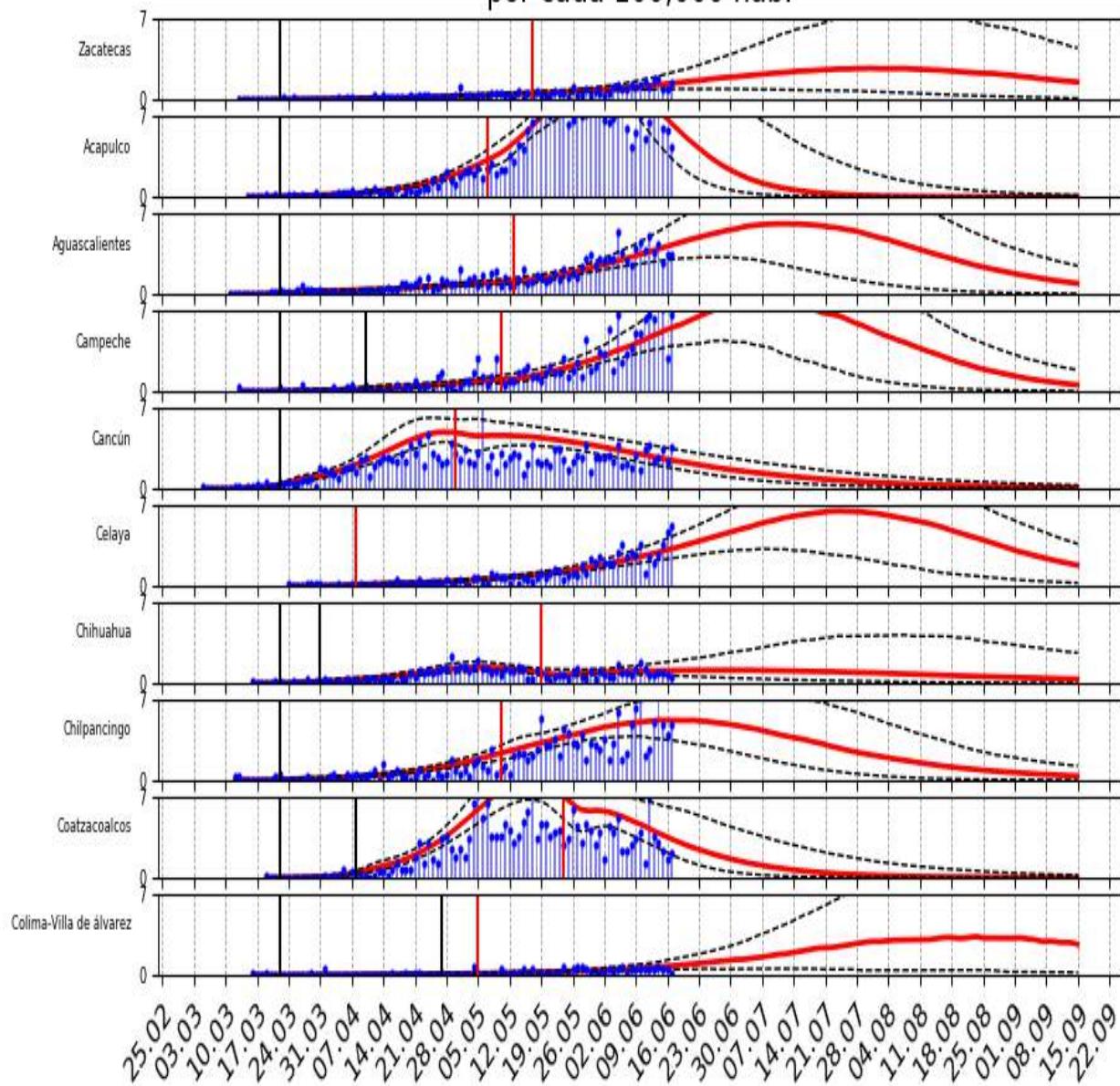
### Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



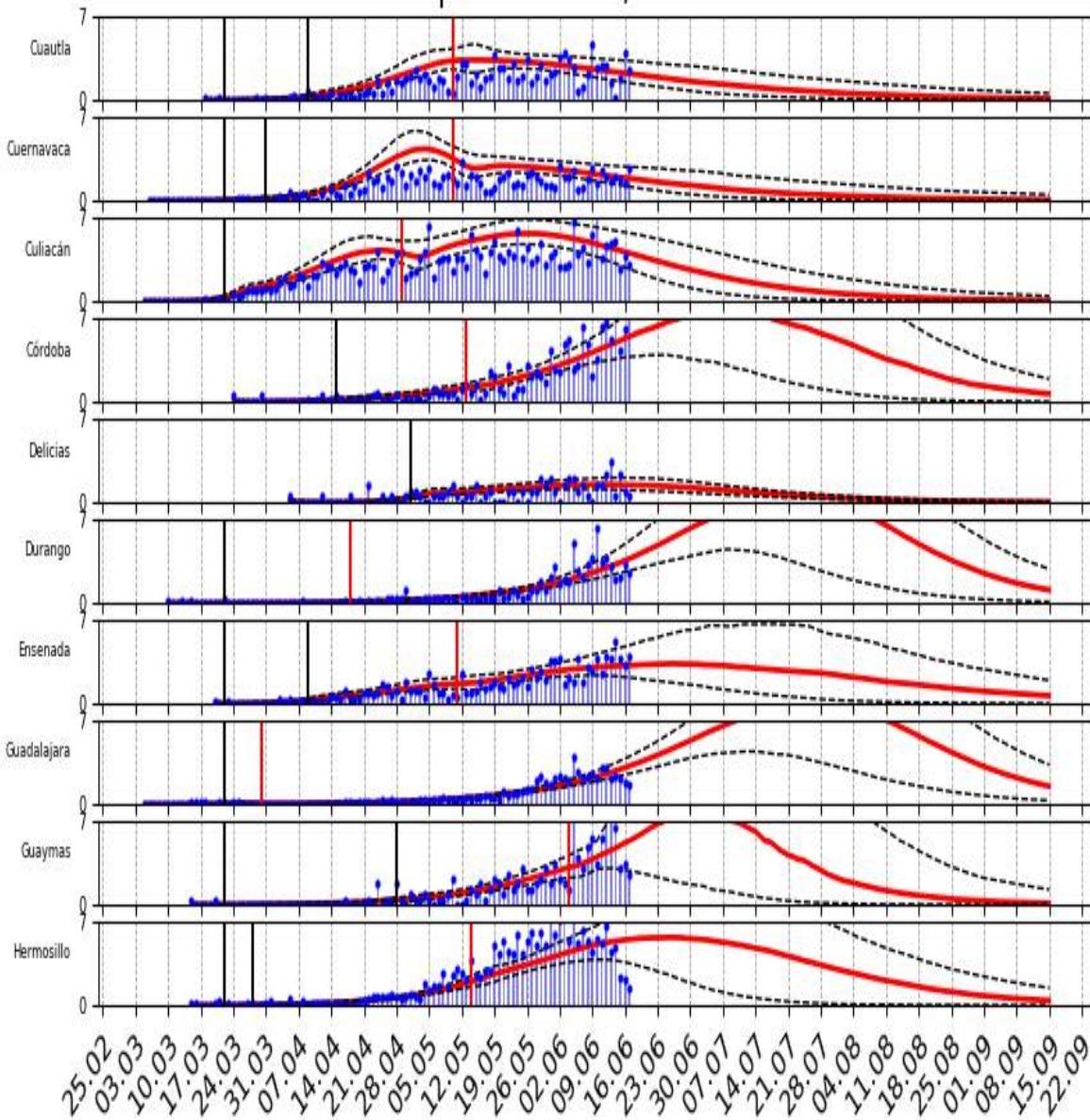
## Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



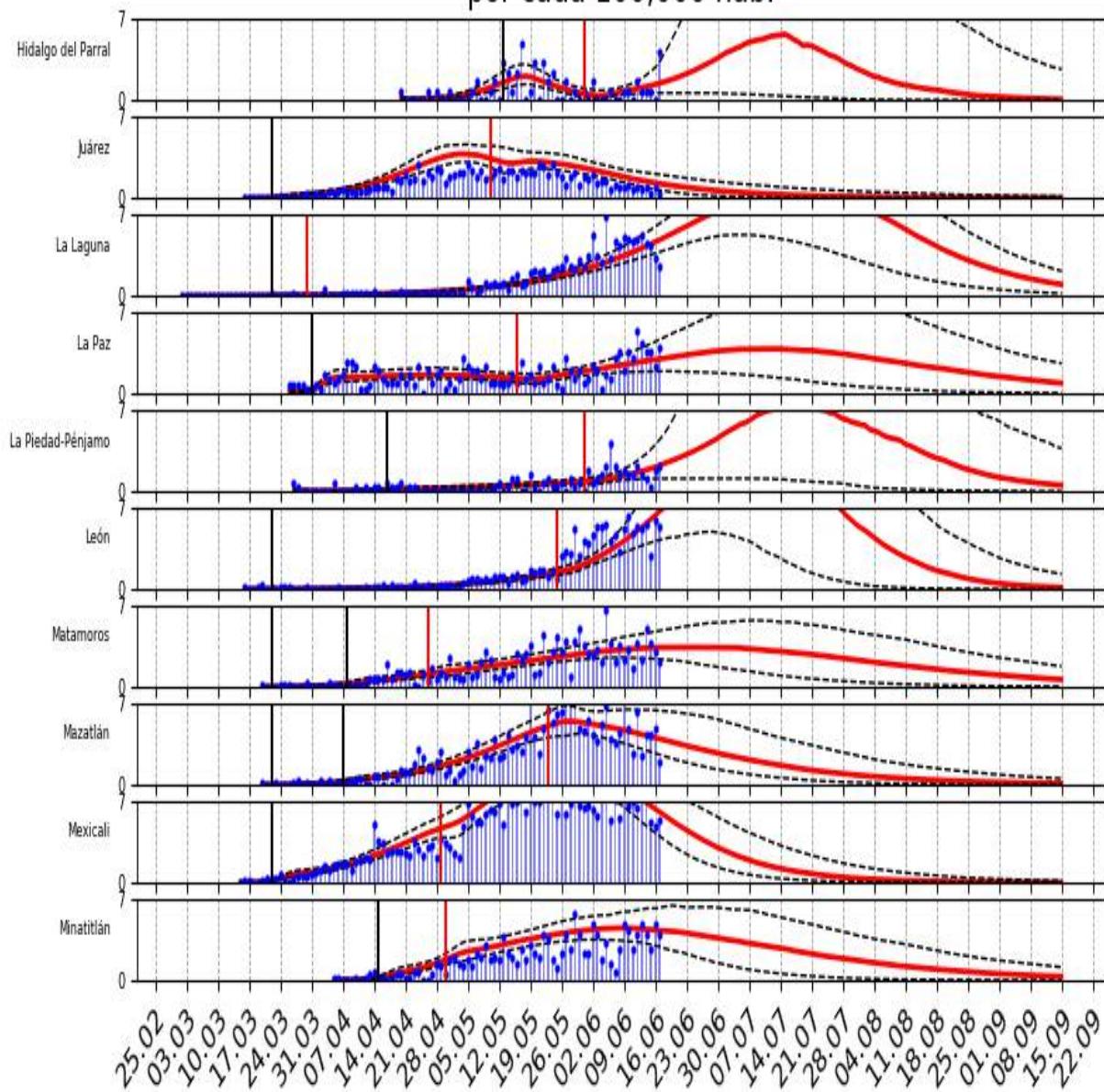
### Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



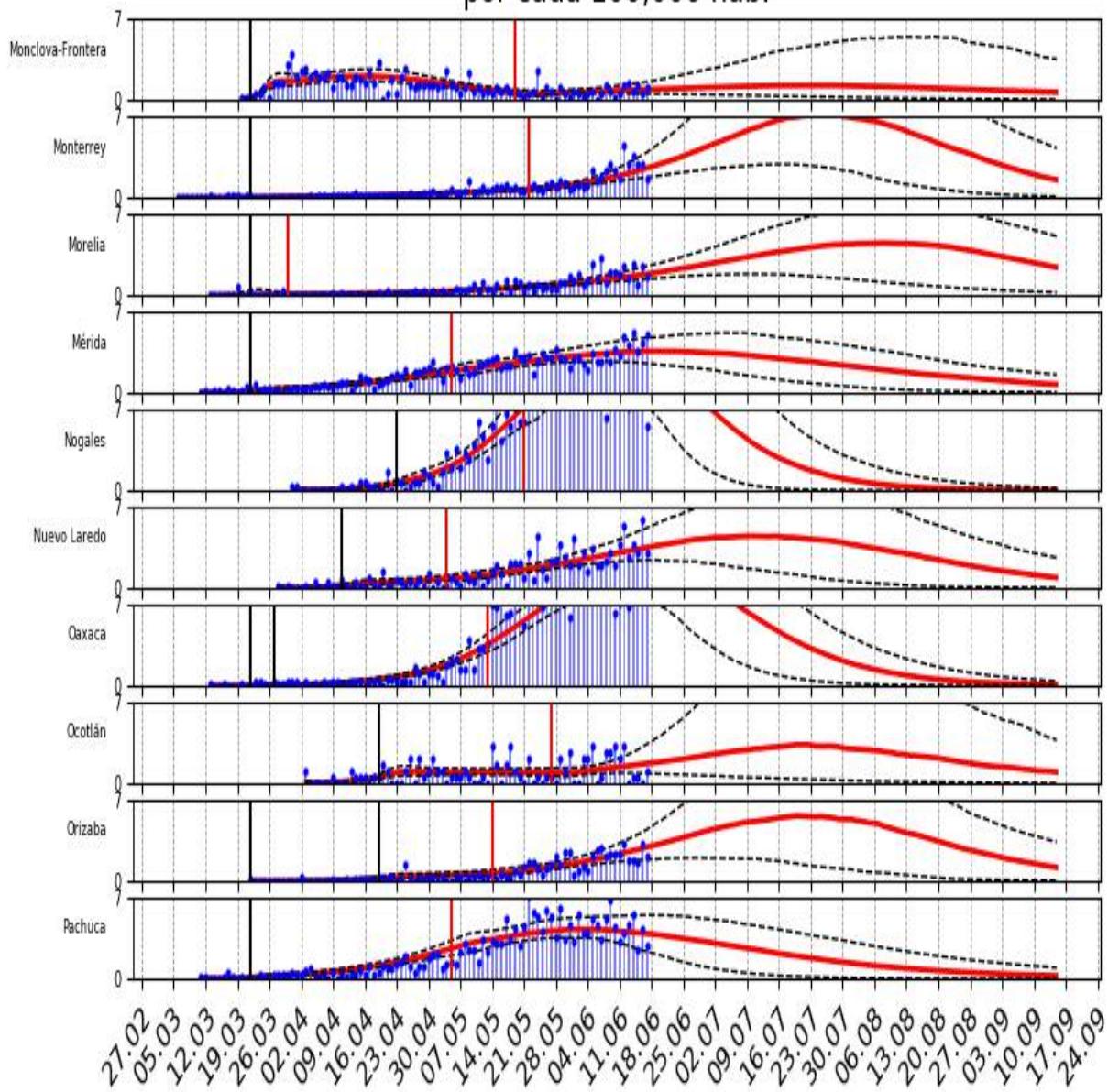
### Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



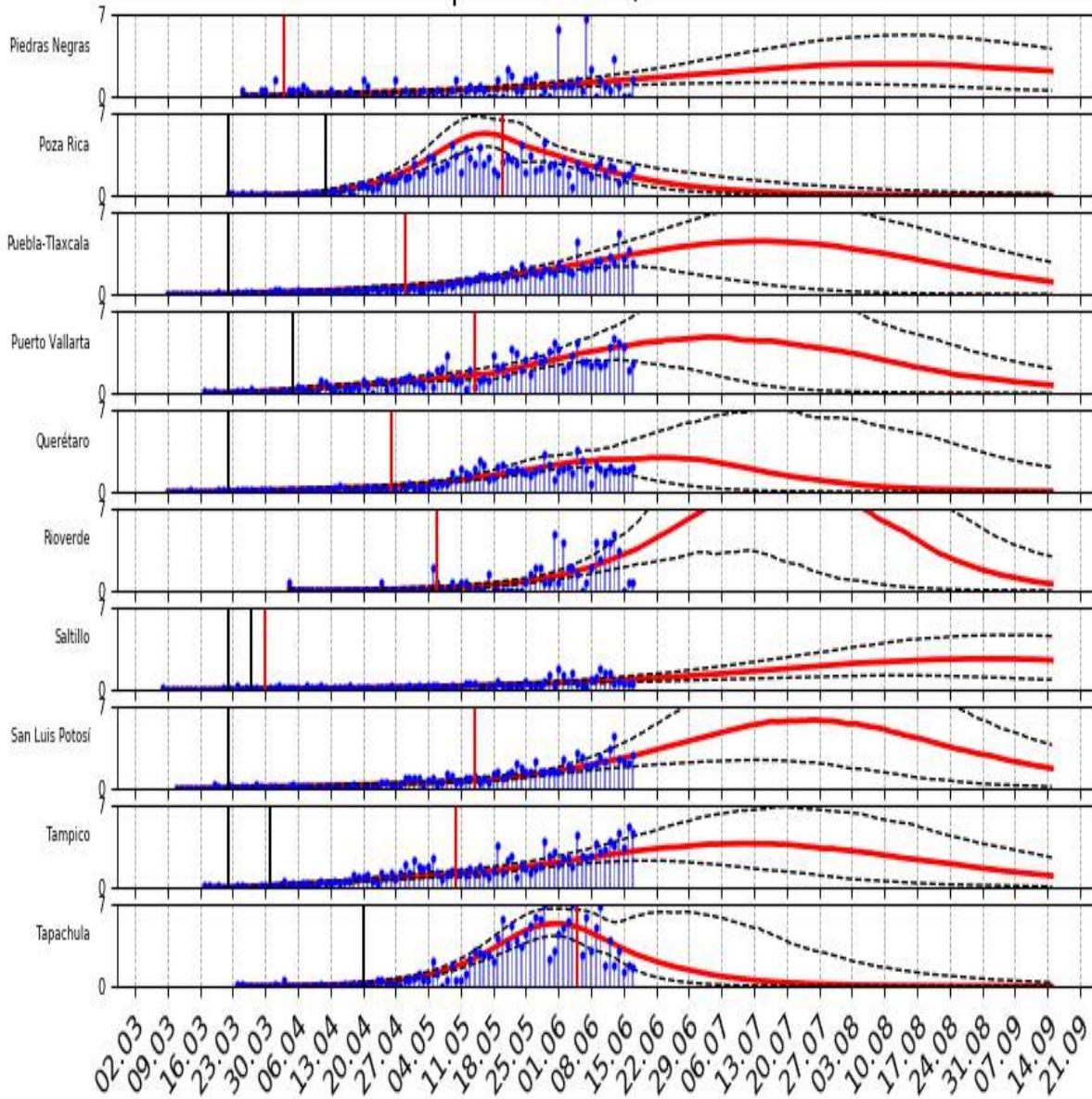
Incidencias casos confirmados  
por cada 100,000 hab.



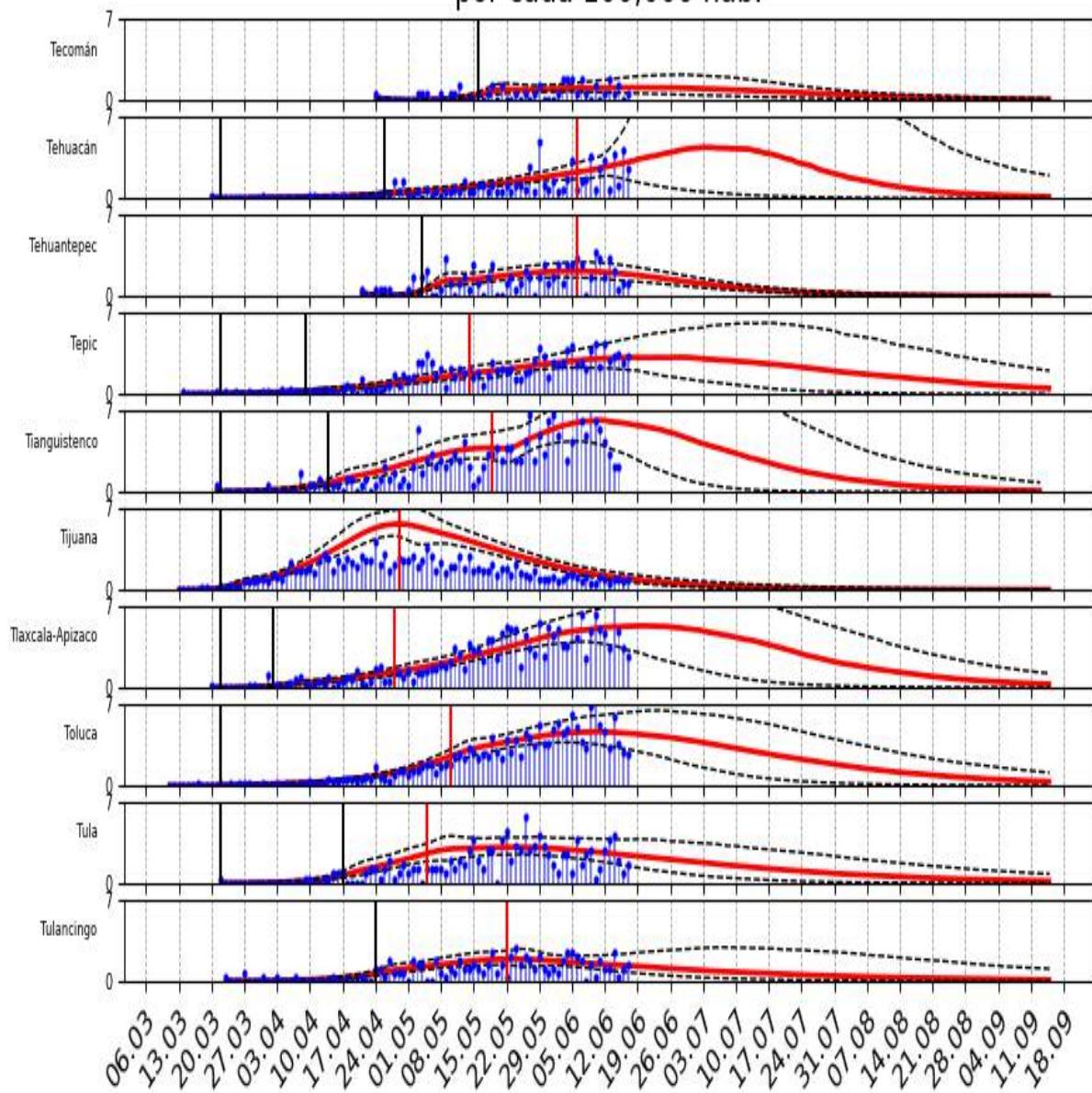
### Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



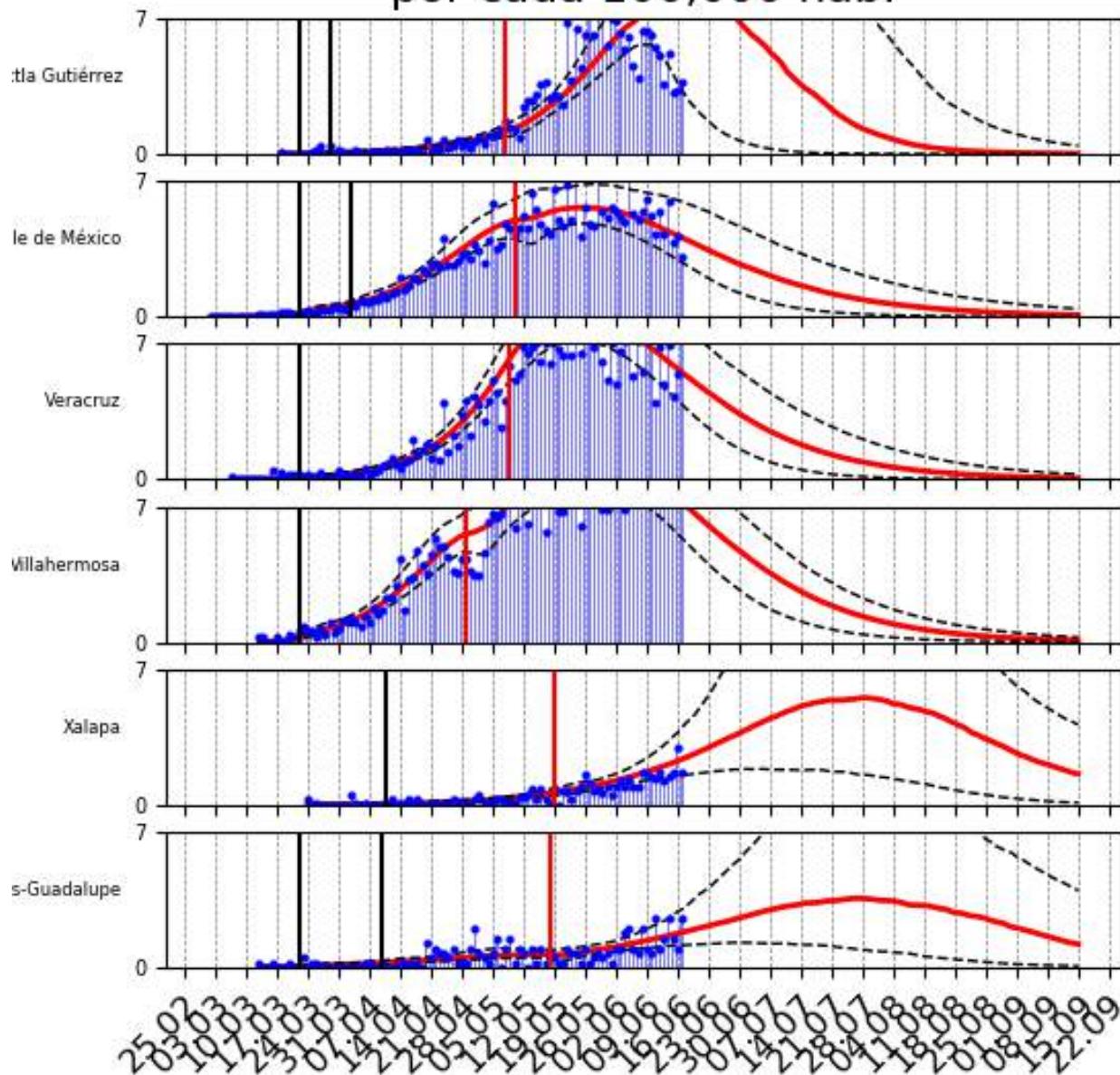
### Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



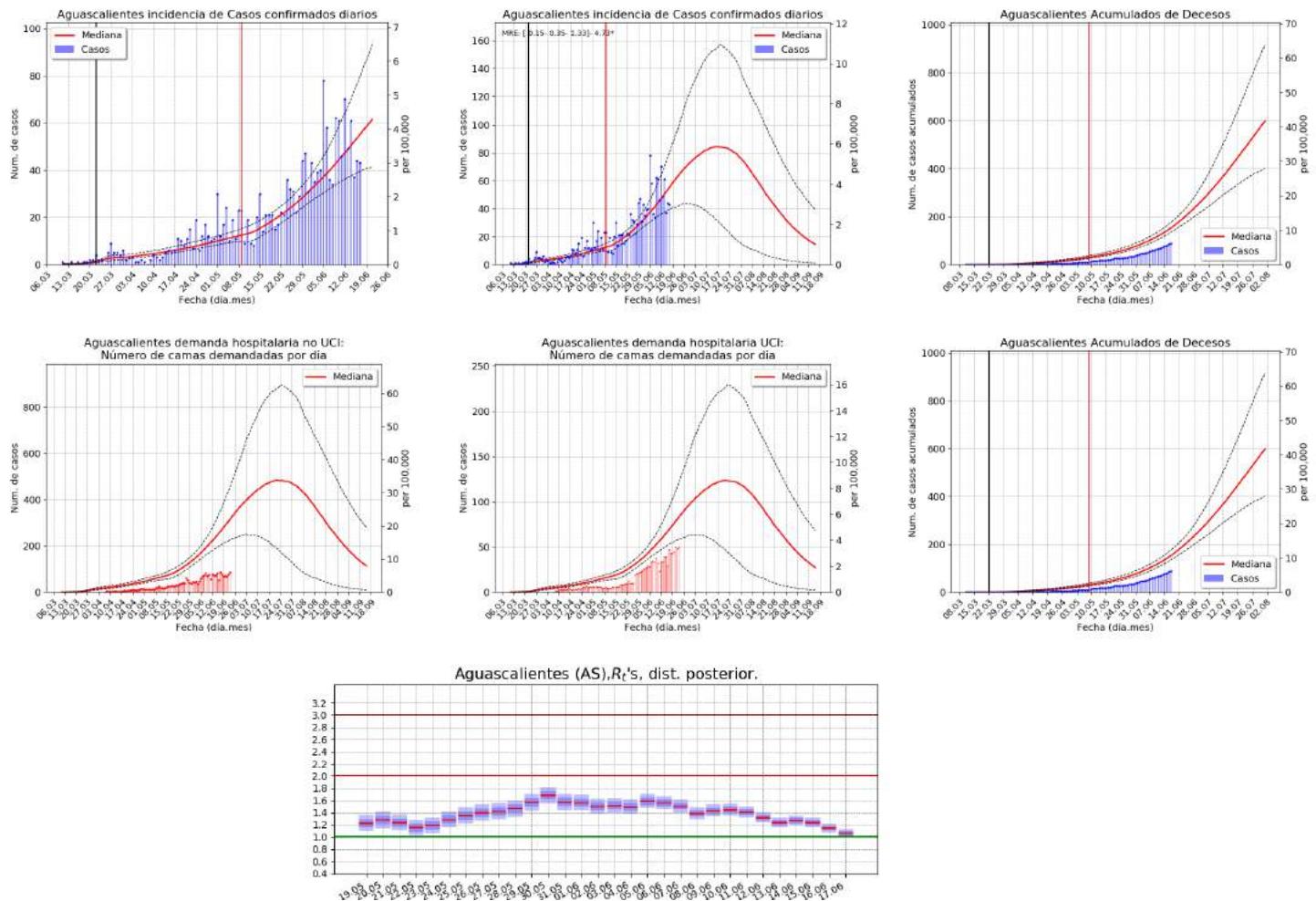
Incidencias casos confirmados  
por cada 100,000 hab.



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



## 1. Aguascalientes (1)

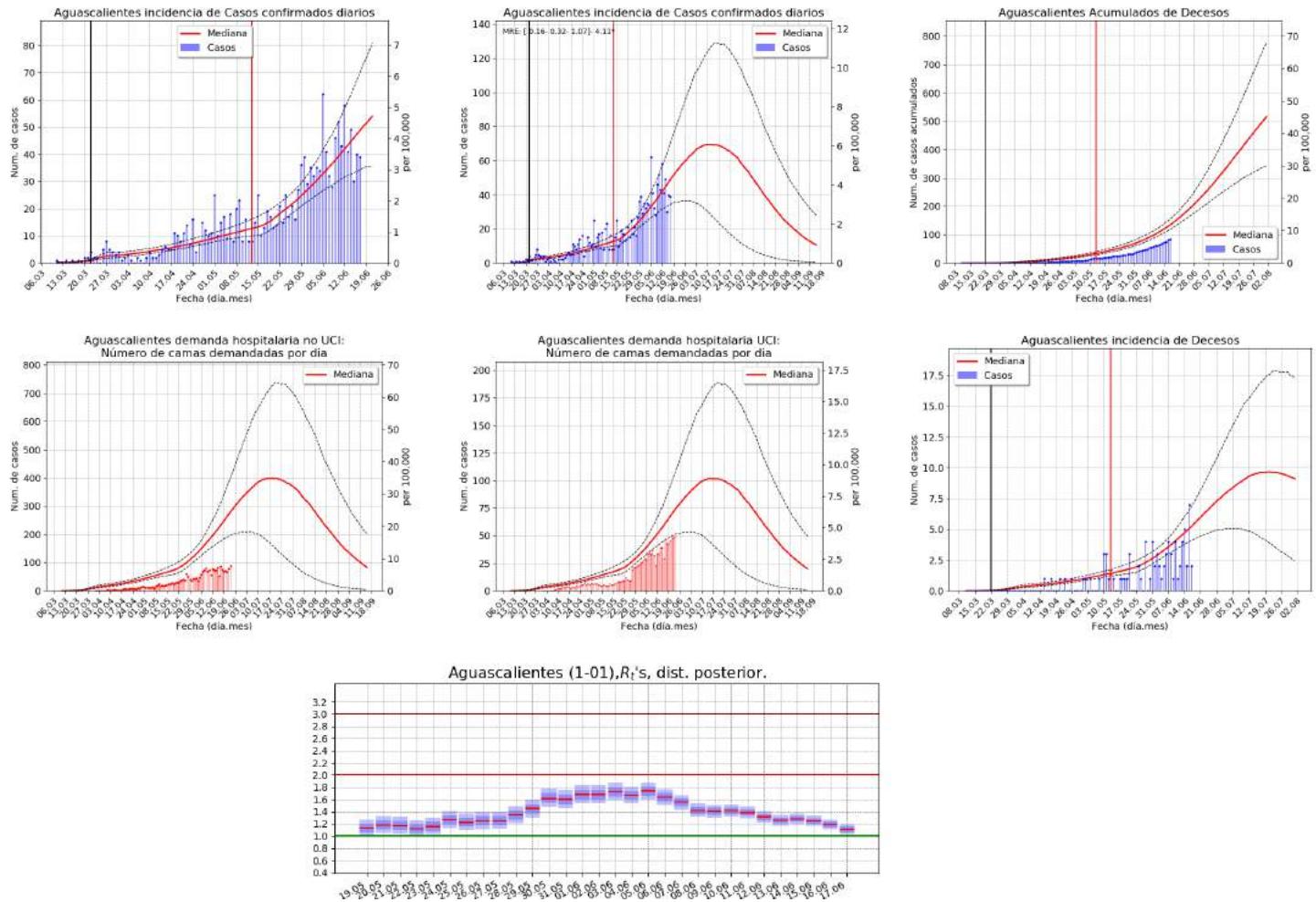


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote <sup>(1)</sup>	16.7	25.6 a 20.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	84	[44, 157]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	485	[250, 898]	Demand total/día
Altura del pico UCI	124	[64, 230]	Demand total/día

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

## 1.1. Aguascalientes (1-01)

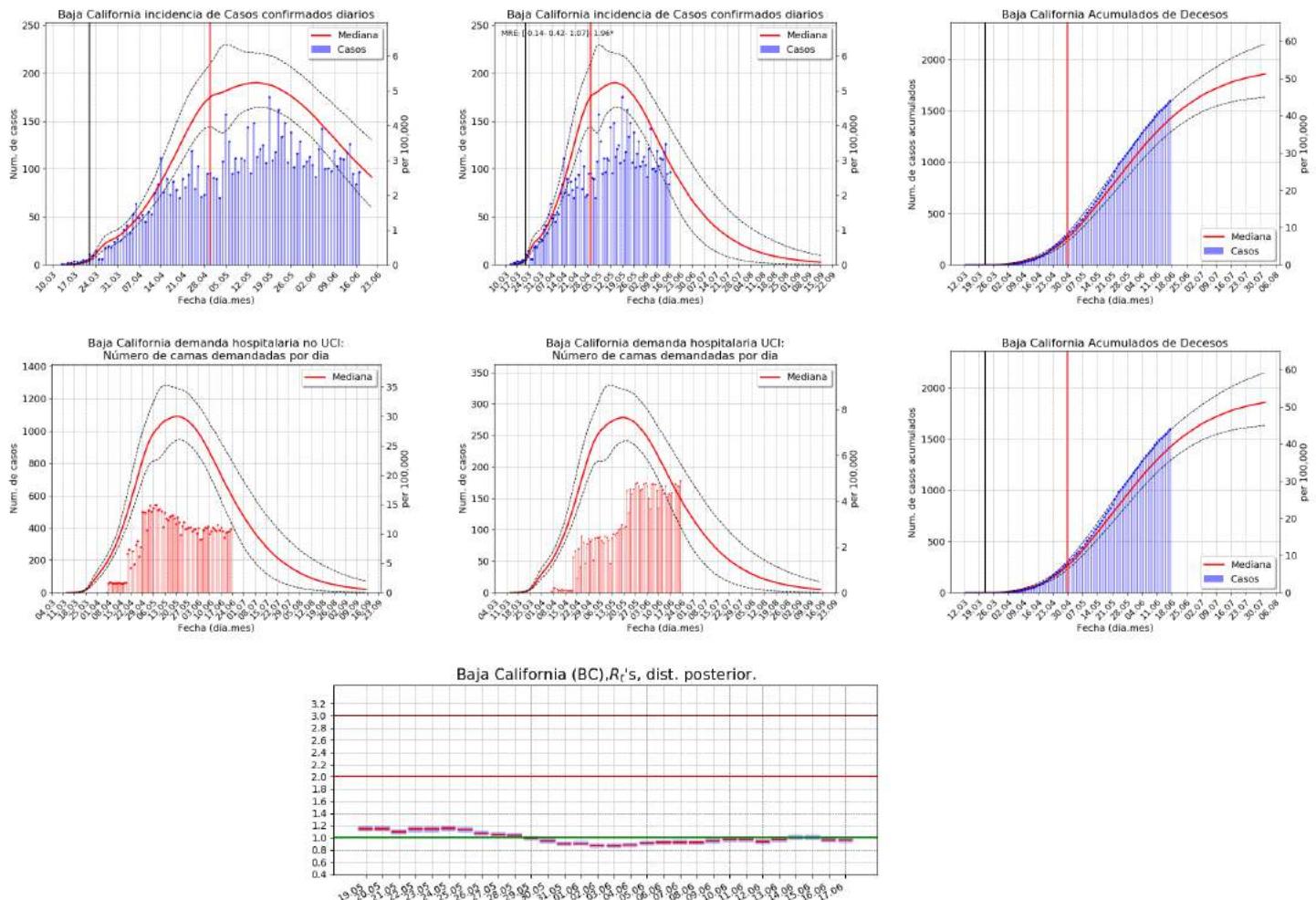


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote <sup>(1)</sup>	9.7	23.6 a 19.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	69	[36, 129]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	399	[209, 738]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	102	[53, 189]	Demanda total/día

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

## 2. Baja California (2)

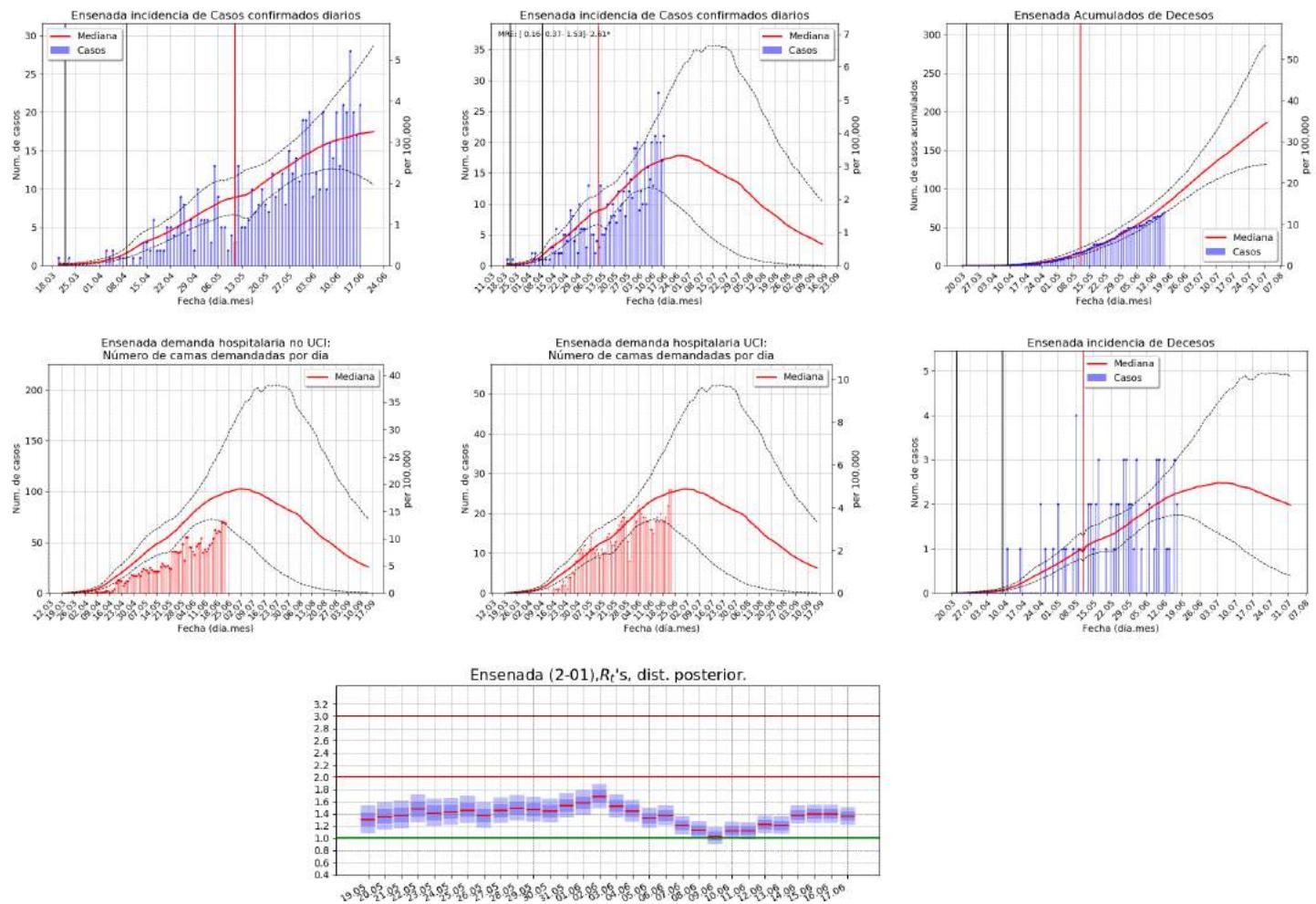


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote <sup>(1)</sup>	15.5	3.5 a 18.5	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	190	[165, 230]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1090	[946, 1285]	Demand total/día
Altura del pico UCI	278	[241, 330]	Demand total/día

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

## 2.1. Ensenada (2-01)

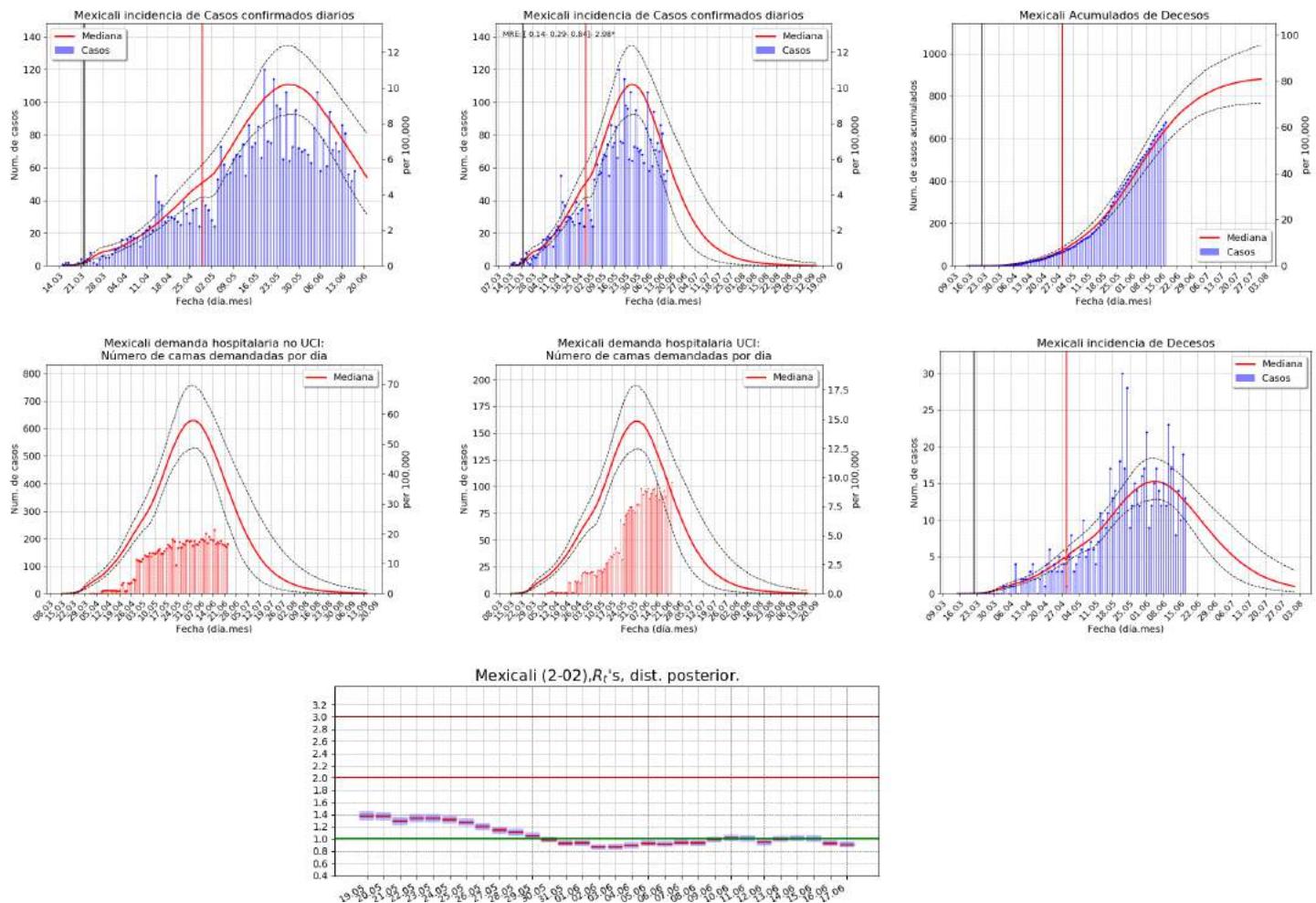


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote <sup>(1)</sup>	24.6	7.6 a 20.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	18	[13, 36]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	102	[73, 205]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	26	[18, 52]	Demanda total/día

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

## 2.2. Mexicali (2-02)

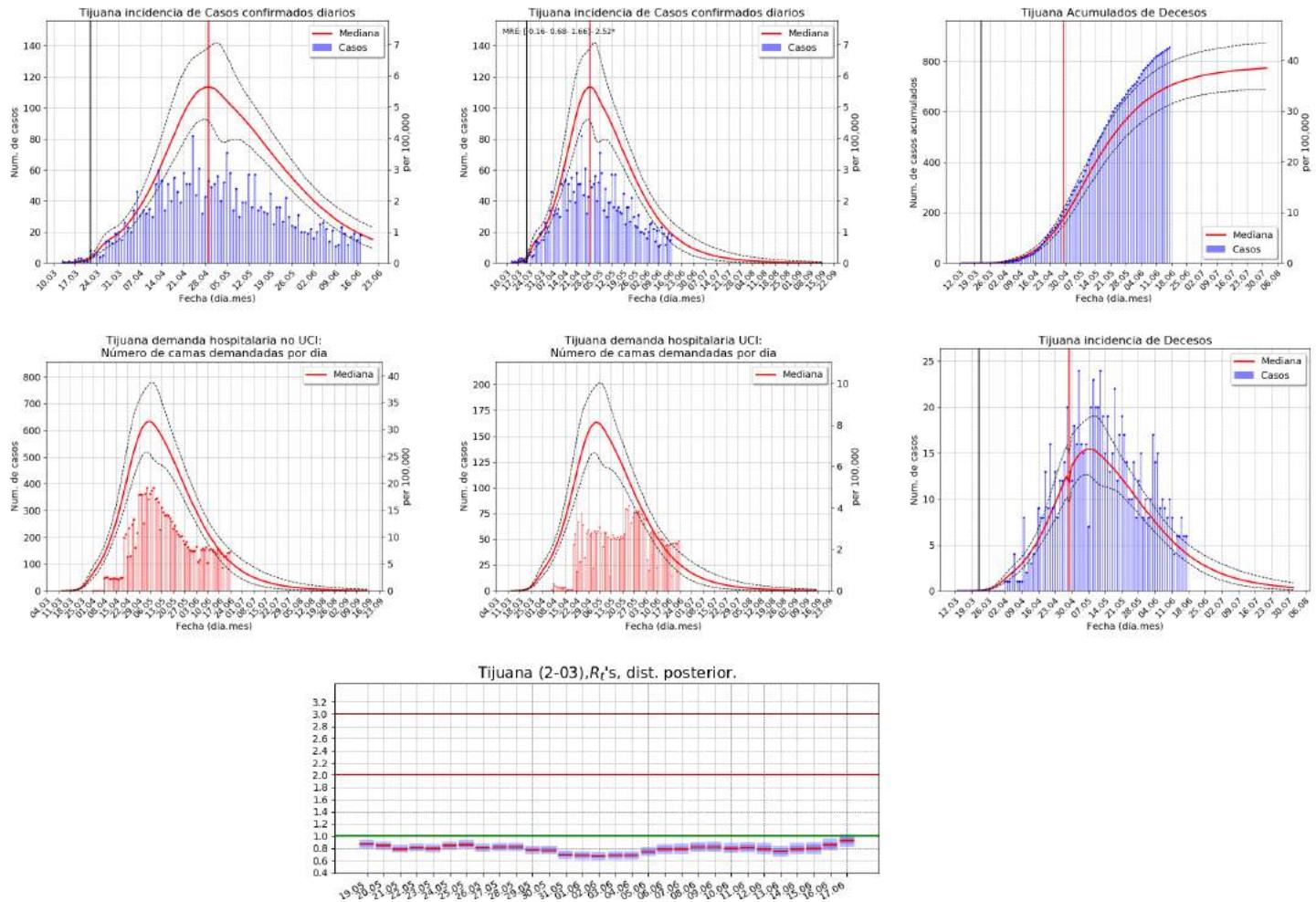


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote <sup>(1)</sup>	27.5	24.5 a 30.5	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	111	[93, 135]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	629	[529, 758]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	161	[135, 195]	Demandta total/día

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

## 2.3. Tijuana (2-03)

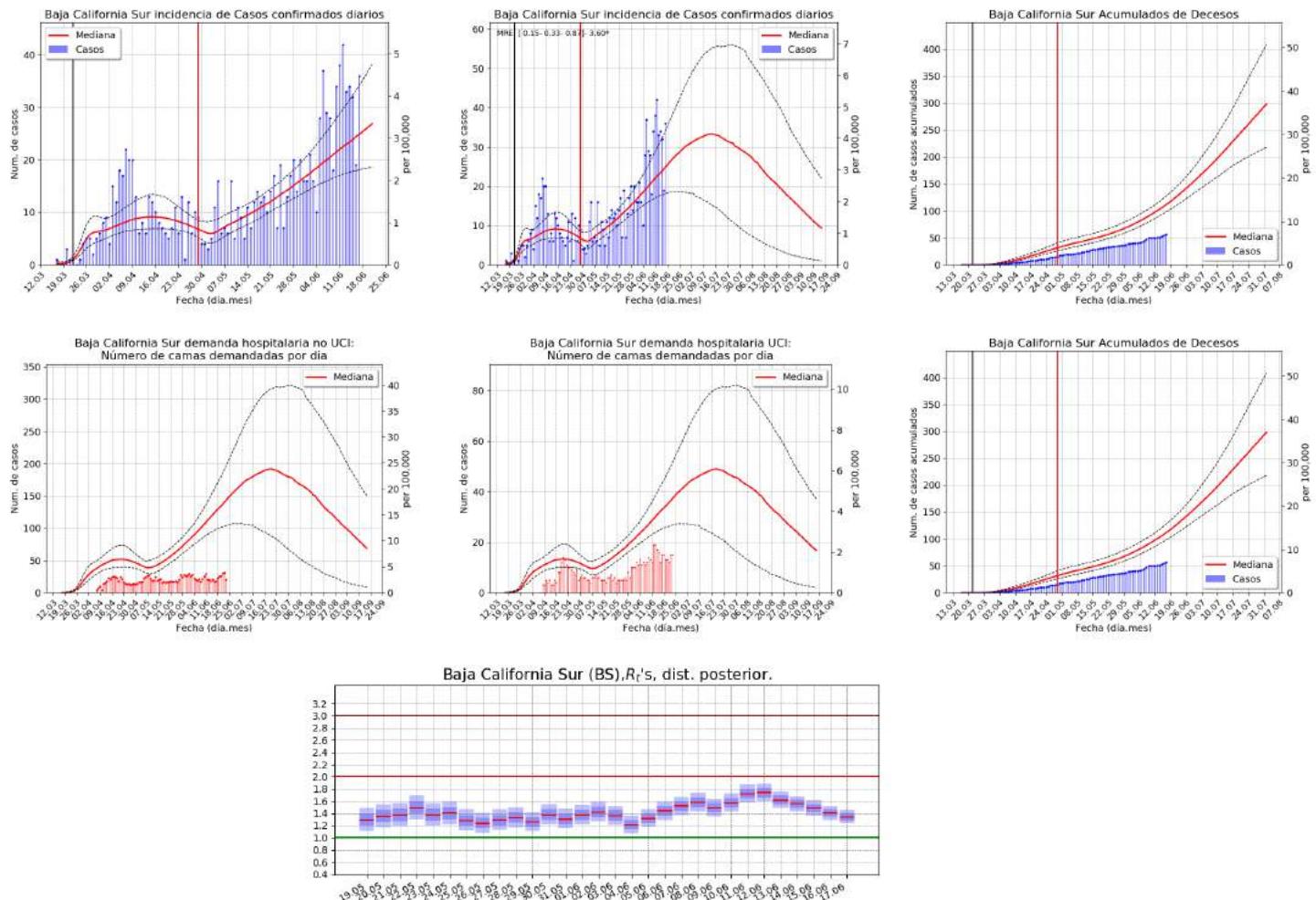


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote <sup>(1)</sup>	29.4	26.4 a 4.5	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	113	[93, 142]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	633	[520, 779]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	163	[134, 202]	Demandta total/día

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

### 3. Baja California Sur (3)

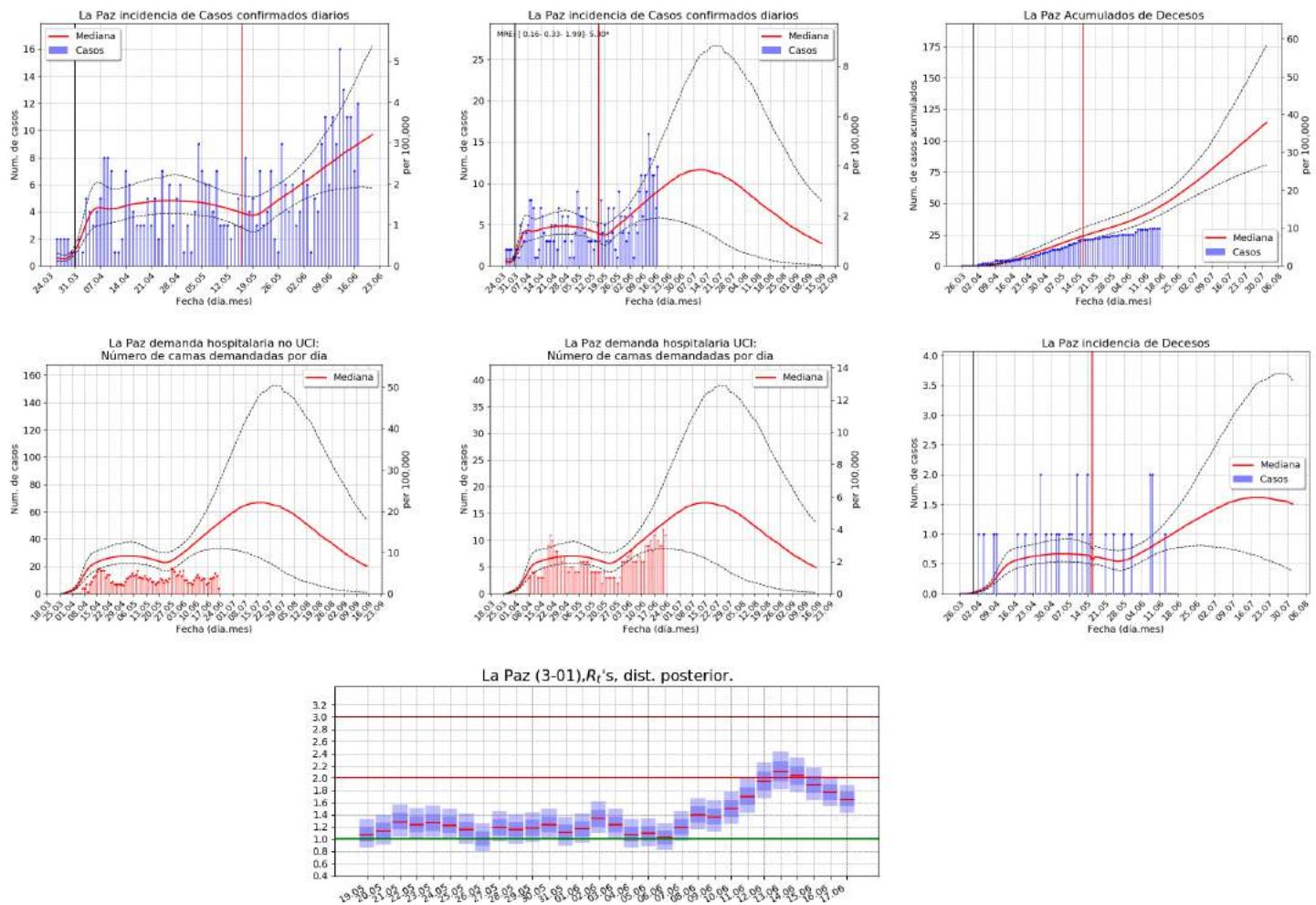


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote <sup>(1)</sup>	13.7	20.6 a 28.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	33	[19, 56]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	192	[108, 322]	Demand total/día
Altura del pico UCI	49	[27, 82]	Demand total/día

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

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

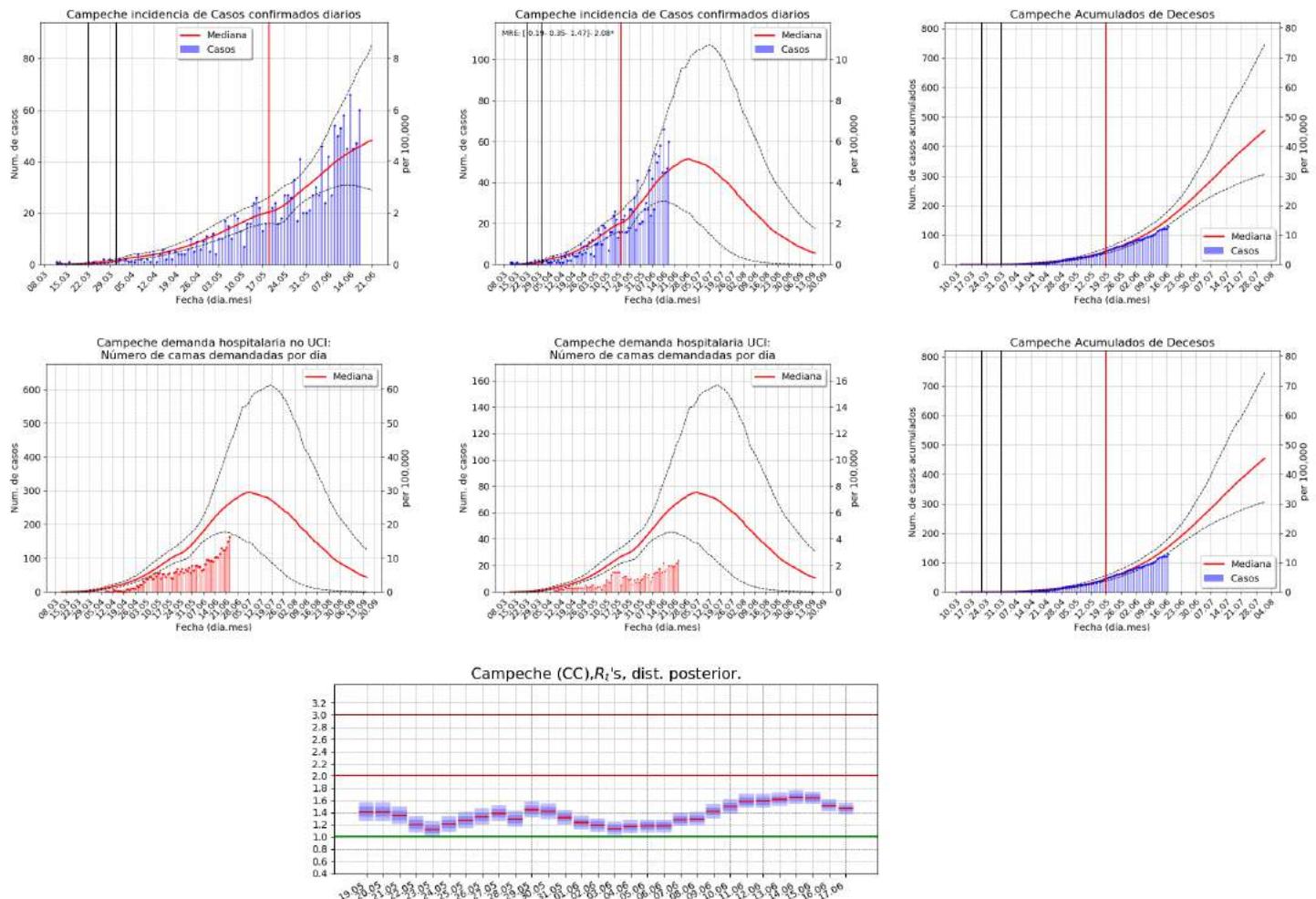


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote <sup>(1)</sup>	8.7	14.6 a 20.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	12	[6, 27]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	67	[34, 153]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	17	[8, 39]	Demanda total/día

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

## 4. Campeche (4)

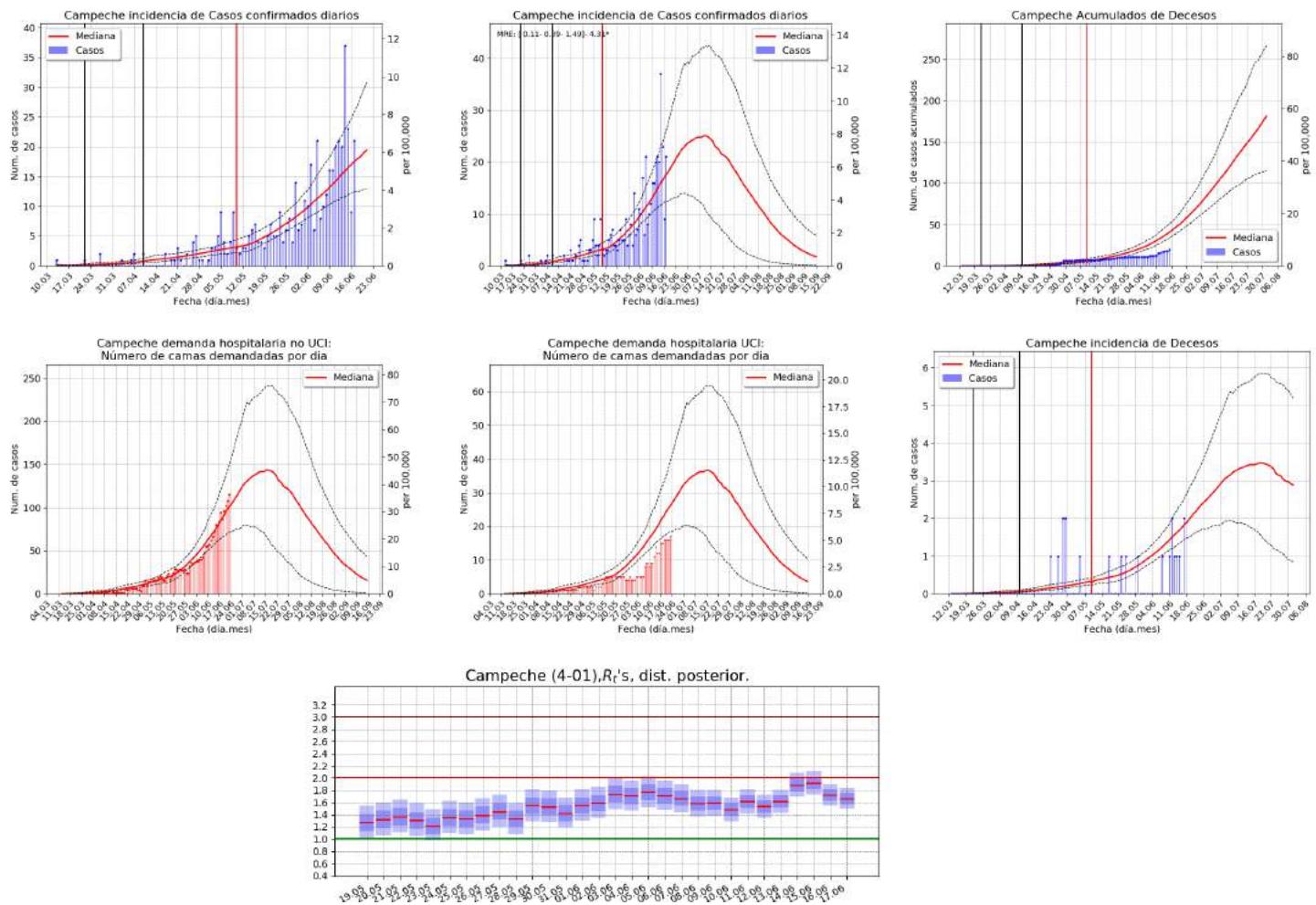


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote <sup>(1)</sup>	29.6	10.6 a 14.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	51	[31, 107]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	295	[178, 614]	Demand total/día
Altura del pico UCI	75	[45, 157]	Demand total/día

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

## 4.1. Campeche (4-01)

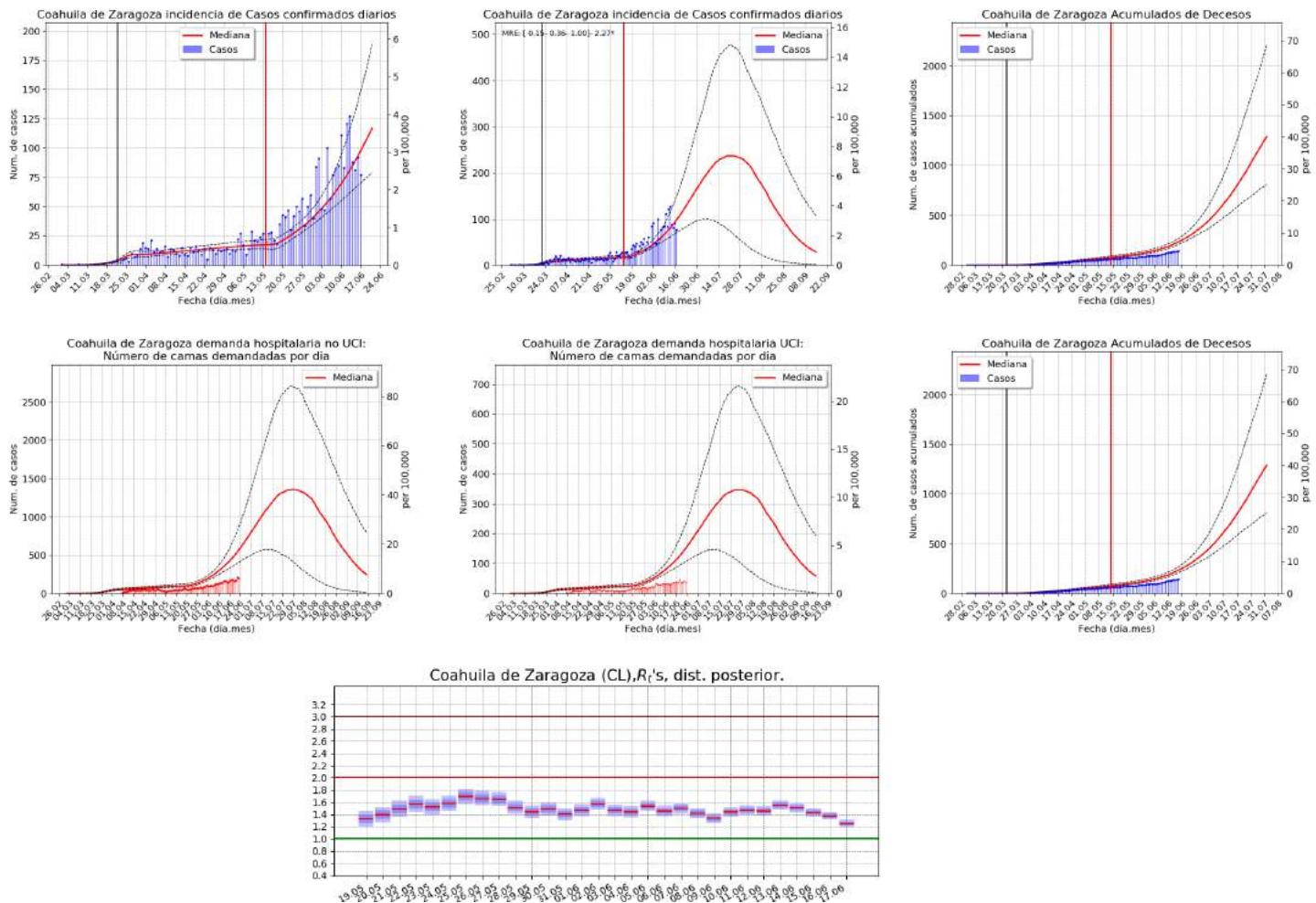


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote <sup>(1)</sup>	10.7	24.6 a 14.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	25	[14, 42]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	144	[80, 242]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	37	[20, 62]	Demanda total/día

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

## 5. Coahuila de Zaragoza (5)

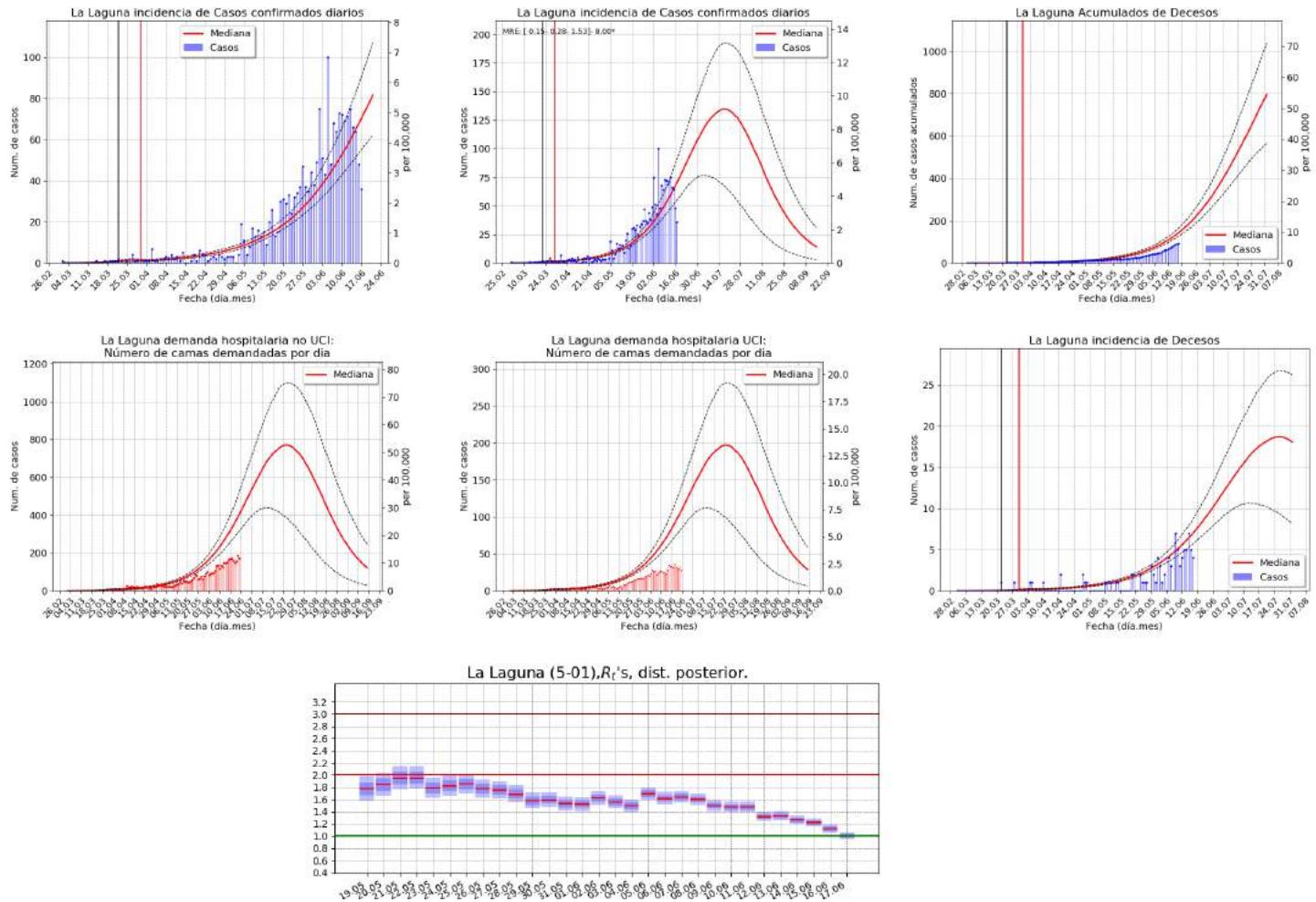


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote <sup>(1)</sup>	23.7	6.7 a 25.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	237	[100, 478]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1360	[578, 2717]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	347	[148, 696]	Demandta total/día

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

## 5.1. La Laguna (5-01)

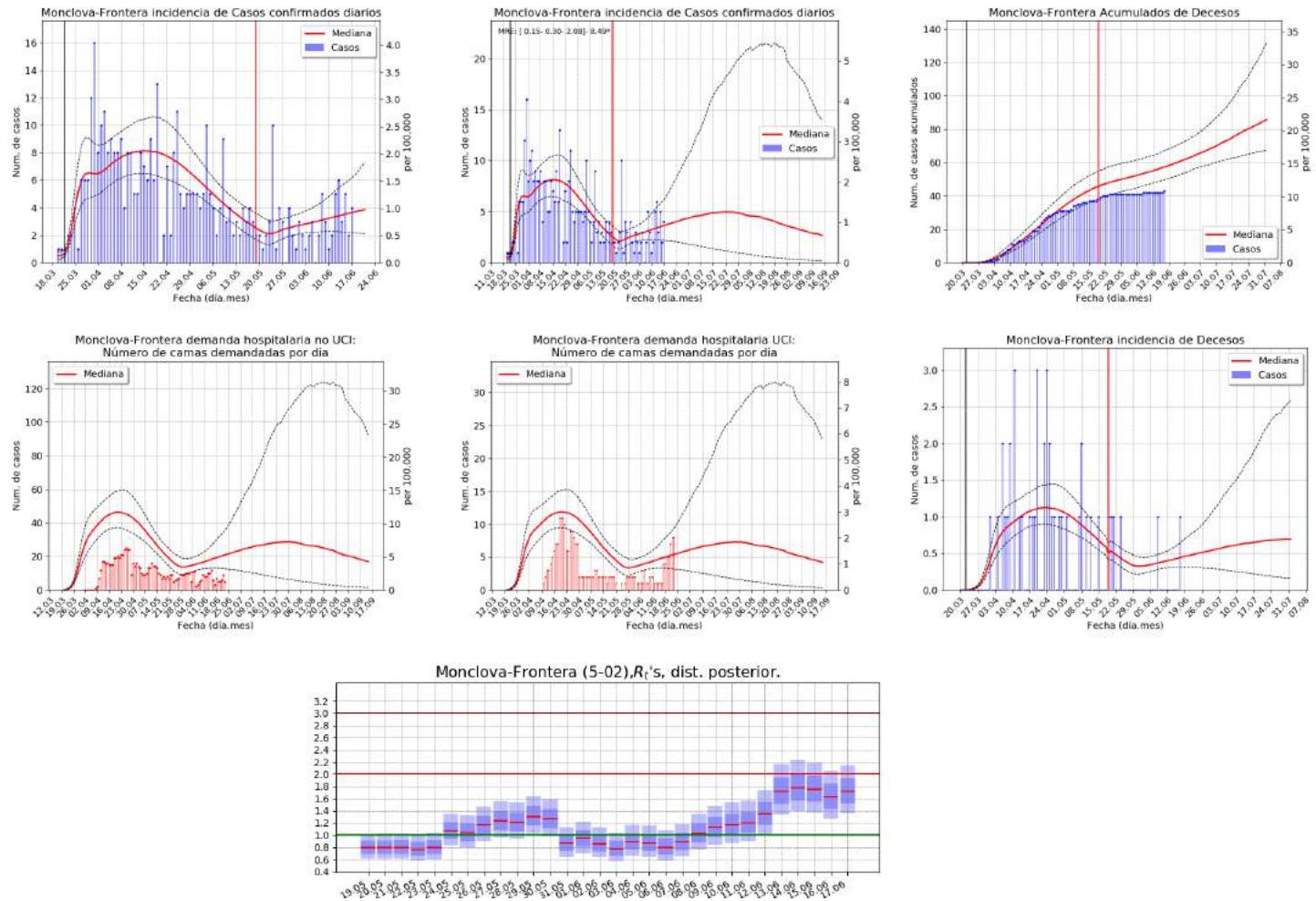


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote <sup>(1)</sup>	18.7	2.7 a 21.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	135	[77, 193]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	771	[437, 1102]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	197	[112, 282]	Demandta total/día

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

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

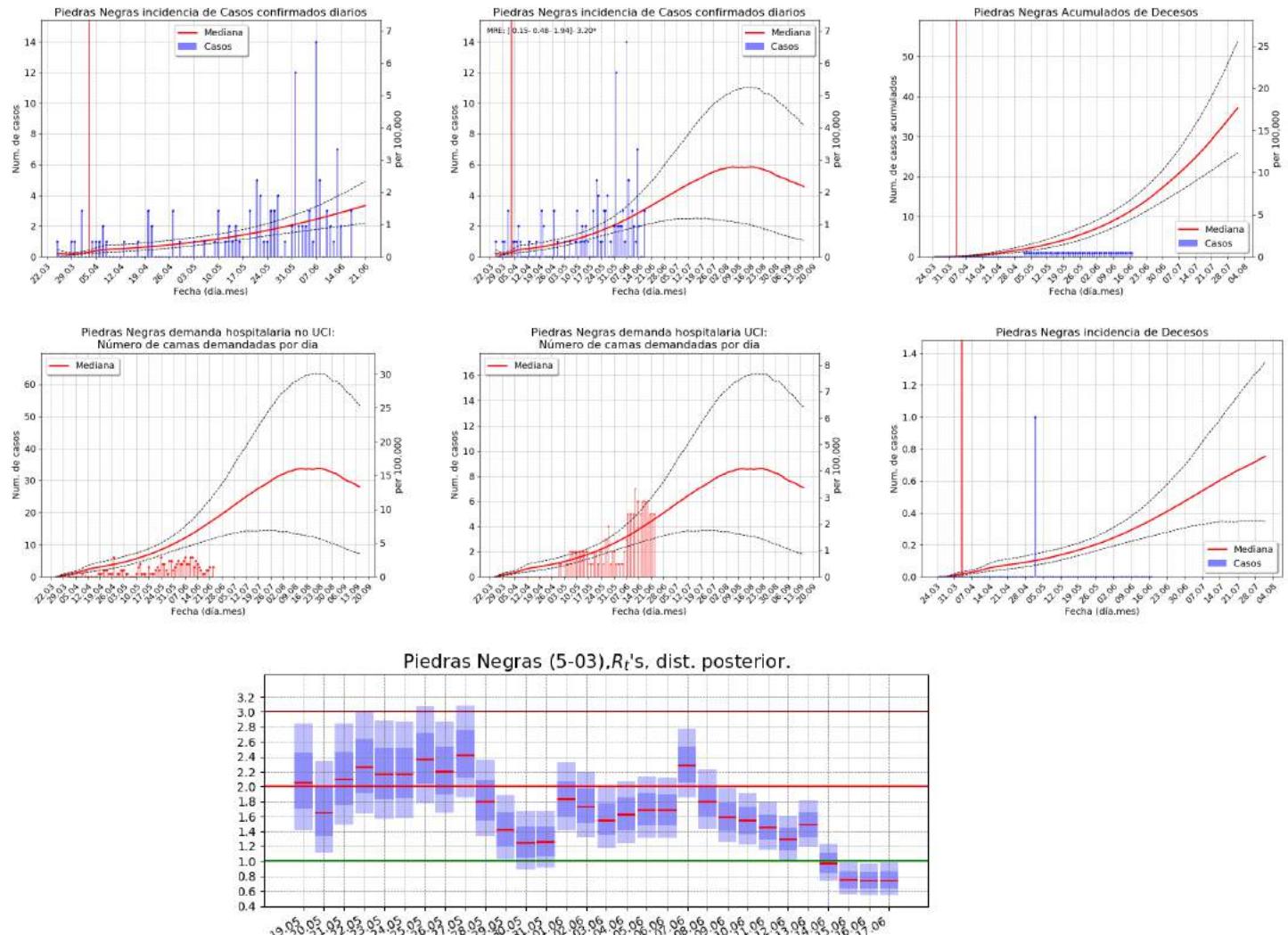


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote <sup>(1)</sup>	13.4	10.4 a 21.8	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	8	[6, 22]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	46	[37, 124]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	12	[10, 32]	Demanda total/día

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

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

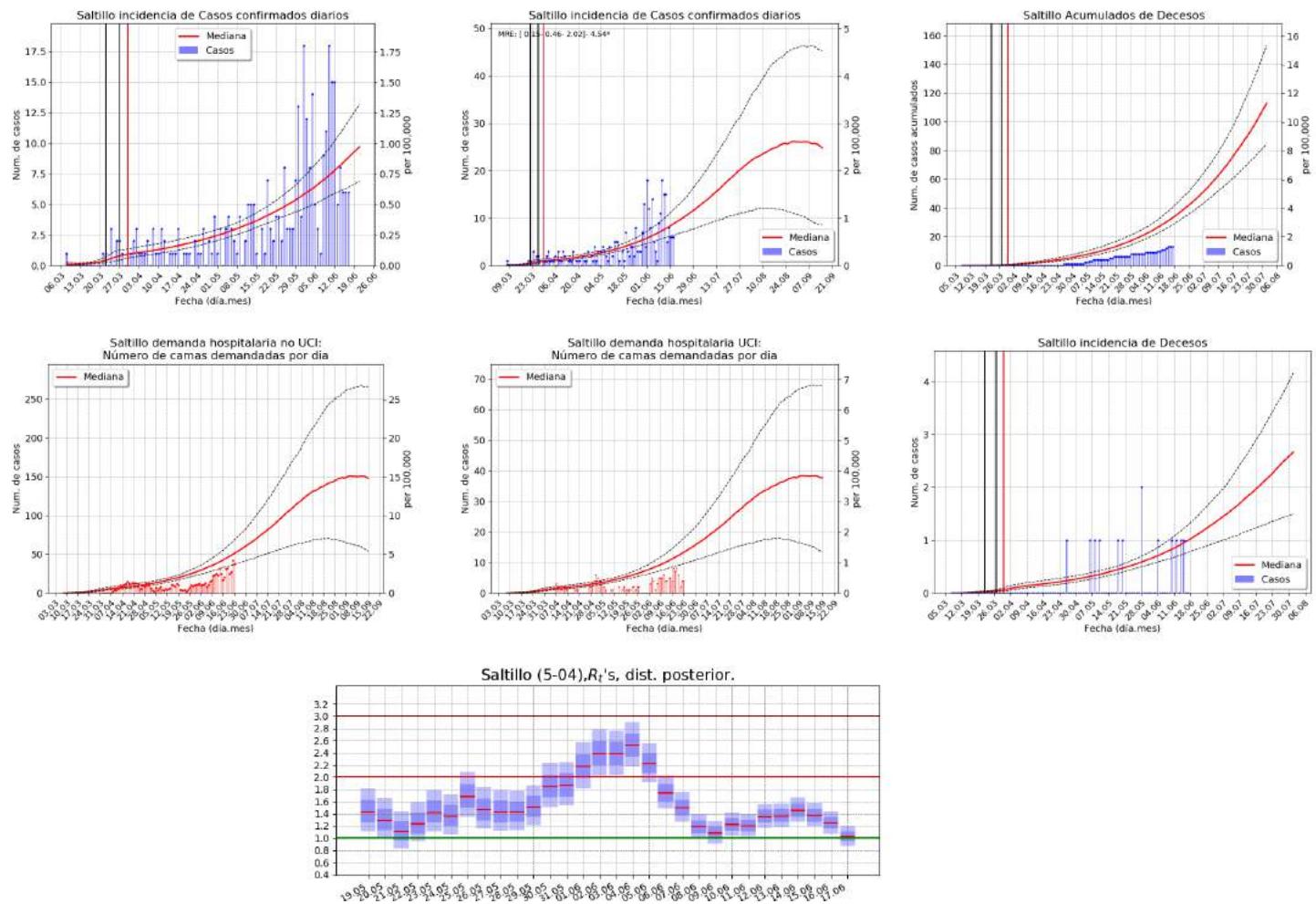


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote <sup>(1)</sup>	19.6	9.6 a 21.6	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	3	[2, 4]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	15	[11, 21]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	4	[3, 5]	Demanda total/día

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

## 5.4. Saltillo (5-04)

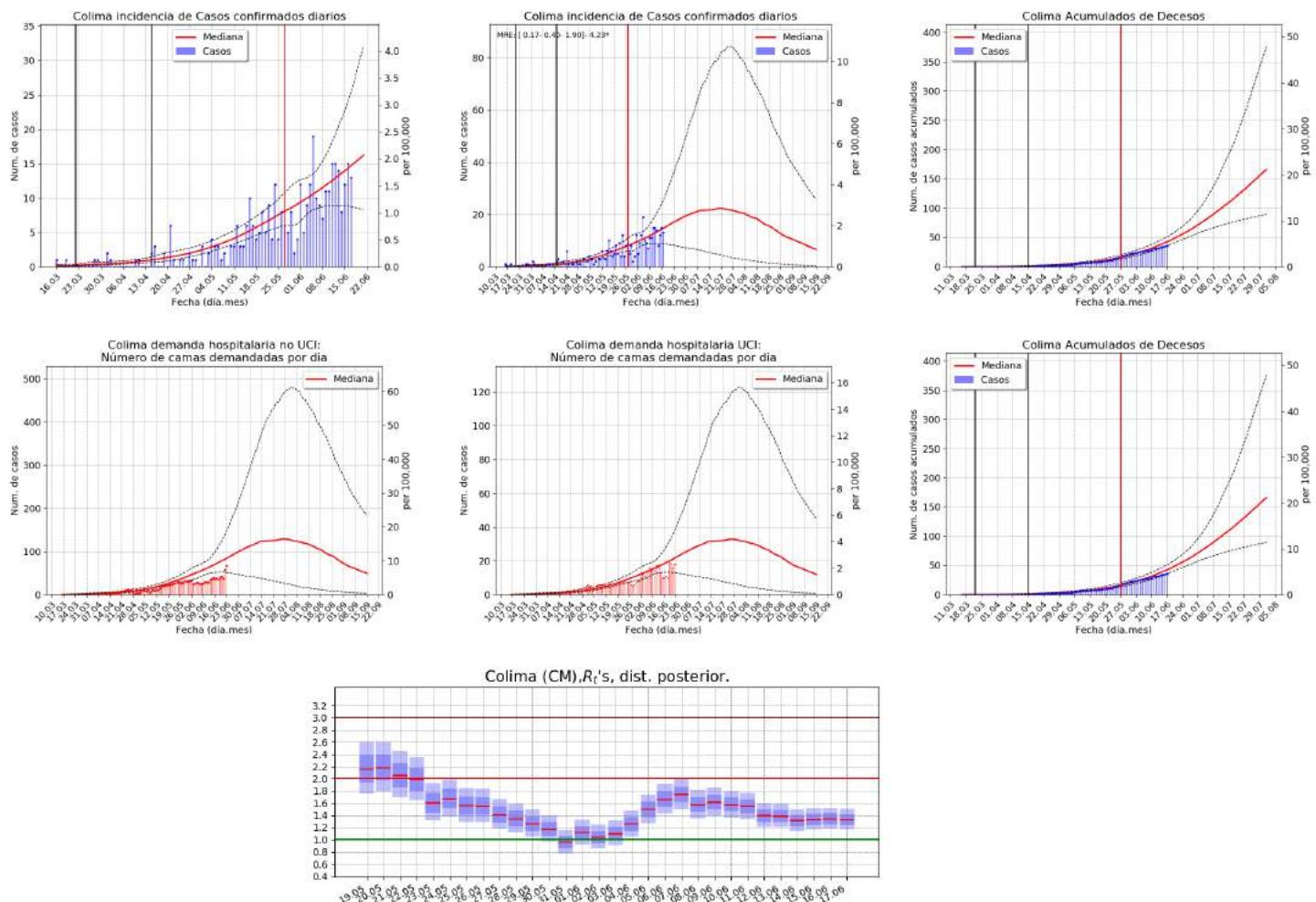


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote <sup>(1)</sup>	29.8	8.8 a 9.9	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	26	[12, 46]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	151	[70, 268]	Demand total/día
Altura del pico UCI	38	[18, 68]	Demand total/día

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

## 6. Colima (6)

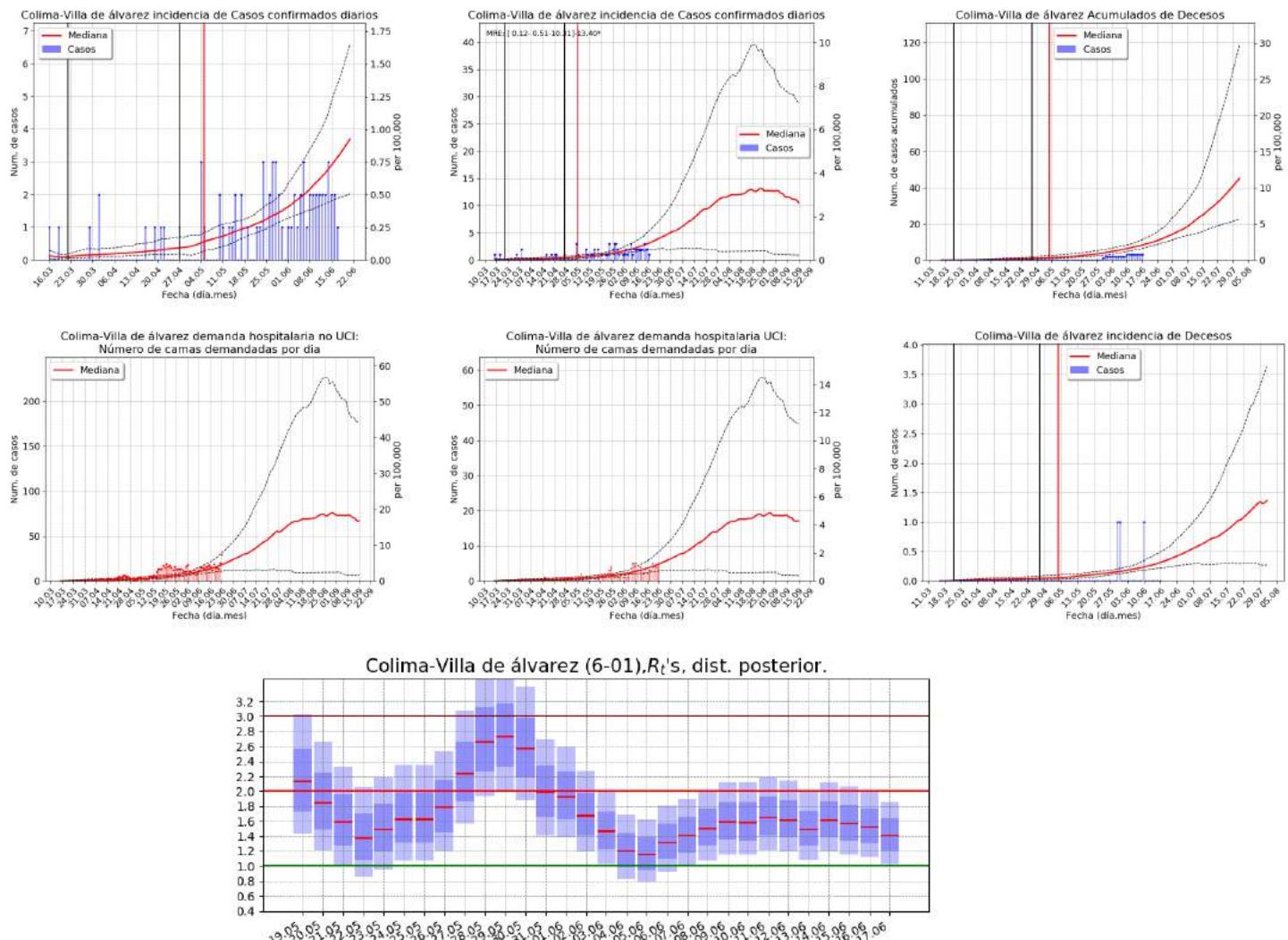


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote <sup>(1)</sup>	21.7	8.6 a 28.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	22	[9, 84]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	129	[52, 482]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	33	[13, 123]	Demandta total/día

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

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

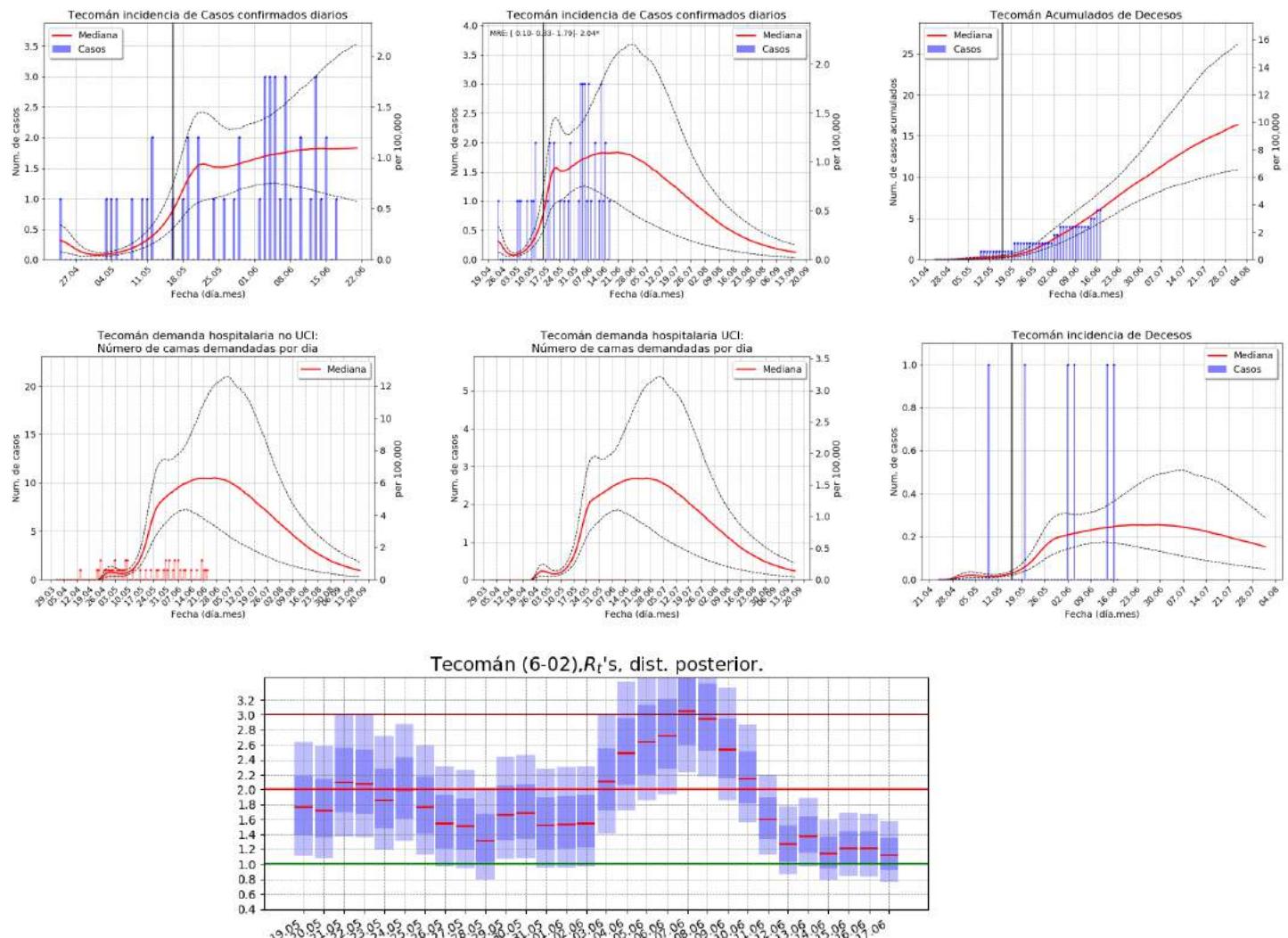


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote <sup>(1)</sup>	16.7	9.7 a 19.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	5	[2, 8]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	27	[14, 44]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	7	[4, 11]	Demanda total/día

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

## 6.2. Tecomán (6-02)

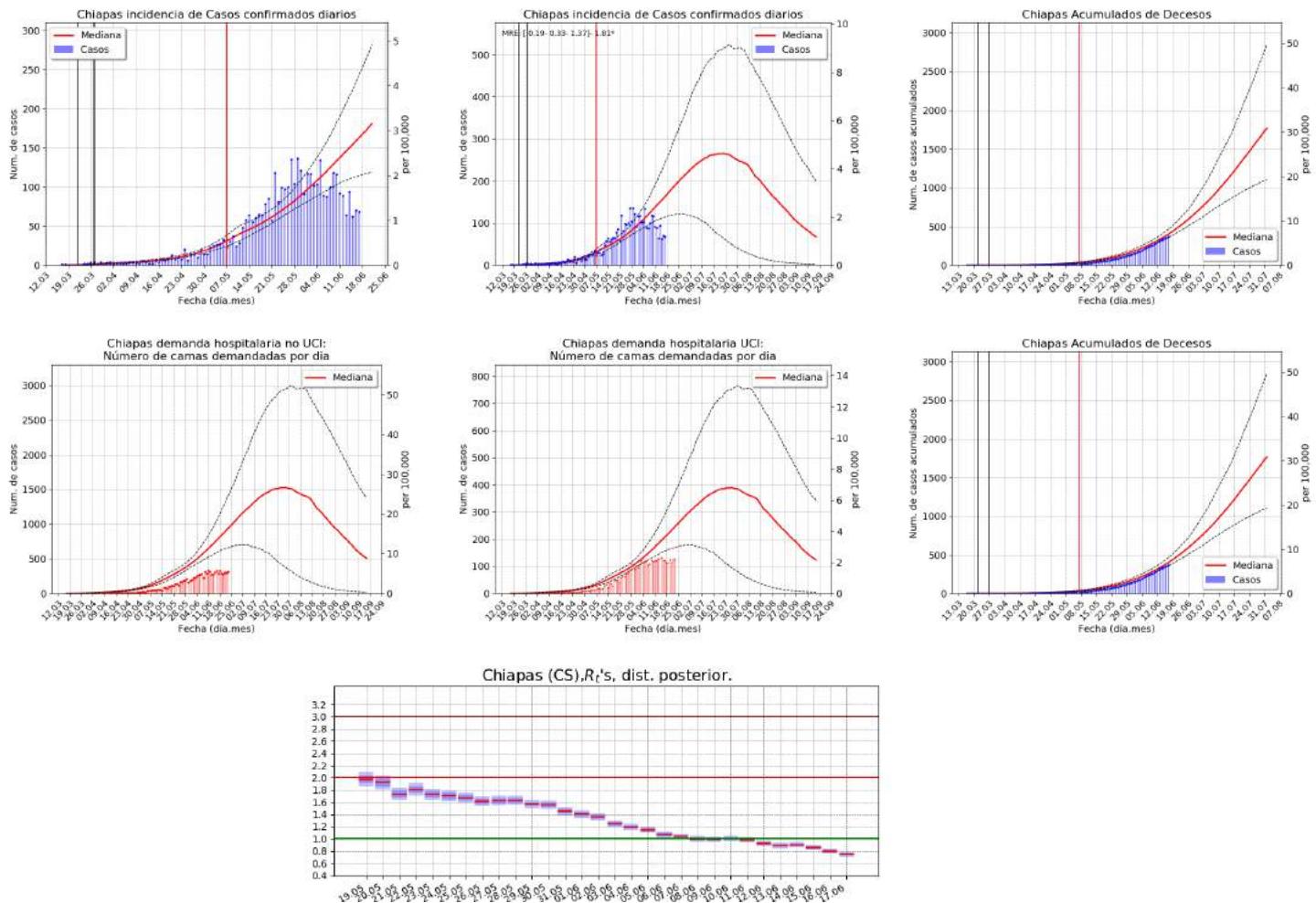


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote <sup>(1)</sup>	7.6	3.6 a 28.6	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	2	[1, 4]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	10	[7, 21]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	3	[2, 5]	Demandta total/día

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

## 7. Chiapas (7)

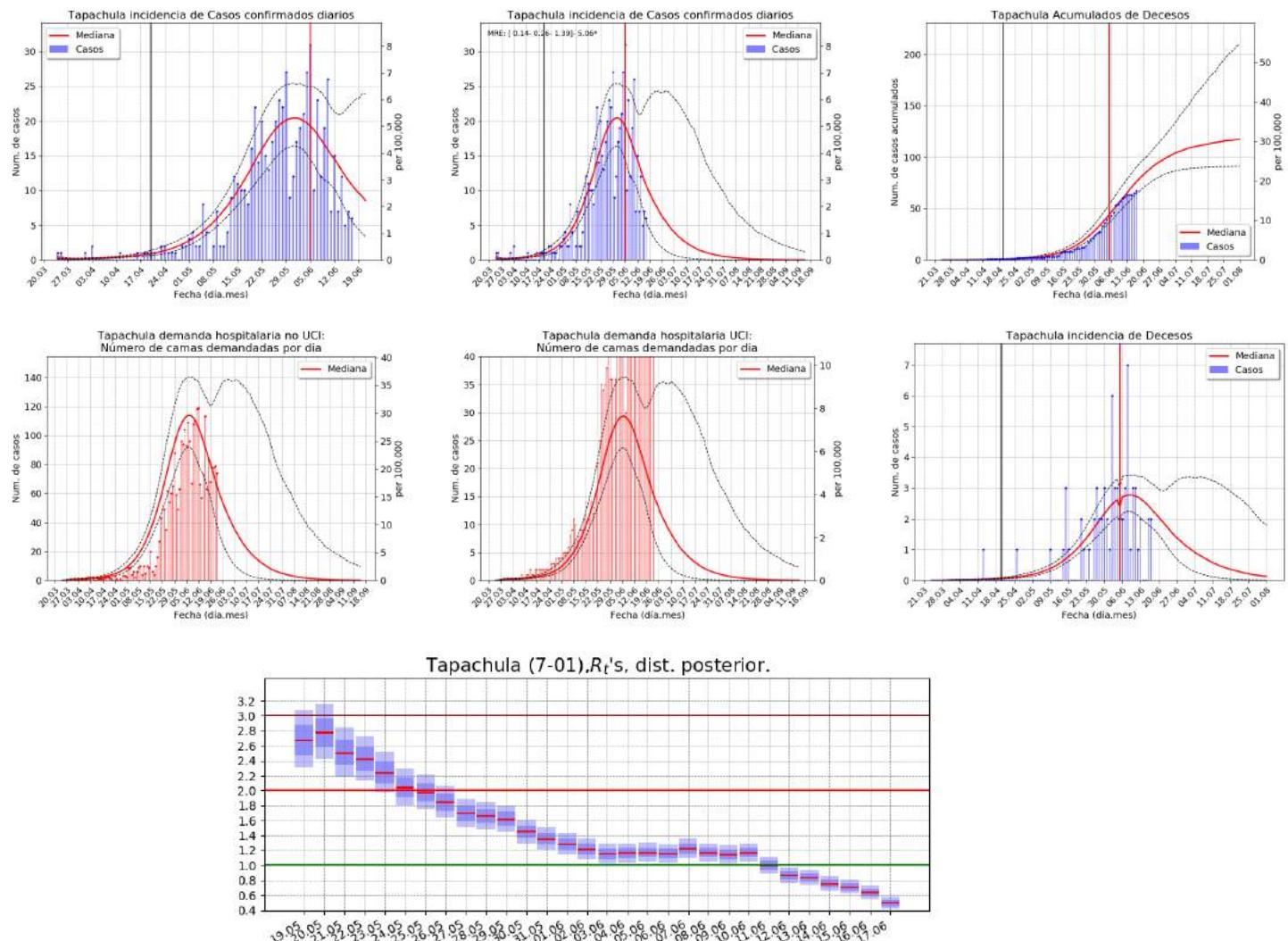


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote <sup>(1)</sup>	22.7	26.6 a 30.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	266	[122, 524]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1526	[701, 2997]	Demand total/día
Altura del pico UCI	389	[179, 766]	Demand total/día

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

## 7.1. Tapachula (7-01)

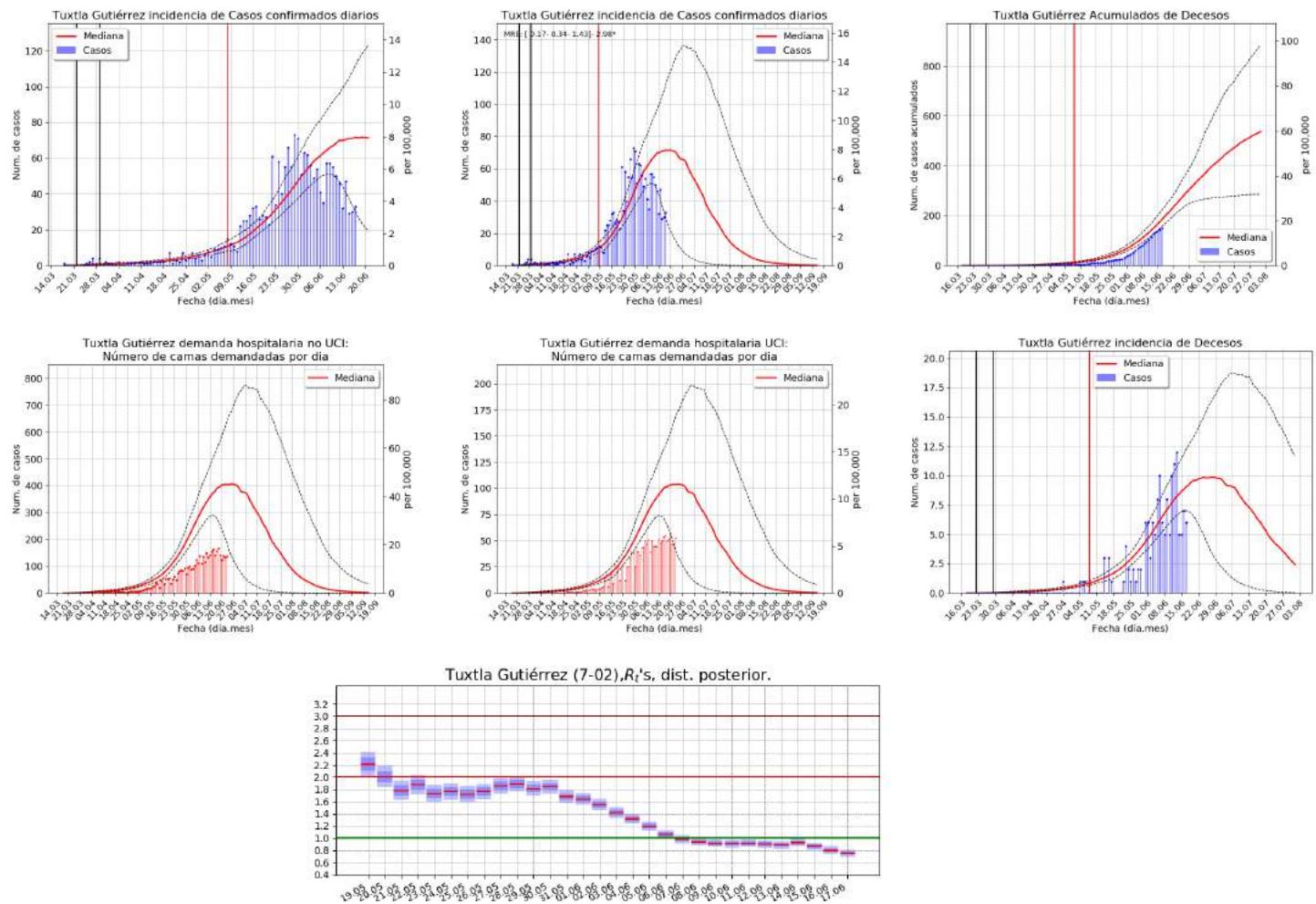


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote <sup>(1)</sup>	29.5	26.5 a 1.6	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	19	[16, 23]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	106	[92, 124]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	28	[24, 32]	Demandta total/día

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

## 7.2. Tuxtla Gutiérrez (7-02)

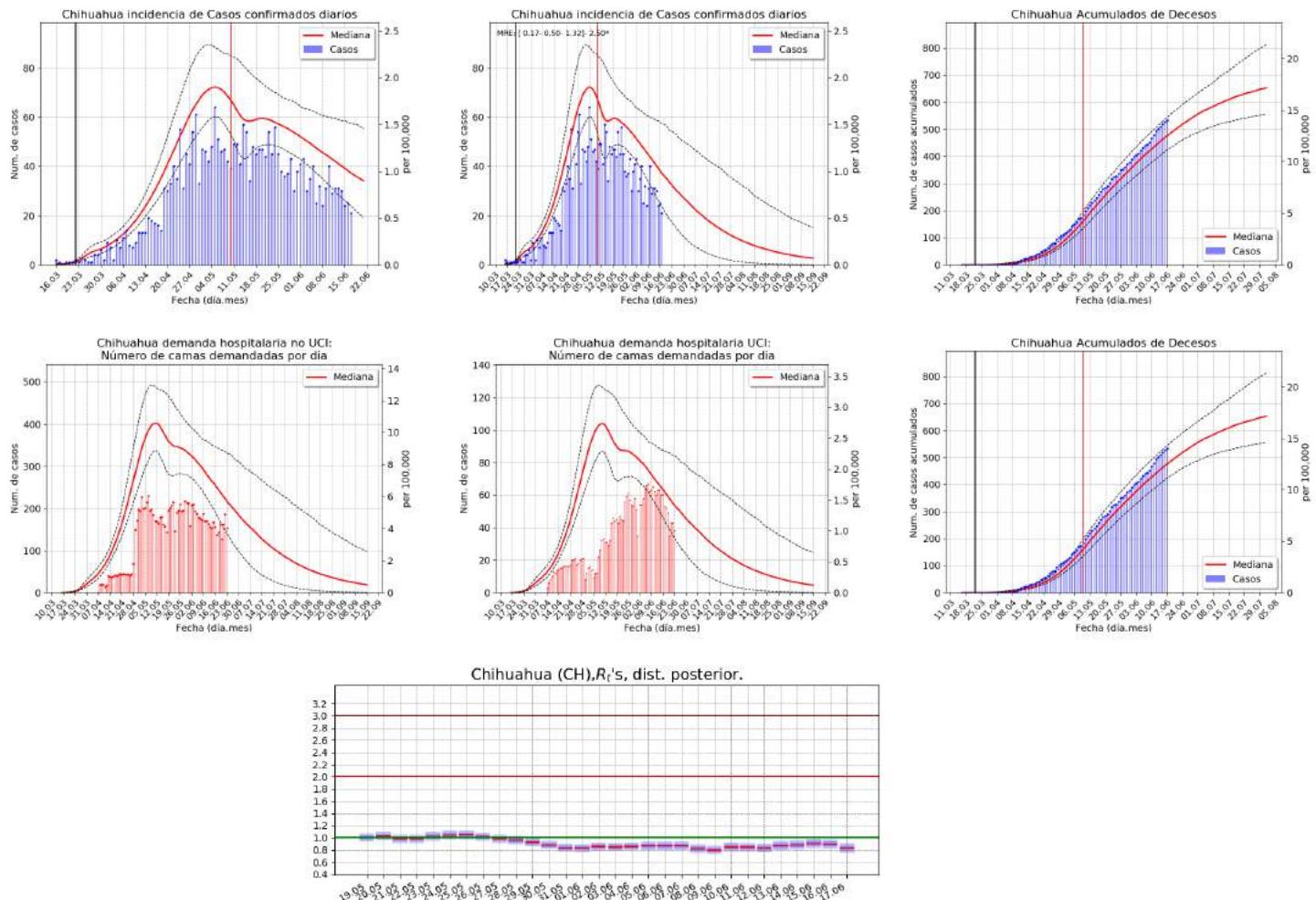


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote <sup>(1)</sup>	17.6	6.6 a 30.6	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	72	[51, 136]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	407	[290, 773]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	104	[74, 198]	Demandta total/día

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

## 8. Chihuahua (8)

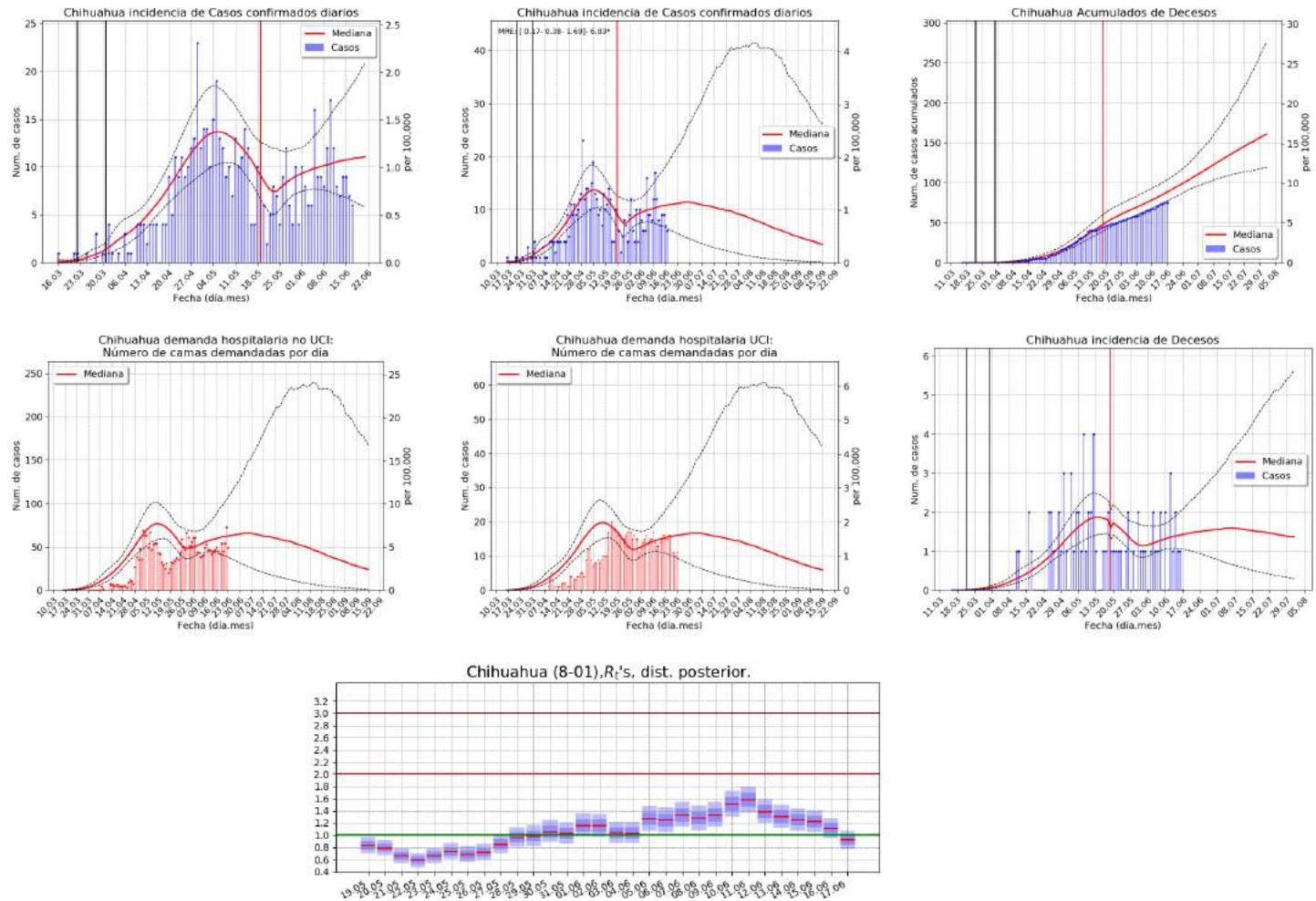


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote <sup>(1)</sup>	5.5	1.5 a 7.5	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	72	[60, 90]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	402	[338, 493]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	104	[87, 128]	Demandta total/día

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

## 8.1. Chihuahua (8-01)

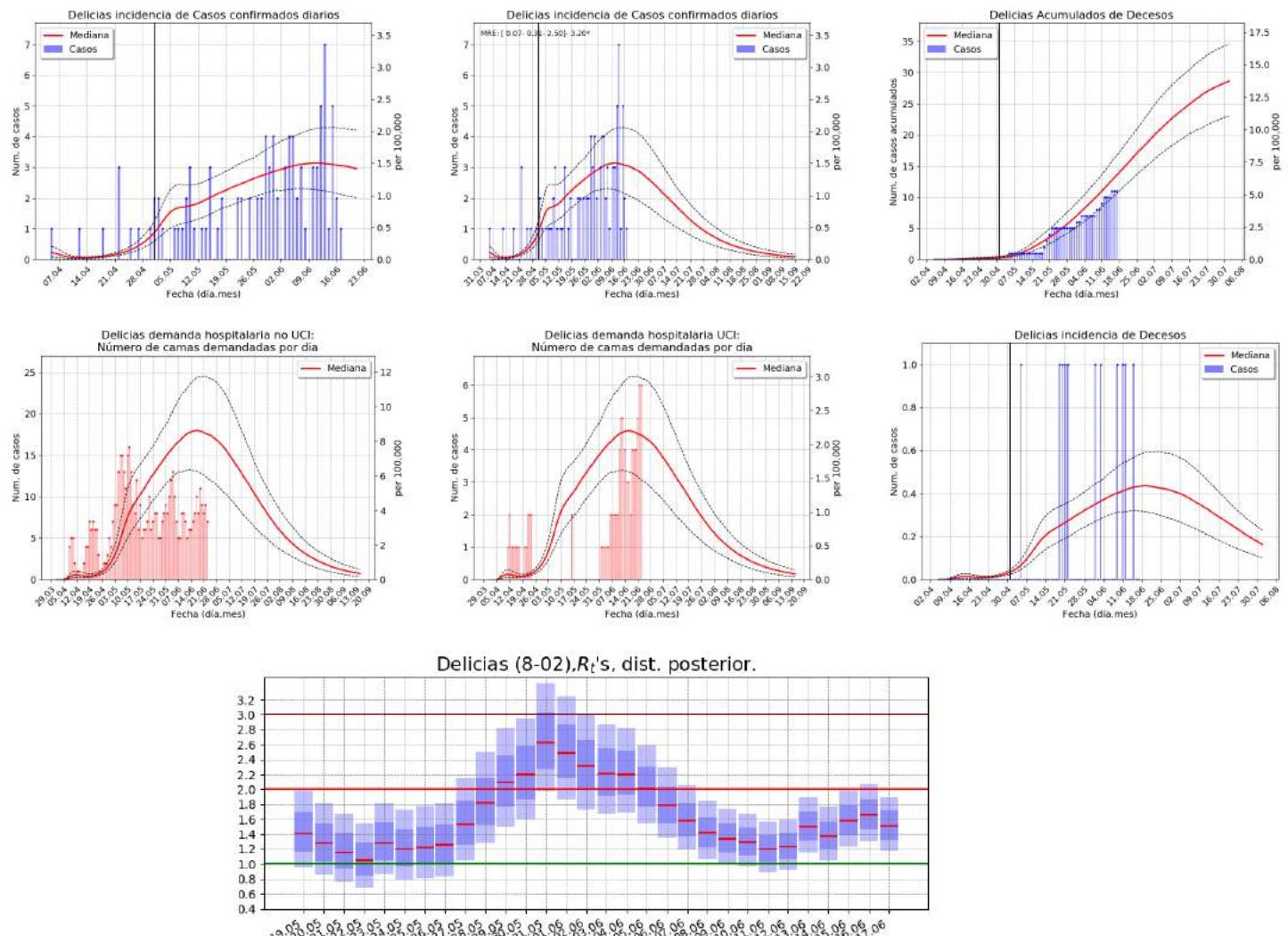


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote <sup>(1)</sup>	5.5	3.5 a 9.8	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	14	[10, 42]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	77	[60, 240]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	20	[15, 61]	Demanda total/día

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

## 8.2. Delicias (8-02)

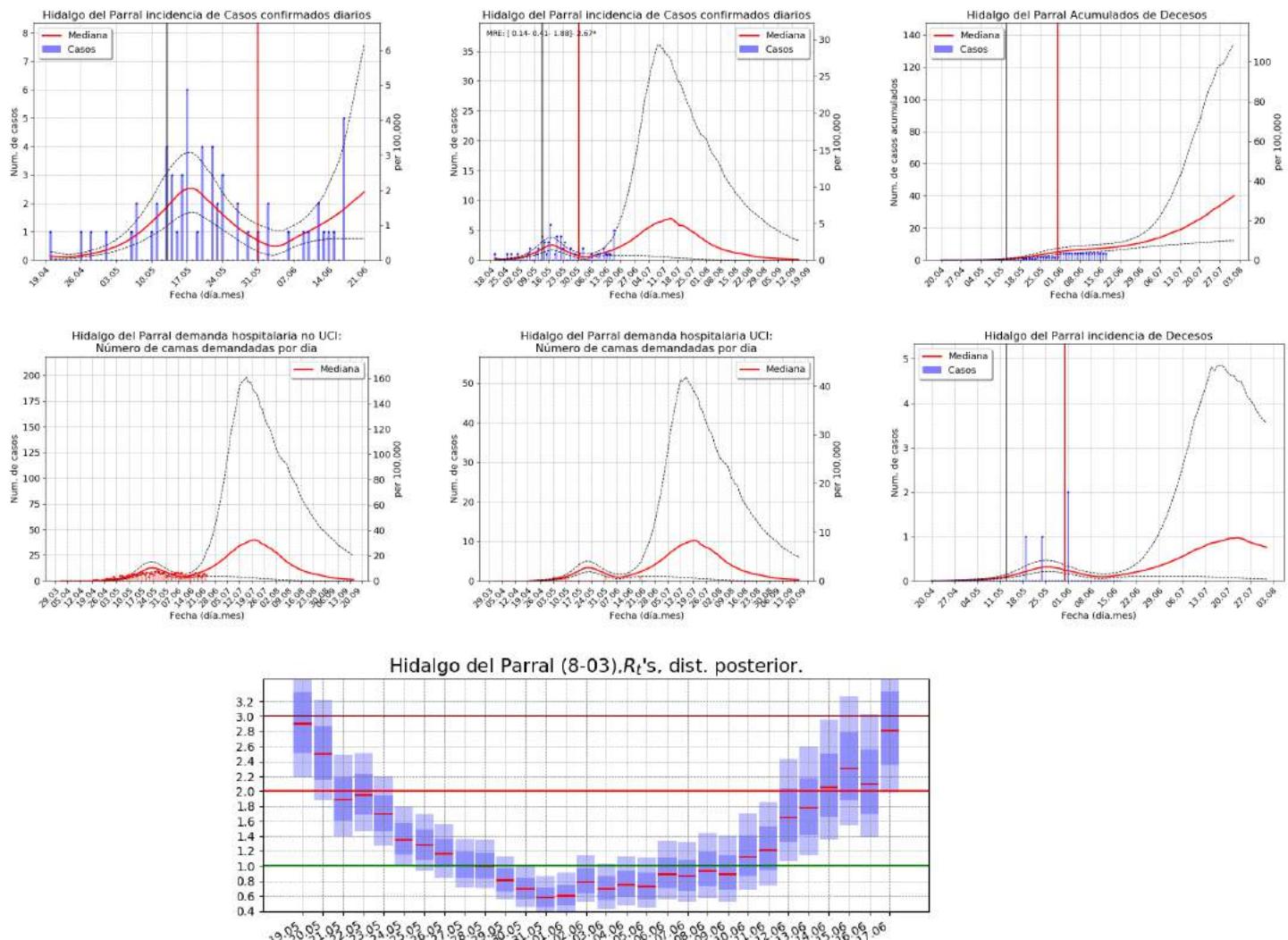


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote <sup>(1)</sup>	6.6	30.5 a 15.6	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	3	[2, 4]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	18	[13, 24]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	5	[3, 6]	Demanda total/día

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

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

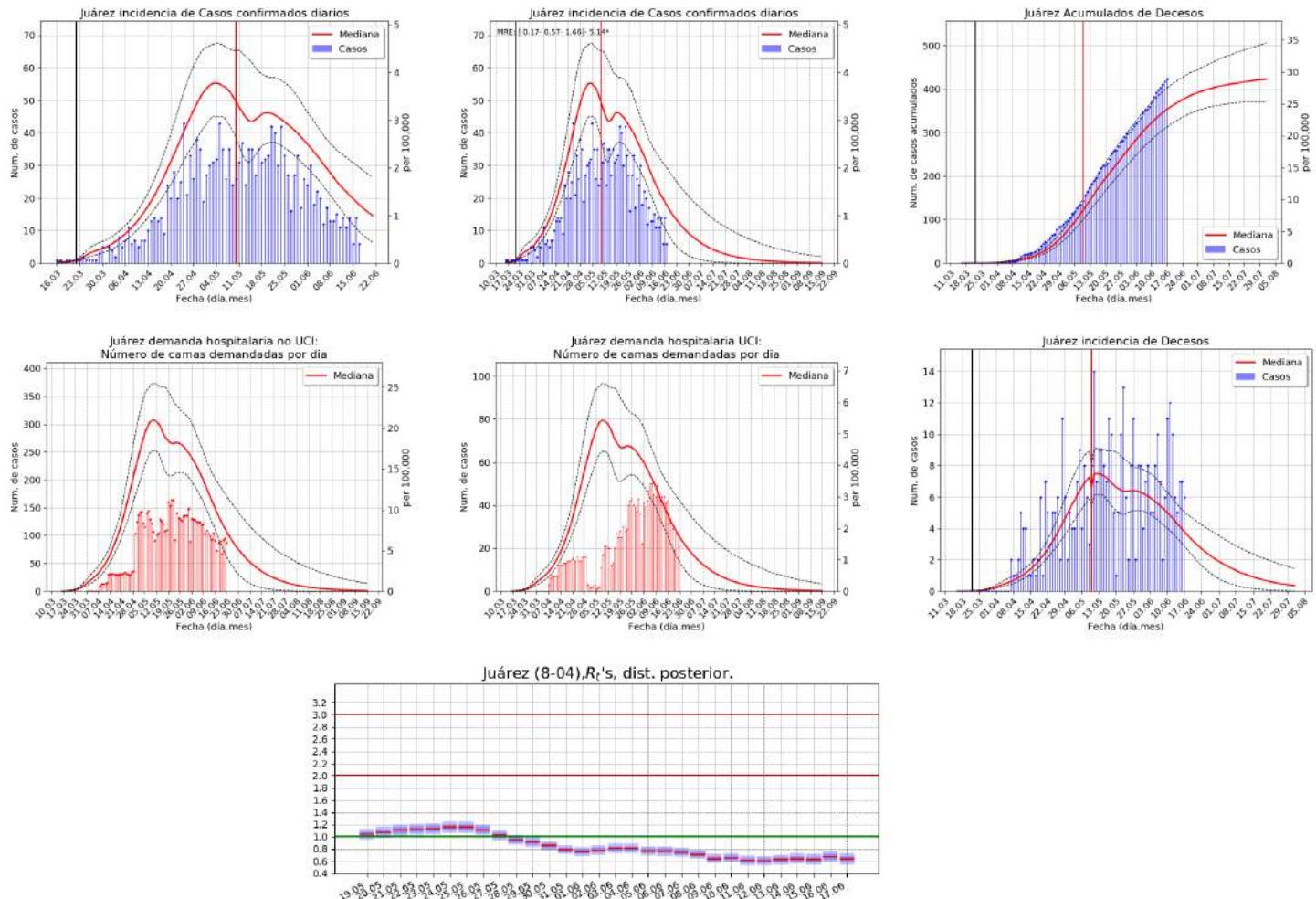


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote <sup>(1)</sup>	18.5	15.5 a 20.5	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	3	[2, 4]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	12	[8, 18]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	3	[2, 5]	Demanda total/día

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

## 8.4. Juárez (8-04)



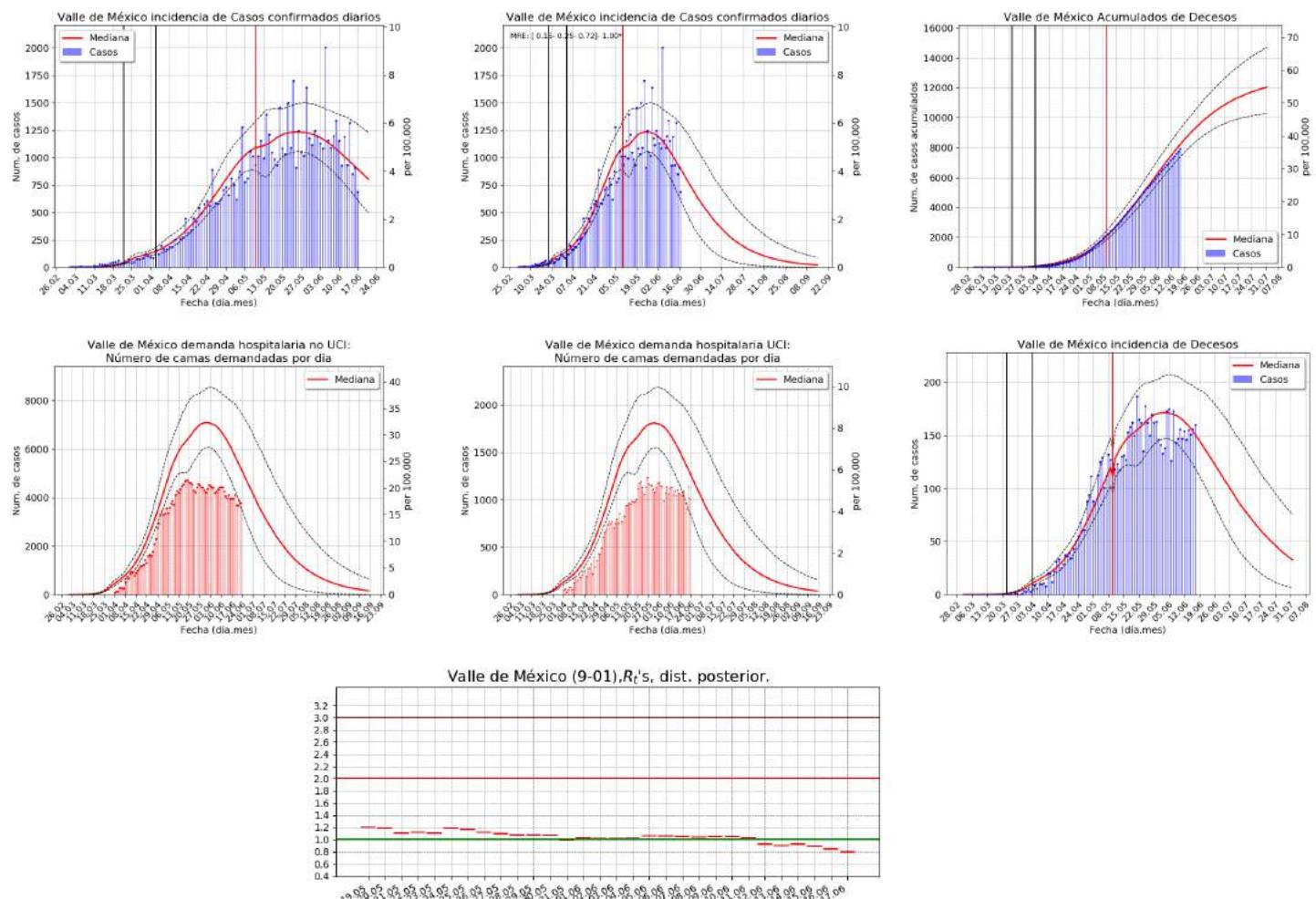
### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote <sup>(1)</sup>	4.5	1.5 a 6.5	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	55	[45, 68]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	307	[253, 373]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	79	[65, 97]	Demanda total/día

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

## 9. Ciudad de México (9)

### 9.1. Valle de México (9-01)

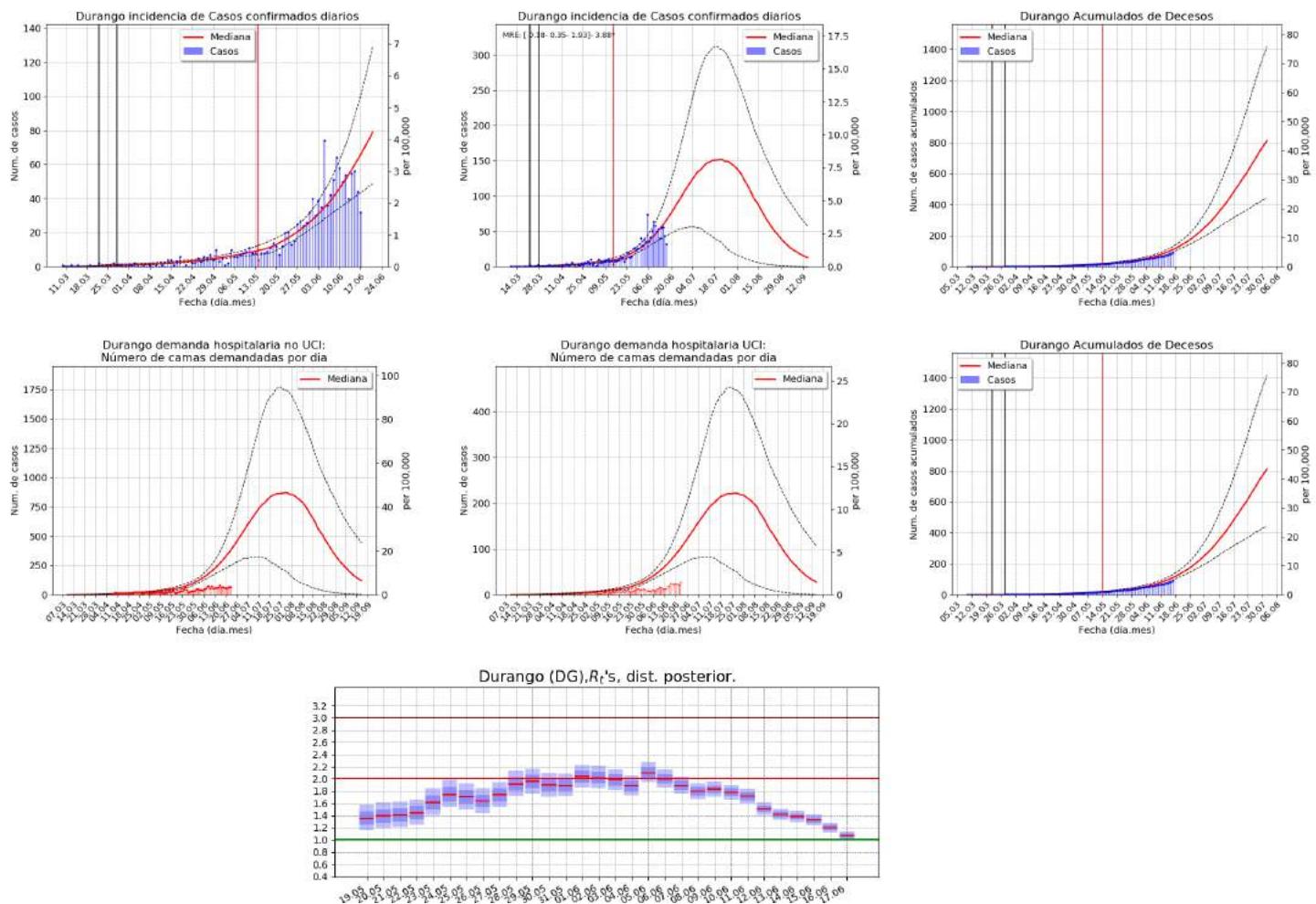


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote <sup>(1)</sup>	25.5	23.5 a 30.5	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	1236	[1059, 1503]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	7086	[6072, 8546]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	1808	[1550, 2187]	Demanda total/día

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

## 10. Durango (10)

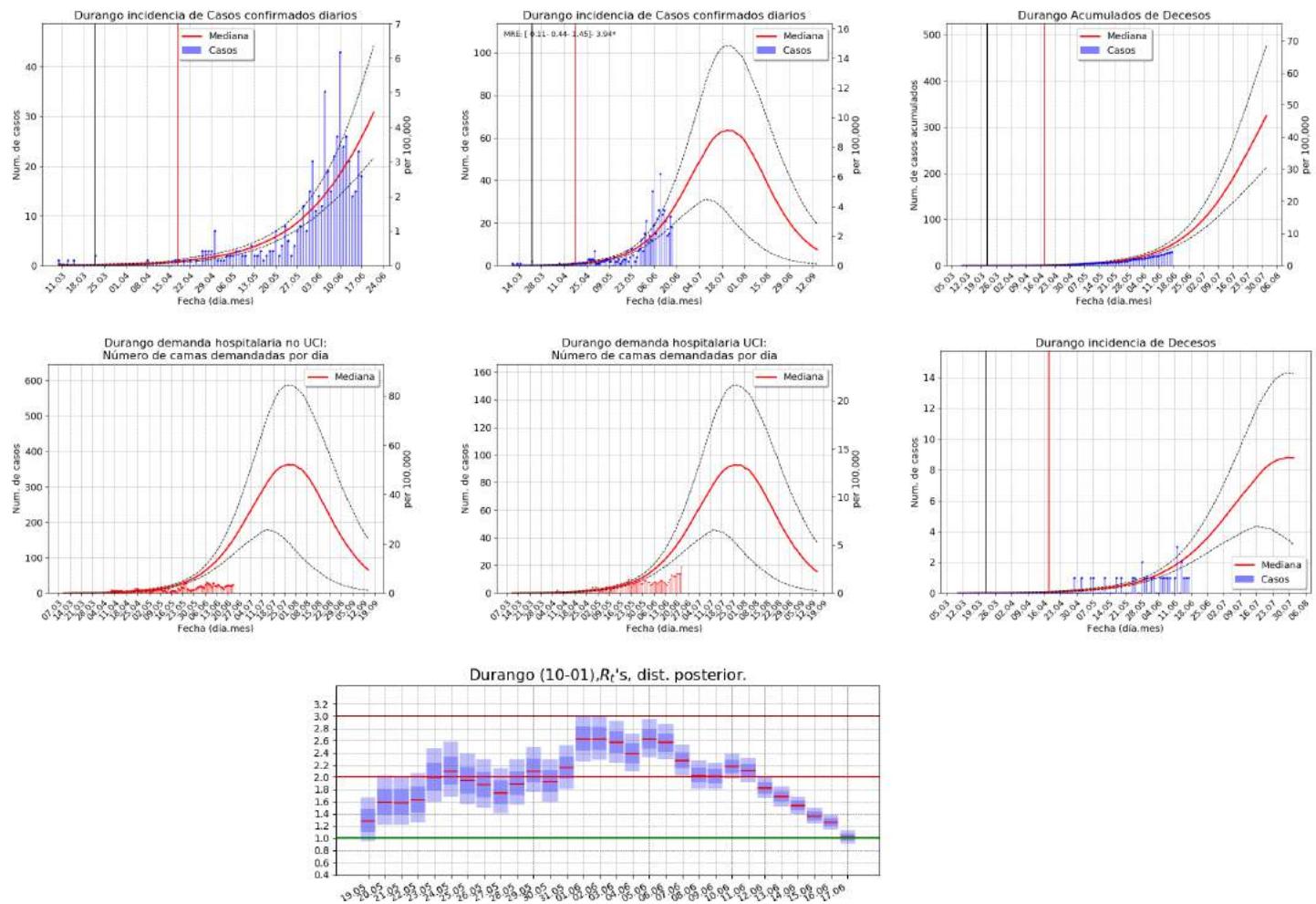


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote <sup>(1)</sup>	21.7	1.7 a 23.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	152	[57, 312]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	870	[325, 1773]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	222	[83, 454]	Demanda total/día

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

## 10.1. Durango (10-01)



### Resumen:

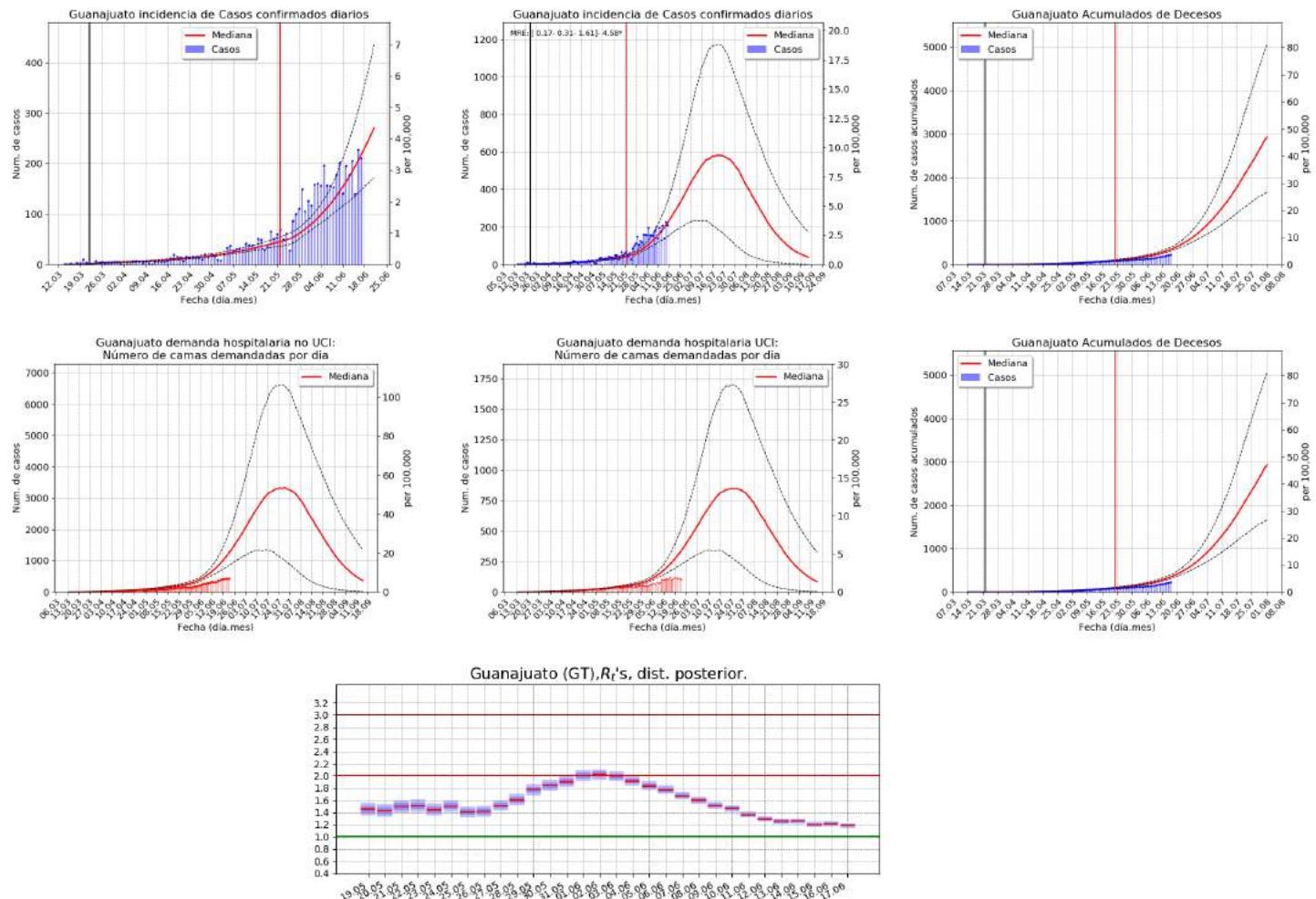
	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote <sup>(1)</sup>	21.7	6.7 a 25.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	64	[31, 103]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	363	[179, 588]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	93	[46, 151]	Demanda total/día

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

## 10.2. La Laguna (5-01)

Ver [5.1](#)

## 11. Guanajuato (11)

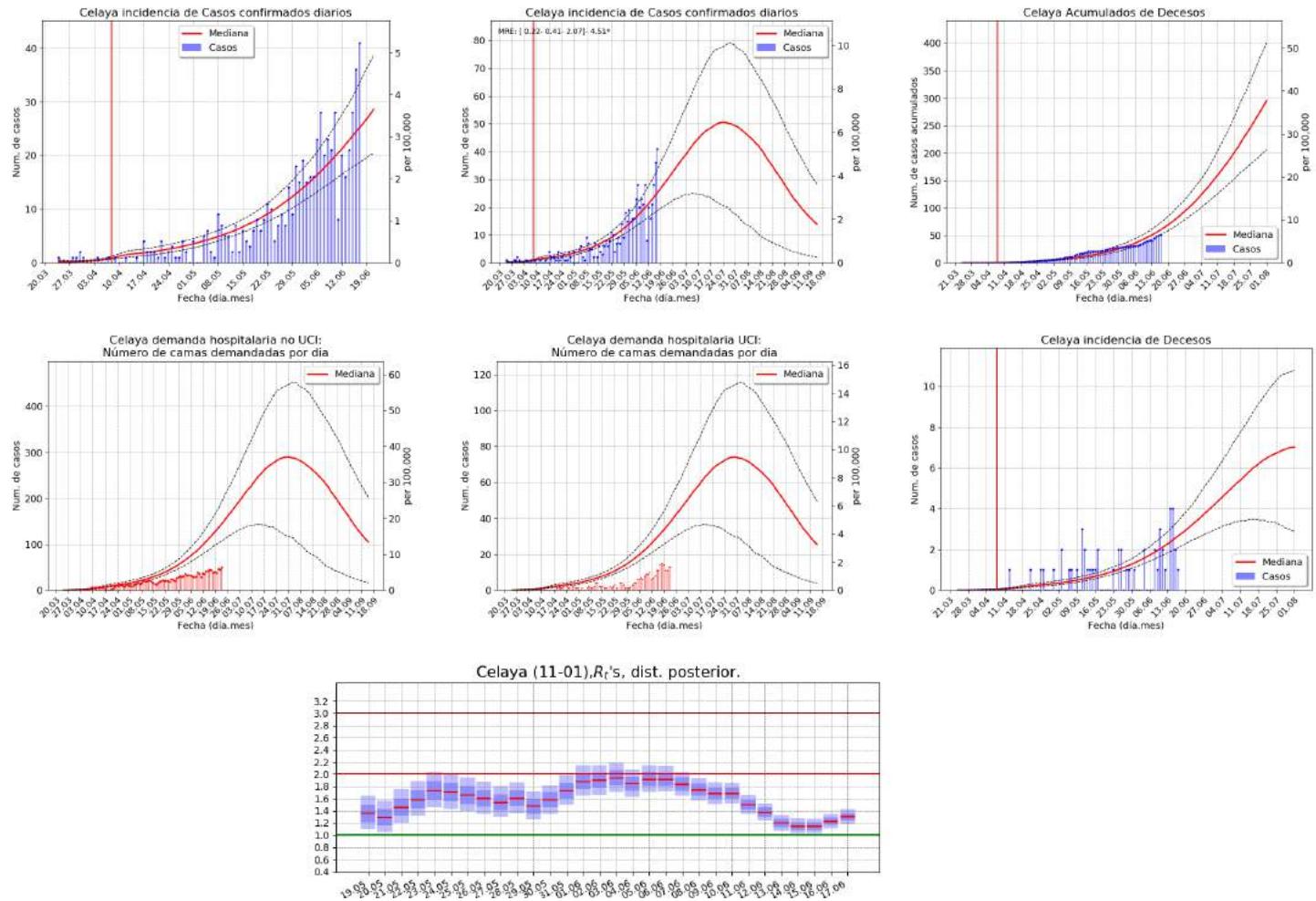


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote <sup>(1)</sup>	19.7	4.7 a 25.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	582	[235, 1172]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	3333	[1345, 6632]	Demand total/día
Altura del pico UCI	850	[344, 1702]	Demand total/día

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

## 11.1. Celaya (11-01)



### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote <sup>(1)</sup>	24.7	5.7 a 30.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	51	[25, 79]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	290	[144, 453]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	74	[37, 116]	Demandta total/día

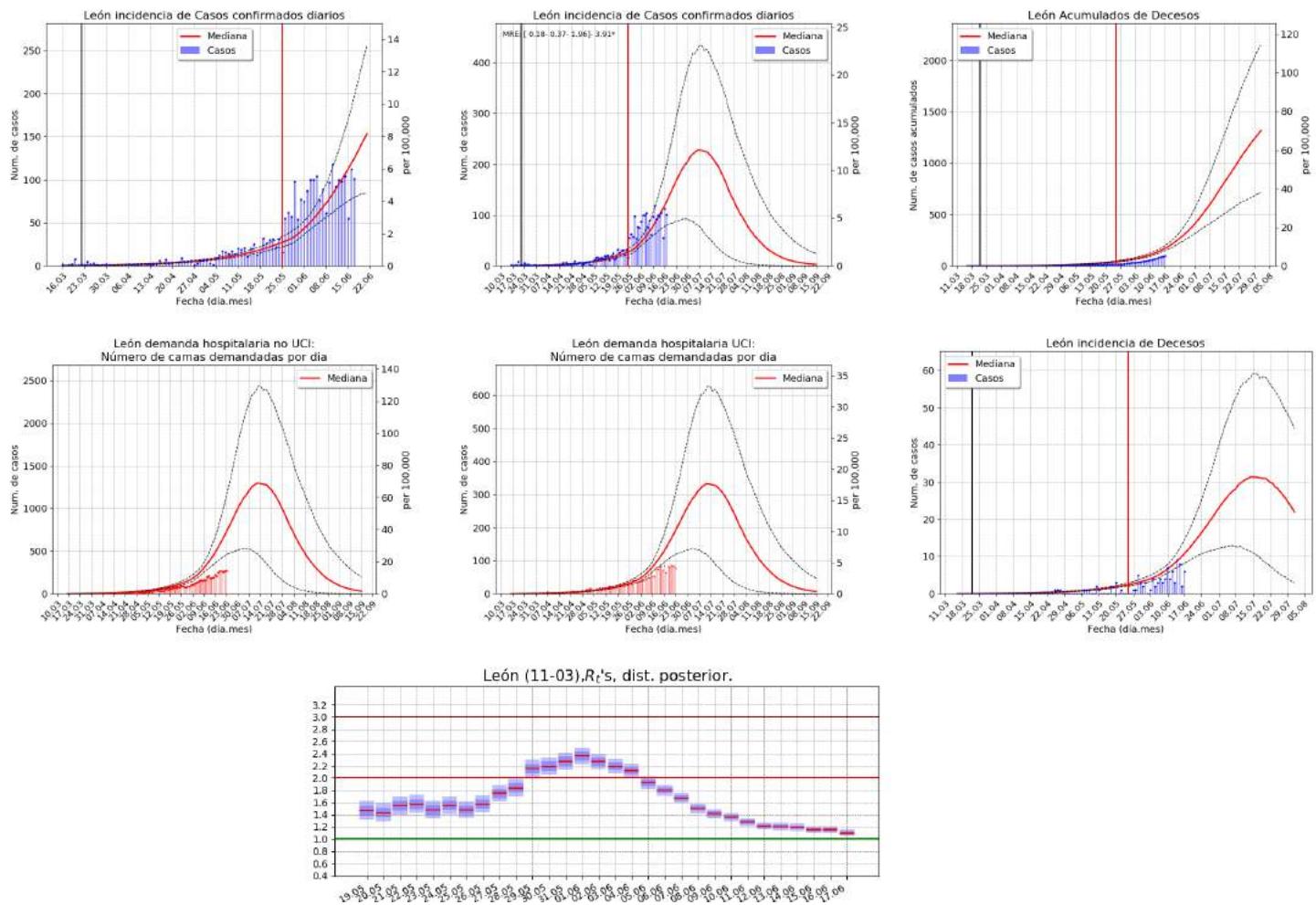
Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

## **11.2. Guanajuato (11-02)**

**Comentarios:**

- El modelo no se esta ajustando bien. Estamos estudiando el caso.

### 11.3. León (11-03)



#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote <sup>(1)</sup>	7.7	28.6 a 10.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	207	[74, 517]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1180	[426, 2876]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	303	[109, 741]	Demandta total/día

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

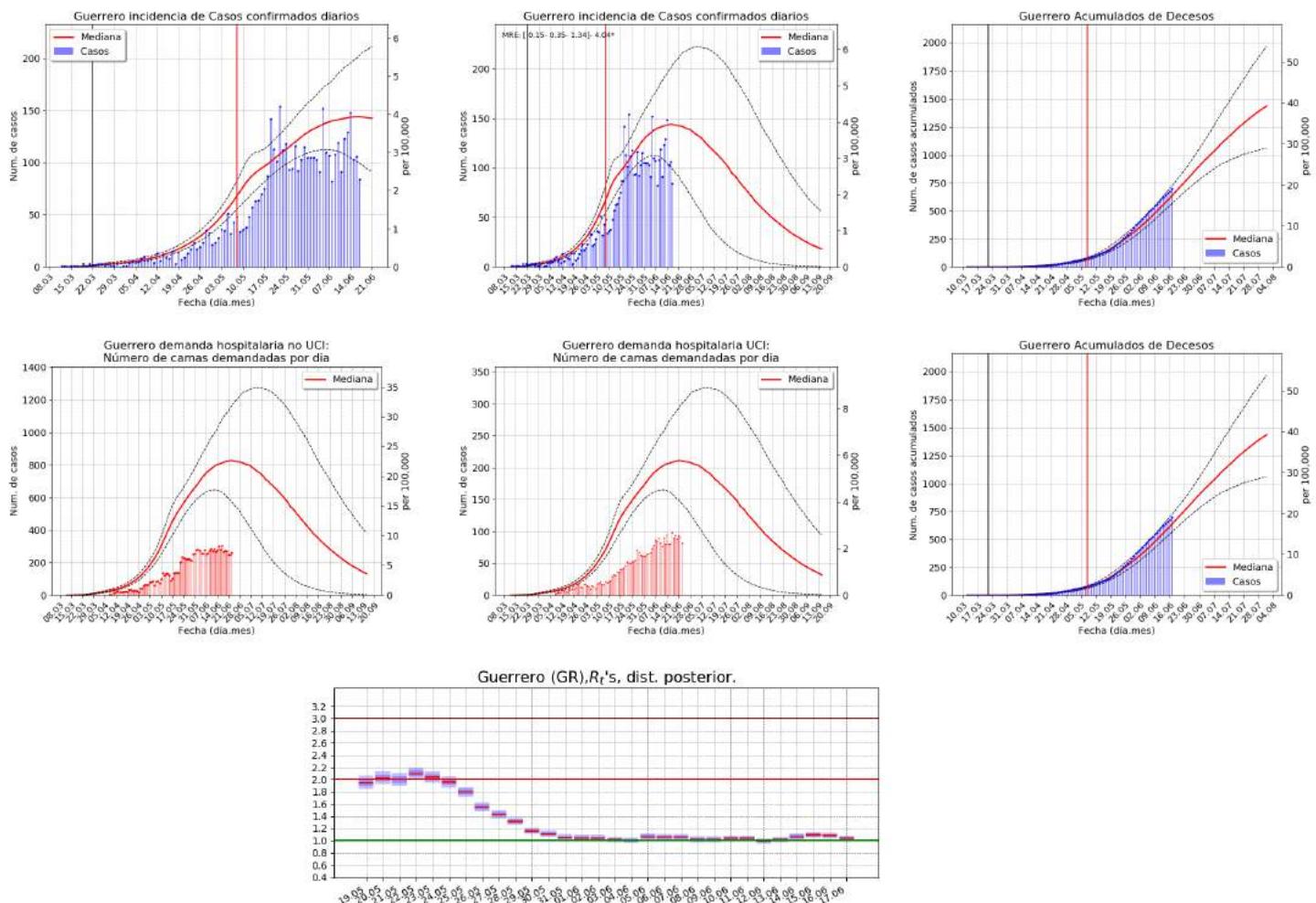
#### **11.4. La Piedad-Pénjamo (16-01)**

Ver [16.1](#)

## 11.5. Querétaro (22-01)

Ver [22.1](#)

## 12. Guerrero (12)

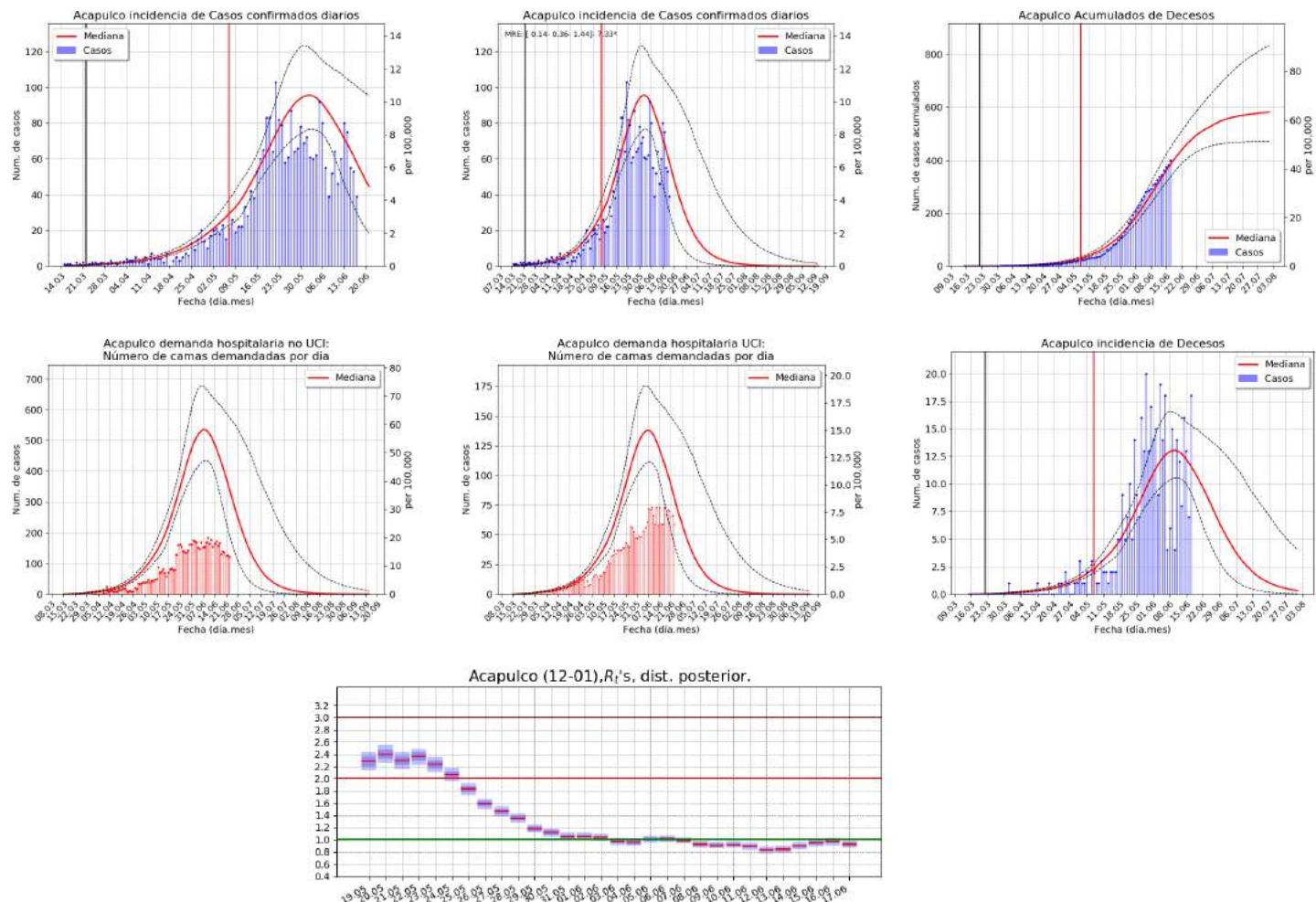


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote <sup>(1)</sup>	16.6	4.6 a 4.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	144	[113, 222]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	828	[647, 1278]	Demand total/día
Altura del pico UCI	211	[165, 326]	Demand total/día

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

## 12.1. Acapulco (12-01)

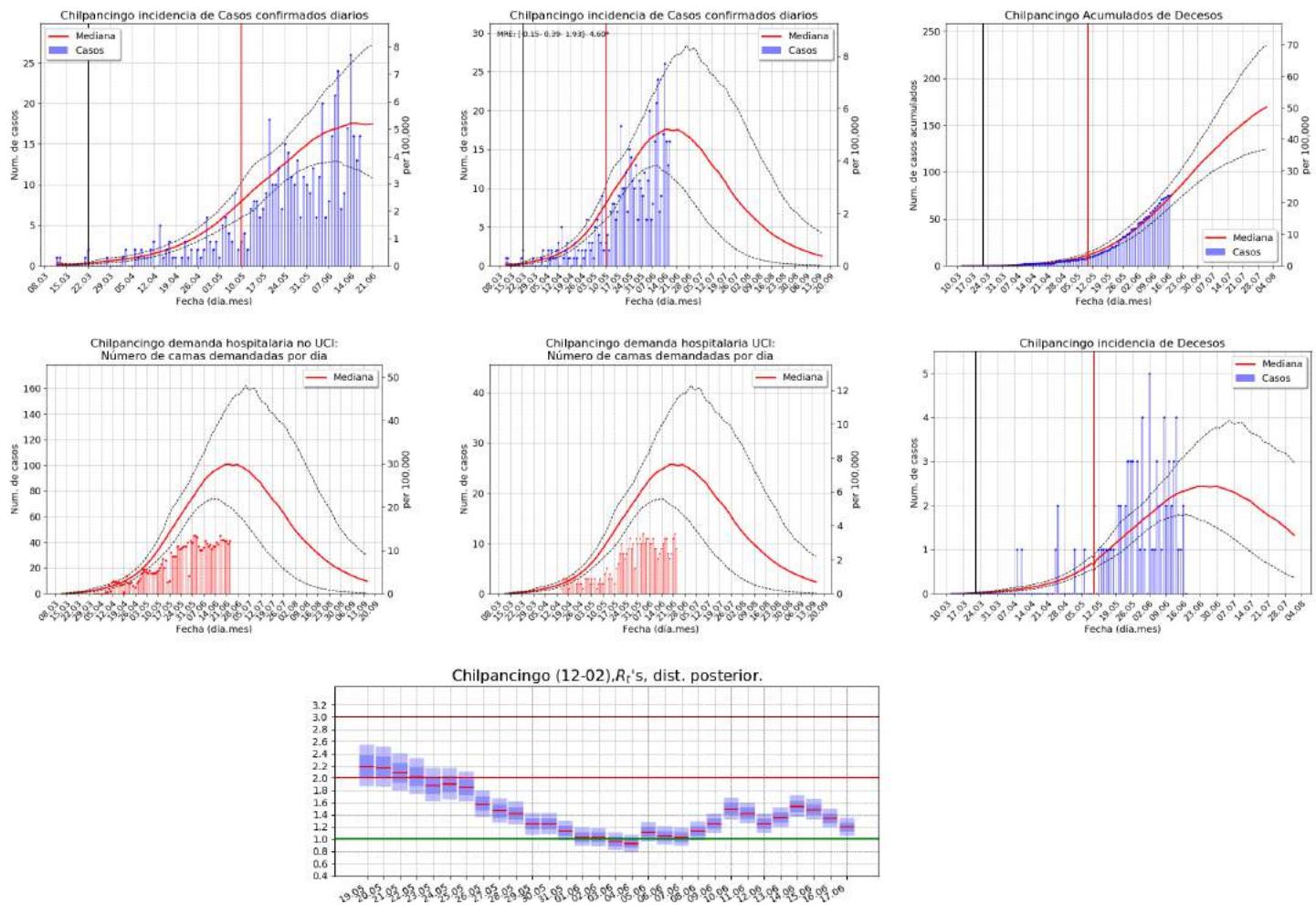


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote <sup>(1)</sup>	1.6	29.5 a 4.6	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	96	[76, 123]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	536	[435, 678]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	138	[111, 176]	Demandta total/día

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

## 12.2. Chilpancingo (12-02)

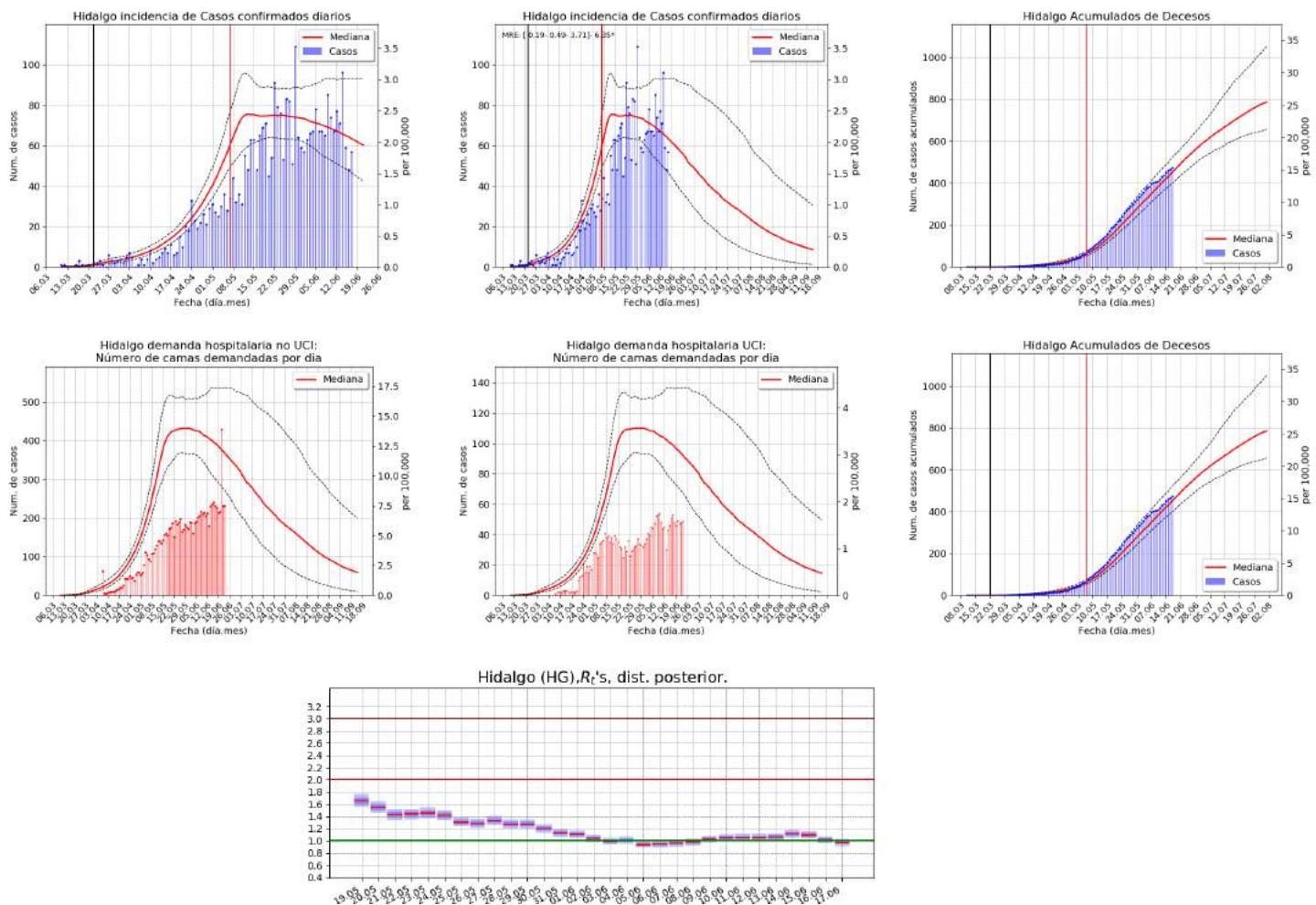


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote <sup>(1)</sup>	14.6	7.6 a 29.6	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	18	[13, 28]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	101	[74, 162]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	26	[19, 42]	Demanda total/día

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

## 13. Hidalgo (13)

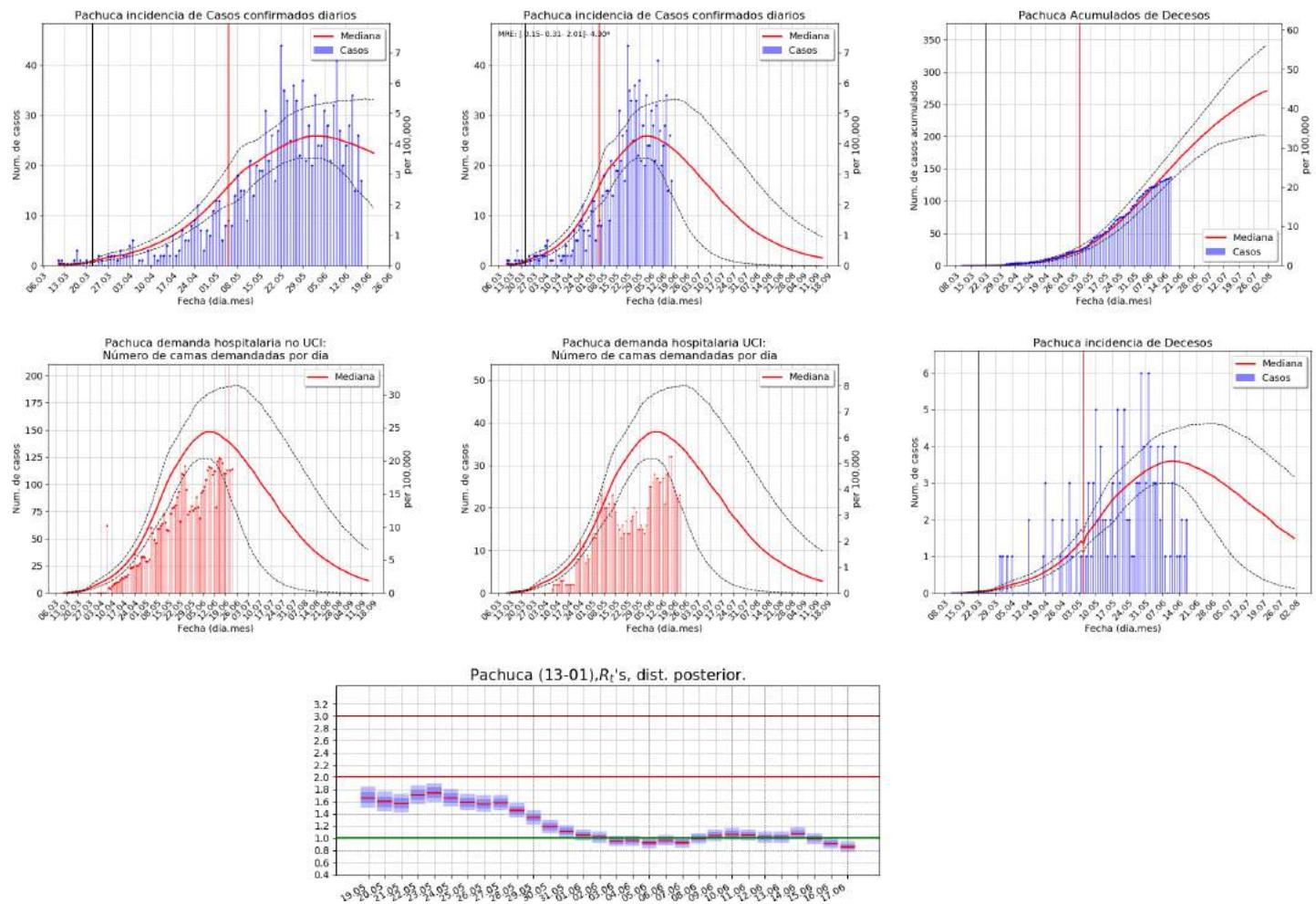


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote <sup>(1)</sup>	13.5	10.5 a 24.5	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	76	[64, 96]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	432	[369, 538]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	110	[94, 137]	Demandta total/día

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

### 13.1. Pachuca (13-01)

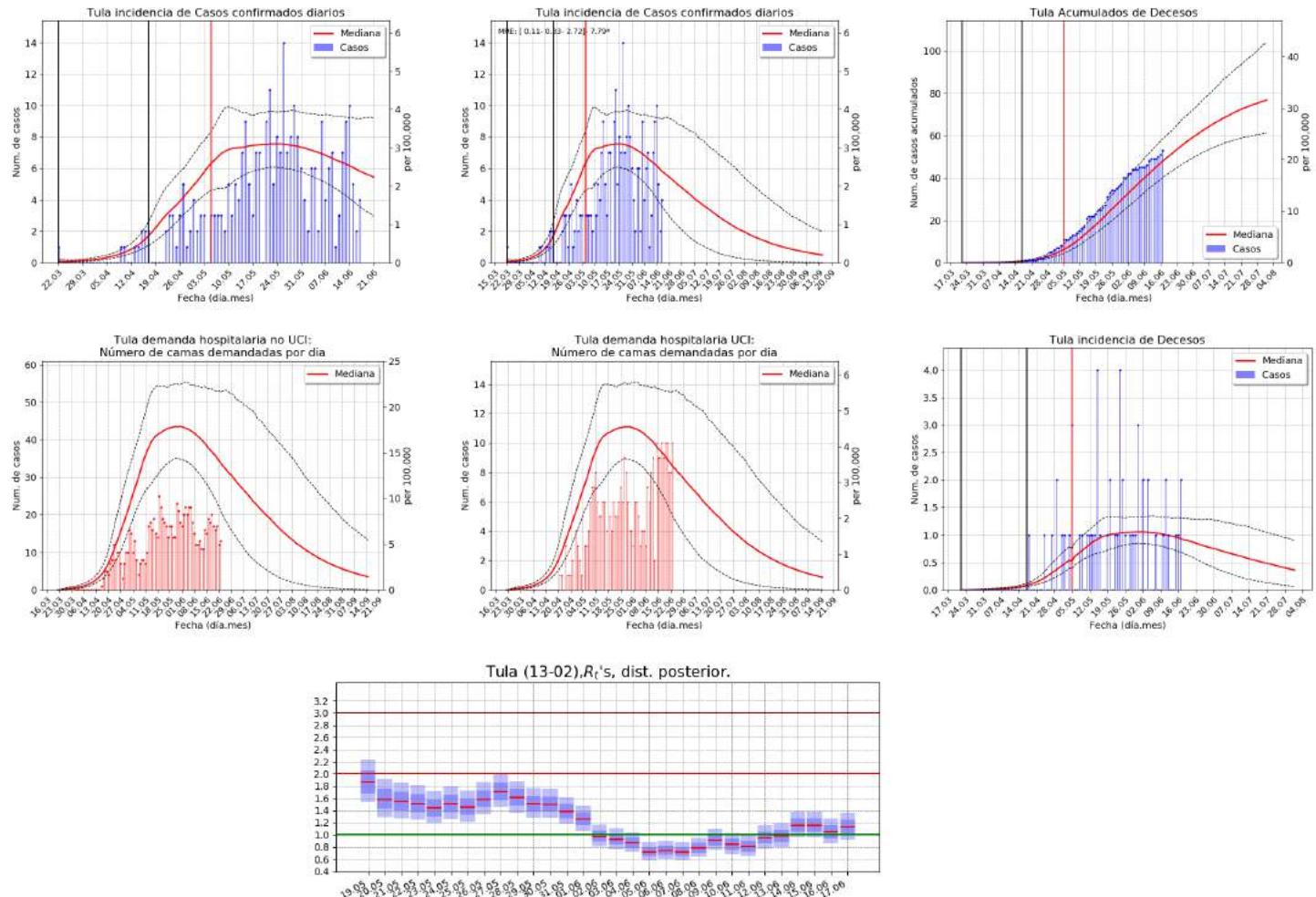


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote <sup>(1)</sup>	2.6	27.5 a 20.6	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	26	[22, 33]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	148	[124, 191]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	38	[32, 49]	Demanda total/día

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

### 13.2. Tula (13-02)

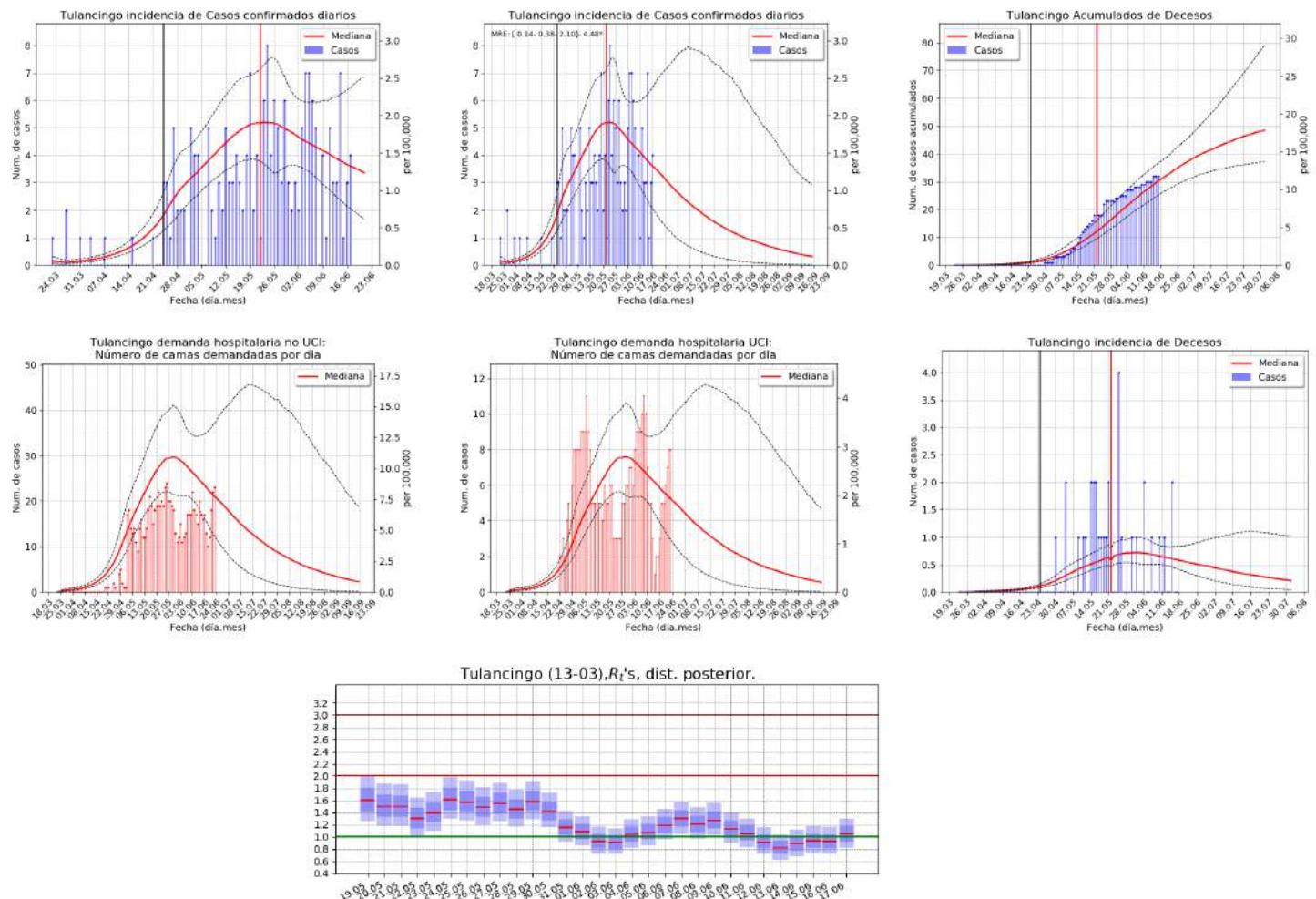


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote <sup>(1)</sup>	22.5	8.5 a 26.5	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	8	[6, 10]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	44	[35, 55]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	11	[9, 14]	Demanda total/día

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

### 13.3. Tulancingo (13-03)



#### Resumen:

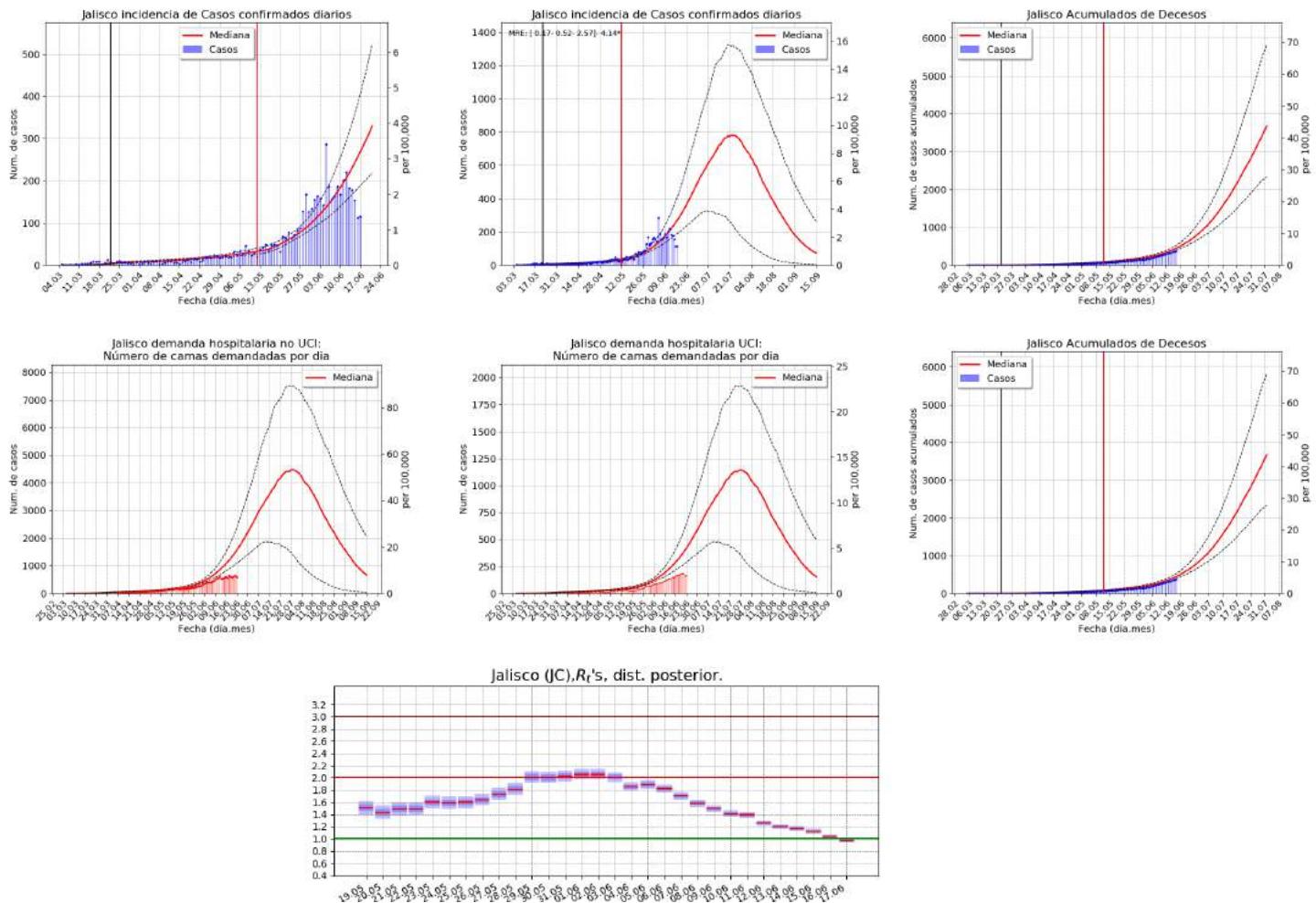
	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote <sup>(1)</sup>	20.5	15.5 a 8.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	5	[4, 8]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	30	[22, 46]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	8	[6, 12]	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)

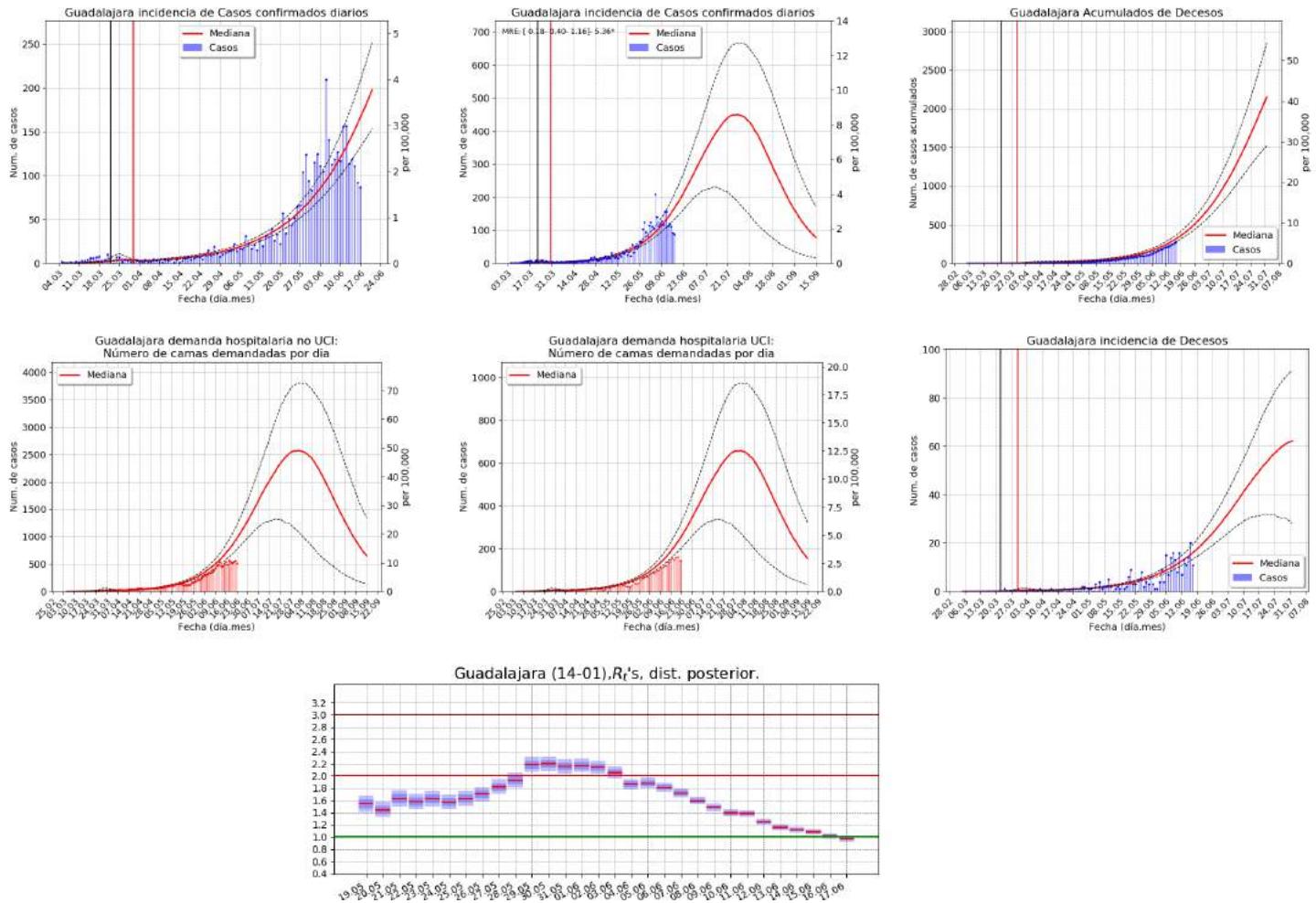


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote <sup>(1)</sup>	22.7	4.7 a 27.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	782	[328, 1326]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	4475	[1872, 7519]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	1144	[479, 1926]	Demandta total/día

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

## 14.1. Guadalajara (14-01)

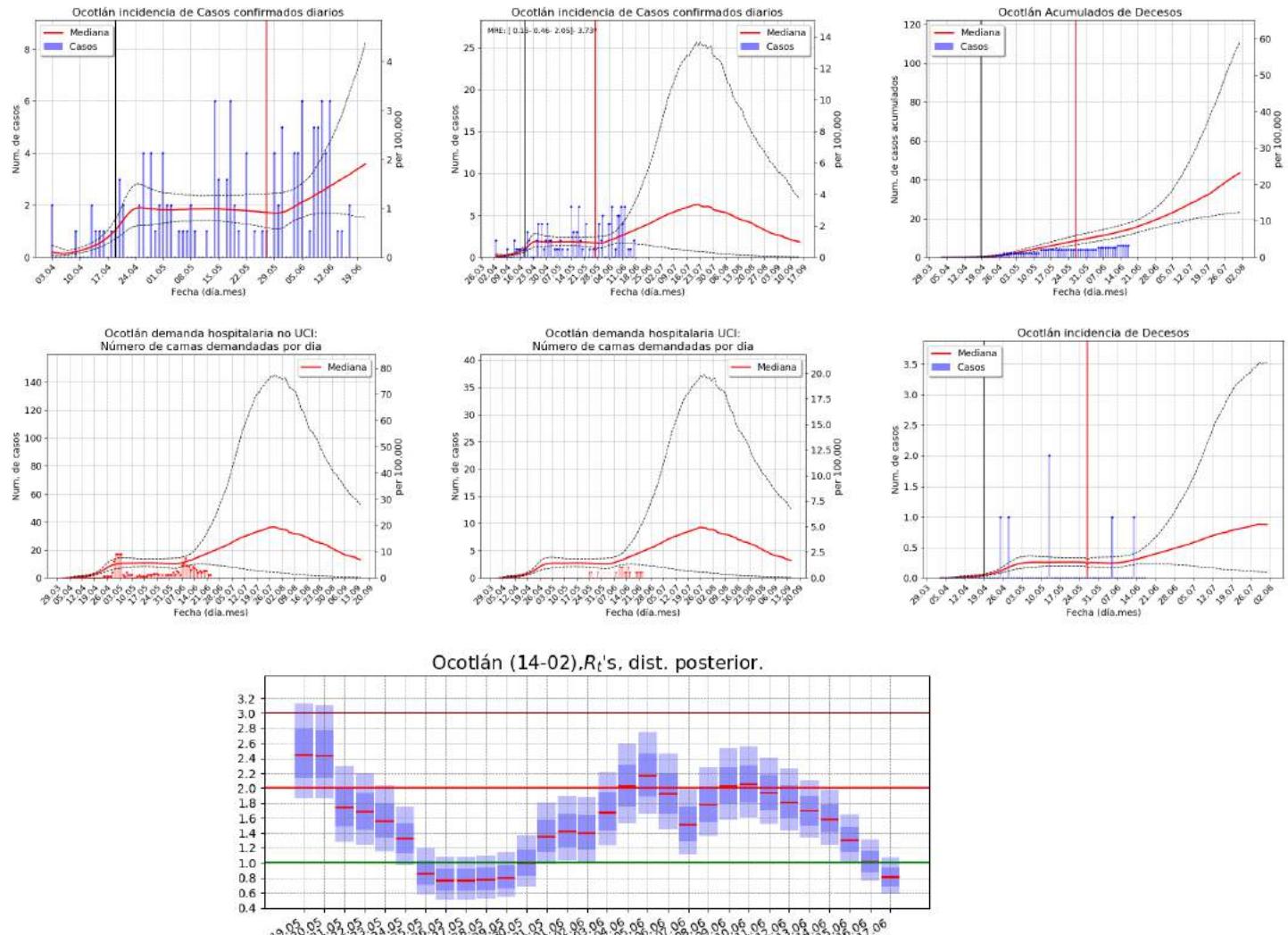


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote <sup>(1)</sup>	27.7	10.7 a 1.8	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	450	[231, 668]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	2575	[1320, 3808]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	658	[337, 974]	Demanda total/día

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

## 14.2. Ocotlán (14-02)

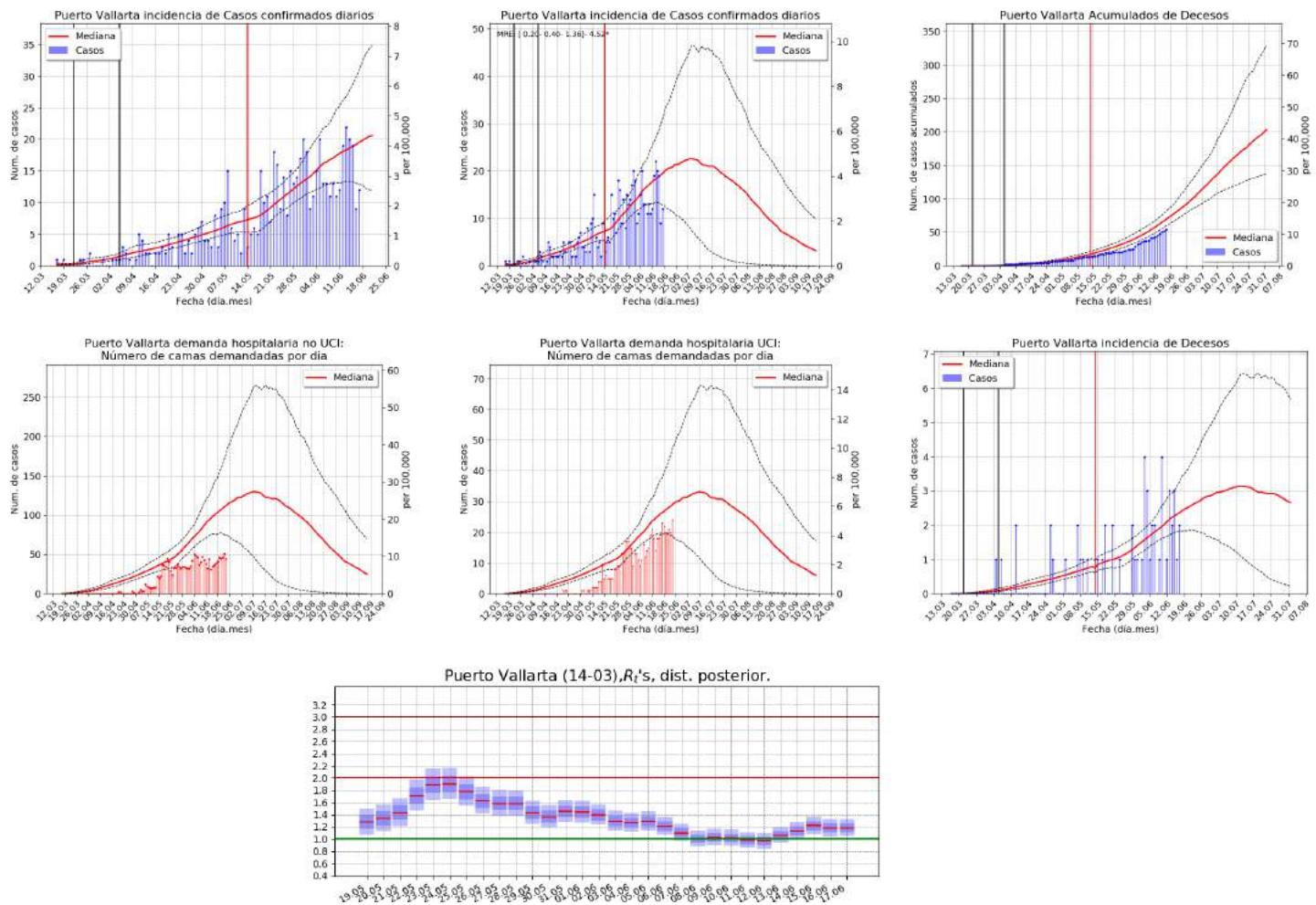


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote <sup>(1)</sup>	18.5	12.5 a 23.5	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	2	[2, 3]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	13	[10, 16]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	3	[2, 4]	Demandta total/día

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

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

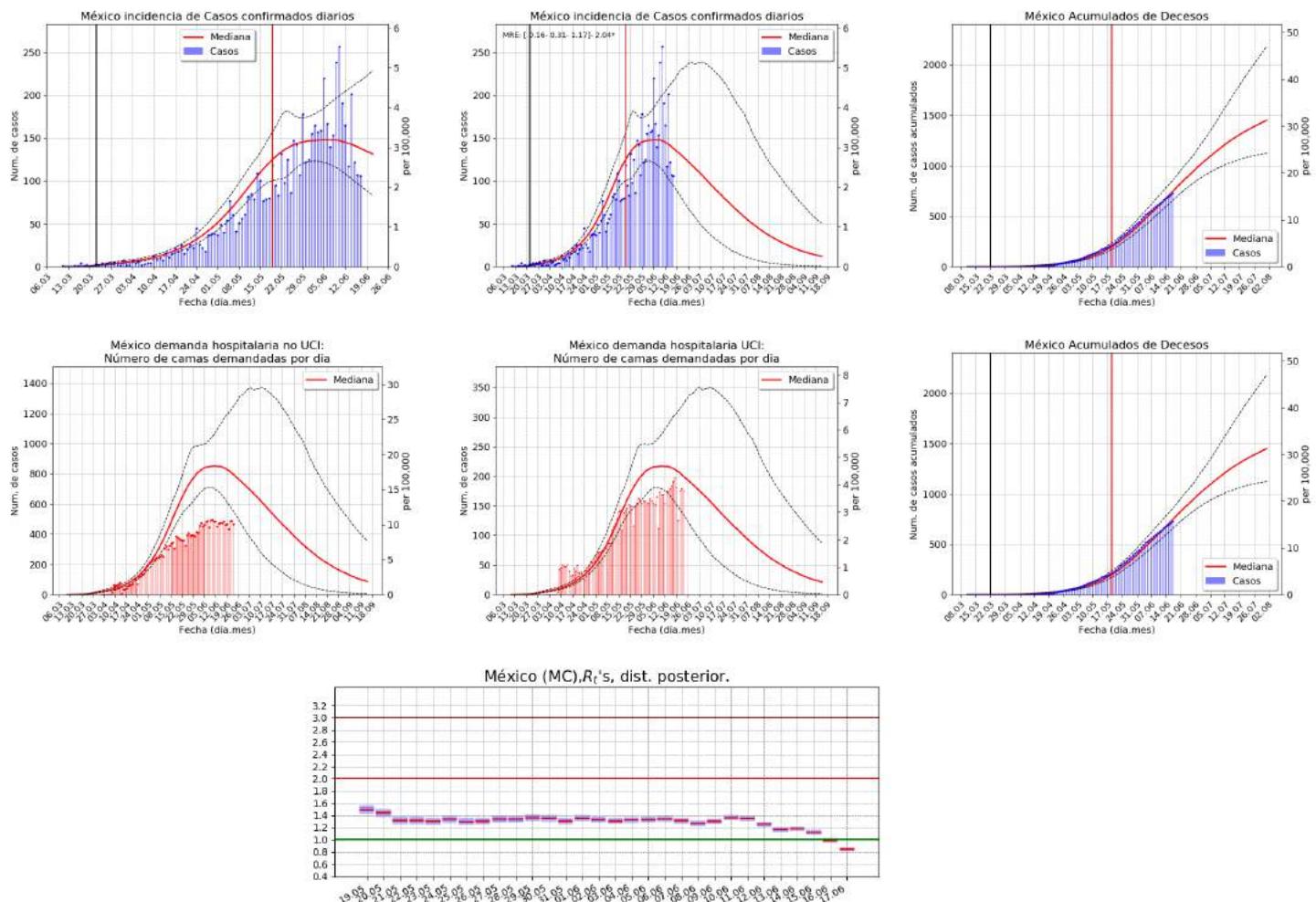


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote <sup>(1)</sup>	3.7	12.6 a 12.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	23	[13, 46]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	130	[77, 265]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	33	[20, 68]	Demandta total/día

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

## 15. México (15)

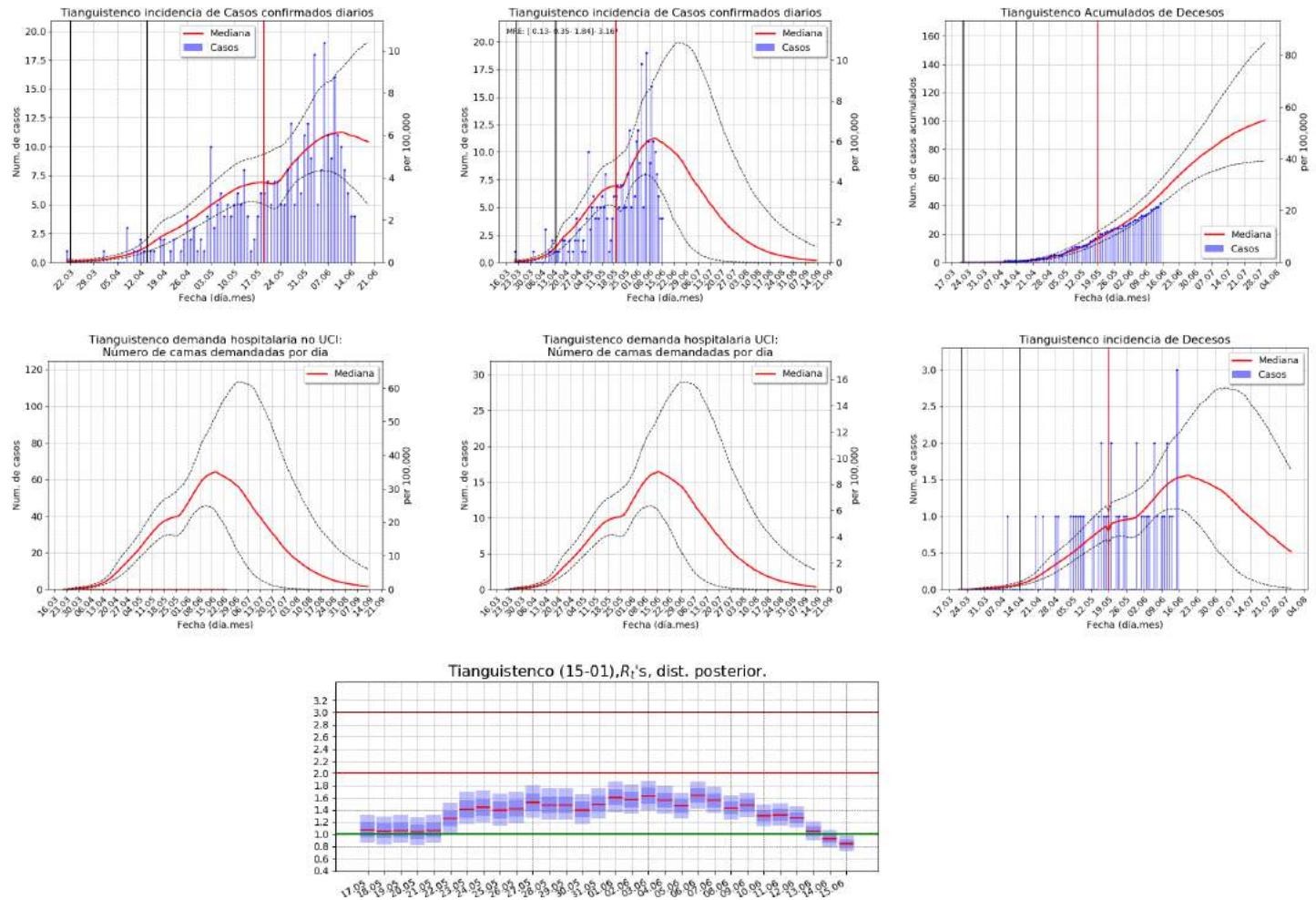


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote <sup>(1)</sup>	5.6	31.5 a 30.6	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	148	[123, 239]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	851	[711, 1371]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	217	[181, 350]	Demanda total/día

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

## 15.1. Tianguistenco (15-01)

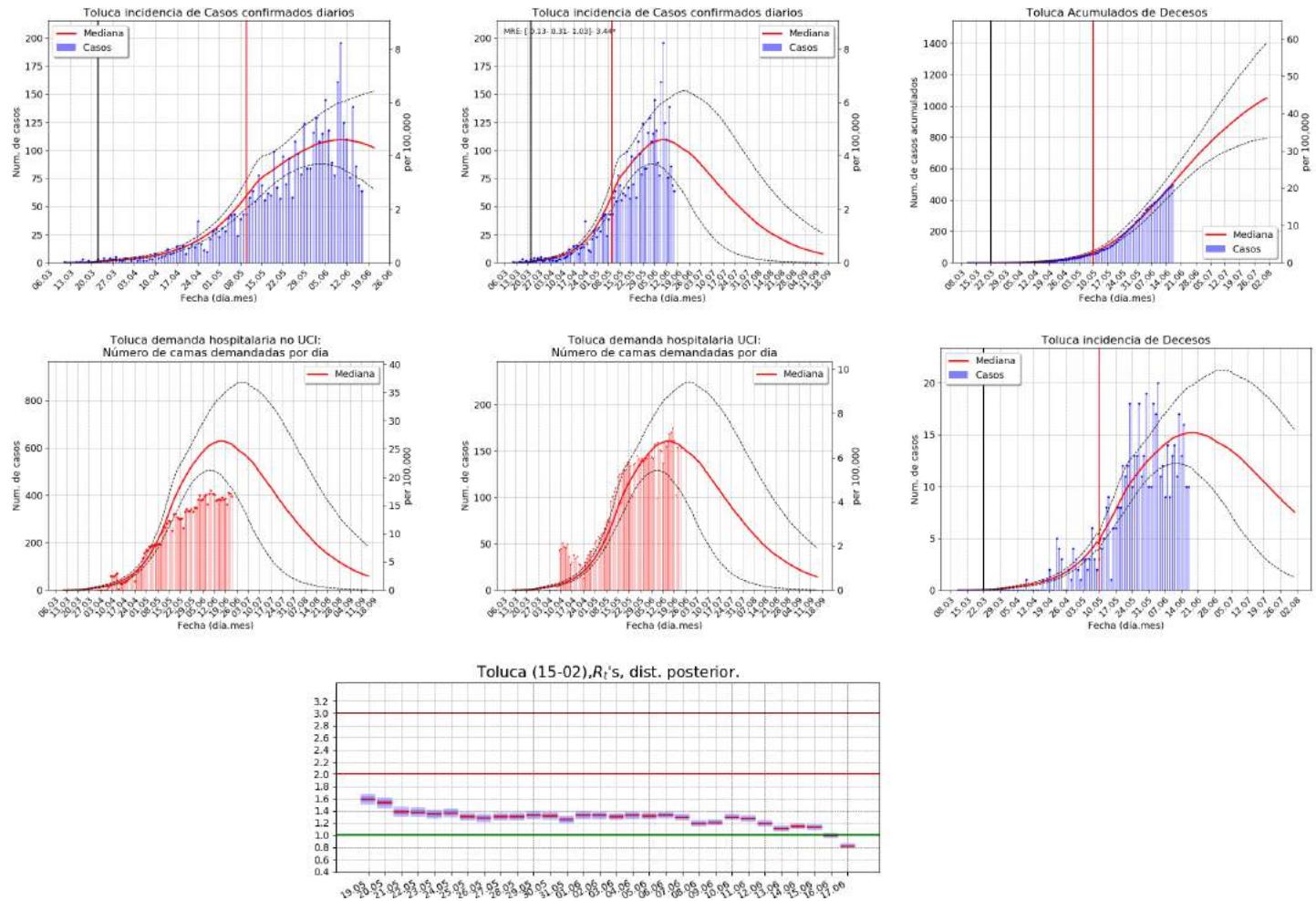


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote <sup>(1)</sup>	10.6	2.6 a 26.6	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	11	[8, 20]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	64	[46, 113]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	16	[12, 29]	Demandta total/día

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

## 15.2. Toluca (15-02)



### Resumen:

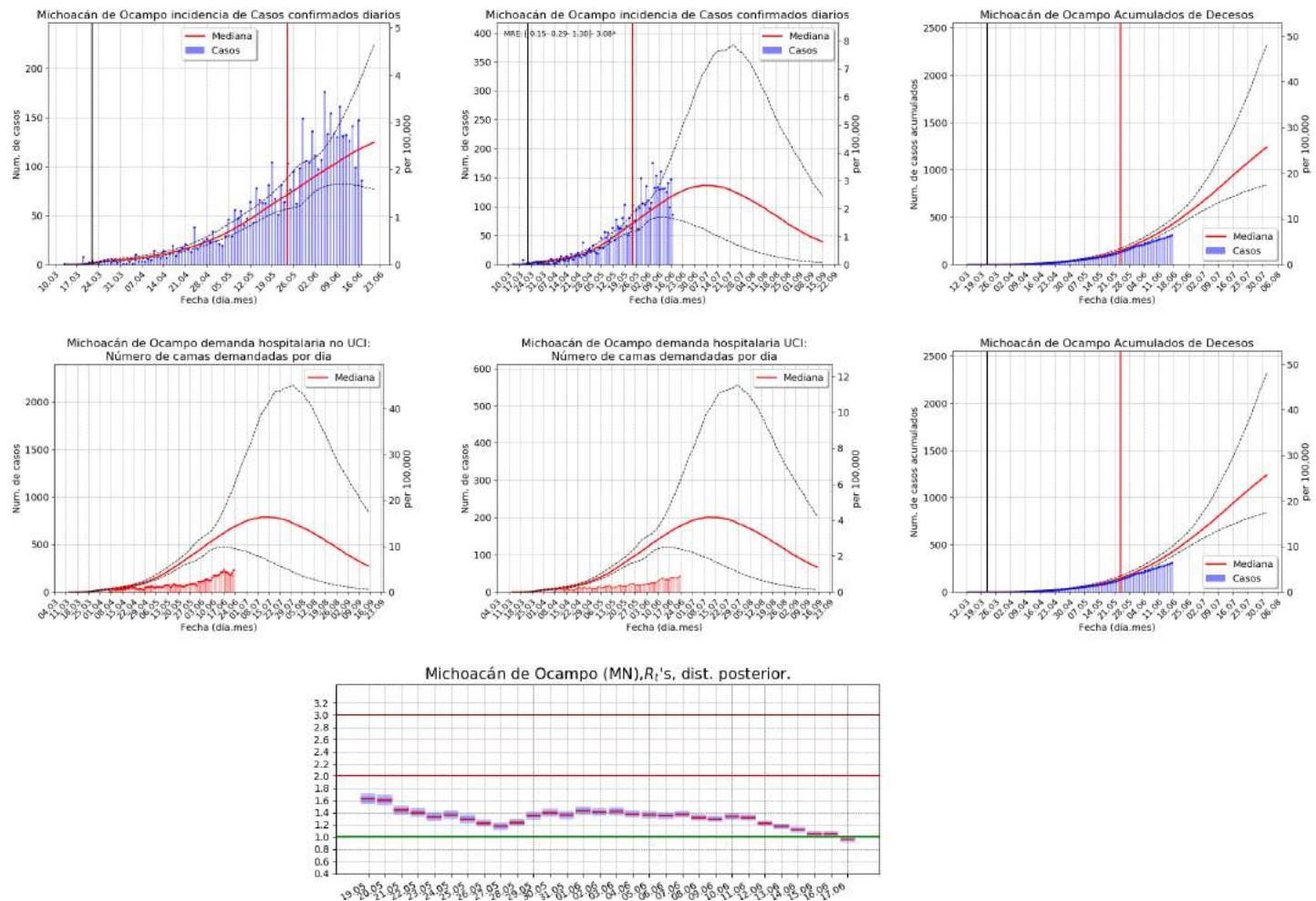
	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote <sup>(1)</sup>	10.6	1.6 a 26.6	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	110	[88, 153]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	628	[506, 877]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	160	[129, 224]	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)

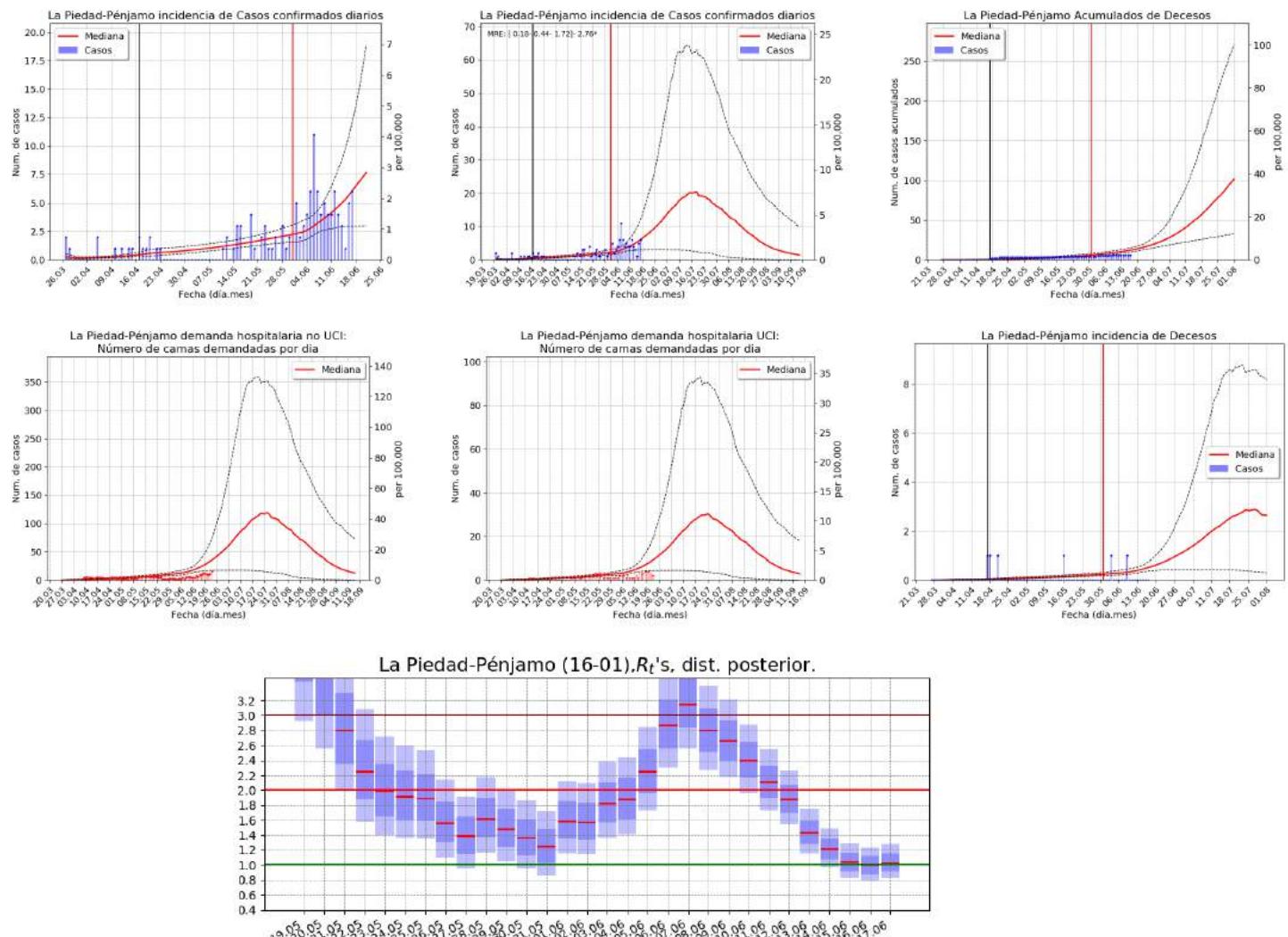


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote <sup>(1)</sup>	5.7	9.6 a 26.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	137	[82, 379]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	787	[474, 2174]	Demand total/día
Altura del pico UCI	201	[121, 555]	Demand total/día

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

## 16.1. La Piedad-Pénjamo (16-01)

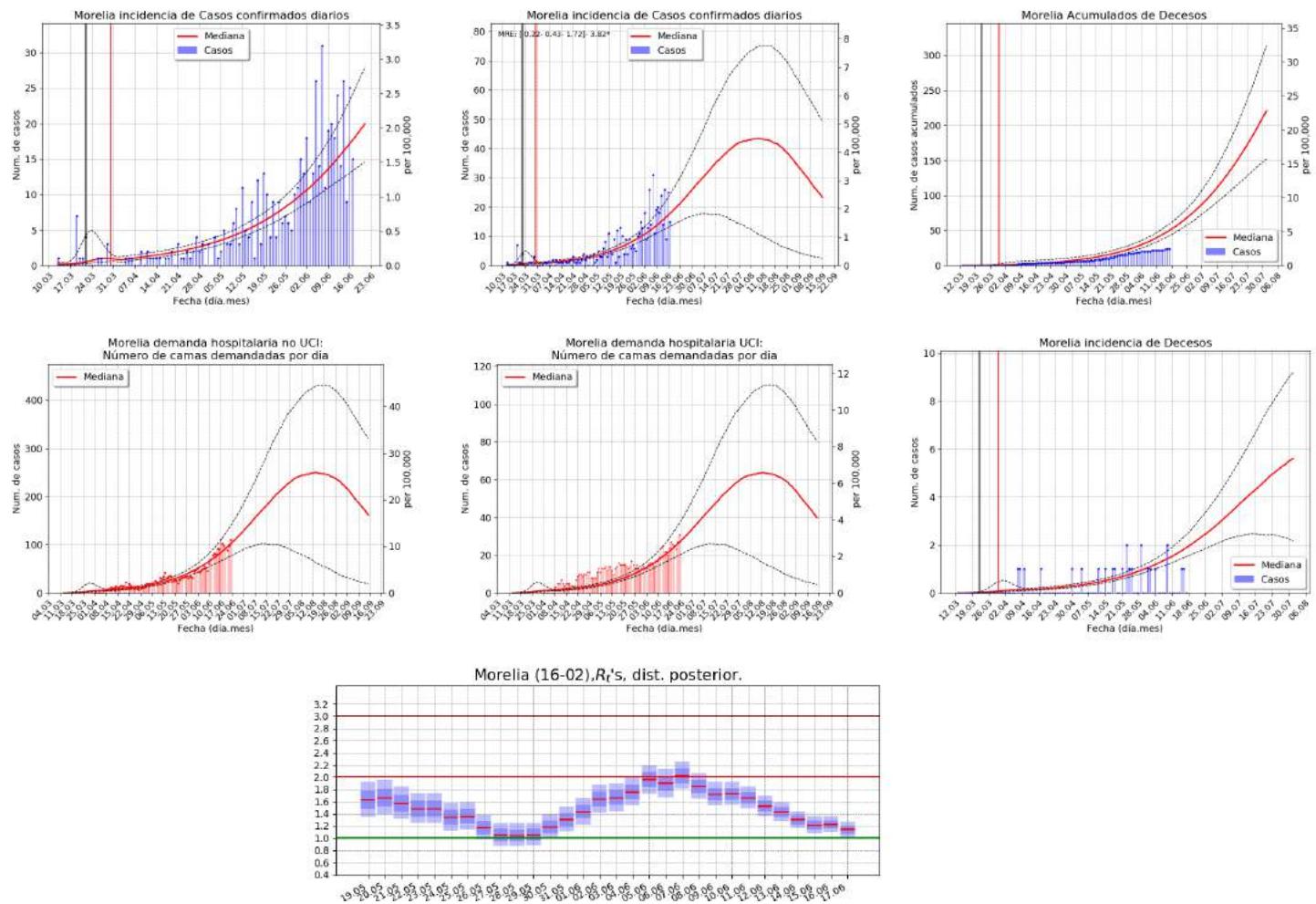


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote <sup>(1)</sup>	23.6	17.6 a 26.6	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	4	[3, 5]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	23	[16, 31]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	6	[4, 8]	Demanda total/día

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

## 16.2. Morelia (16-02)

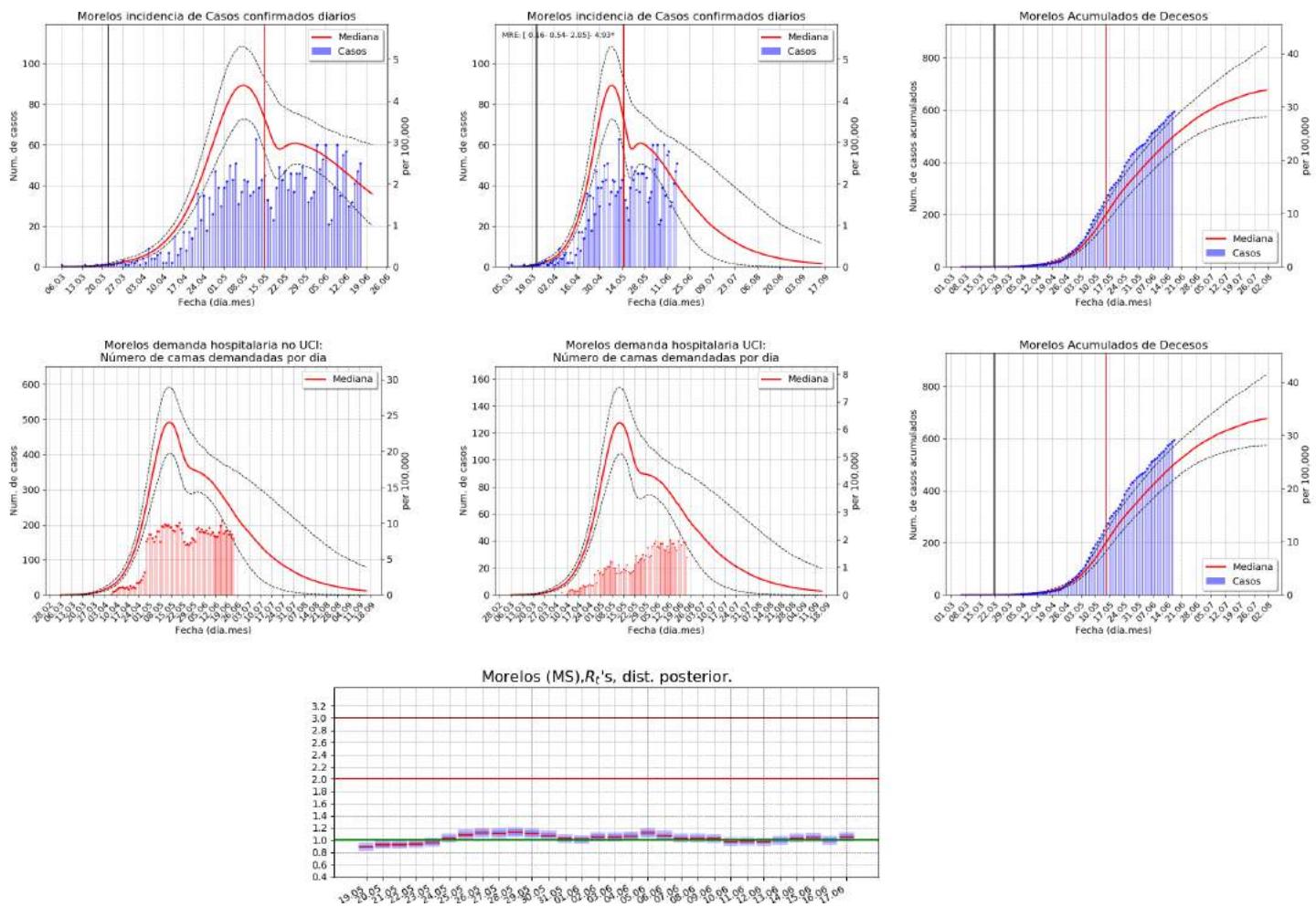


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote <sup>(1)</sup>	8.8	4.7 a 11.8	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	44	[18, 75]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	250	[102, 432]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	64	[26, 110]	Demandta total/día

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

## 17. Morelos (17)

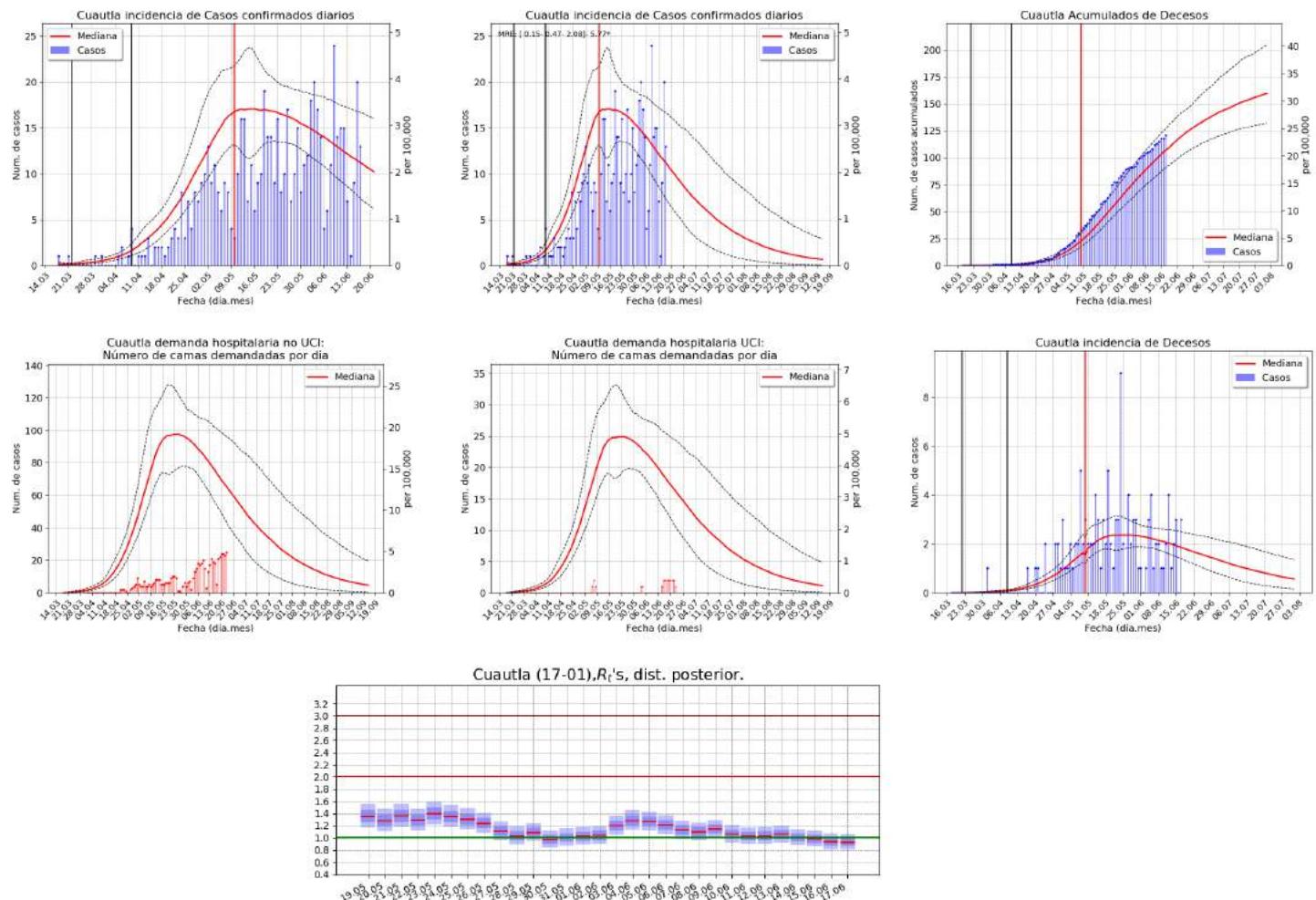


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote <sup>(1)</sup>	8.5	5.5 a 10.5	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	89	[73, 108]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	491	[403, 592]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	127	[104, 154]	Demandta total/día

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

## 17.1. Cuautla (17-01)

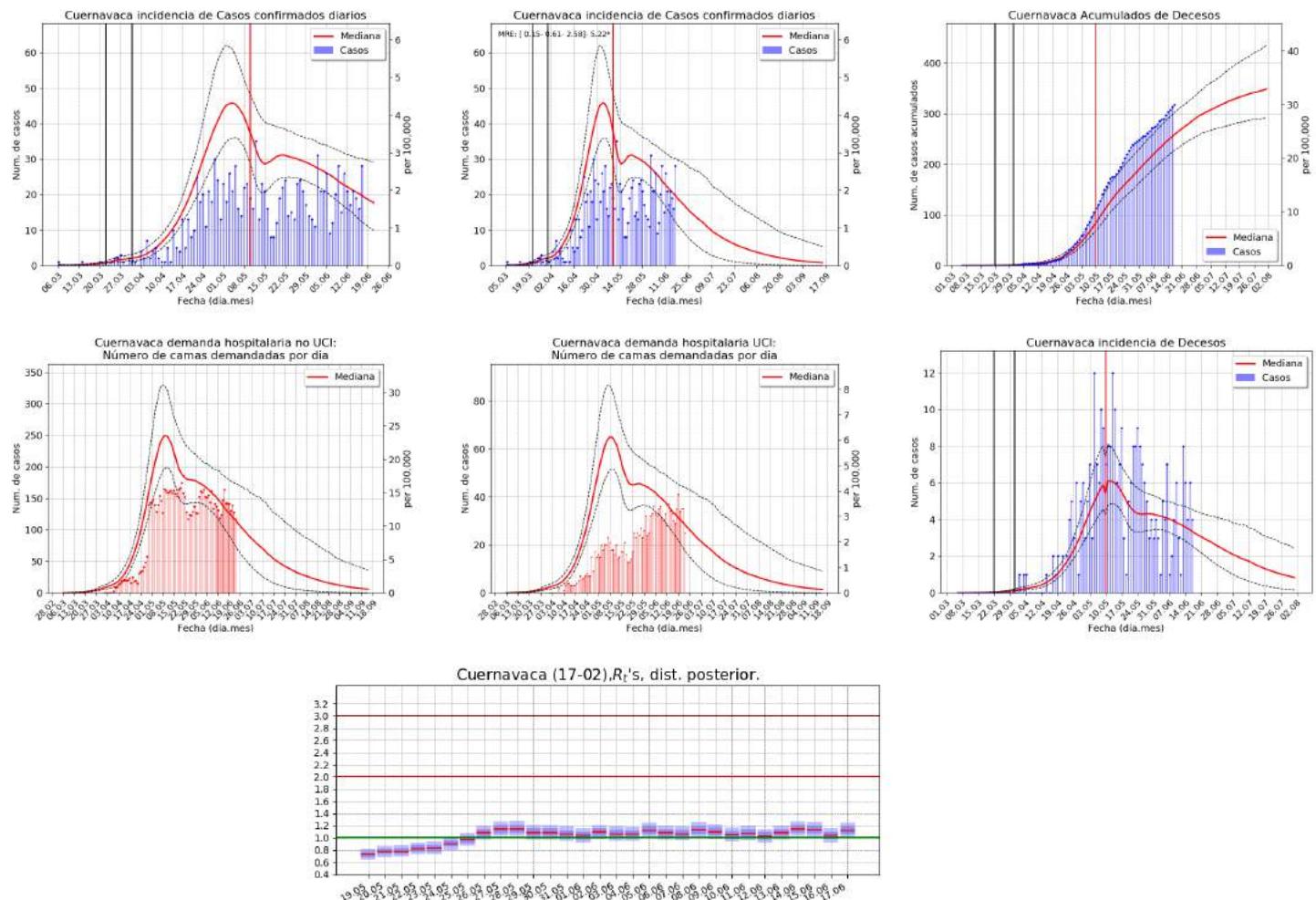


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote <sup>(1)</sup>	15.5	9.5 a 24.5	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	17	[14, 24]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	98	[78, 128]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	25	[20, 33]	Demanda total/día

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

## 17.2. Cuernavaca (17-02)

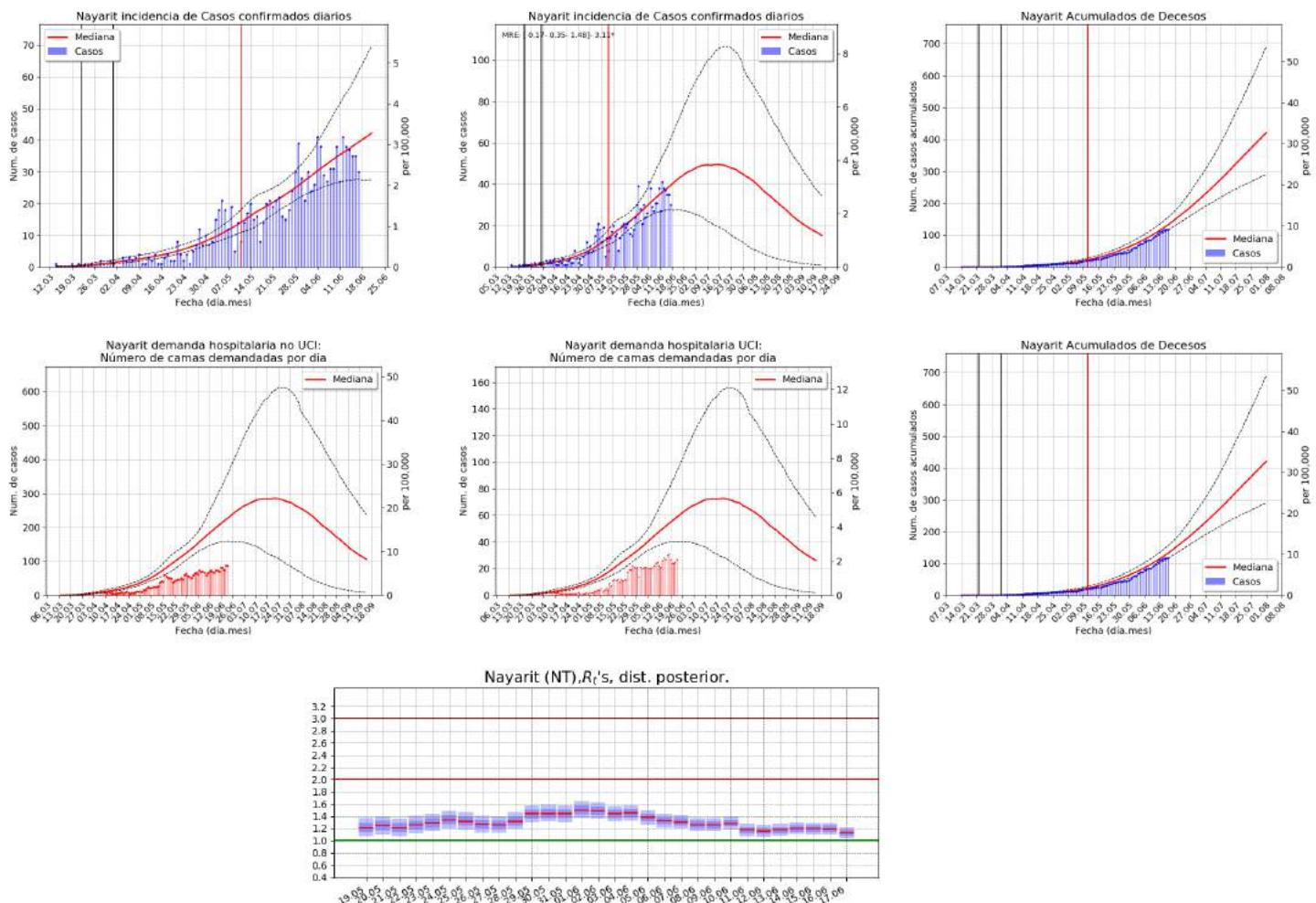


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote <sup>(1)</sup>	4.5	30.4 a 7.5	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	46	[36, 62]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	249	[199, 330]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	65	[52, 87]	Demandta total/día

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

## 18. Nayarit (18)

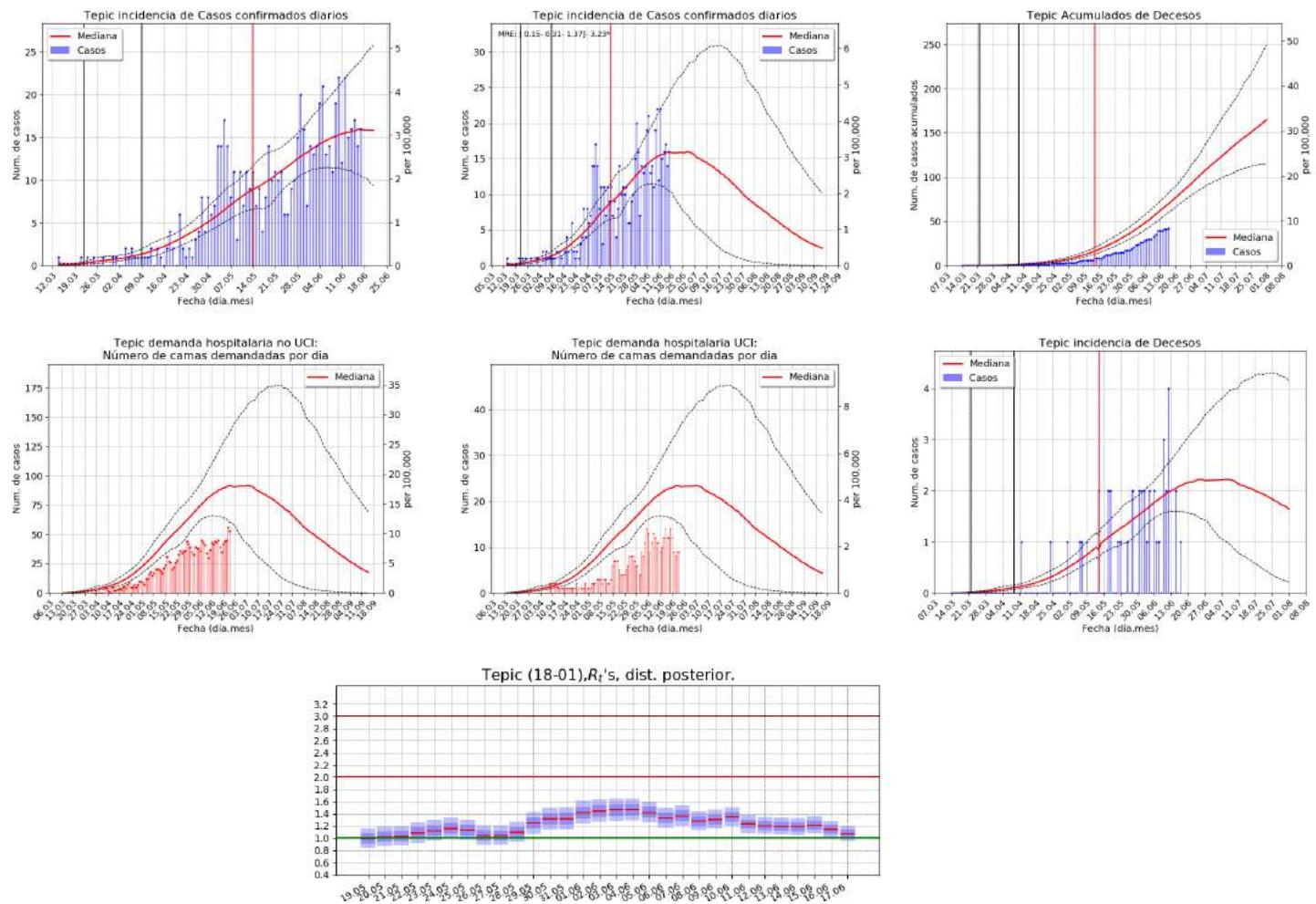


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote <sup>(1)</sup>	14.7	15.6 a 21.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	50	[28, 107]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	285	[160, 612]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	73	[41, 156]	Demandta total/día

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

## 18.1. Tepic (18-01)



### Resumen:

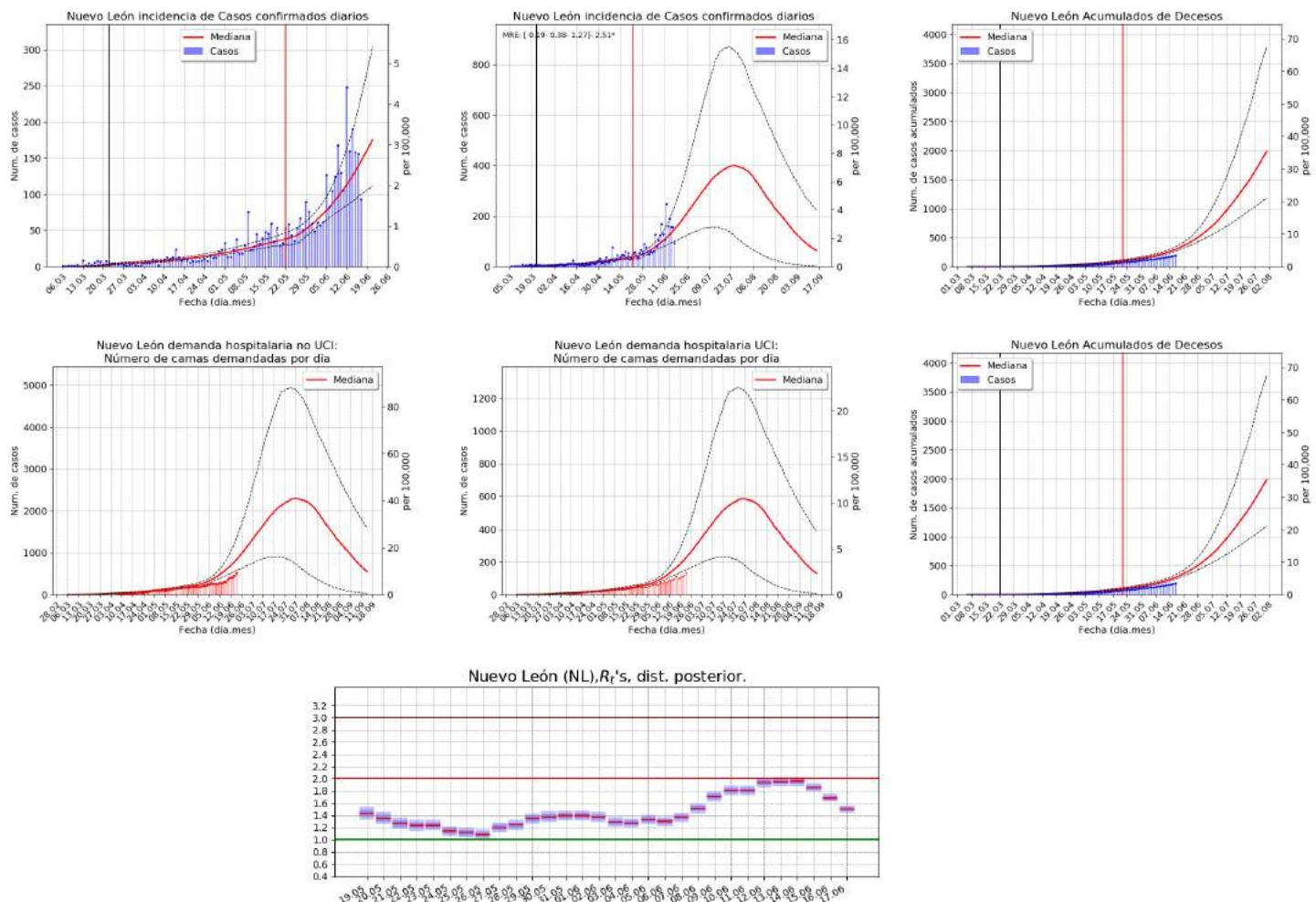
	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote <sup>(1)</sup>	28.6	4.6 a 17.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	16	[12, 31]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	92	[66, 178]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	23	[17, 45]	Demandta total/día

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

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

Ver 14.3

## 19. Nuevo León (19)

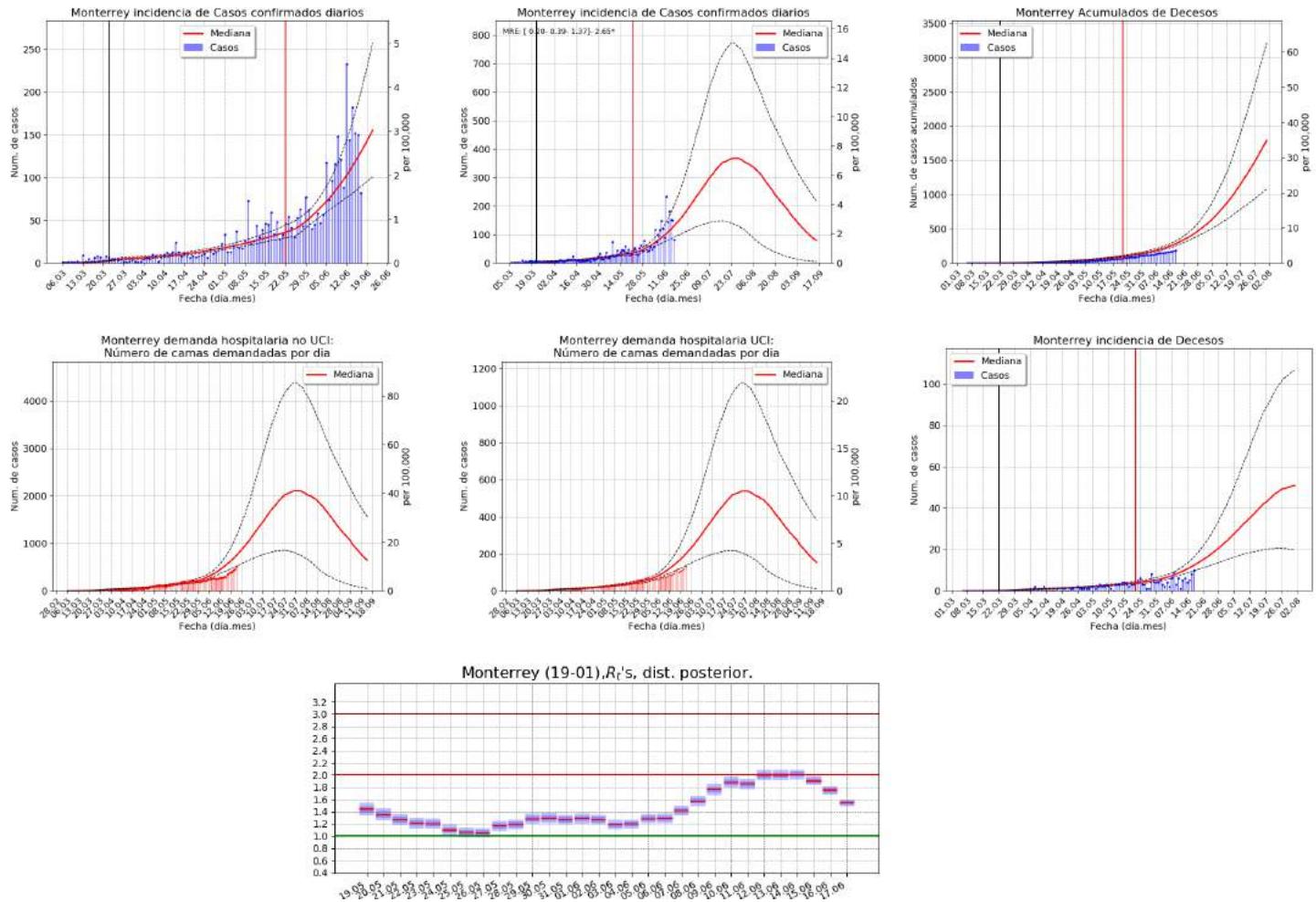


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote <sup>(1)</sup>	26.7	13.7 a 28.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	401	[157, 872]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	2293	[906, 4940]	Demand total/día
Altura del pico UCI	586	[231, 1266]	Demand total/día

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

## 19.1. Monterrey (19-01)

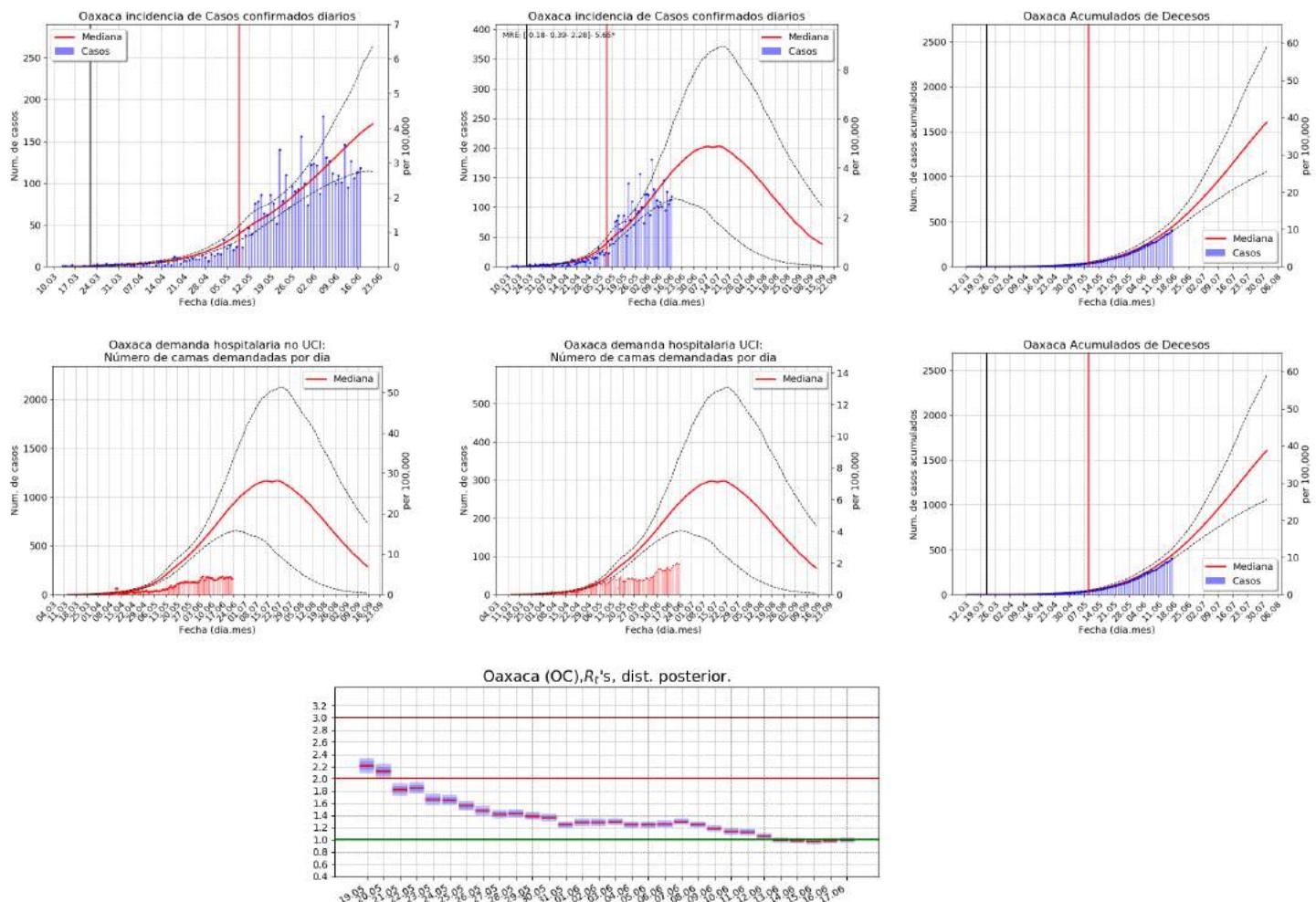


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote <sup>(1)</sup>	25.7	16.7 a 30.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	368	[148, 773]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	2107	[854, 4388]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	538	[218, 1125]	Demanda total/día

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

## 20. Oaxaca (20)

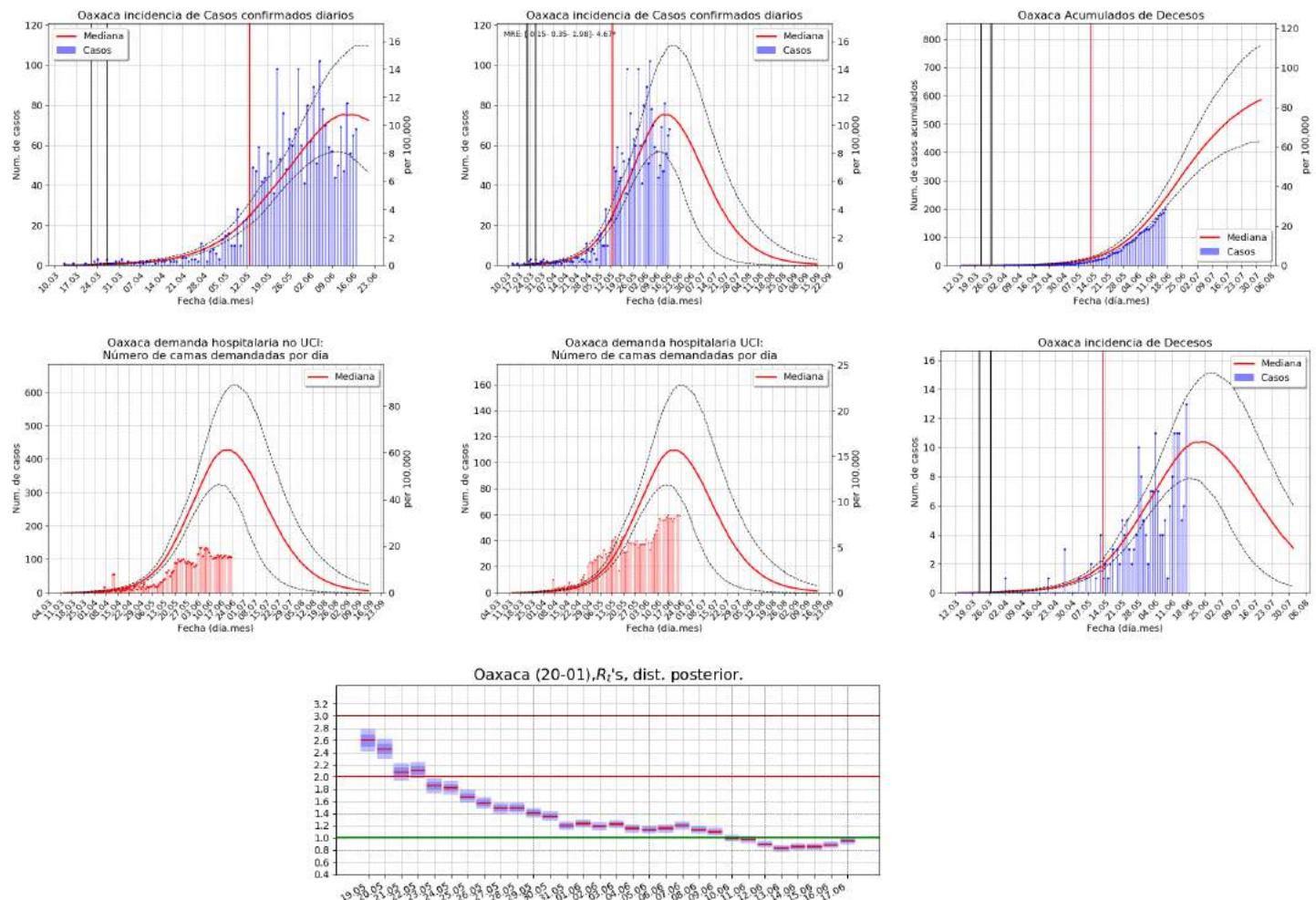


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote <sup>(1)</sup>	16.7	17.6 a 20.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	203	[114, 371]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1166	[654, 2129]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	297	[167, 544]	Demandta total/día

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

## 20.1. Oaxaca (20-01)

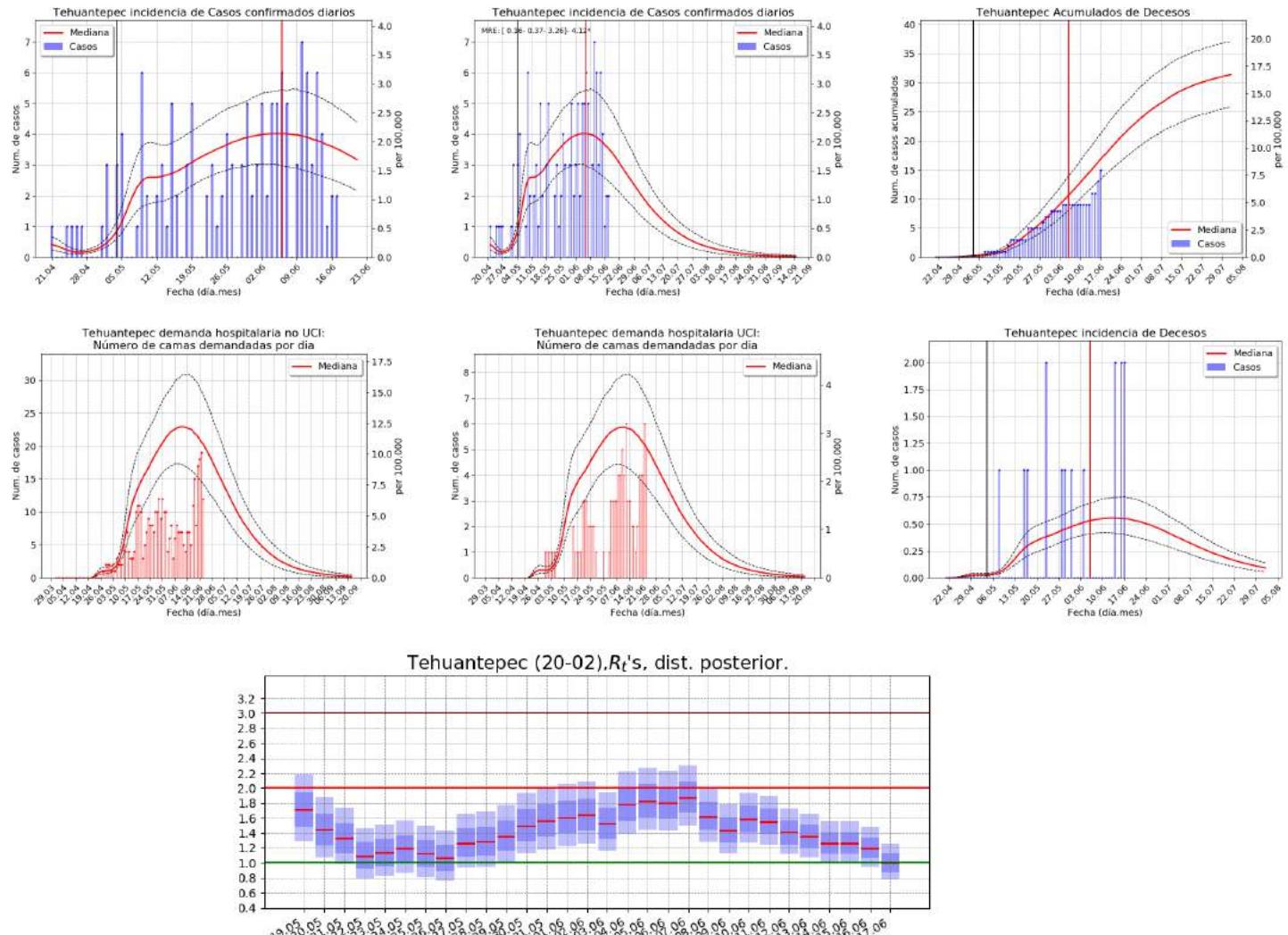


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote <sup>(1)</sup>	13.6	8.6 a 20.6	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	75	[57, 110]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	428	[324, 623]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	110	[83, 160]	Demanda total/día

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

## 20.2. Tehuantepec (20-02)

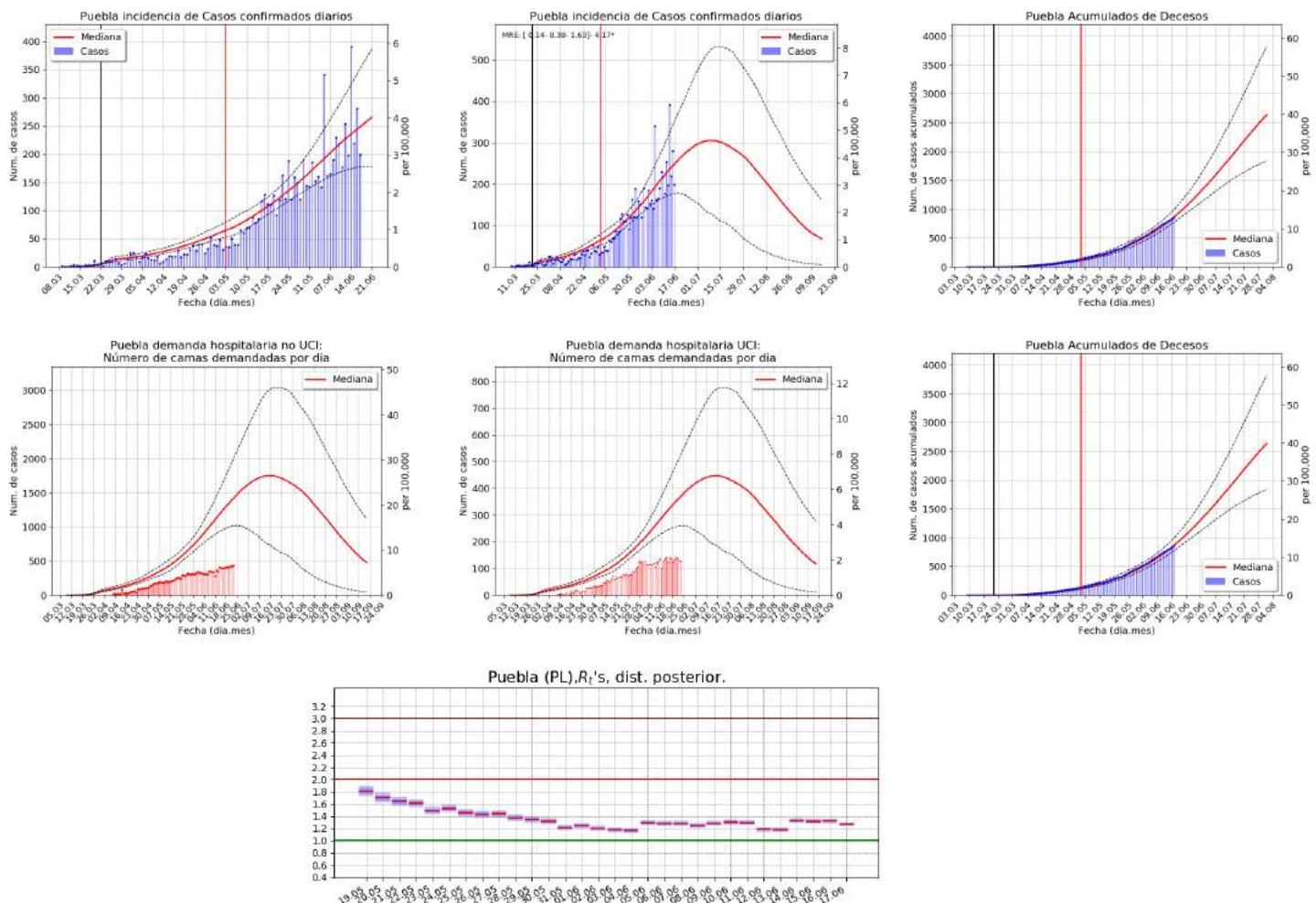


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote <sup>(1)</sup>	1.6	28.5 a 10.6	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	4	[3, 6]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	23	[17, 31]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	6	[4, 8]	Demandta total/día

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

## 21. Puebla (21)

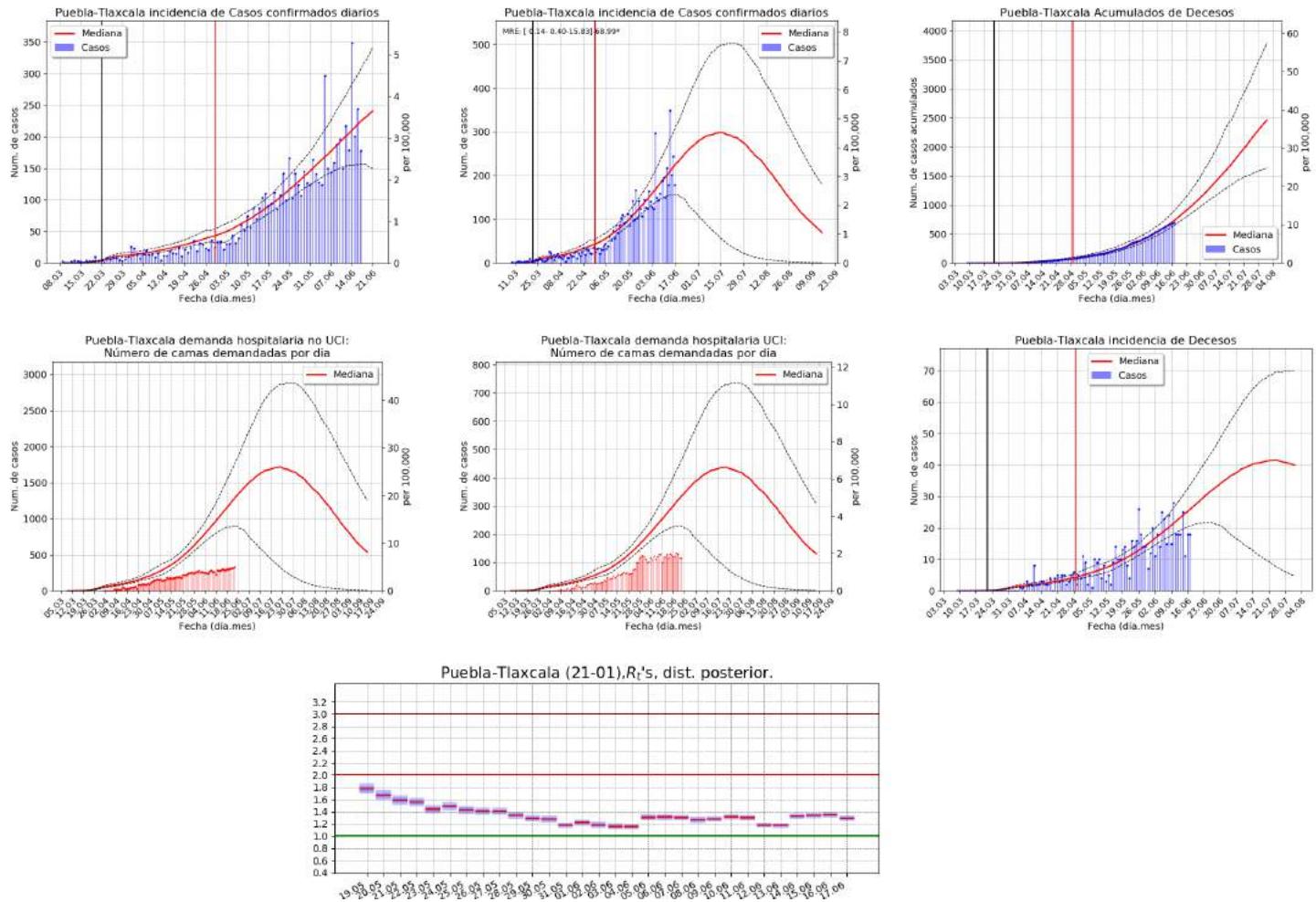


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote <sup>(1)</sup>	9.7	17.6 a 18.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	305	[179, 532]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1753	[1026, 3047]	Demand total/día
Altura del pico UCI	447	[262, 778]	Demand total/día

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

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

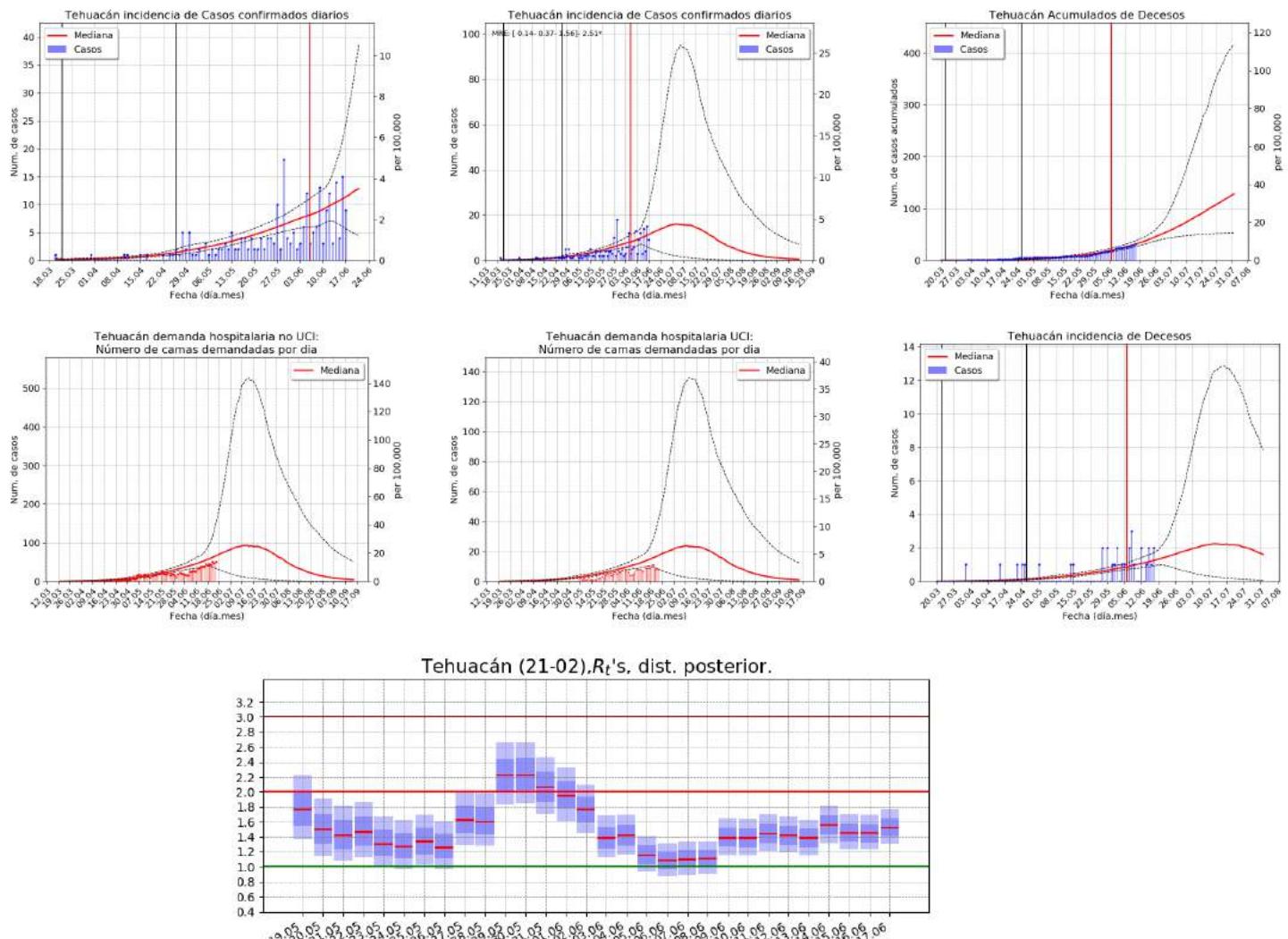


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote <sup>(1)</sup>	16.7	16.6 a 22.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	298	[156, 504]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1718	[898, 2890]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	438	[229, 738]	Demandta total/día

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

## 21.2. Tehuacán (21-02)

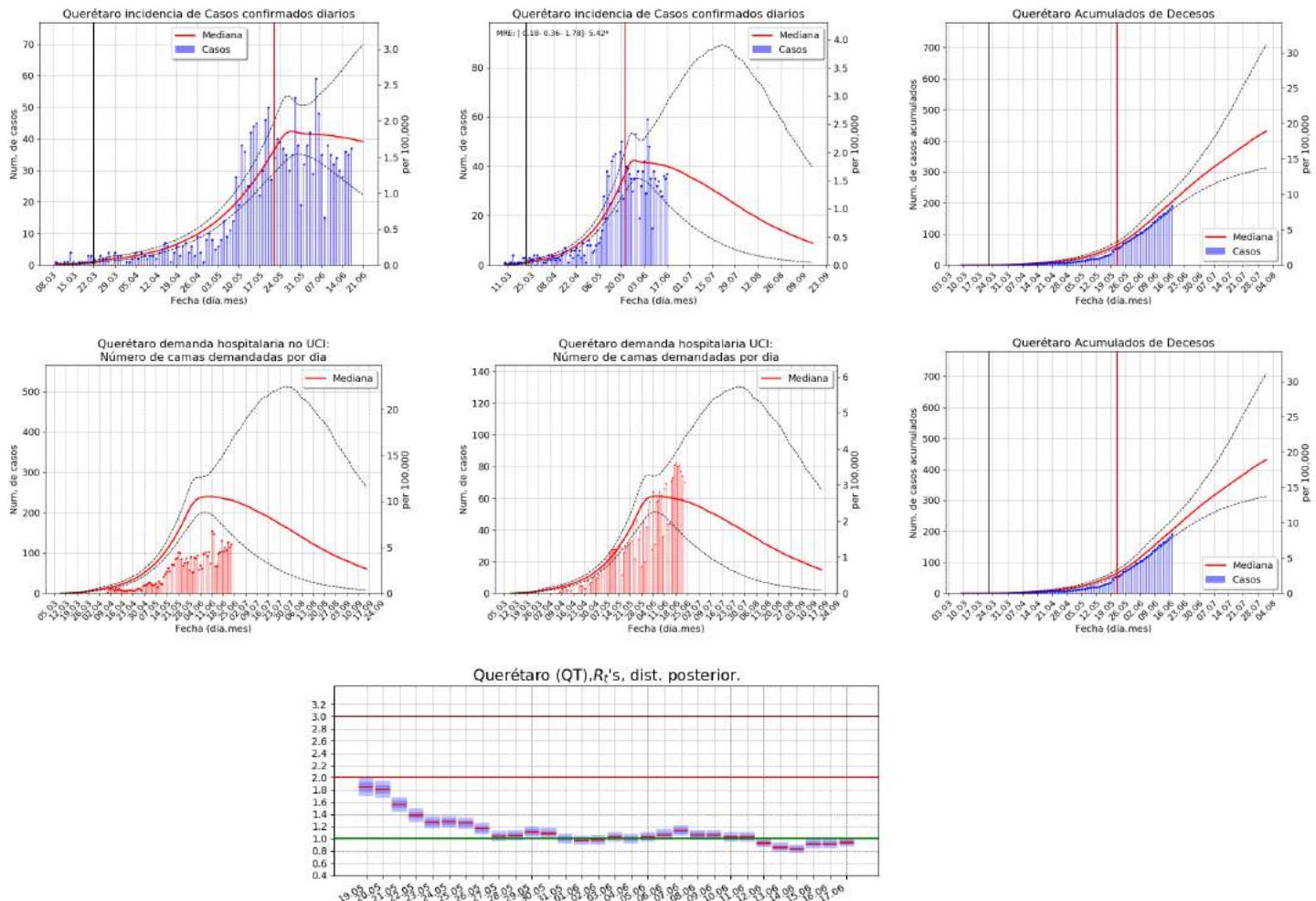


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote <sup>(1)</sup>	9.6	6.6 a 12.6	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	8	[6, 10]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	46	[35, 58]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	12	[9, 15]	Demanda total/día

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

## 22. Querétaro (22)

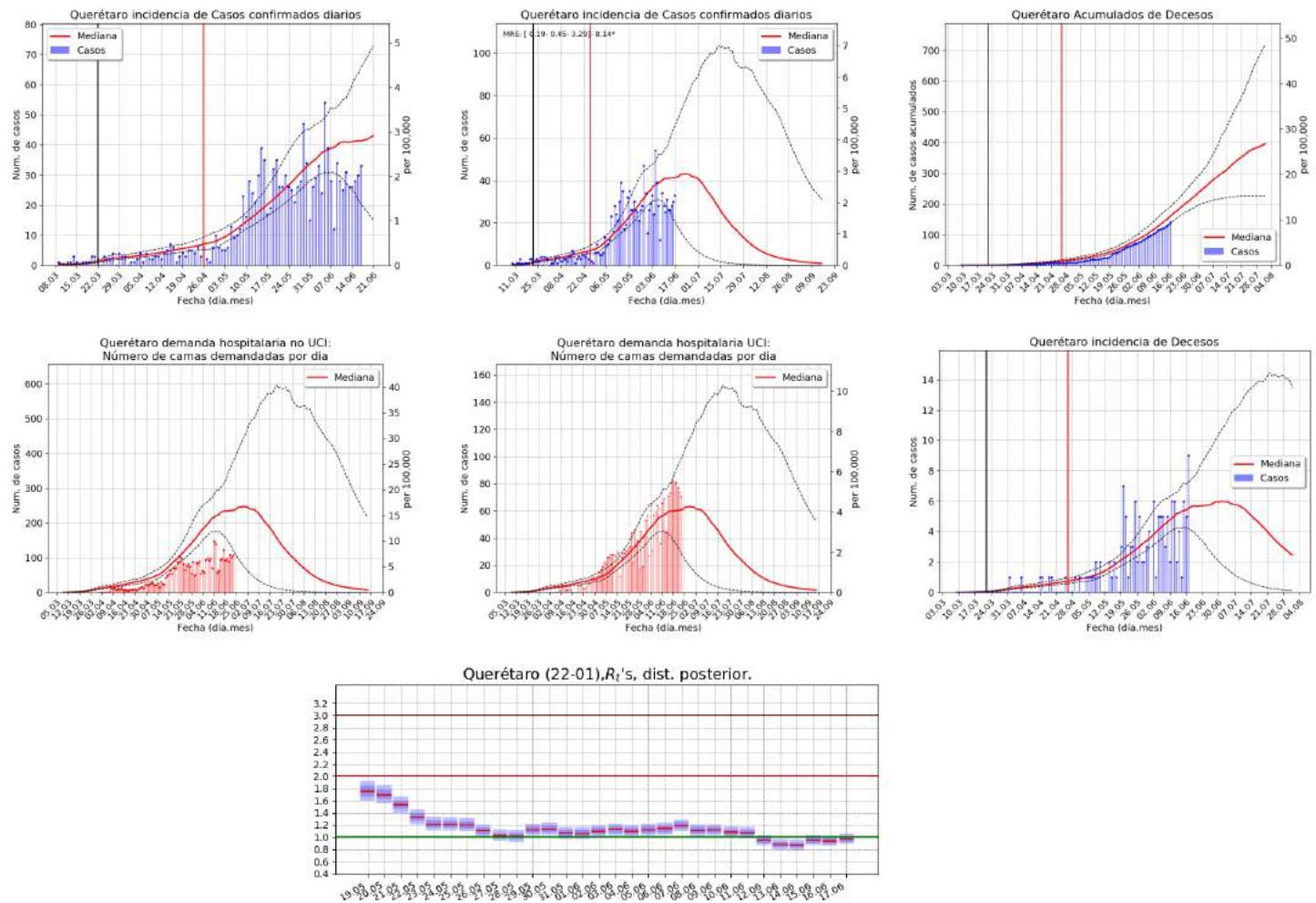


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote <sup>(1)</sup>	28.5	26.5 a 23.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	42	[35, 89]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	240	[201, 513]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	61	[51, 131]	Demandta total/día

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

## 22.1. Querétaro (22-01)

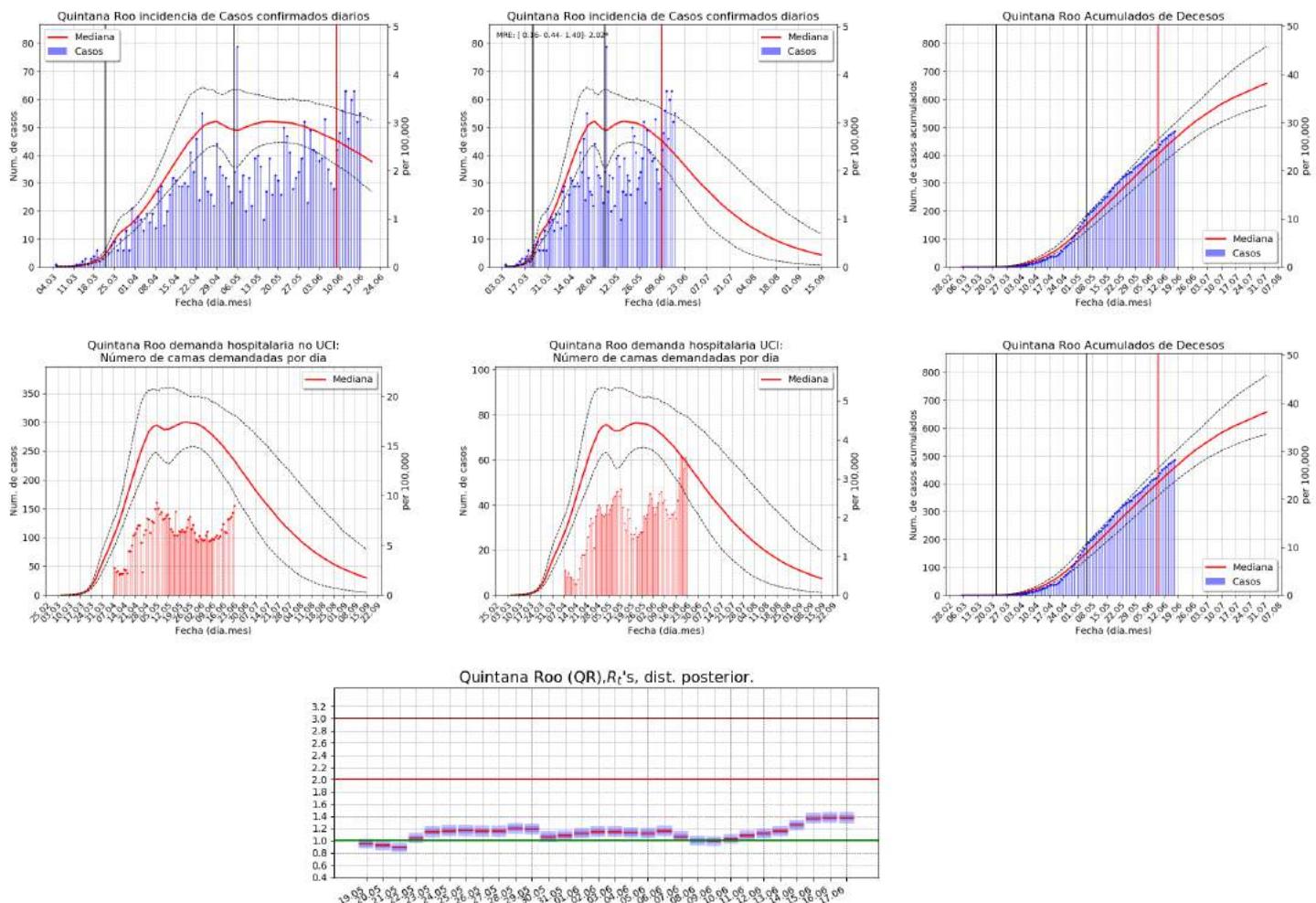


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote <sup>(1)</sup>	23.6	5.6 a 16.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	43	[31, 104]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	247	[177, 596]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	63	[45, 152]	Demanda total/día

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

## 23. Quintana Roo (23)

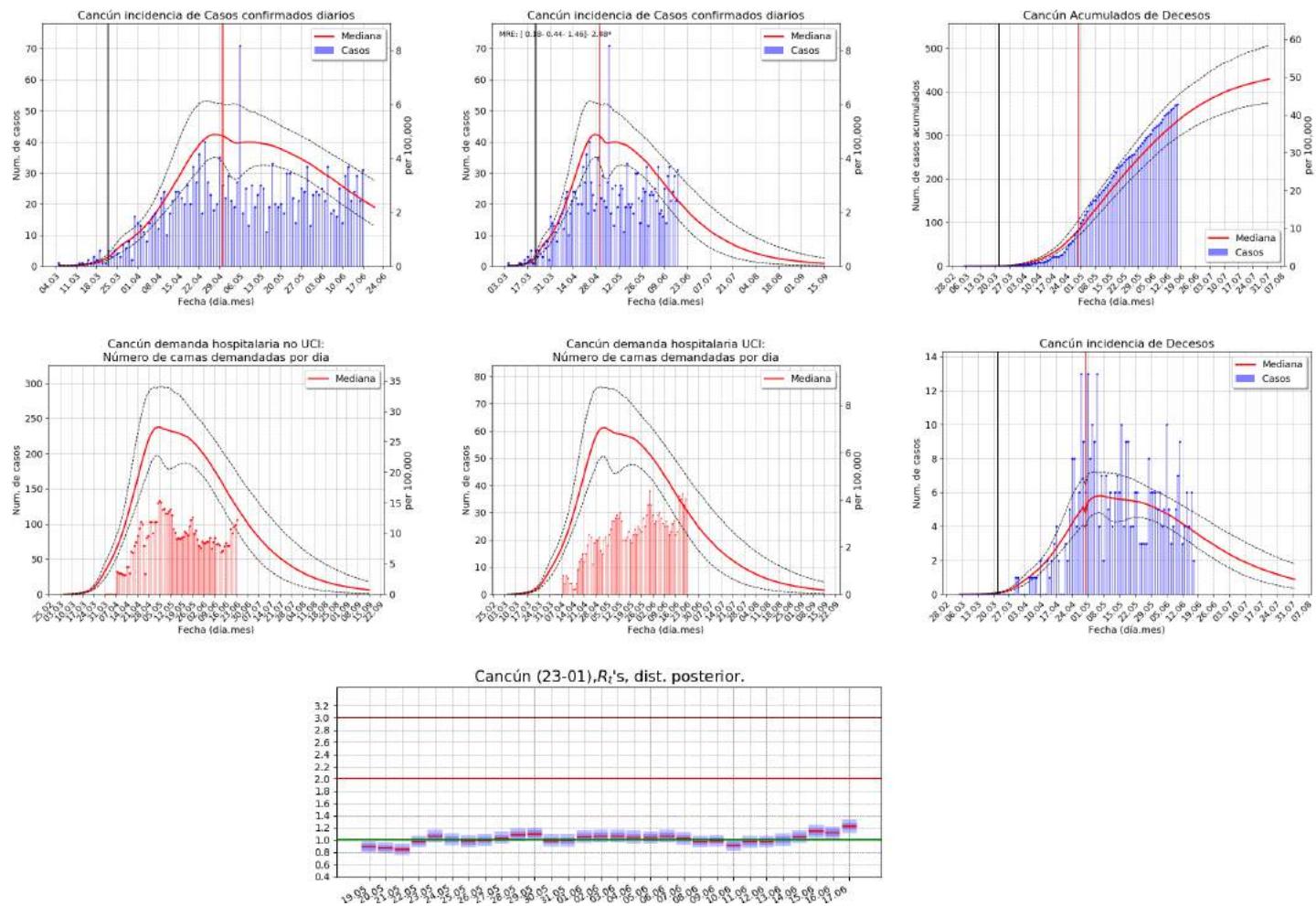


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote <sup>(1)</sup>	29.4	22.4 a 23.5	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	52	[45, 64]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	300	[258, 360]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	76	[66, 92]	Demanda total/día

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

### 23.1. Cancún (23-01)



#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote <sup>(1)</sup>	27.4	23.4 a 30.4	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	42	[35, 53]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	238	[198, 296]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	61	[51, 76]	Demandta total/día

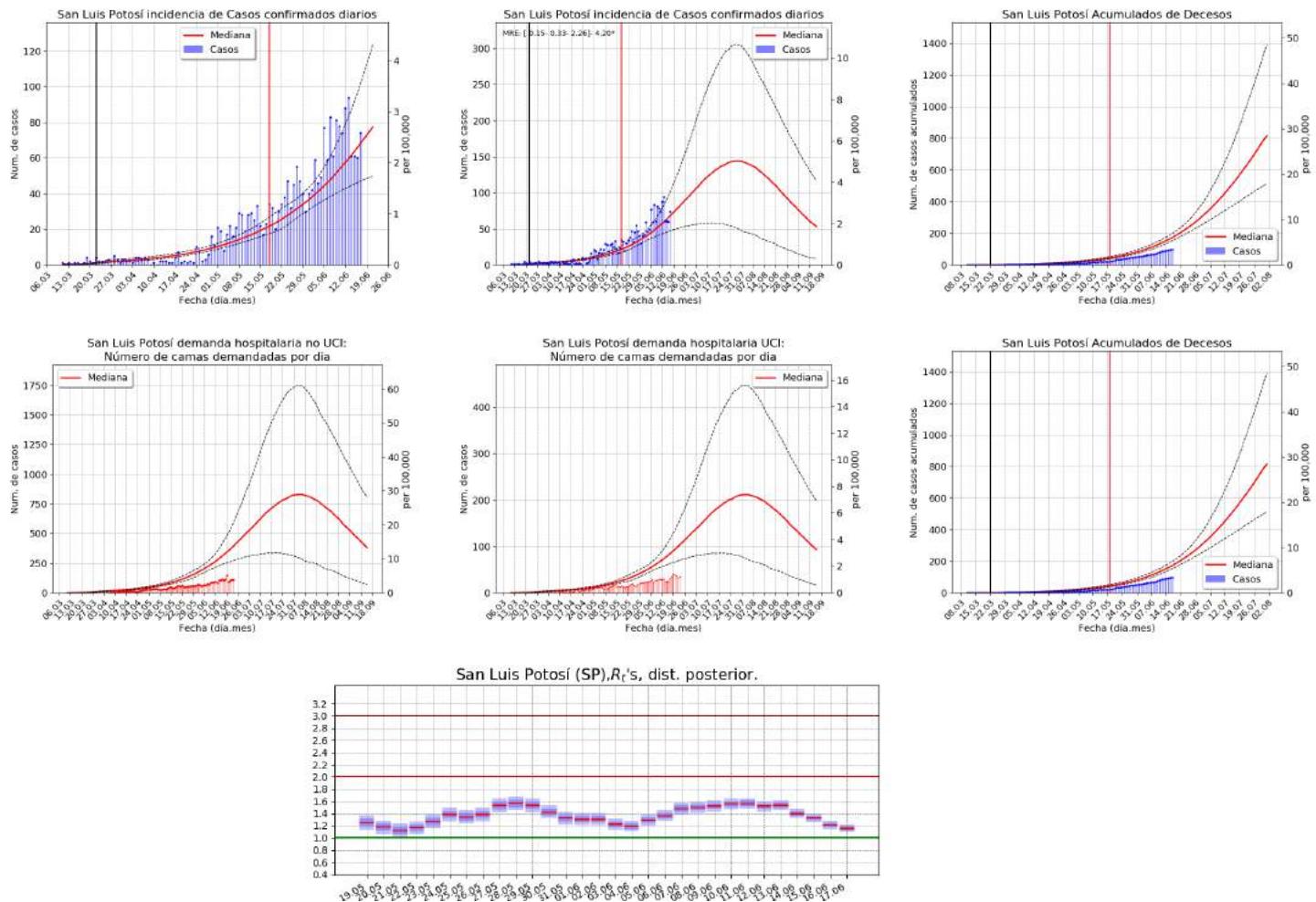
Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

## **23.2. Chetumal (23-02)**

**Comentarios:**

- El modelo no se esta ajustando bien. Estamos estudiando el caso.

## 24. San Luis Potosí (24)

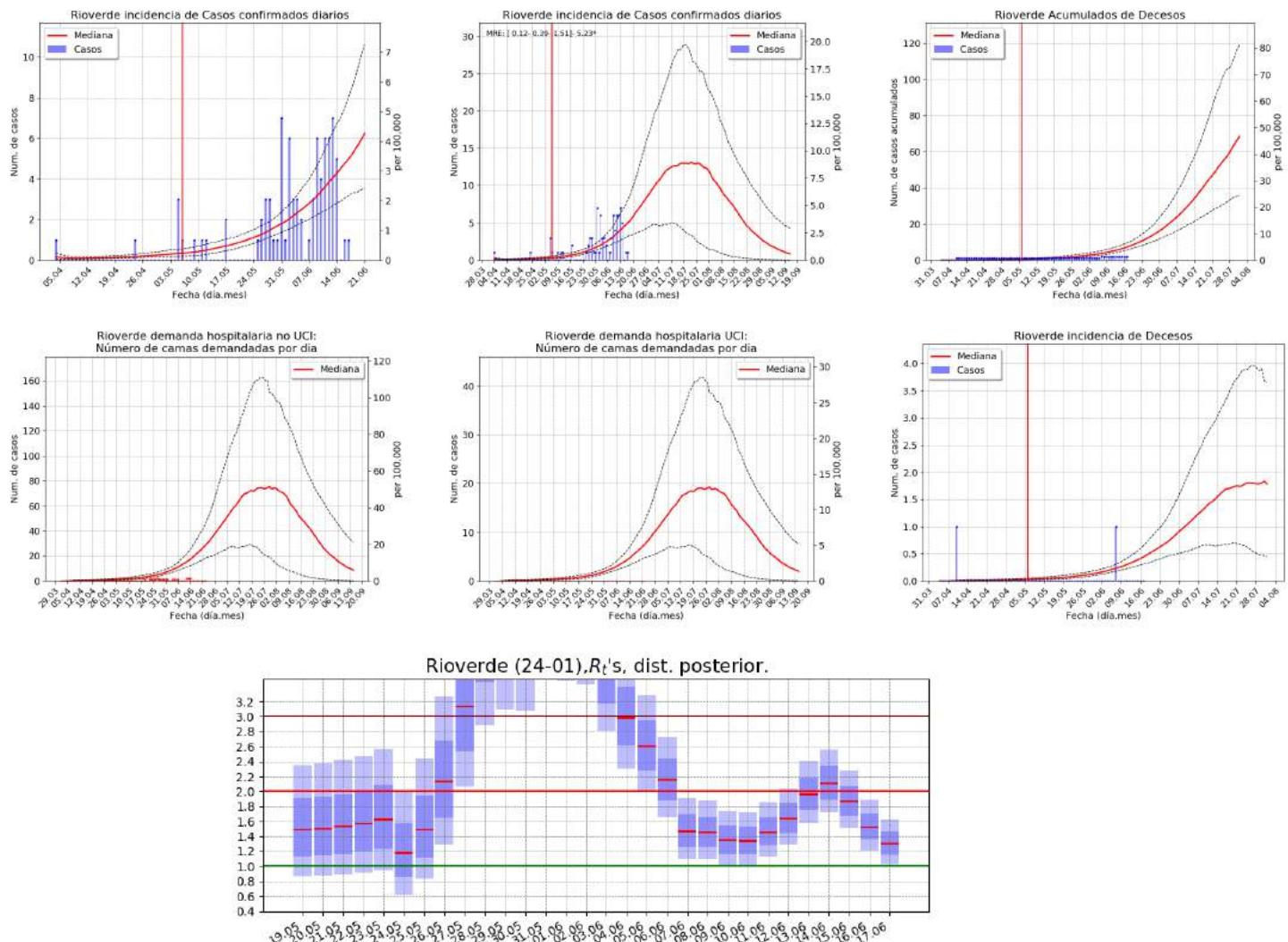


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote <sup>(1)</sup>	28.7	11.7 a 3.8	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	144	[58, 306]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	829	[336, 1748]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	211	[86, 446]	Demandta total/día

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

## 24.1. Rioverde (24-01)

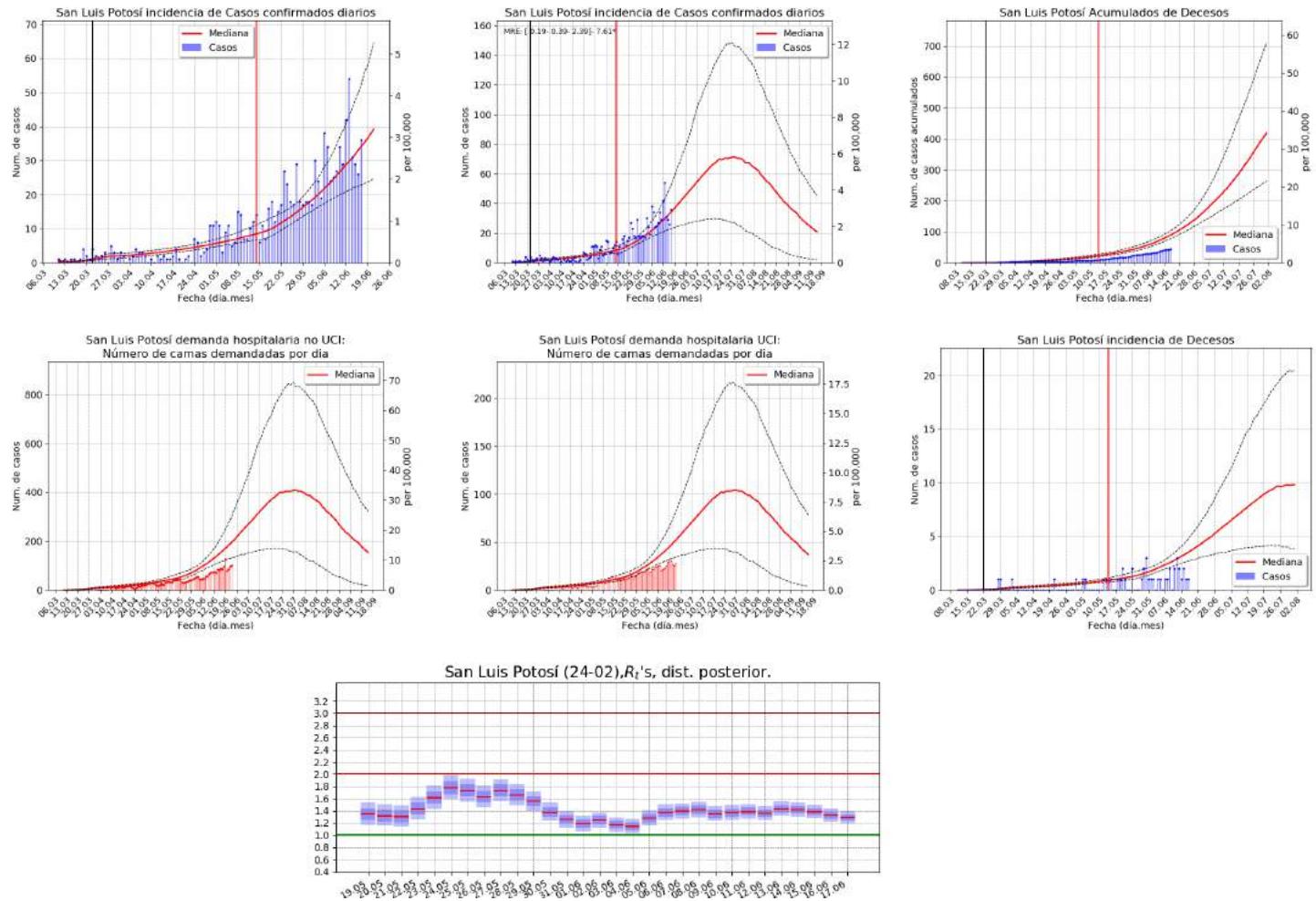


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote <sup>(1)</sup>	23.6	18.6 a 25.6	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	5	[3, 7]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	28	[17, 40]	Demand total/día
Altura del pico UCI	7	[4, 10]	Demand total/día

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

## 24.2. San Luis Potosí (24-02)

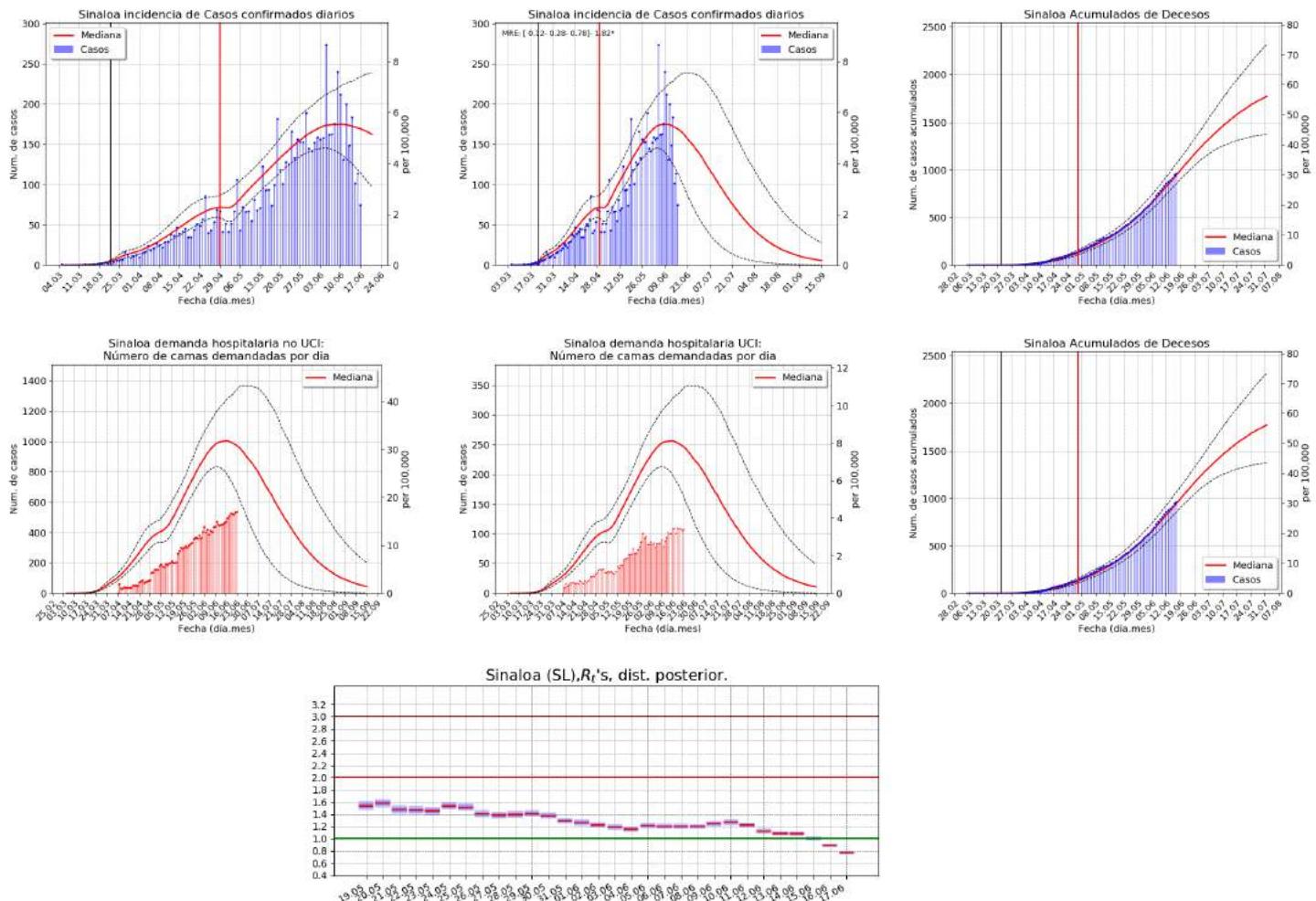


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote <sup>(1)</sup>	26.7	12.7 a 28.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	71	[30, 148]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	409	[172, 849]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	104	[44, 216]	Demandta total/día

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

## 25. Sinaloa (25)

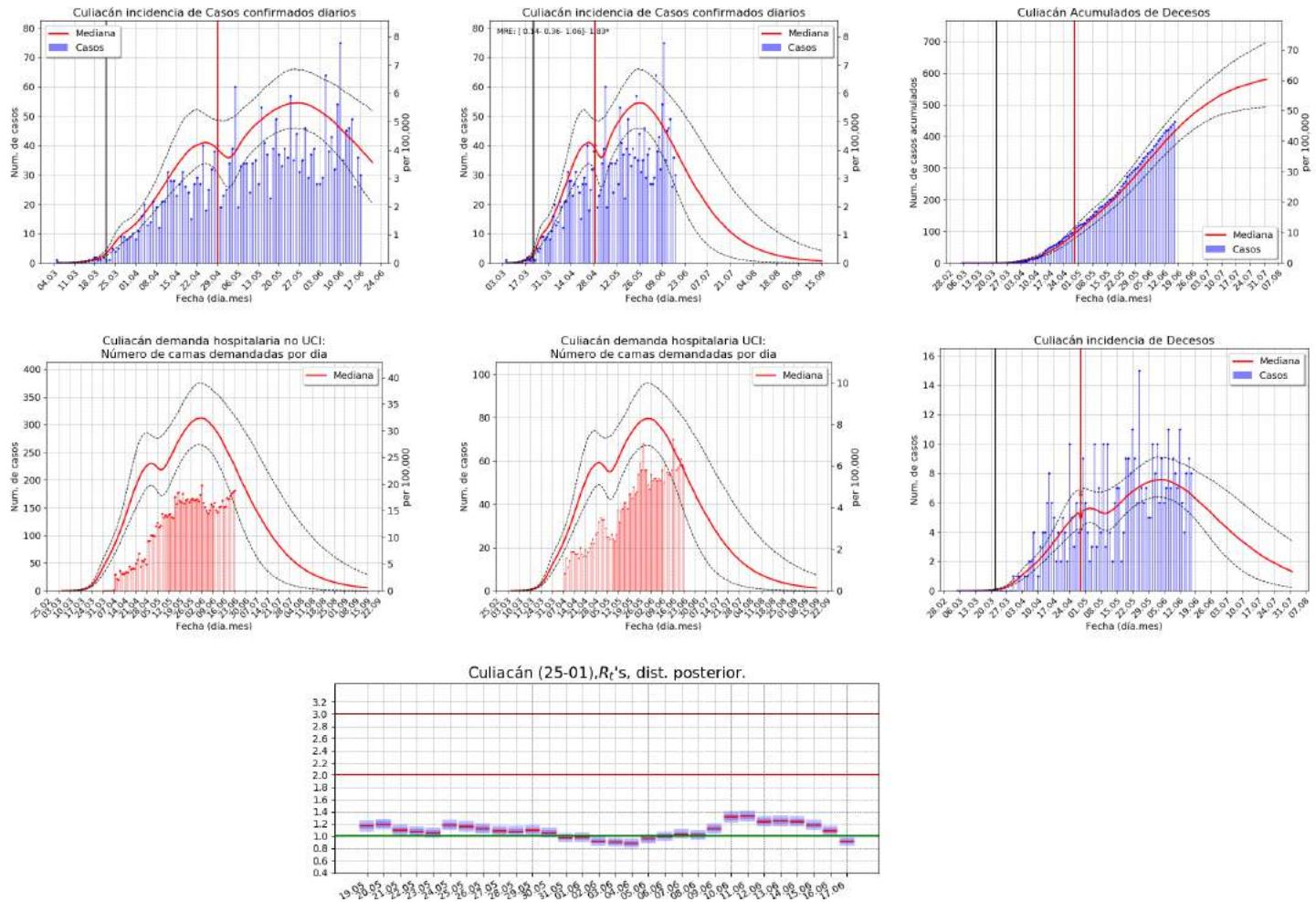


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote <sup>(1)</sup>	11.6	3.6 a 23.6	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	175	[146, 239]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1004	[834, 1369]	Demand total/día
Altura del pico UCI	256	[213, 350]	Demand total/día

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

## 25.1. Culiacán (25-01)

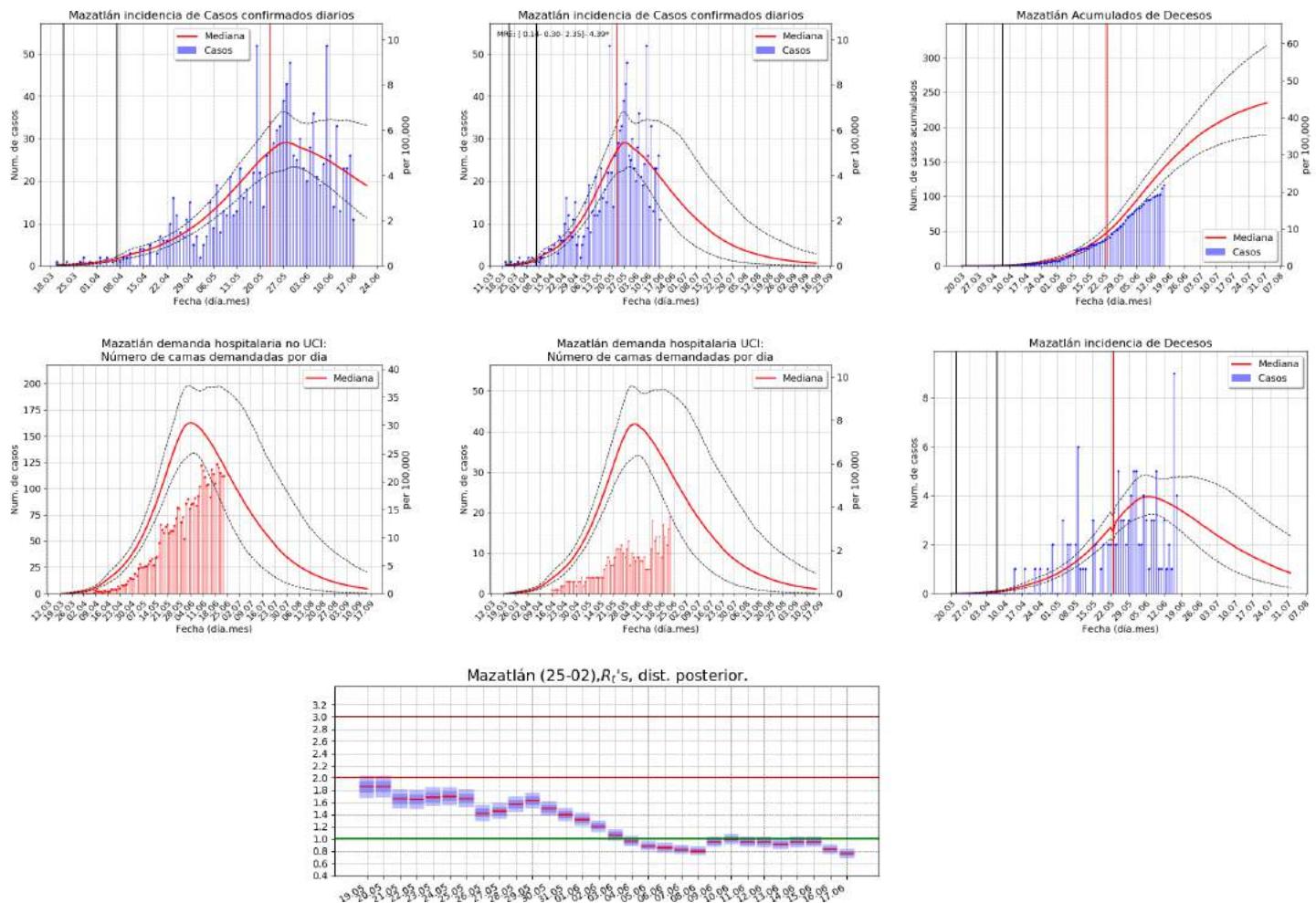


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote <sup>(1)</sup>	26.5	22.5 a 28.5	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	54	[46, 66]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	312	[264, 375]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	80	[67, 96]	Demanda total/día

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

## 25.2. Mazatlán (25-02)

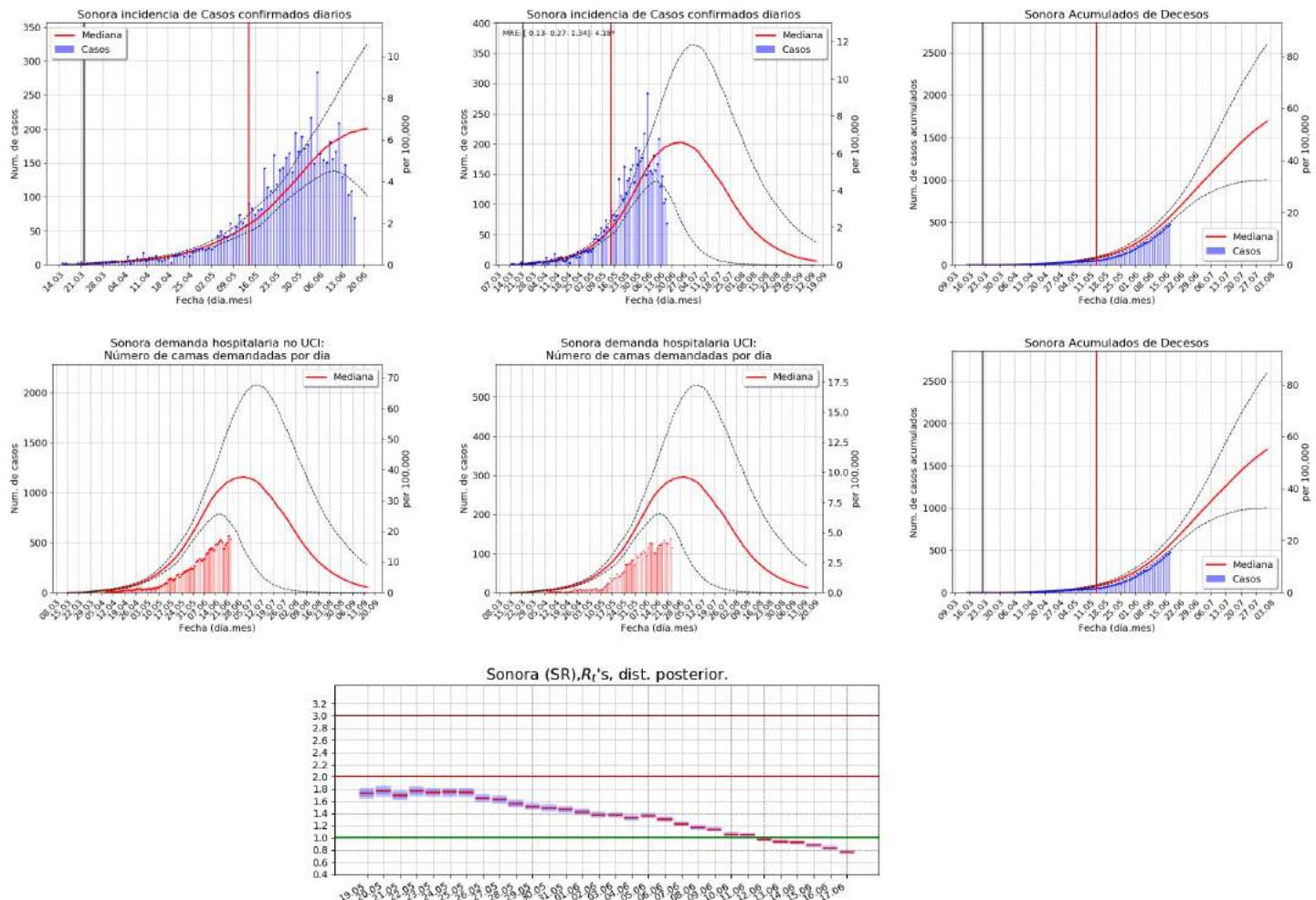


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote <sup>(1)</sup>	27.5	25.5 a 1.6	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	29	[23, 36]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	163	[134, 198]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	42	[34, 51]	Demanda total/día

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

## 26. Sonora (26)

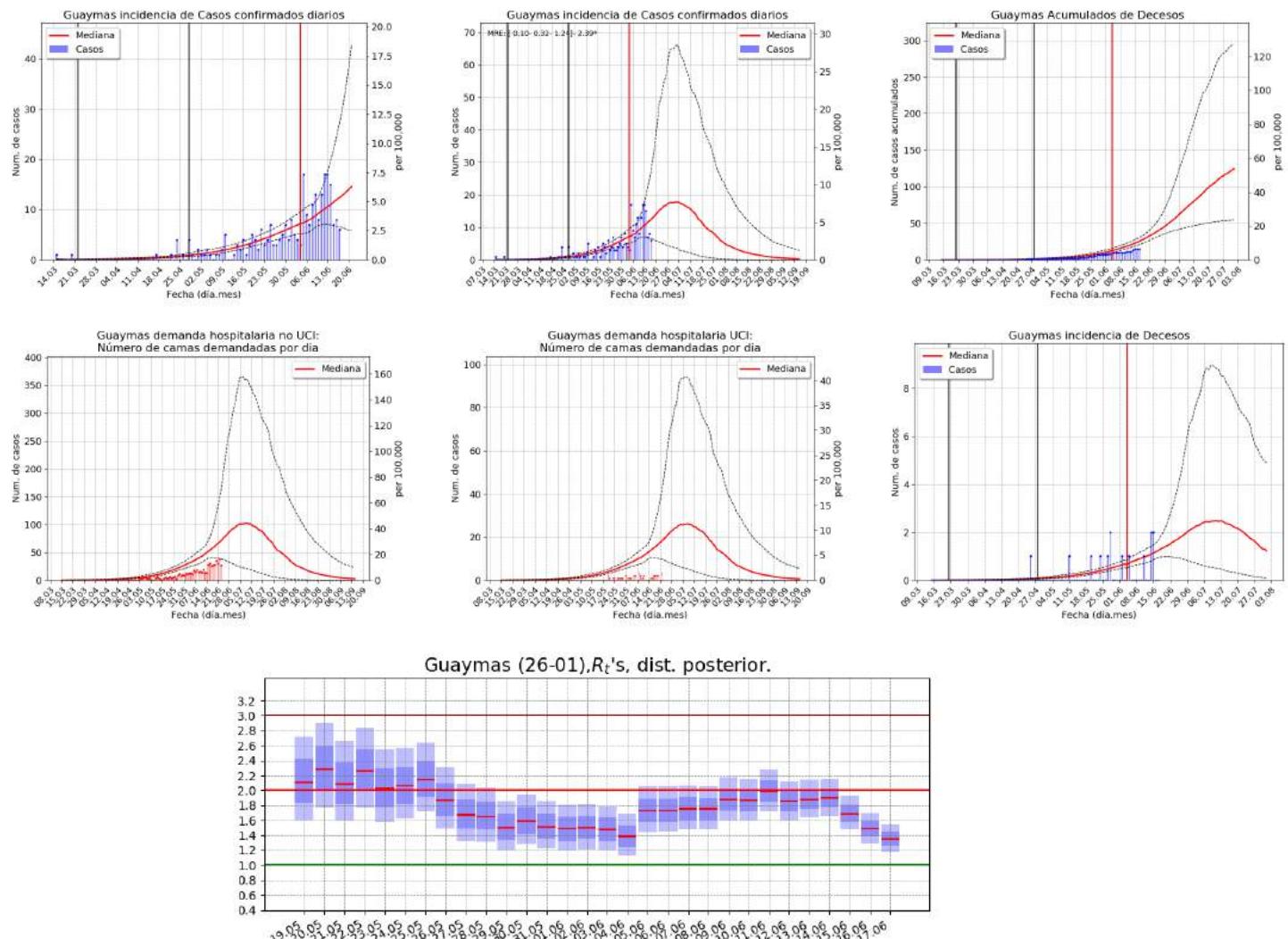


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote <sup>(1)</sup>	25.6	8.6 a 4.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	203	[138, 364]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1160	[787, 2078]	Demand total/día
Altura del pico UCI	296	[202, 531]	Demand total/día

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

## 26.1. Guaymas (26-01)

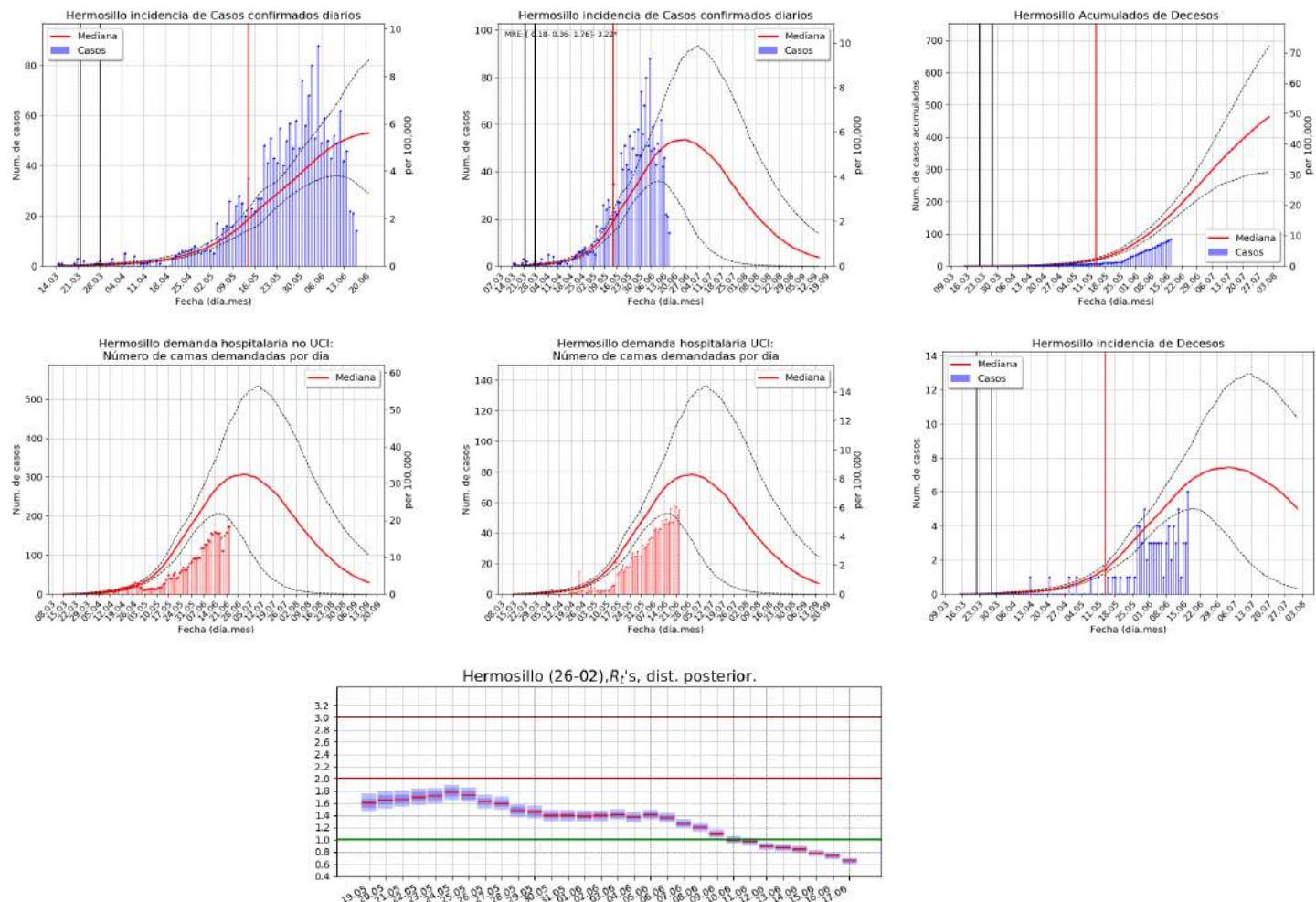


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote <sup>(1)</sup>	9.6	4.6 a 11.6	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	8	[6, 10]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	44	[36, 55]	Demand total/día
Altura del pico UCI	11	[9, 14]	Demand total/día

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

## 26.2. Hermosillo (26-02)

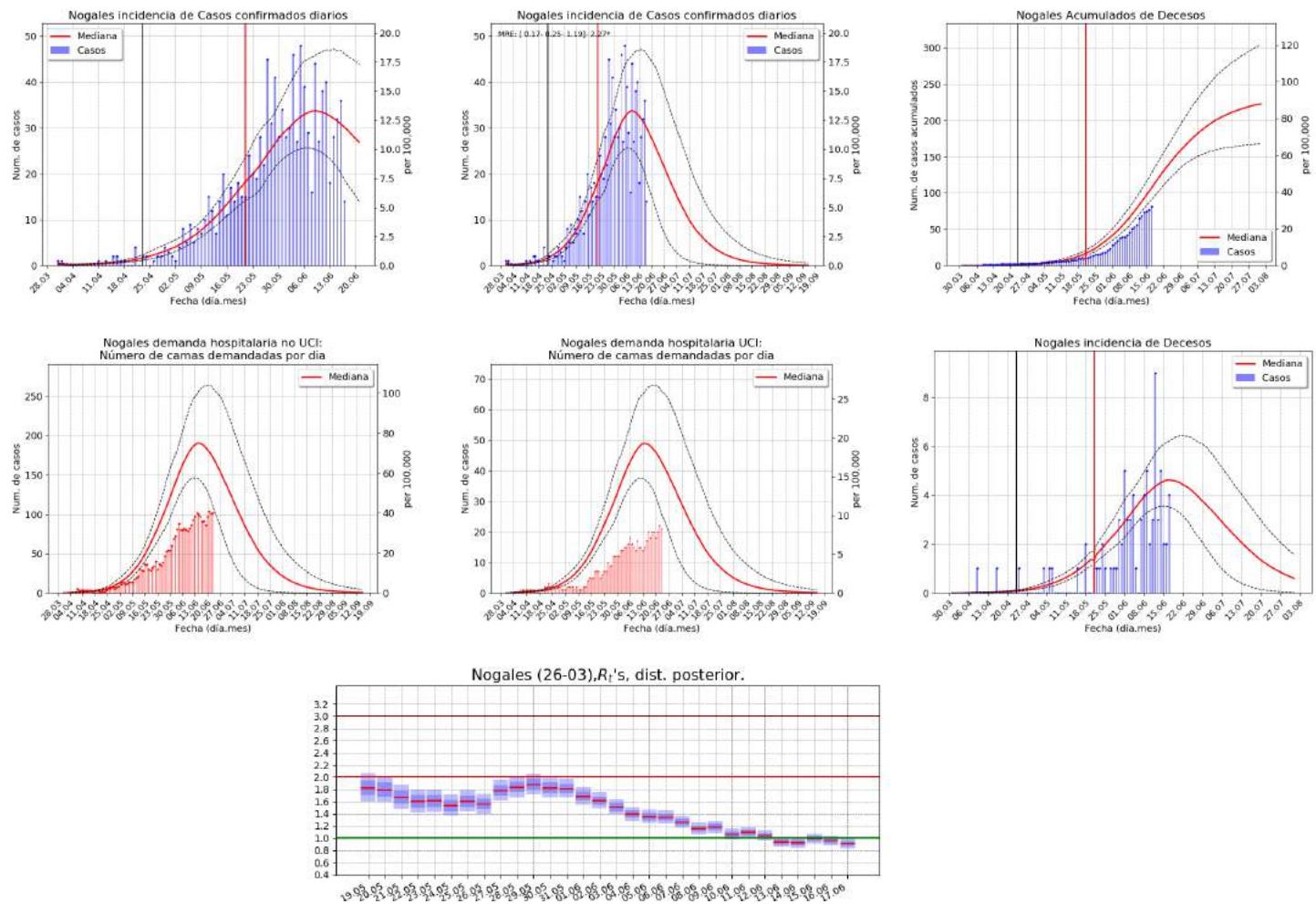


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote <sup>(1)</sup>	25.6	9.6 a 6.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	54	[36, 94]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	307	[207, 535]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	78	[53, 137]	Demanda total/día

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

### 26.3. Nogales (26-03)

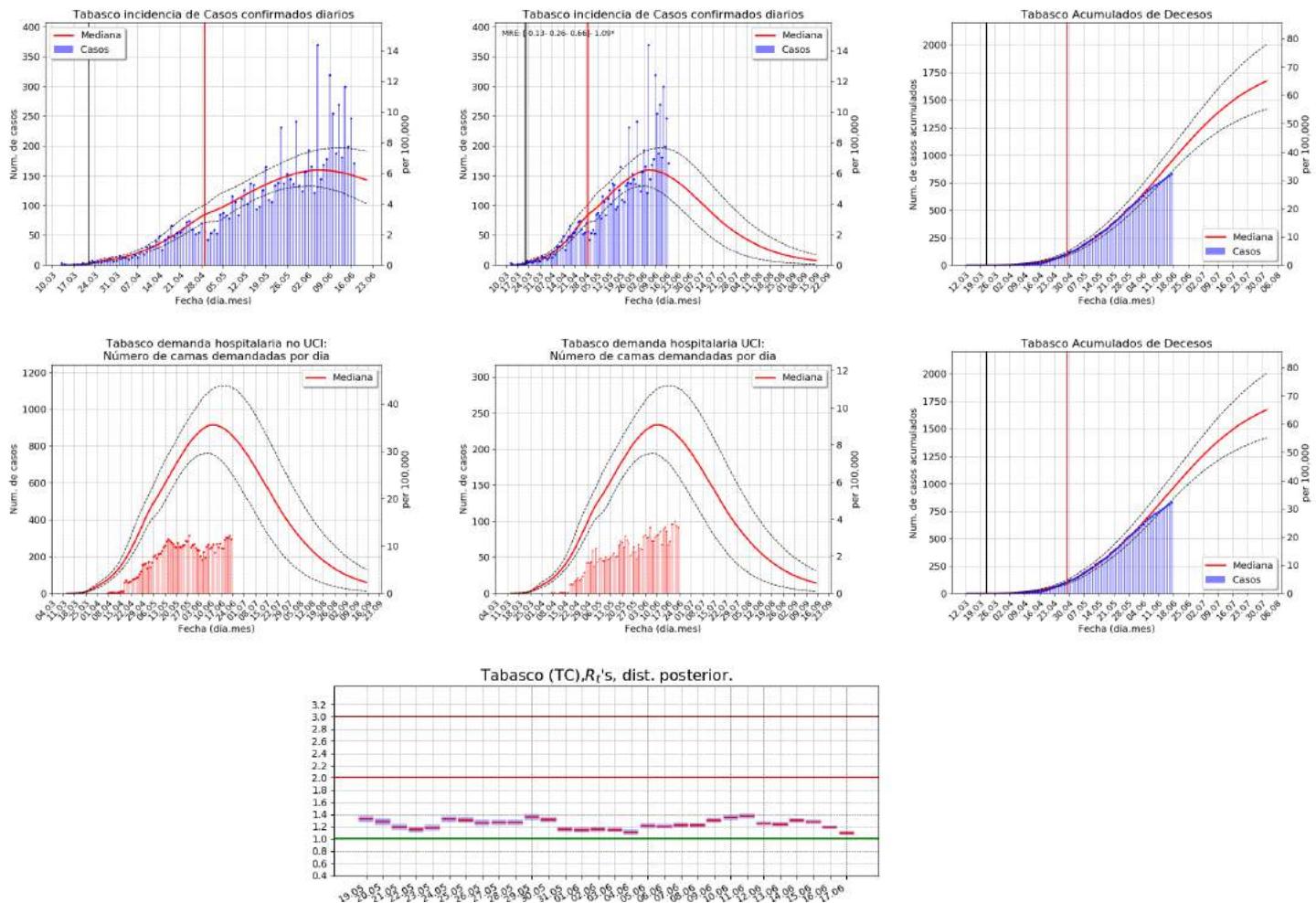


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote <sup>(1)</sup>	9.6	4.6 a 16.6	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	34	[26, 47]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	190	[146, 264]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	49	[38, 68]	Demandta total/día

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

## 27. Tabasco (27)

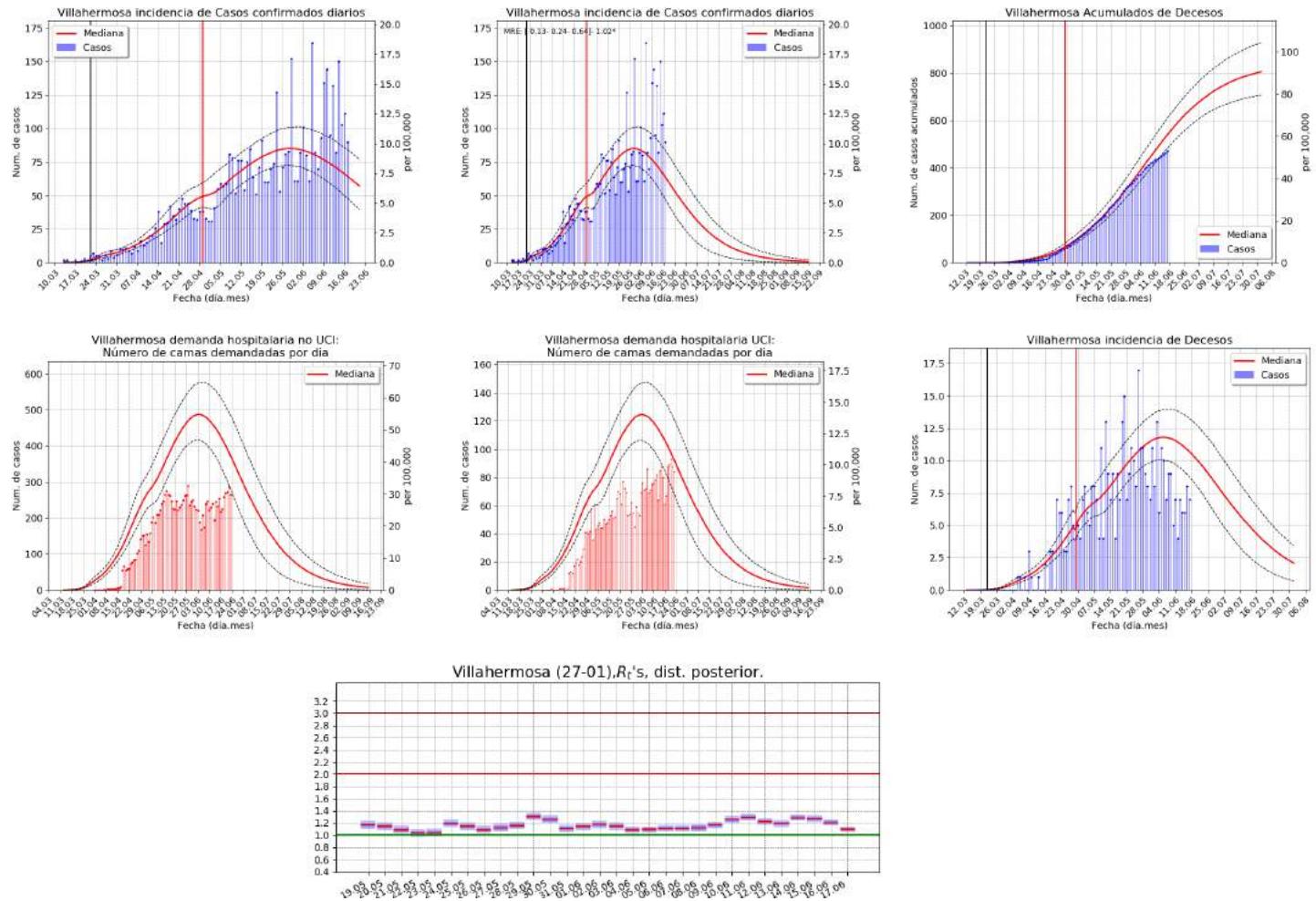


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote <sup>(1)</sup>	5.6	31.5 a 14.6	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	160	[132, 197]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	914	[762, 1129]	Demand total/día
Altura del pico UCI	233	[194, 288]	Demand total/día

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

## 27.1. Villahermosa (27-01)

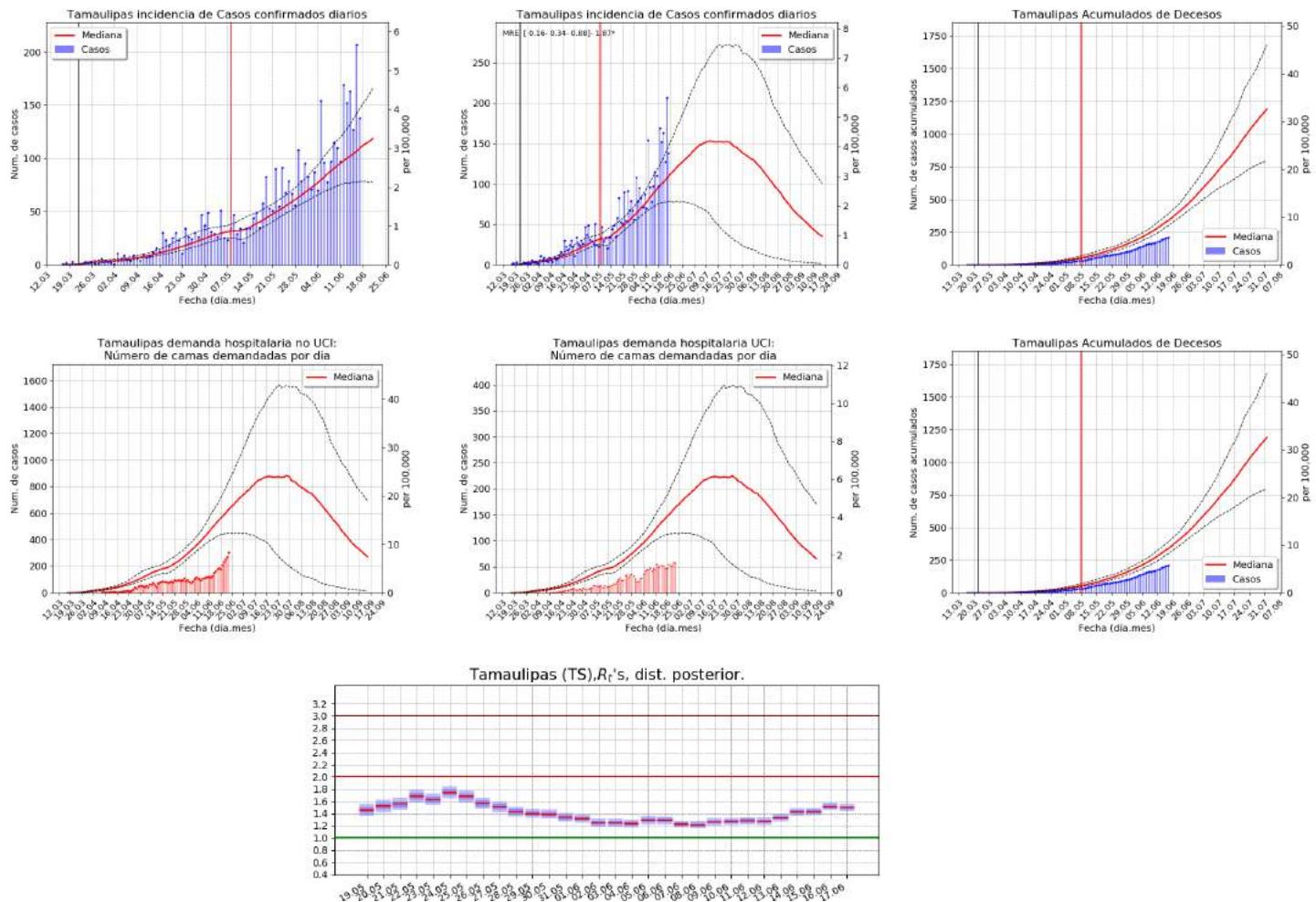


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote <sup>(1)</sup>	28.5	25.5 a 2.6	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	85	[72, 101]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	487	[416, 577]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	124	[106, 148]	Demandta total/día

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

## 28. Tamaulipas (28)



### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote <sup>(1)</sup>	11.7	20.6 a 24.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	153	[79, 272]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	883	[452, 1566]	Demand total/día
Altura del pico UCI	225	[115, 400]	Demand total/día

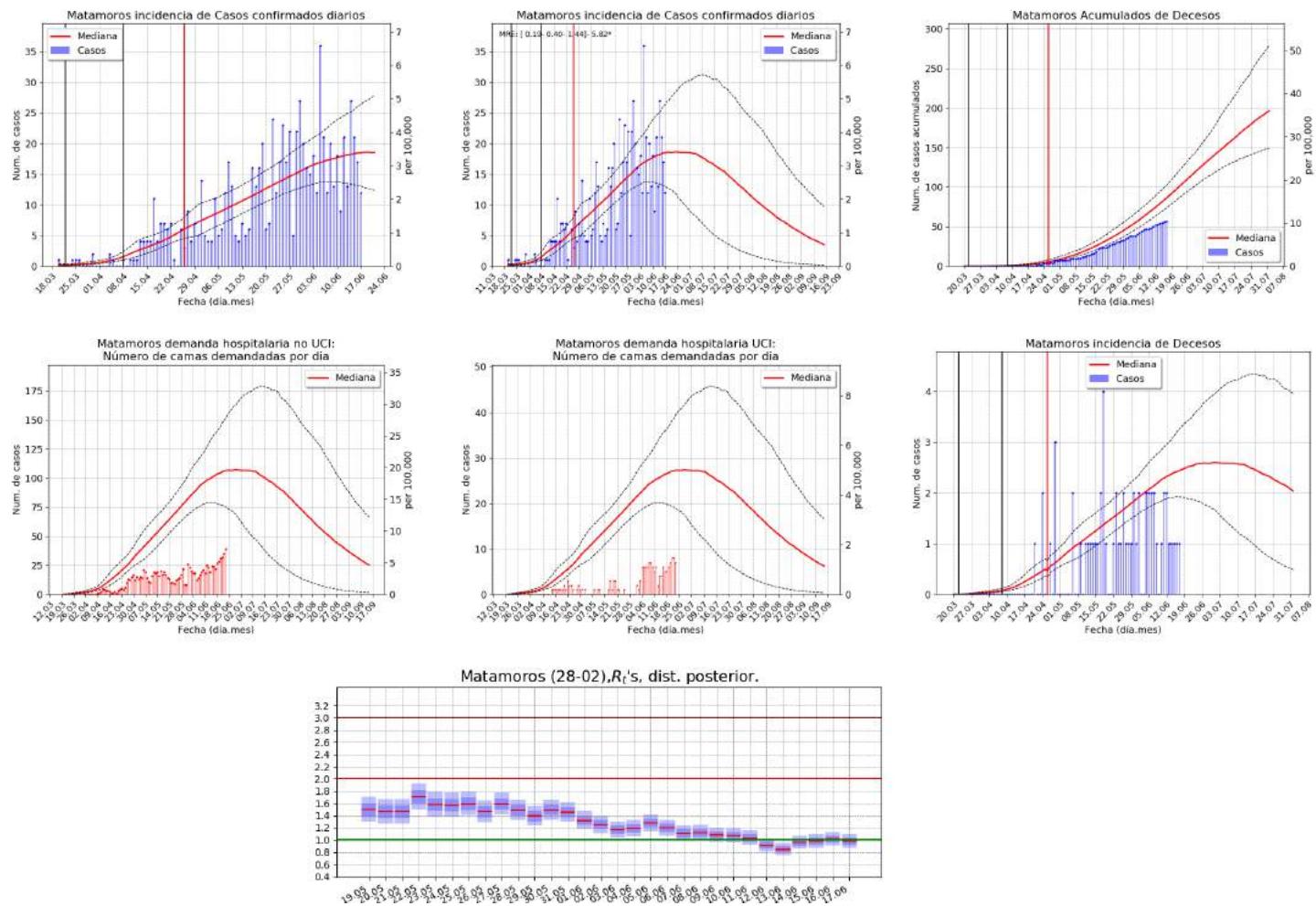
Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

## **28.1. Ciudad Victoria (28-01)**

### **Comentarios:**

- El modelo no se esta ajustando bien. Estamos estudiando el caso.

## 28.2. Matamoros (28-02)

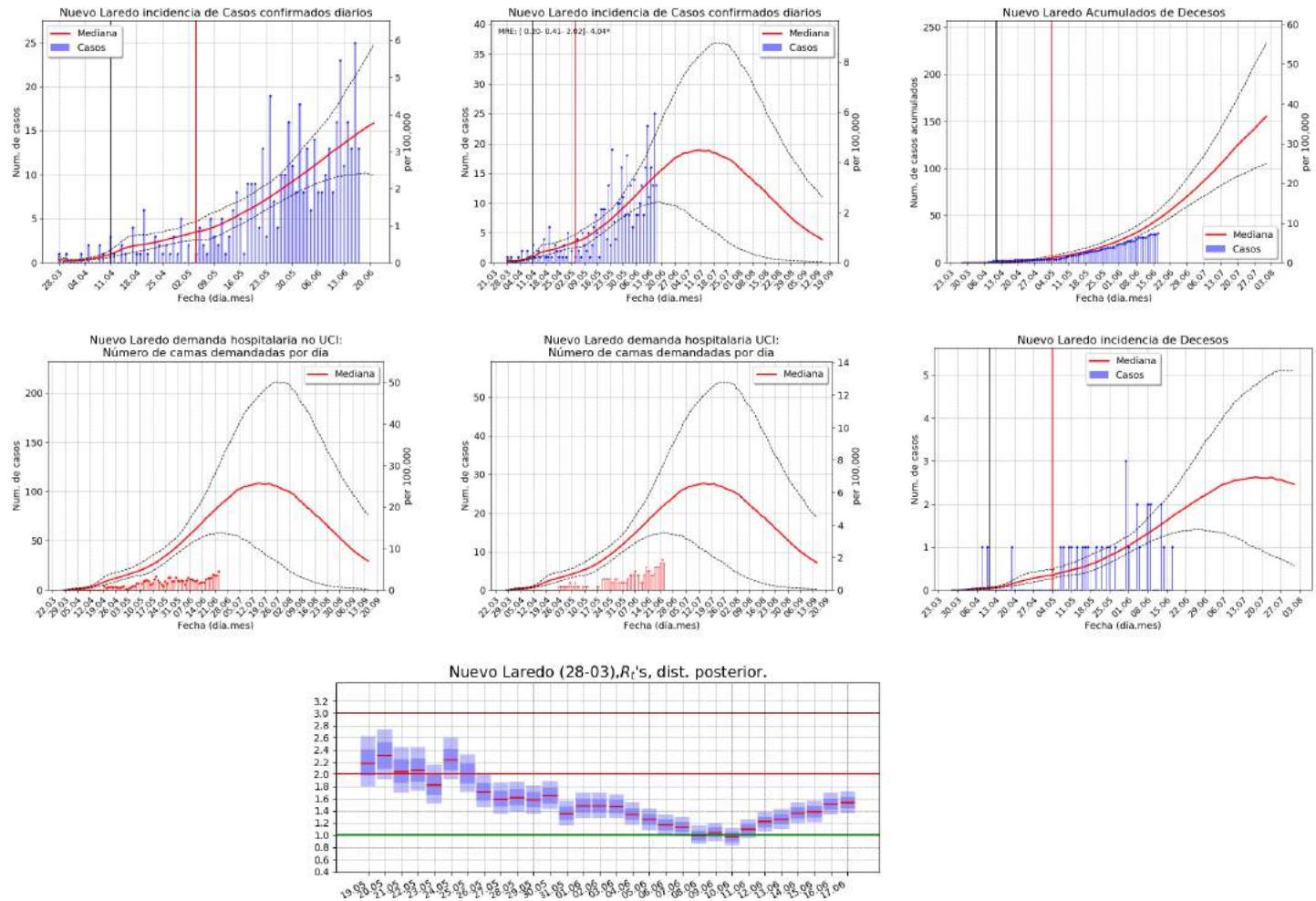


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote <sup>(1)</sup>	23.6	5.6 a 9.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	19	[14, 31]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	107	[79, 180]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	27	[20, 46]	Demanda total/día

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

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



#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote <sup>(1)</sup>	10.7	17.6 a 21.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	19	[10, 37]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	108	[59, 211]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	28	[15, 54]	Demanda total/día

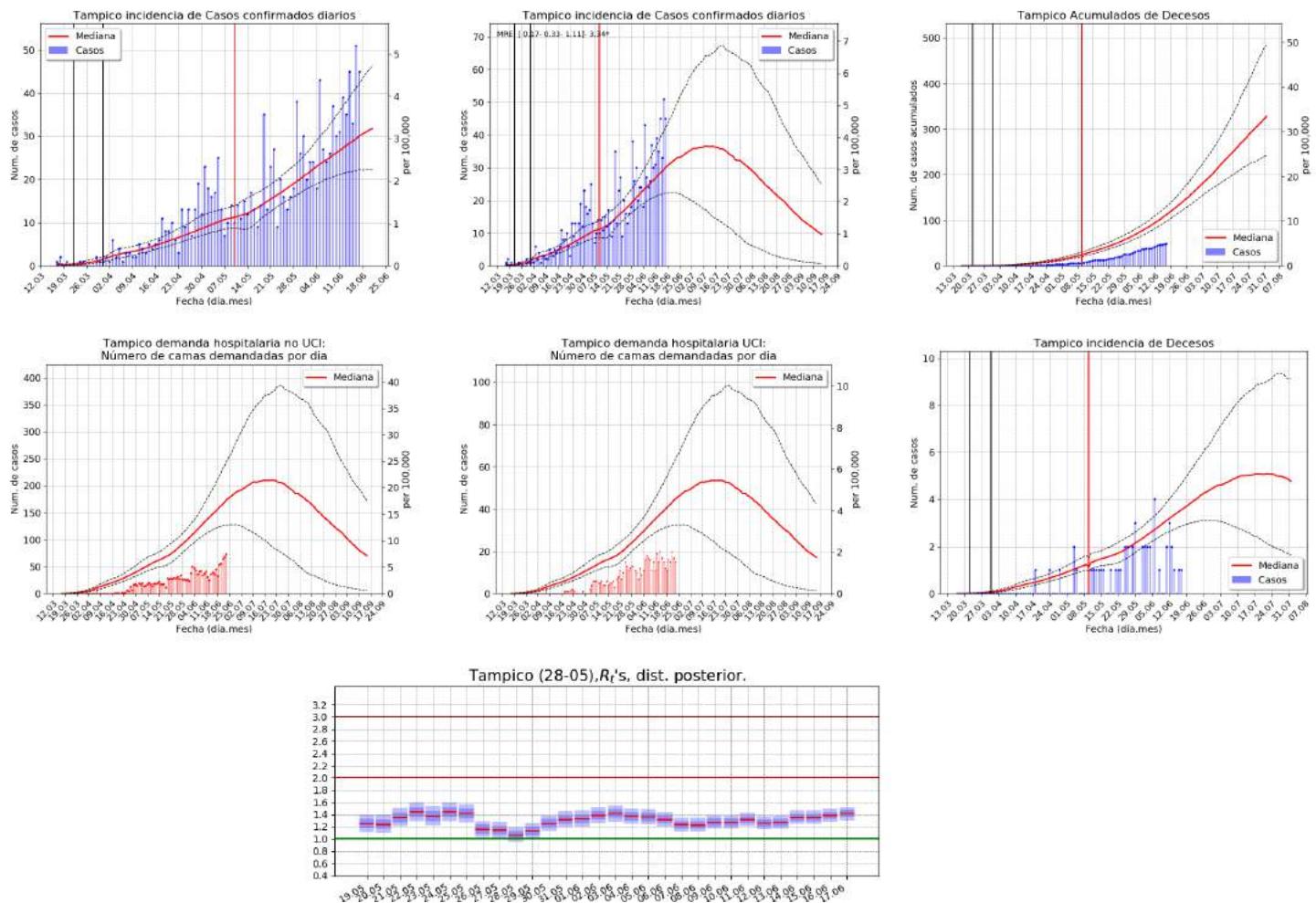
Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

## **28.4. Reynosa (28-04)**

**Comentarios:**

- El modelo no se esta ajustando bien. Estamos estudiando el caso.

## 28.5. Tampico (28-05)

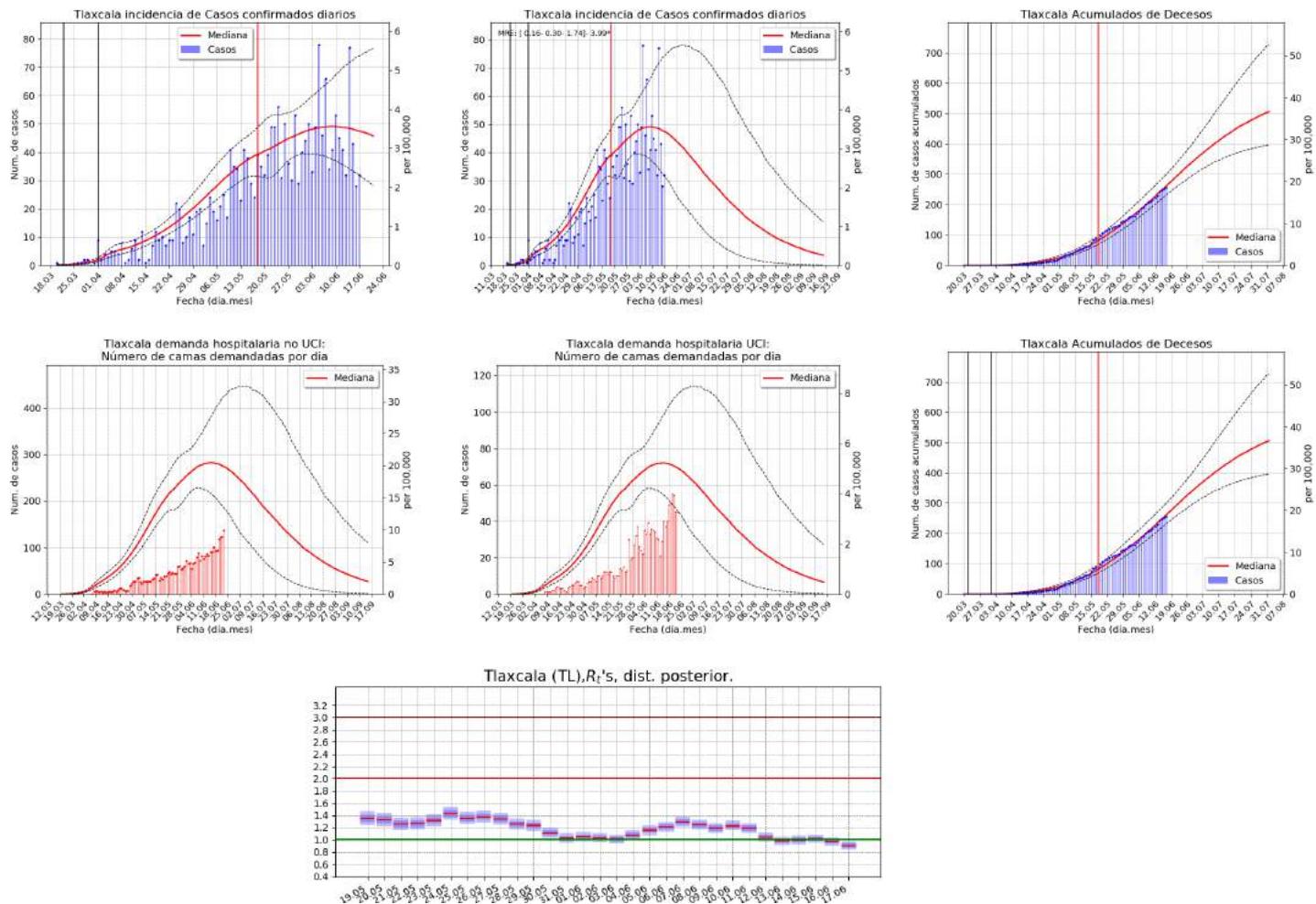


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote <sup>(1)</sup>	10.7	21.6 a 21.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	36	[22, 67]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	210	[128, 386]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	54	[33, 98]	Demandta total/día

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

## 29. Tlaxcala (29)

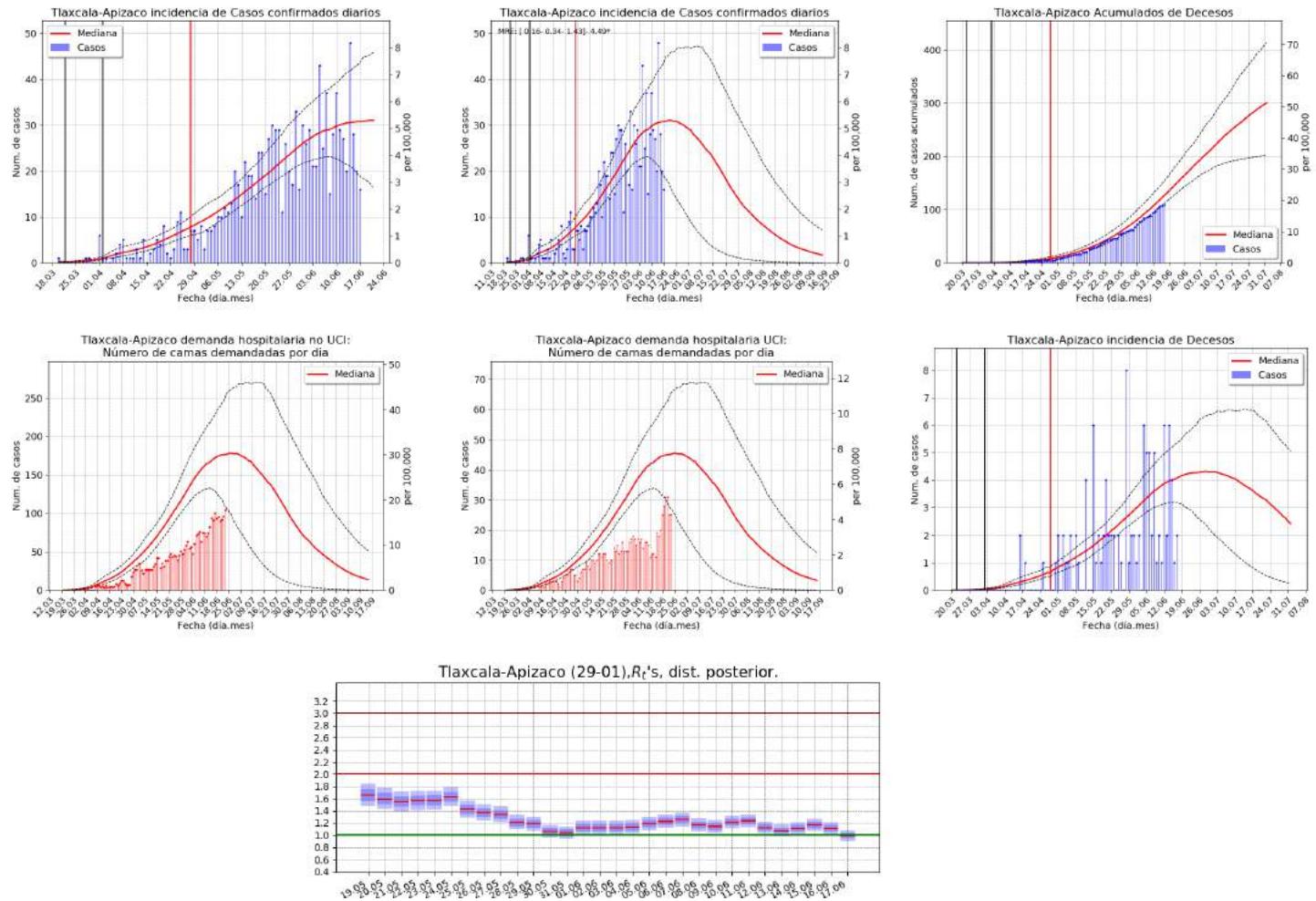


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote <sup>(1)</sup>	8.6	29.5 a 29.6	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	49	[40, 78]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	282	[228, 447]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	72	[58, 114]	Demandta total/día

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

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



### Resumen:

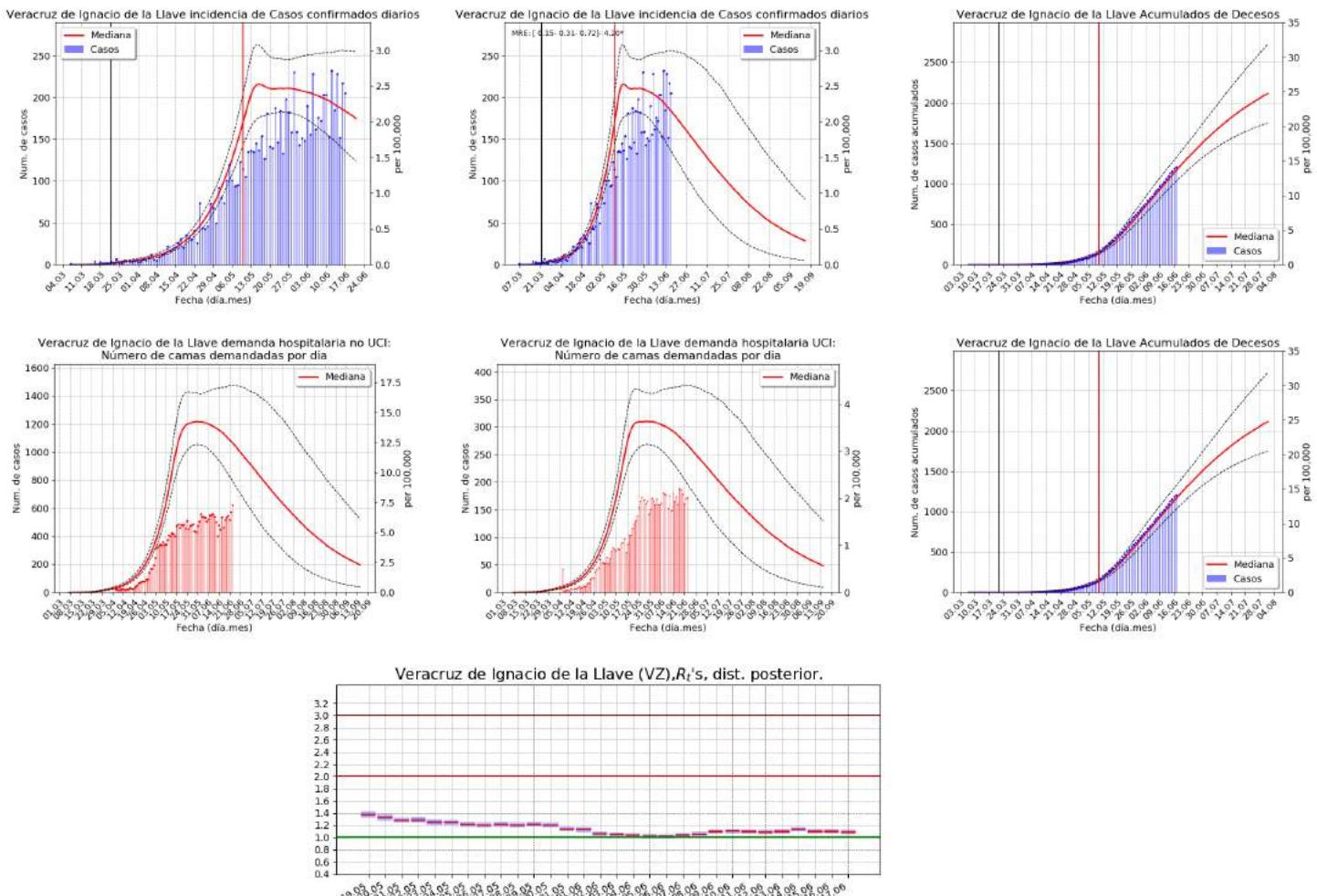
	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote <sup>(1)</sup>	20.6	5.6 a 8.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	31	[23, 47]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	178	[133, 271]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	46	[34, 69]	Demandta 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)

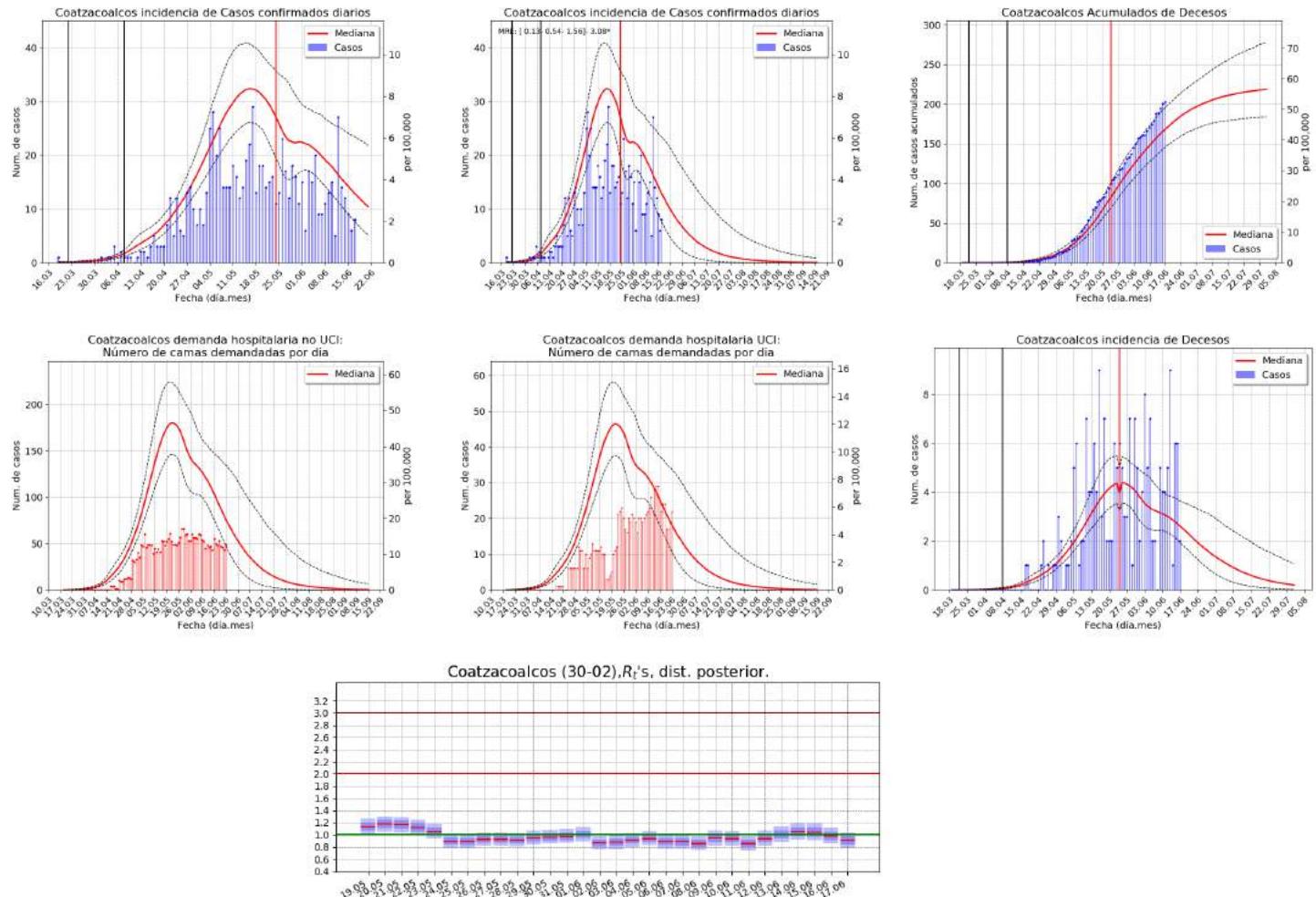


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote <sup>(1)</sup>	16.5	13.5 a 27.5	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	216	[182, 263]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1216	[1052, 1478]	Demand total/día
Altura del pico UCI	310	[268, 376]	Demand total/día

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

### 30.1. Coatzacoalcos (30-02)

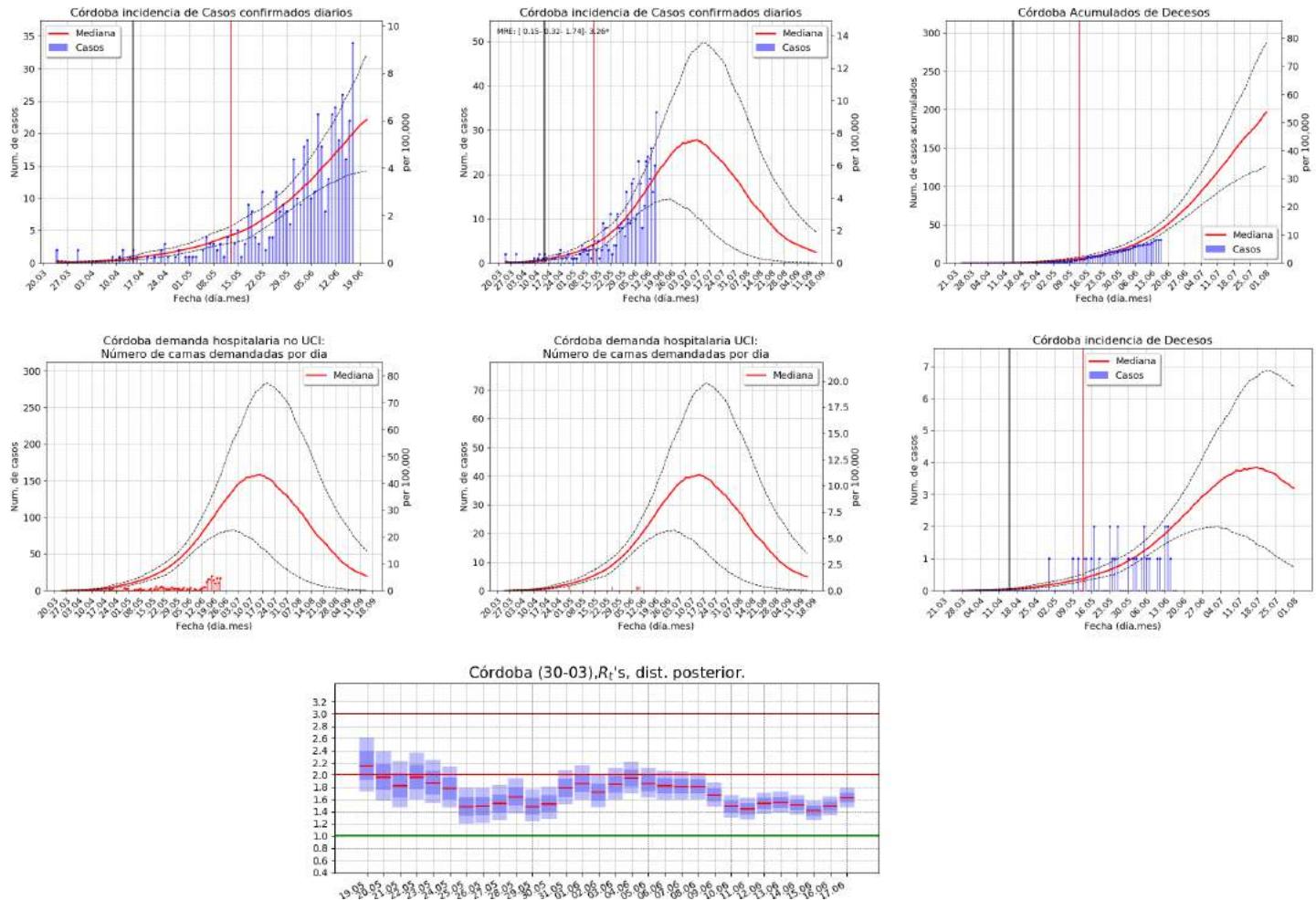


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote <sup>(1)</sup>	16.5	13.5 a 19.5	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	32	[26, 41]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	180	[146, 224]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	46	[38, 58]	Demandta total/día

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

## 30.2. Córdoba (30-03)

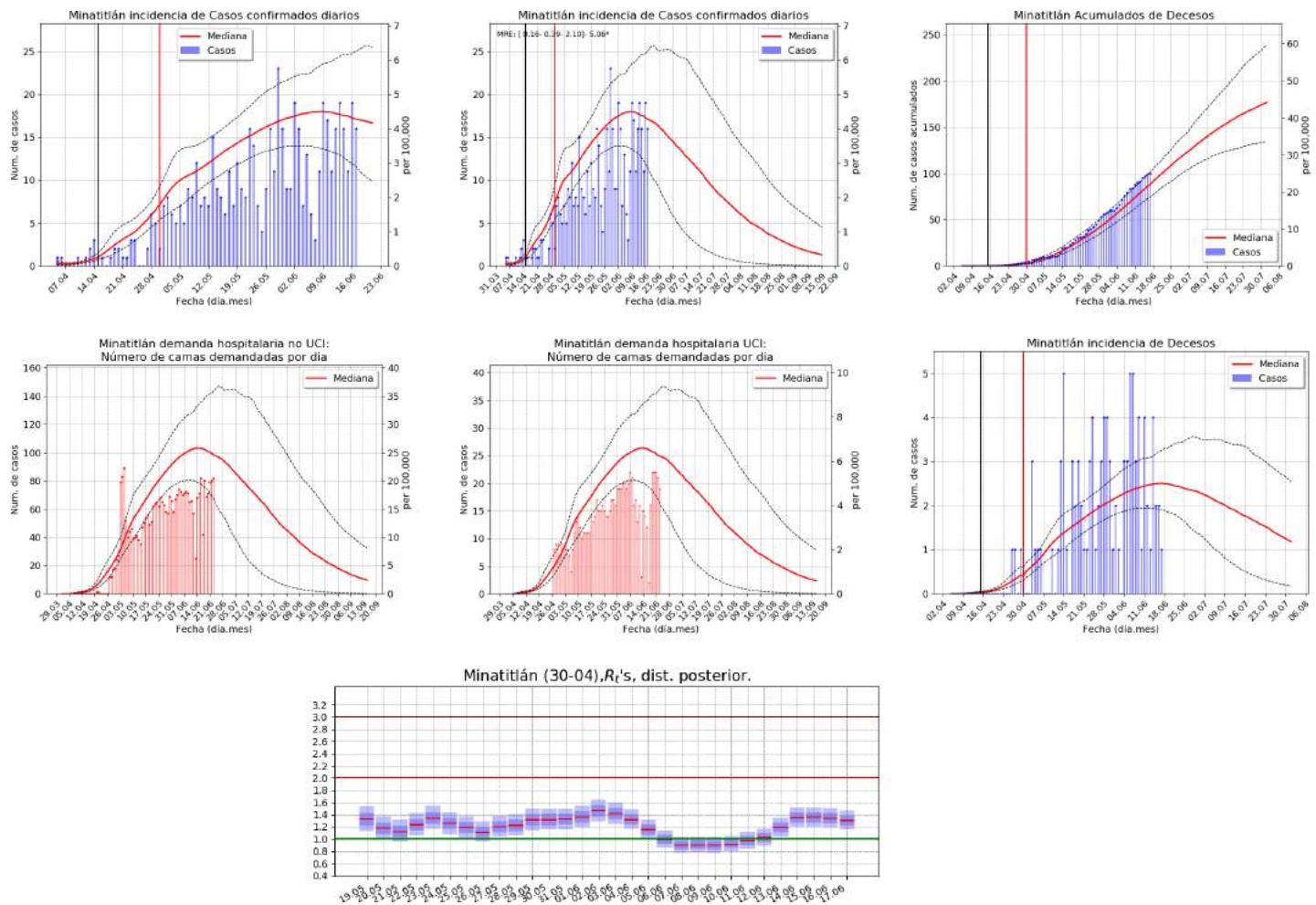


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote <sup>(1)</sup>	10.7	22.6 a 16.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	28	[14, 50]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	159	[83, 283]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	40	[21, 72]	Demanda total/día

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

### 30.3. Minatitlán (30-04)

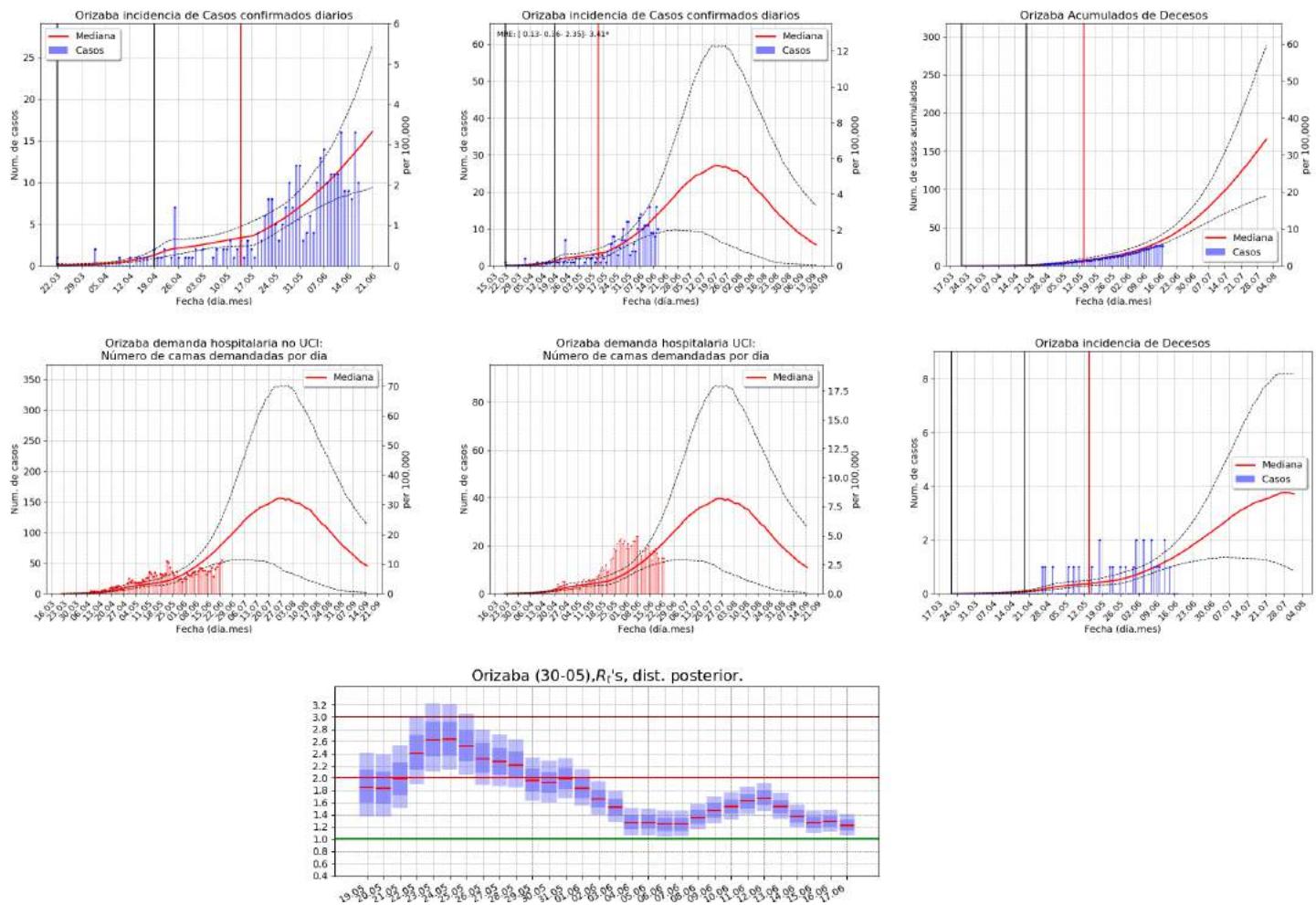


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote <sup>(1)</sup>	8.6	30.5 a 22.6	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	18	[14, 26]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	103	[80, 147]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	26	[20, 38]	Demandta total/día

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

### 30.4. Orizaba (30-05)

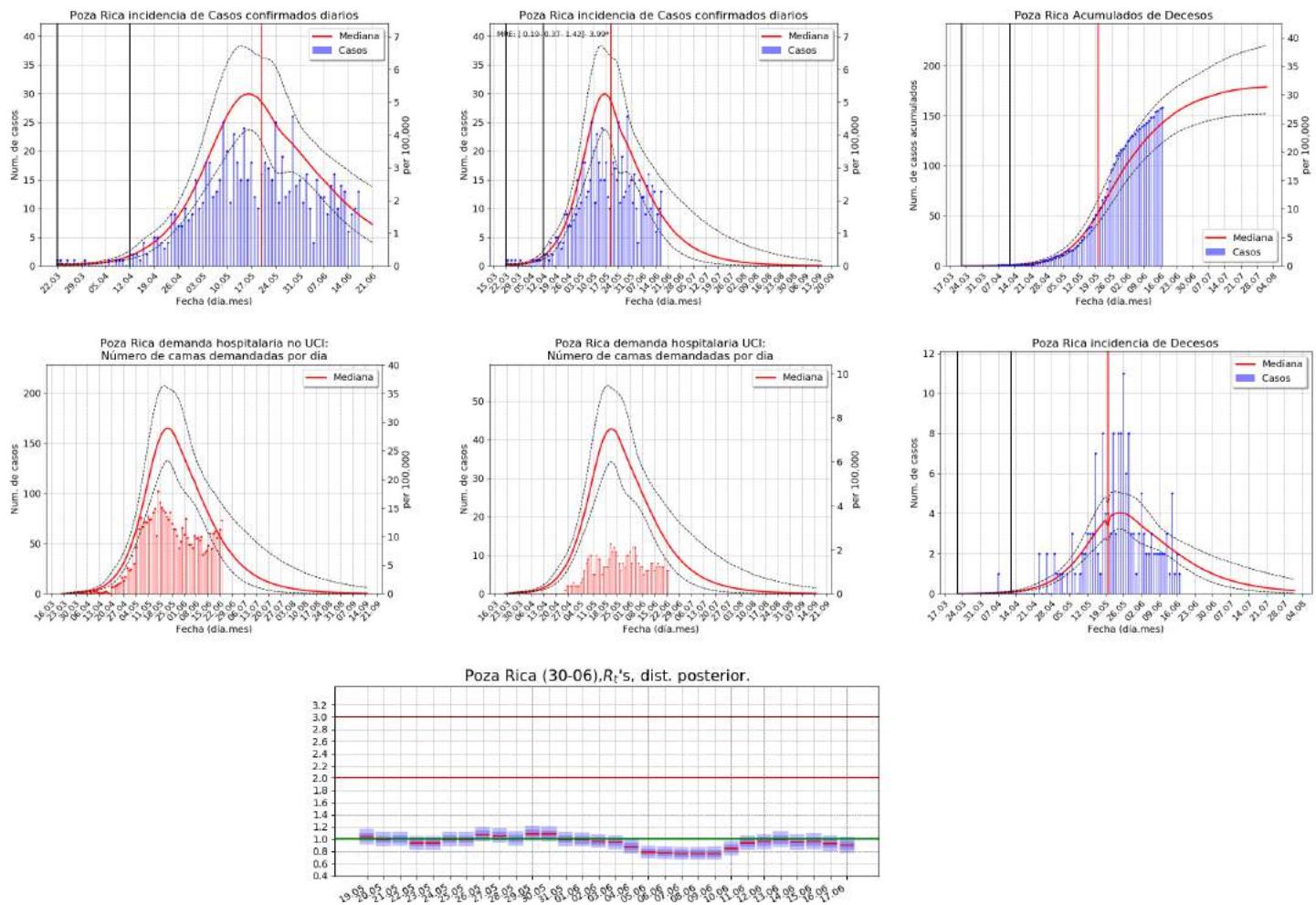


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote <sup>(1)</sup>	20.7	24.6 a 26.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	27	[10, 60]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	156	[56, 340]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	40	[14, 87]	Demanda total/día

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

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

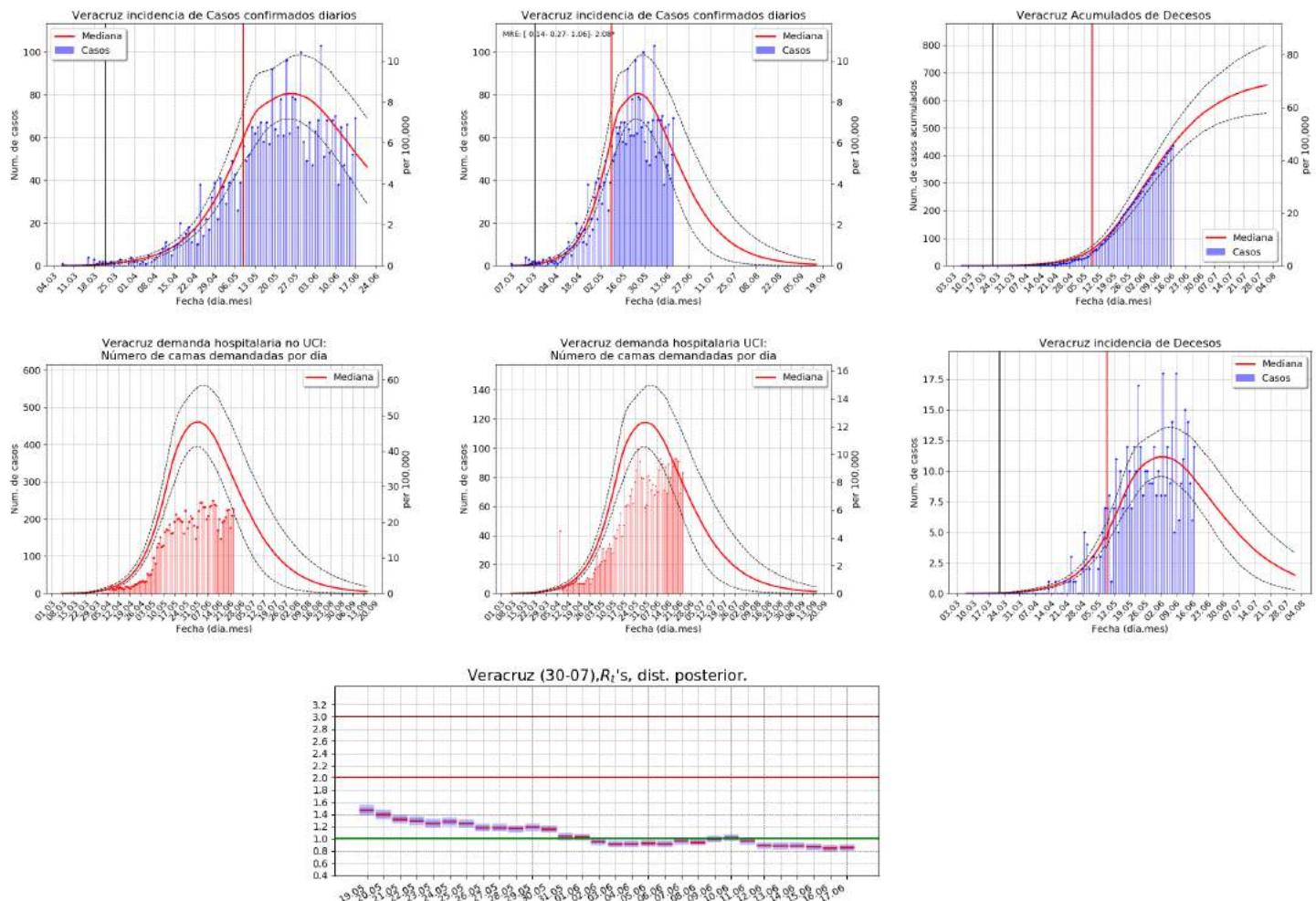


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote <sup>(1)</sup>	16.5	12.5 a 19.5	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	30	[24, 38]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	165	[133, 208]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	43	[34, 54]	Demandta total/día

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

### 30.6. Veracruz (30-07)

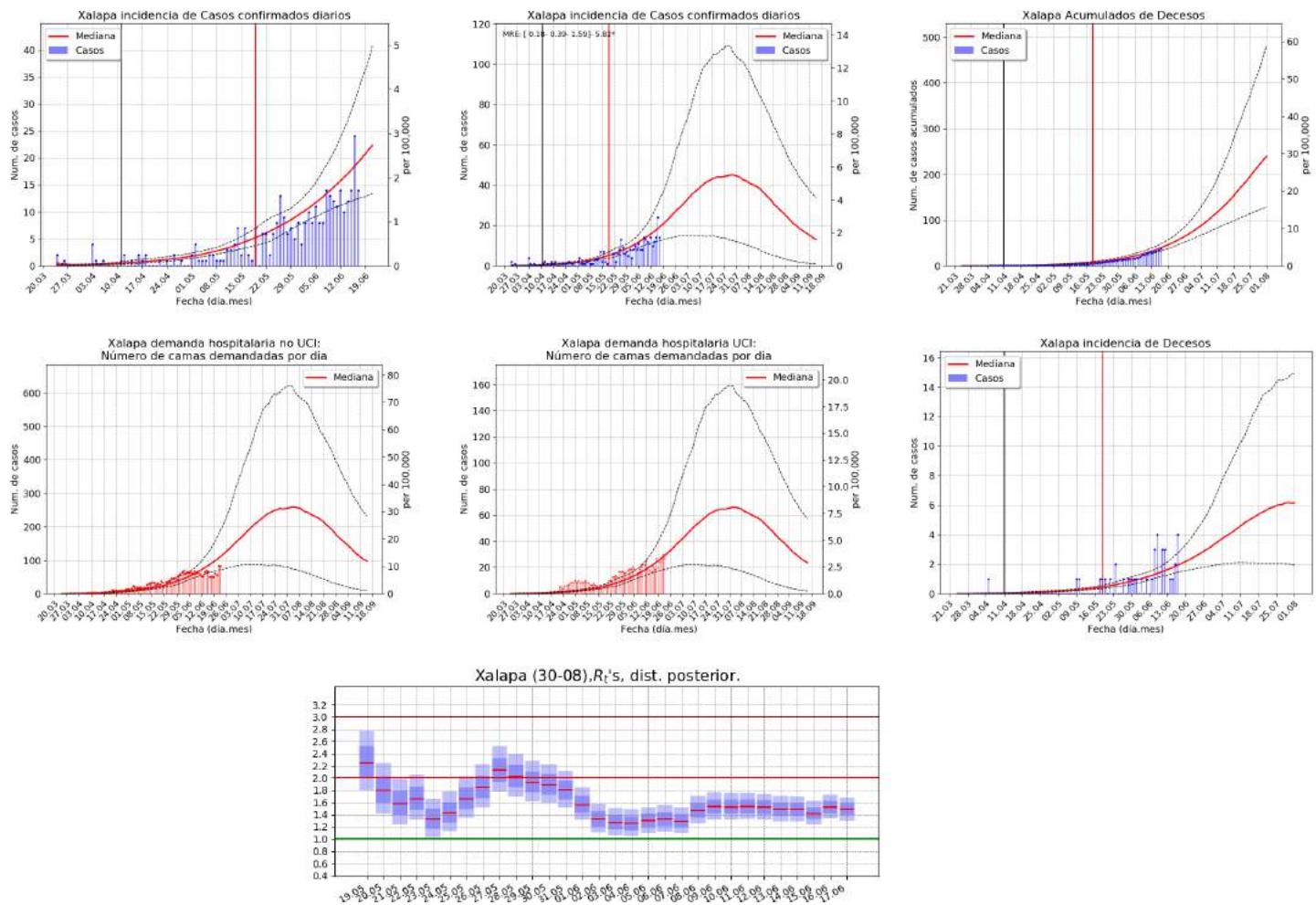


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote <sup>(1)</sup>	25.5	23.5 a 1.6	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	80	[69, 99]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	460	[394, 559]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	118	[101, 143]	Demandta total/día

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

### 30.7. Xalapa (30-08)

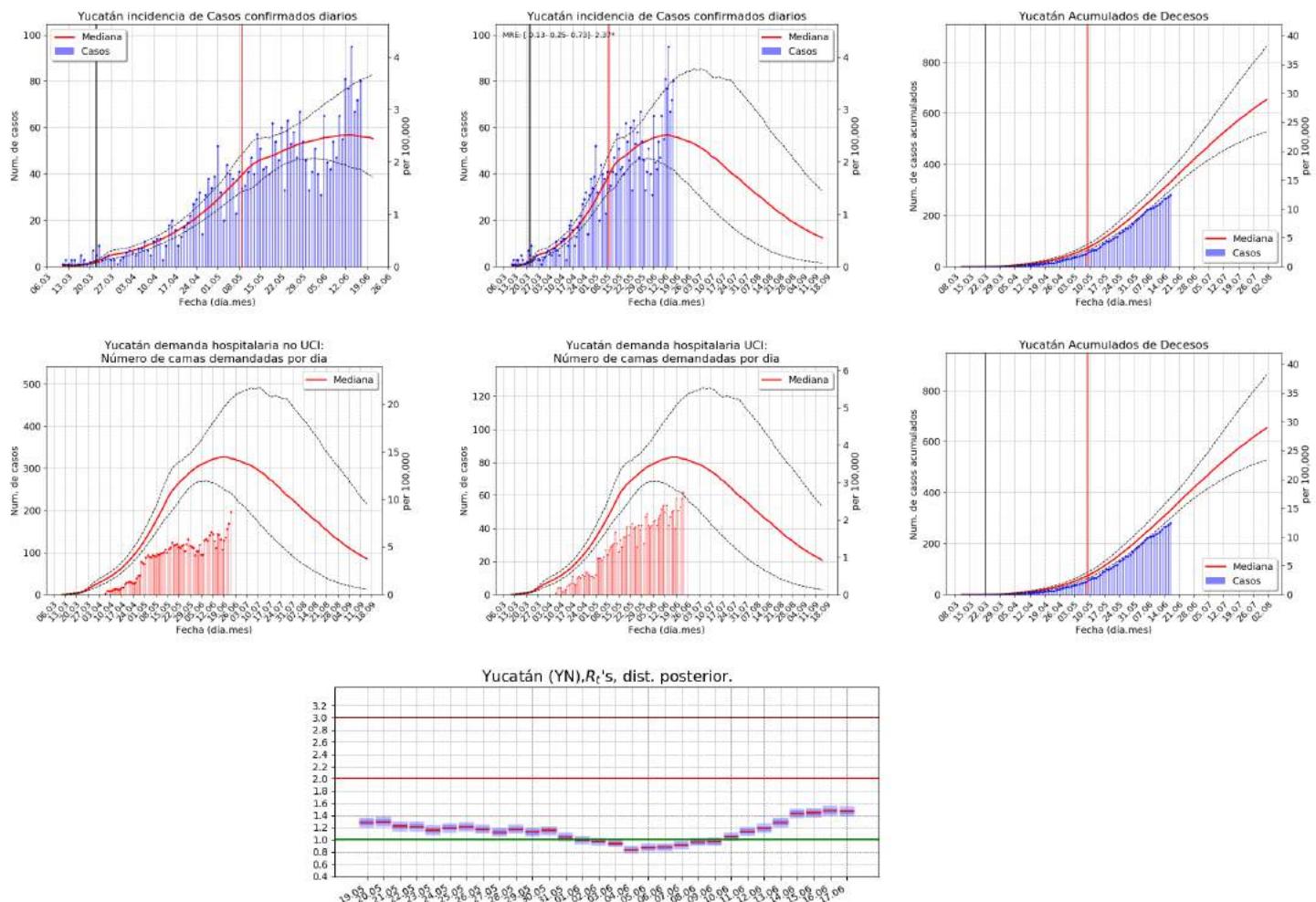


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote <sup>(1)</sup>	29.7	3.7 a 31.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	45	[15, 109]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	259	[87, 623]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	66	[22, 159]	Demandta total/día

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

## 31. Yucatán (31)

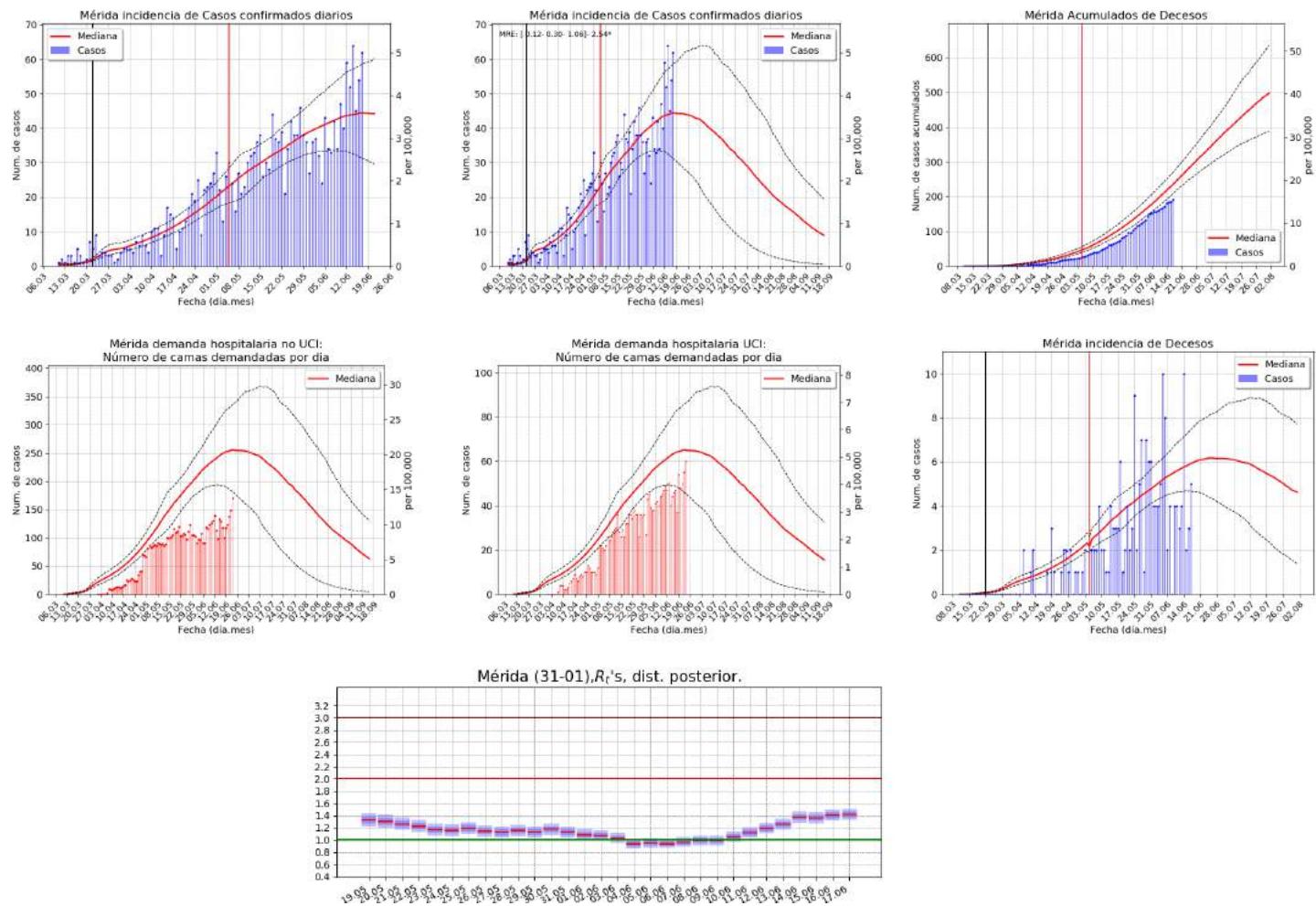


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote <sup>(1)</sup>	14.6	31.5 a 2.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	57	[47, 85]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	327	[270, 491]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	83	[69, 125]	Demanda total/día

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

### 31.1. Mérida (31-01)

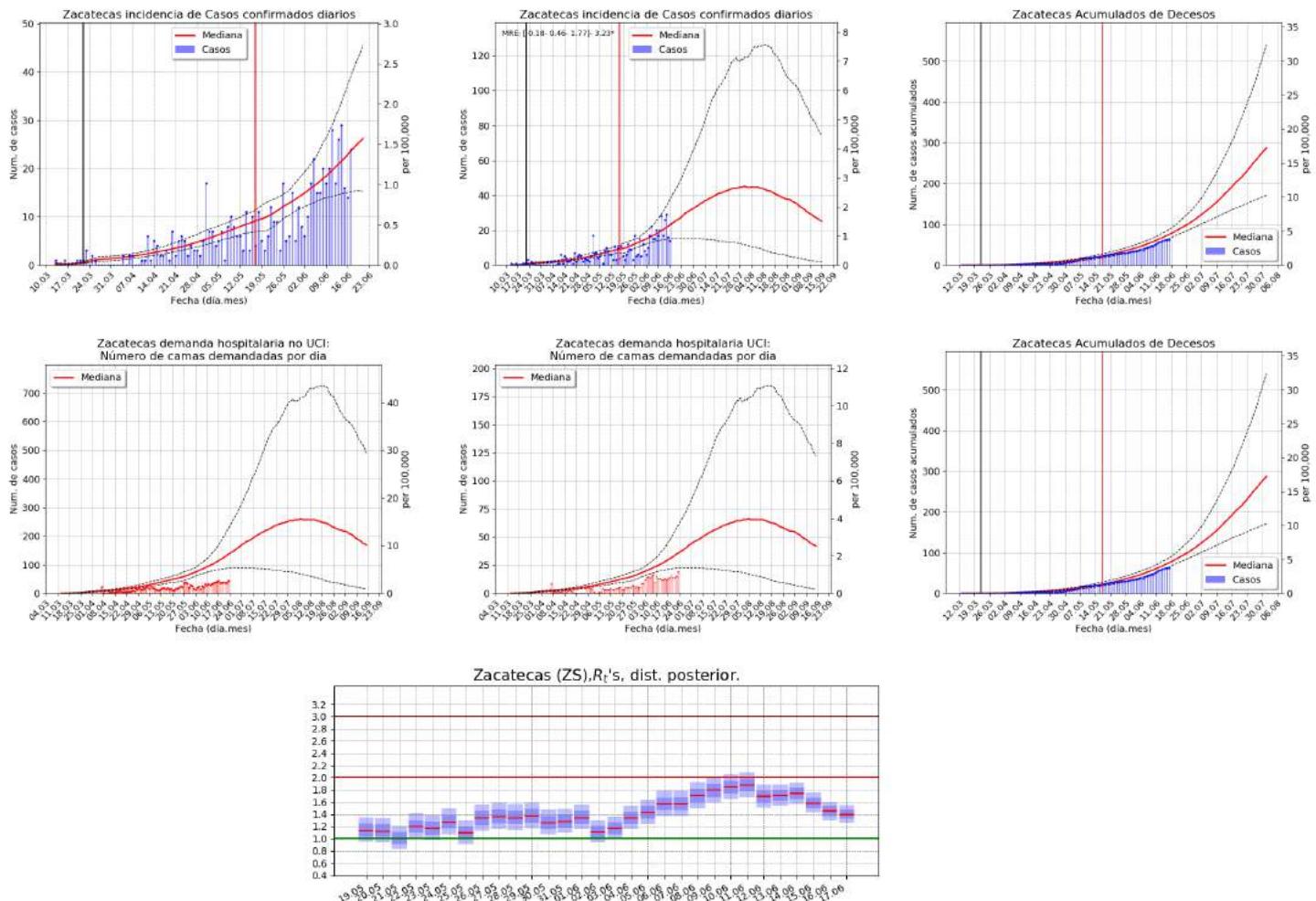


#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote <sup>(1)</sup>	16.6	5.6 a 6.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	44	[34, 64]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	255	[194, 368]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	65	[49, 94]	Demanda total/día

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

## 32. Zacatecas (32)

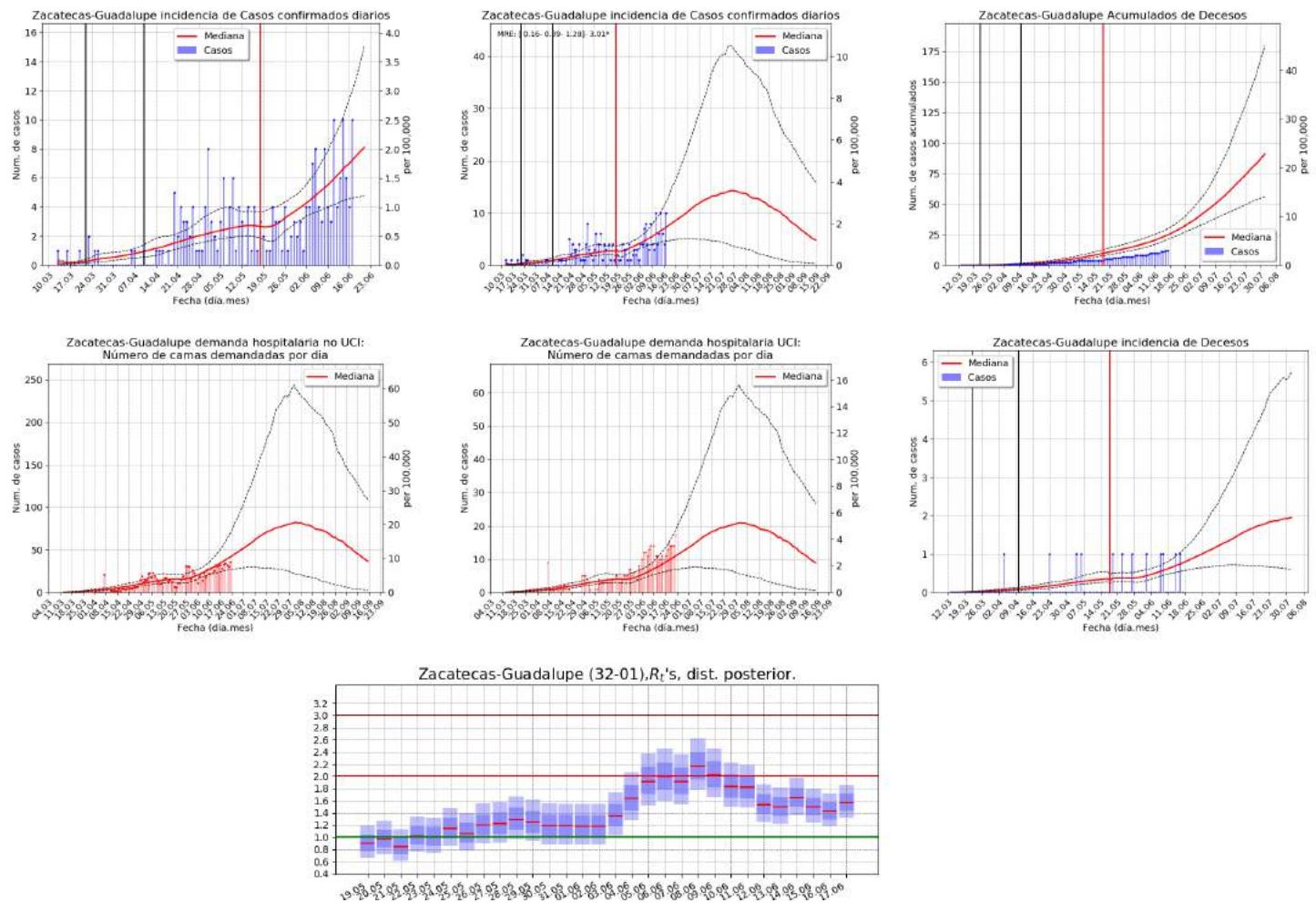


### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote <sup>(1)</sup>	31.7	17.6 a 15.8	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	45	[15, 126]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	260	[89, 726]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	66	[23, 185]	Demanda total/día

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

### 32.1. Zacatecas-Guadalupe (32-01)



#### Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote <sup>(1)</sup>	27.7	25.6 a 29.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	14	[5, 42]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	82	[30, 244]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	21	[8, 62]	Demanda total/día

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