

Modelo ama Informe: 2020.05.28

- 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).

Coordinación: Paola Villarreal (CONACYT), Elena Álvarez-Buylla (CONACYT).

Consideraciones

Selección de las zonas metropolitanas

- En este reporte se presentan los pronósticos de algunas de las 74 zonas metropolitanas definidas por el INEGI en el inter-censo de 2015. Las zonas metropolitanas que se presentan se escogieron bajos los siguientes criterios:
 1. La prevalencia de casos confirmados es mayor a 10 casos por cada 100,000 habitantes o
 2. el número de casos totales en zona metropolitana es mayor a 50 o
 3. la población de la zona metropolitana es mayor a 800,000 habitantes.
- 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 y contienen los casos reportados hasta 7 días antes de la fecha de este reporte.

Otras consideraciones

1. Los tiempos de residencia de la dinámica hospitalaria determinan las predicciones de ocupación hospitalaria y UCI. Esta información aún debe ser refinada y se **debe separar por grupos de edad** (trabajo en proceso).
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. La duración del brote debe definirse con respecto a alguna condición concreta (e.g. cero individuos infectados, en términos de la capacidad hospitalaria, etc).
5. El modelo considera la intervención del día 22 de marzo (línea negra 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 β 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

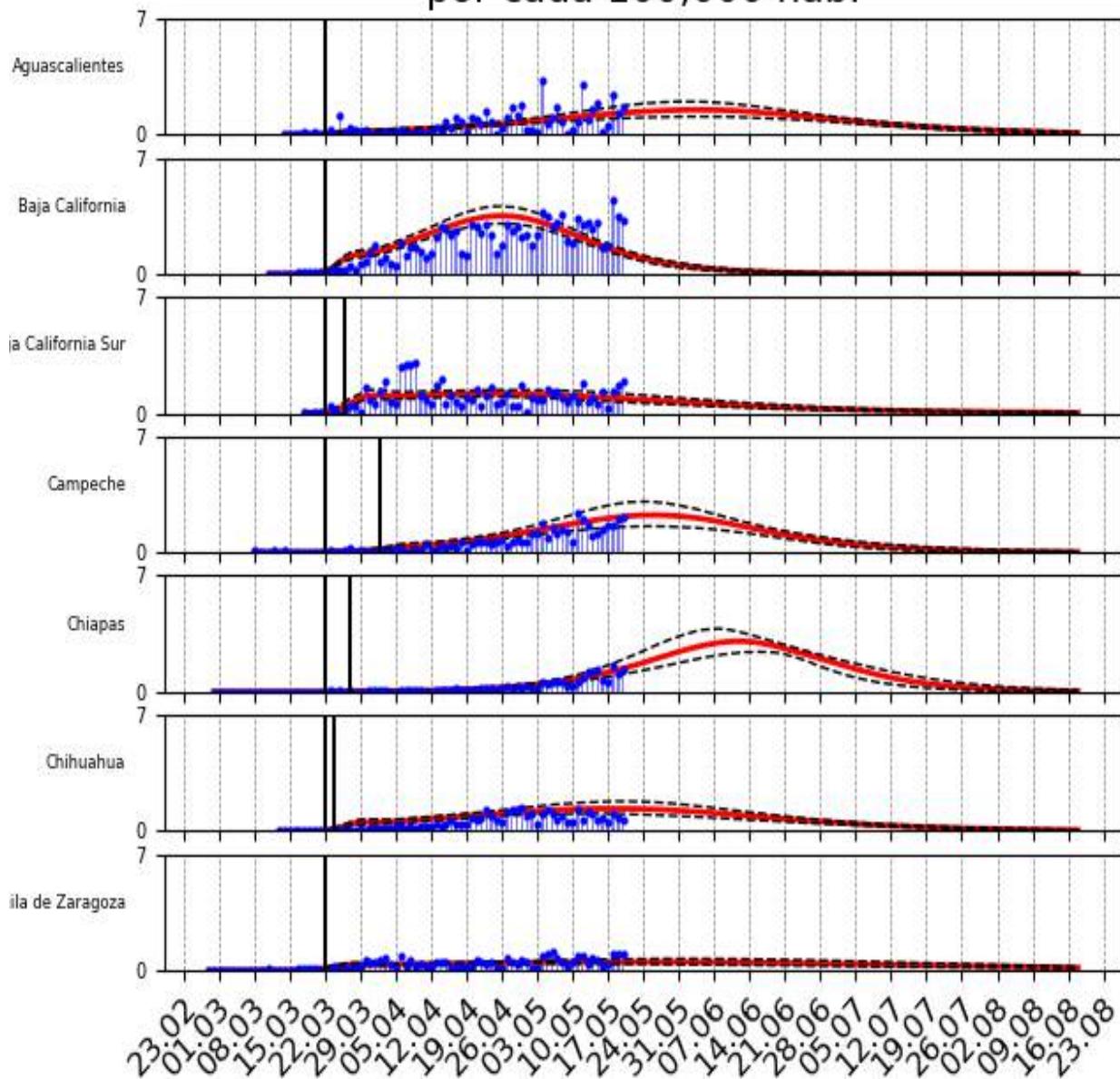
1. Aguascalientes (1)	21
1.1. Aguascalientes (1-01)	22
2. Baja California (2)	23
2.1. Ensenada (2-01)	24
2.2. Mexicali (2-02)	25
2.3. Tijuana (2-03)	26
3. Baja California Sur (3)	27
3.1. La Paz (3-01)	28
4. Campeche (4)	29
4.1. Campeche (4-01)	30
5. Coahuila de Zaragoza (5)	31
5.1. La Laguna (5-01)	32
5.2. Monclova-Frontera (5-02)	33
5.3. Piedras Negras (5-03)	34
5.4. Saltillo (5-04)	35
6. Colima (6)	36
6.1. Colima-Villa de álvarez (6-01)	37
6.2. Tecomán (6-02)	38
7. Chiapas (7)	39
7.1. Tapachula (7-01)	40
7.2. Tuxtla Gutiérrez (7-02)	41
8. Chihuahua (8)	42
8.1. Chihuahua (8-01)	43
8.2. Delicias (8-02)	44
8.3. Hidalgo del Parral (8-03)	45
8.4. Juárez (8-04)	46
9. Ciudad de México (9)	47
9.1. Valle de México (9-01)	47
10. Durango (10)	48
10.1. Durango (10-01)	49
10.2. La Laguna (5-01)	50
11. Guanajuato (11)	51
11.1. Celaya (11-01)	52
11.2. Guanajuato (11-02)	53
11.3. León (11-03)	54
11.4. La Piedad-Pénjamo (16-01)	55

11.5. Querétaro (22-01)	56
12. Guerrero (12)	57
12.1. Acapulco (12-01)	58
12.2. Chilpancingo (12-02)	59
13. Hidalgo (13)	60
13.1. Pachuca (13-01)	61
13.2. Tula (13-02)	62
13.3. Tulancingo (13-03)	63
13.4. Valle de México (9-01)	64
14. Jalisco (14)	65
14.1. Guadalajara (14-01)	66
14.2. Ocotlán (14-02)	67
14.3. Puerto Vallarta (14-03)	68
15. México (15)	69
15.1. Tianguistenco (15-01)	70
15.2. Toluca (15-02)	71
15.3. Valle de México (9-01)	72
16. Michoacán de Ocampo (16)	73
16.1. La Piedad-Pénjamo (16-01)	74
16.2. Morelia (16-02)	75
16.3. Zamora (16-03)	76
17. Morelos (17)	77
17.1. Cuautla (17-01)	78
17.2. Cuernavaca (17-02)	79
18. Nayarit (18)	80
18.1. Tepic (18-01)	81
18.2. Puerto Vallarta (14-03)	82
19. Nuevo León (19)	83
19.1. Monterrey (19-01)	84
20. Oaxaca (20)	85
20.1. Oaxaca (20-01)	86
20.2. Tehuantepec (20-02)	87
21. Puebla (21)	88
21.1. Puebla-Tlaxcala (21-01)	89
21.2. Tehuacán (21-02)	90
22. Querétaro (22)	91
22.1. Querétaro (22-01)	92

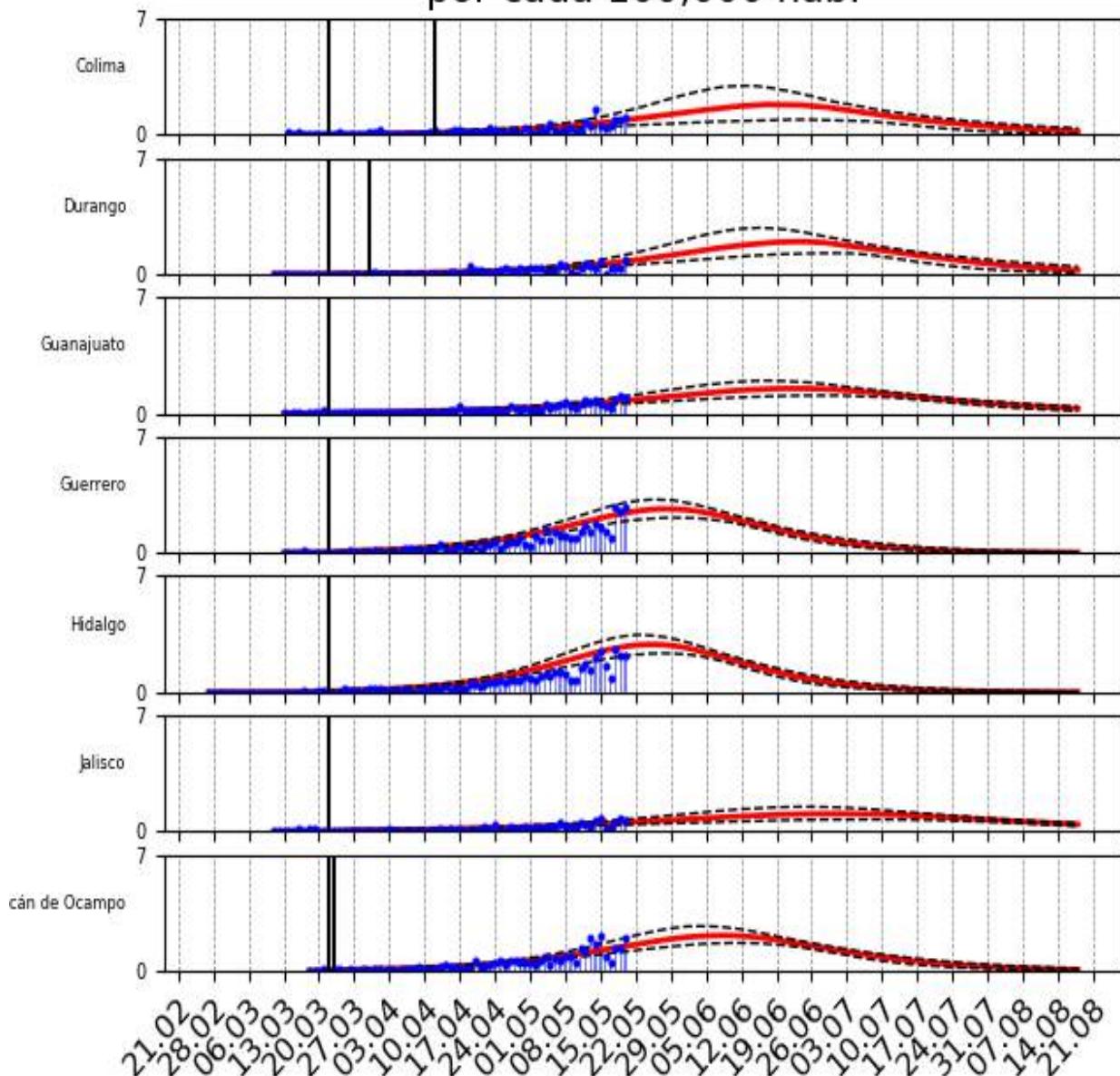
23. Quintana Roo (23)	93
23.1. Cancún (23-01)	94
23.2. Chetumal (23-02)	95
24. San Luis Potosí (24)	96
24.1. San Luis Potosí (24-02)	97
25. Sinaloa (25)	98
25.1. Culiacán (25-01)	99
25.2. Mazatlán (25-02)	100
26. Sonora (26)	101
26.1. Guaymas (26-01)	102
26.2. Hermosillo (26-02)	103
26.3. Nogales (26-03)	104
27. Tabasco (27)	105
27.1. Villahermosa (27-01)	106
28. Tamaulipas (28)	107
28.1. Ciudad Victoria (28-01)	108
28.2. Matamoros (28-02)	109
28.3. Nuevo Laredo (28-03)	110
28.4. Reynosa (28-04)	111
28.5. Tampico (28-05)	112
29. Tlaxcala (29)	113
29.1. Tlaxcala-Apizaco (29-01)	114
29.2. Puebla-Tlaxcala (21-01)	115
30. Veracruz de Ignacio de la Llave (30)	116
30.1. Coatzacoalcos (30-02)	117
30.2. Córdoba (30-03)	118
30.3. Minatitlán (30-04)	119
30.4. Orizaba (30-05)	120
30.5. Poza Rica (30-06)	121
30.6. Veracruz (30-07)	122
31. Yucatán (31)	123
31.1. Mérida (31-01)	124
32. Zacatecas (32)	125
32.1. Zacatecas-Guadalupe (32-01)	126

Tableros, resumen de zonas metropolitanas

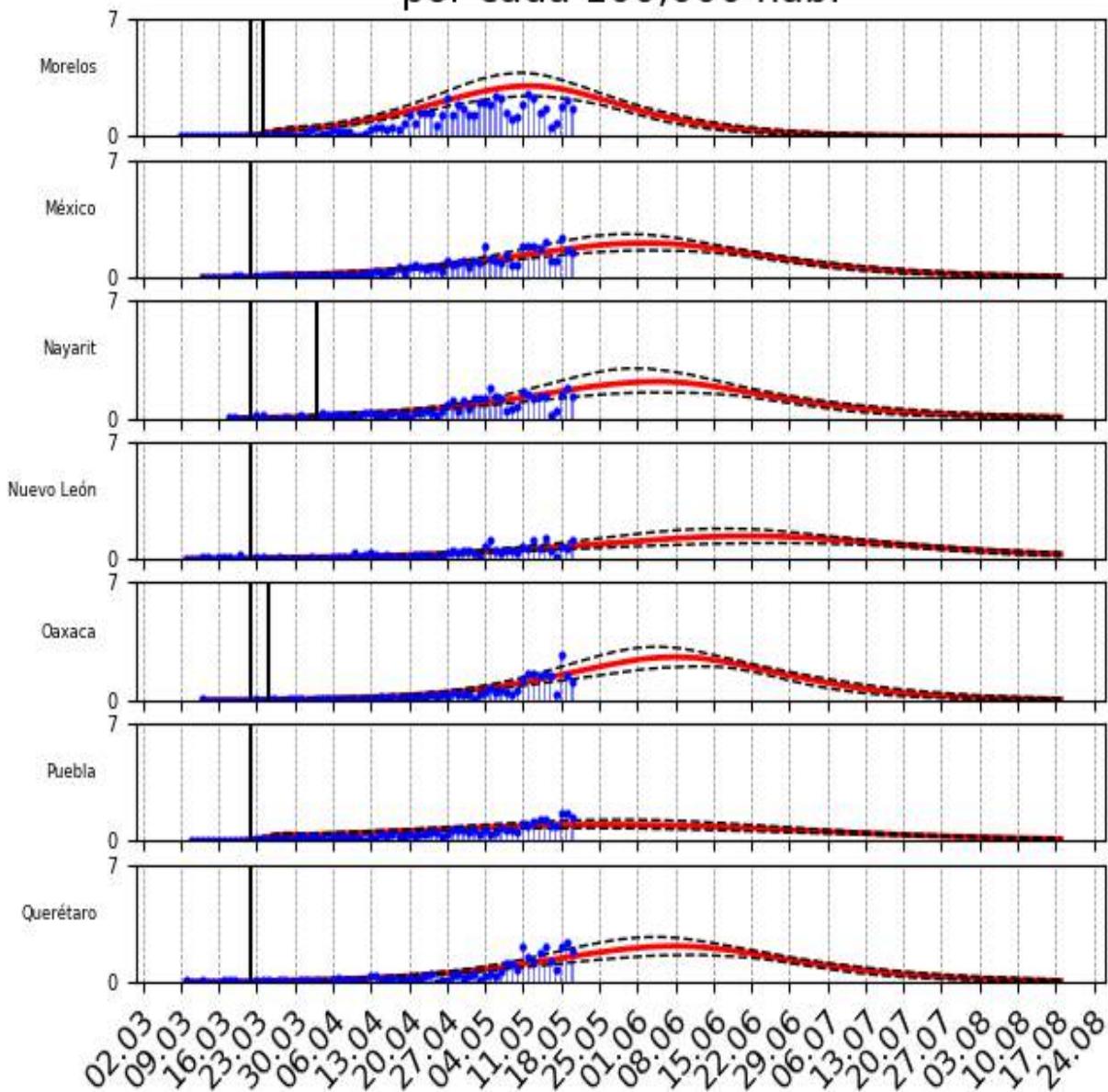
**Incidencias casos confirmados
por cada 100,000 hab.**



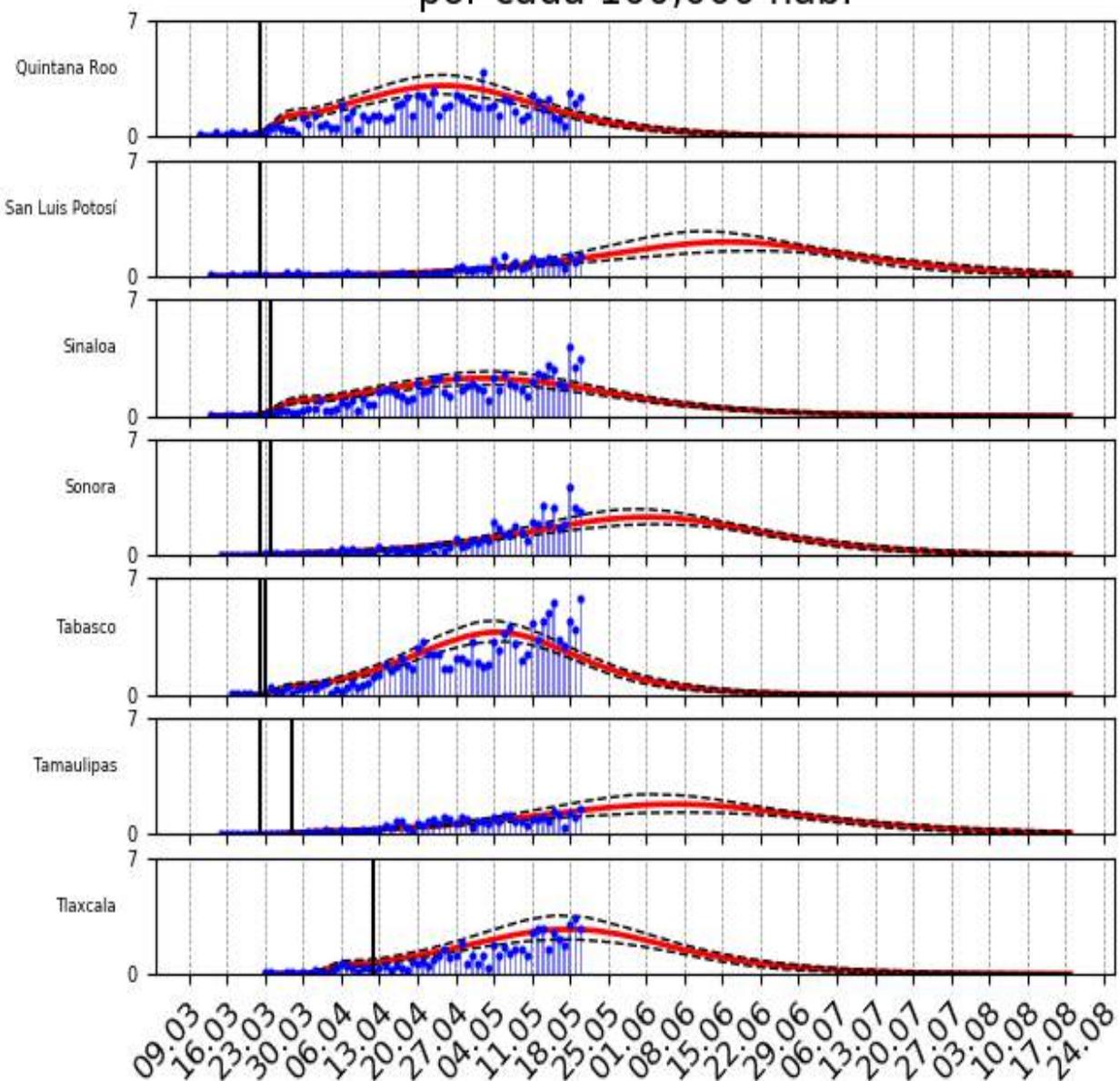
Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



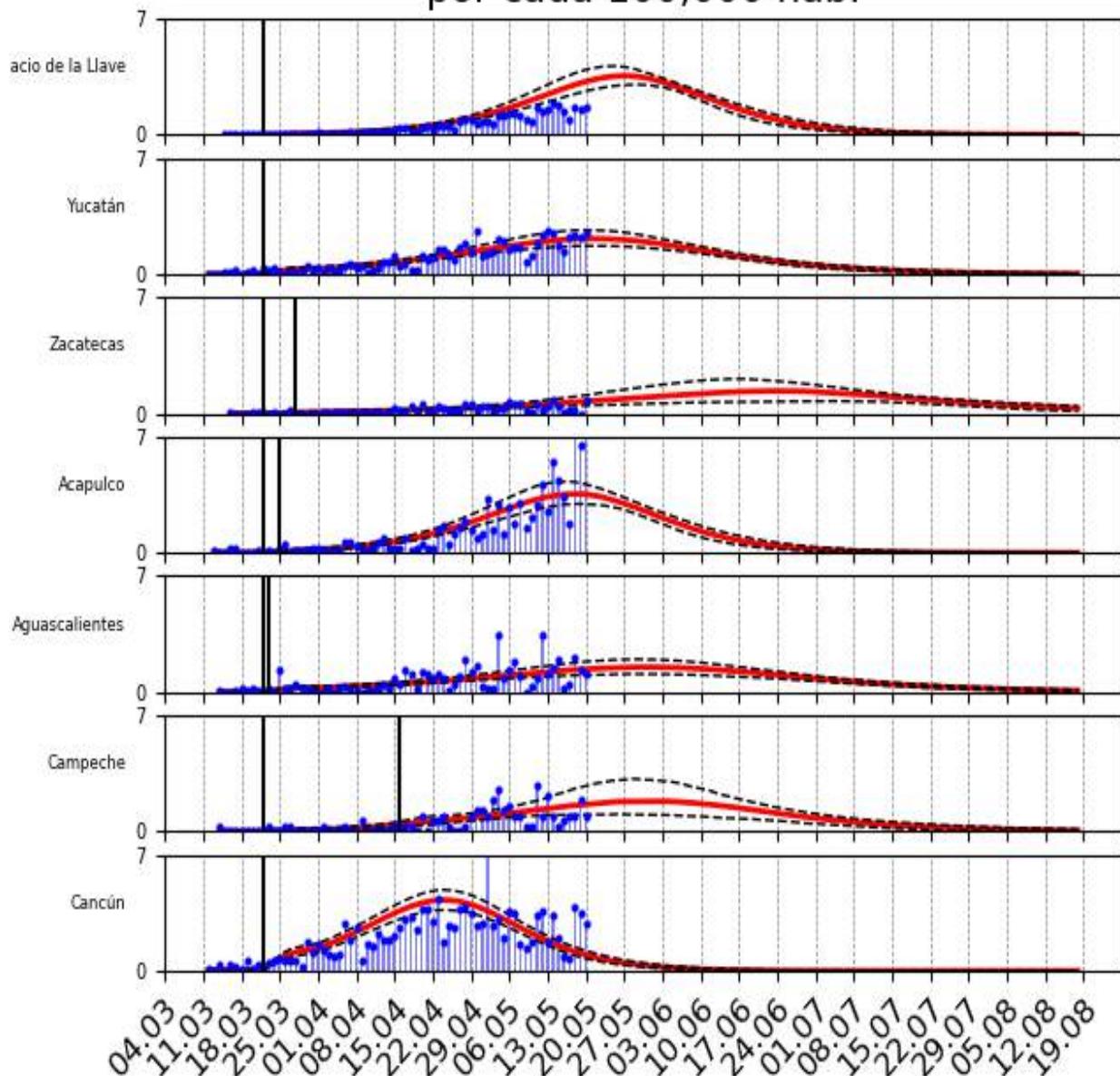
Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



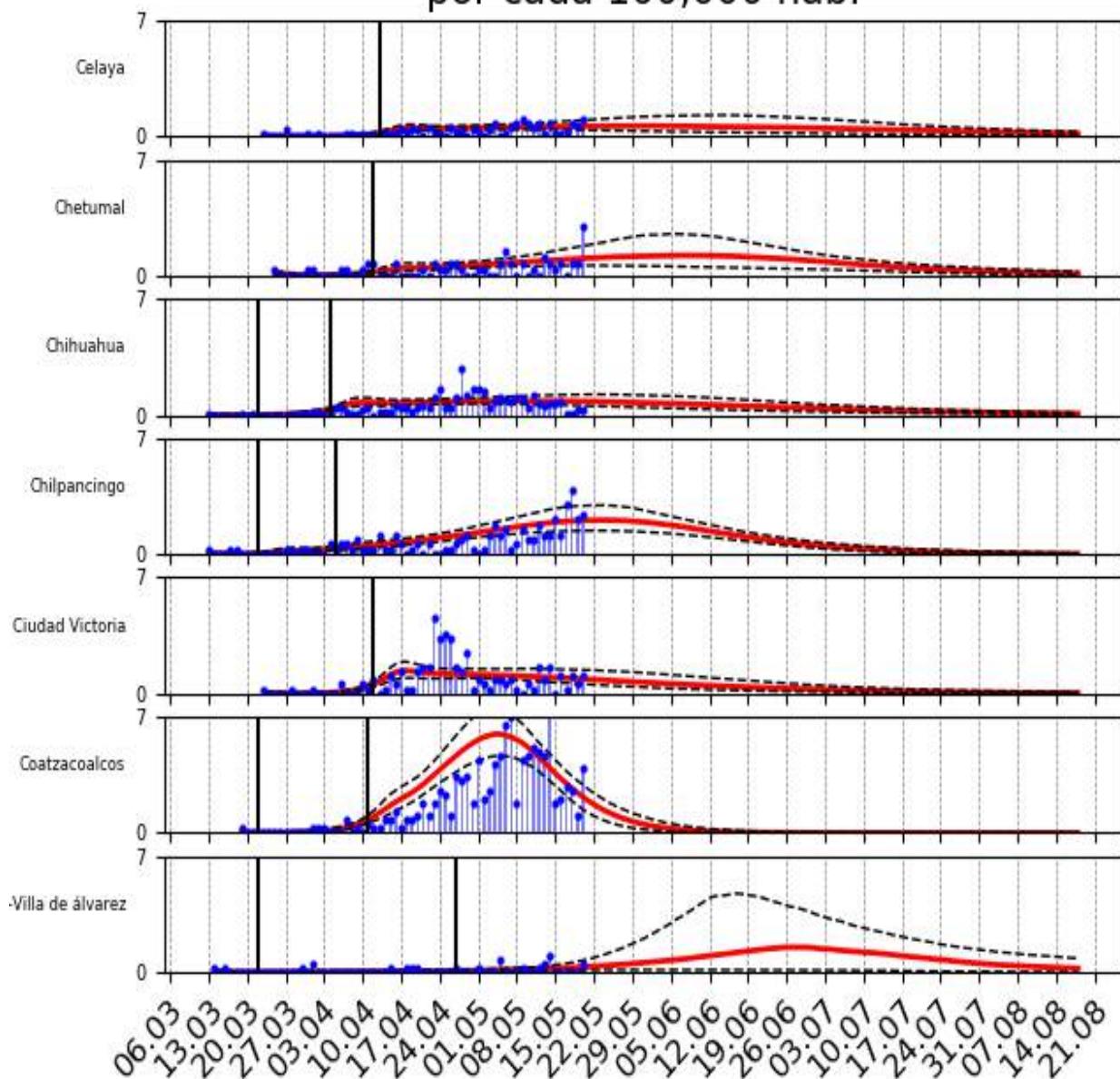
Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



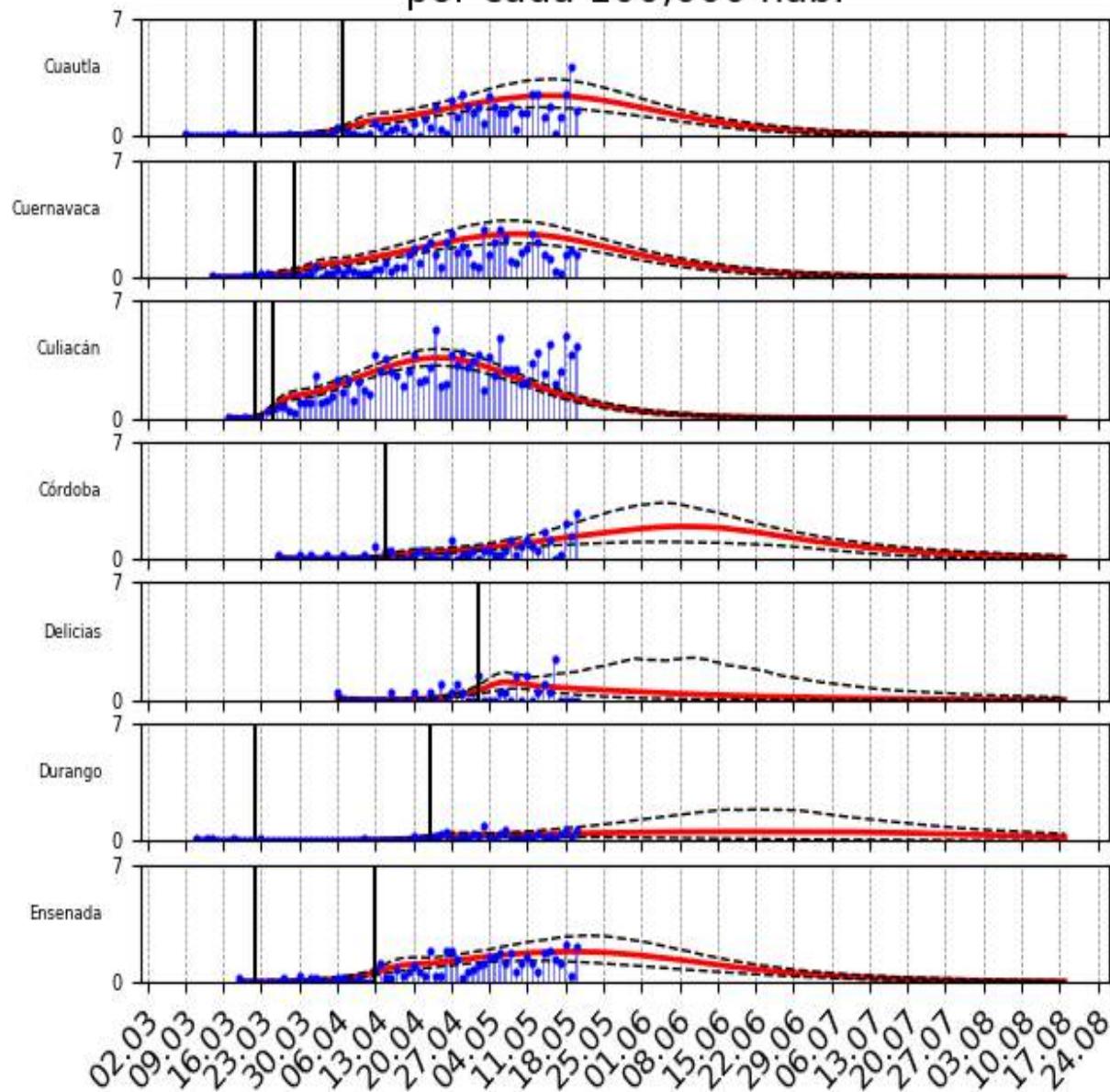
Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



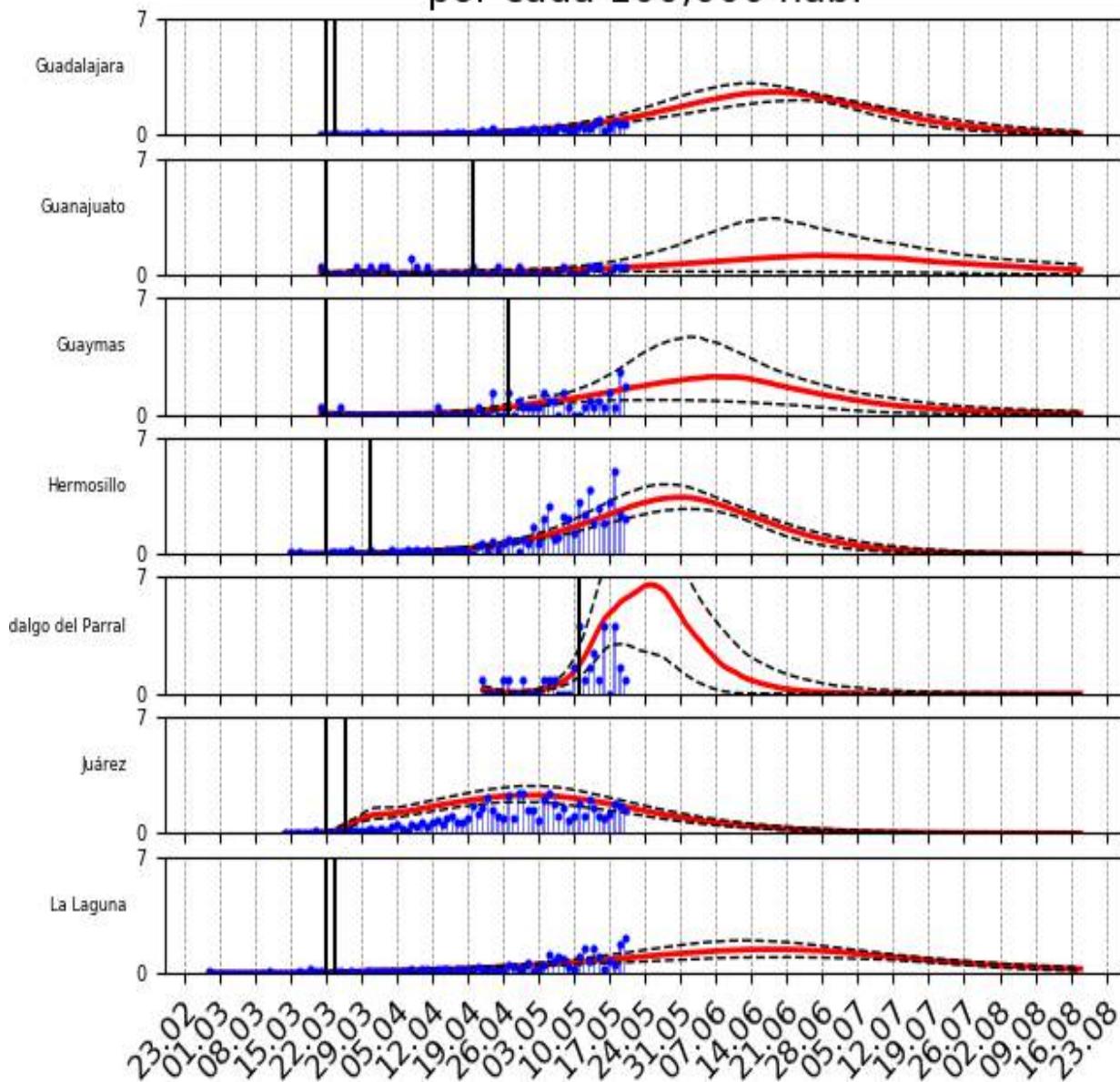
Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



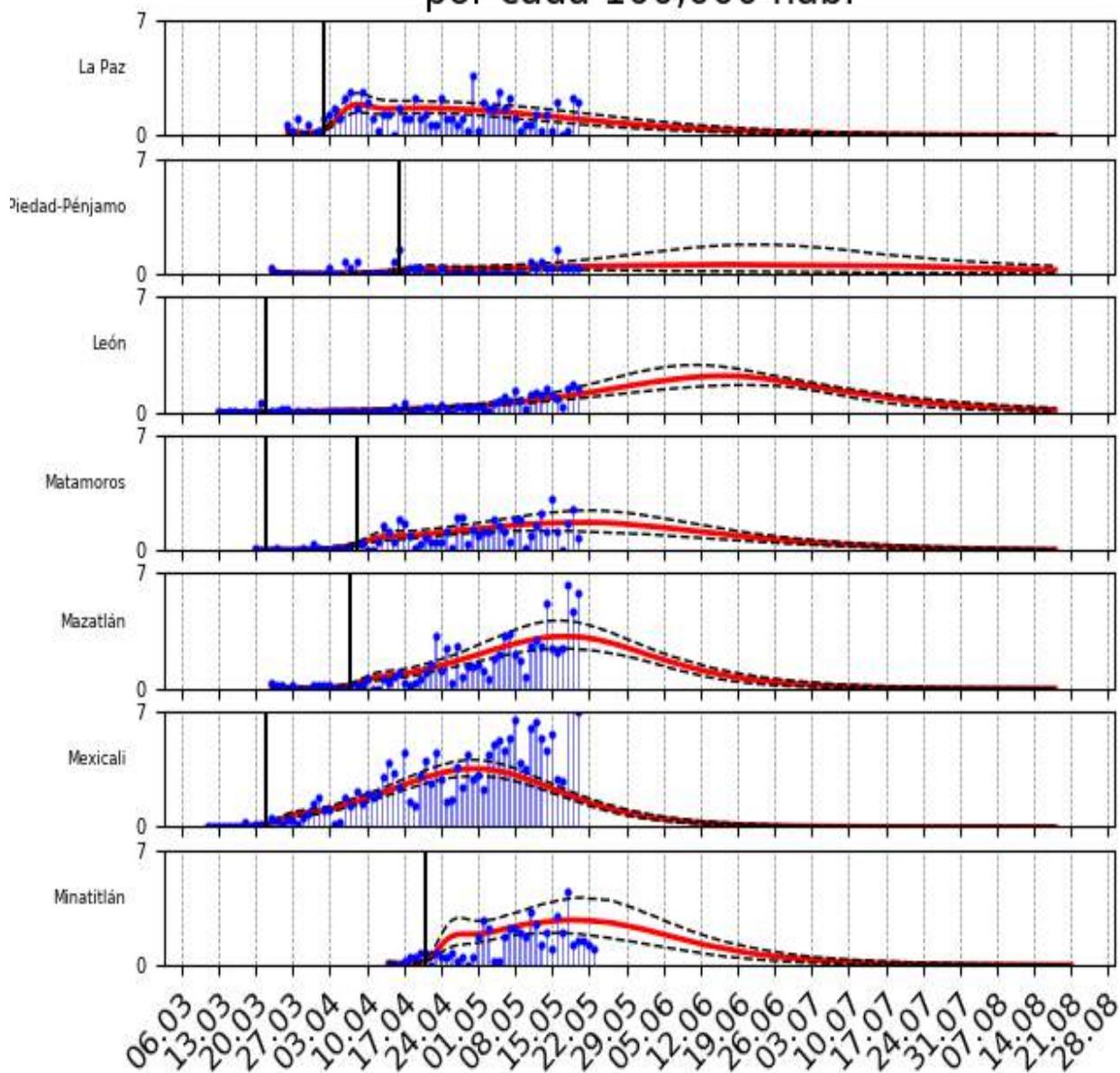
Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



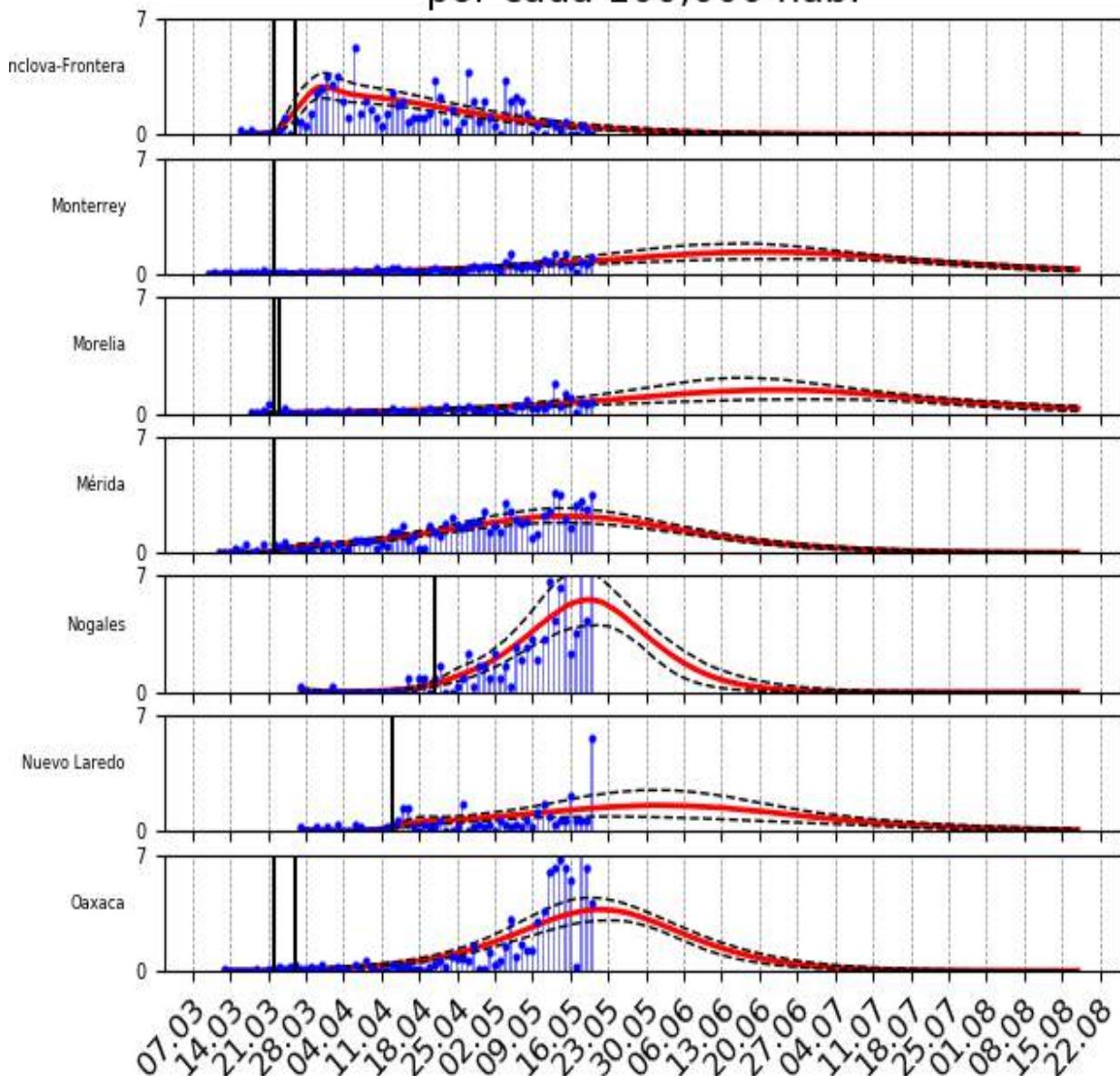
Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



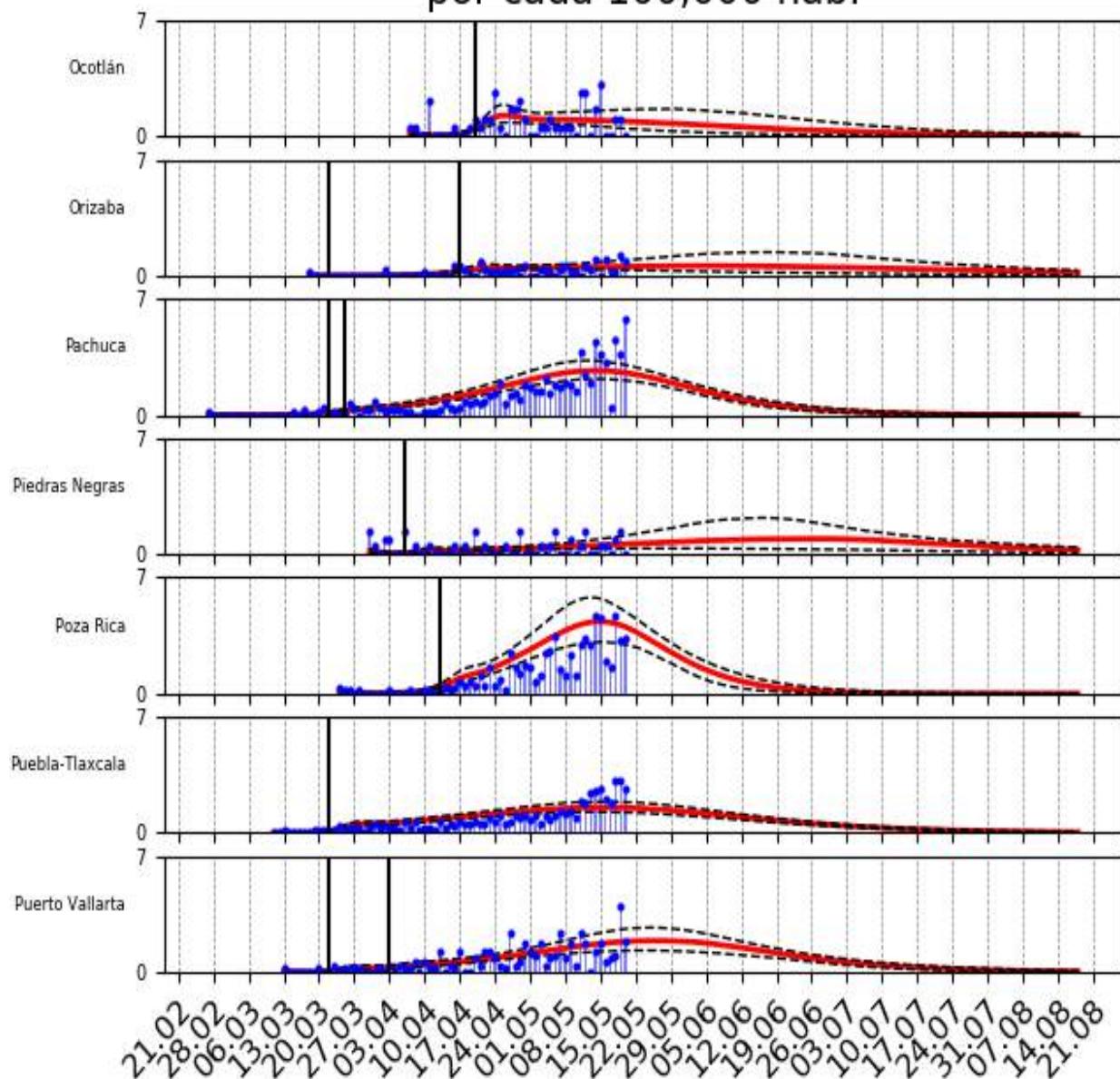
Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



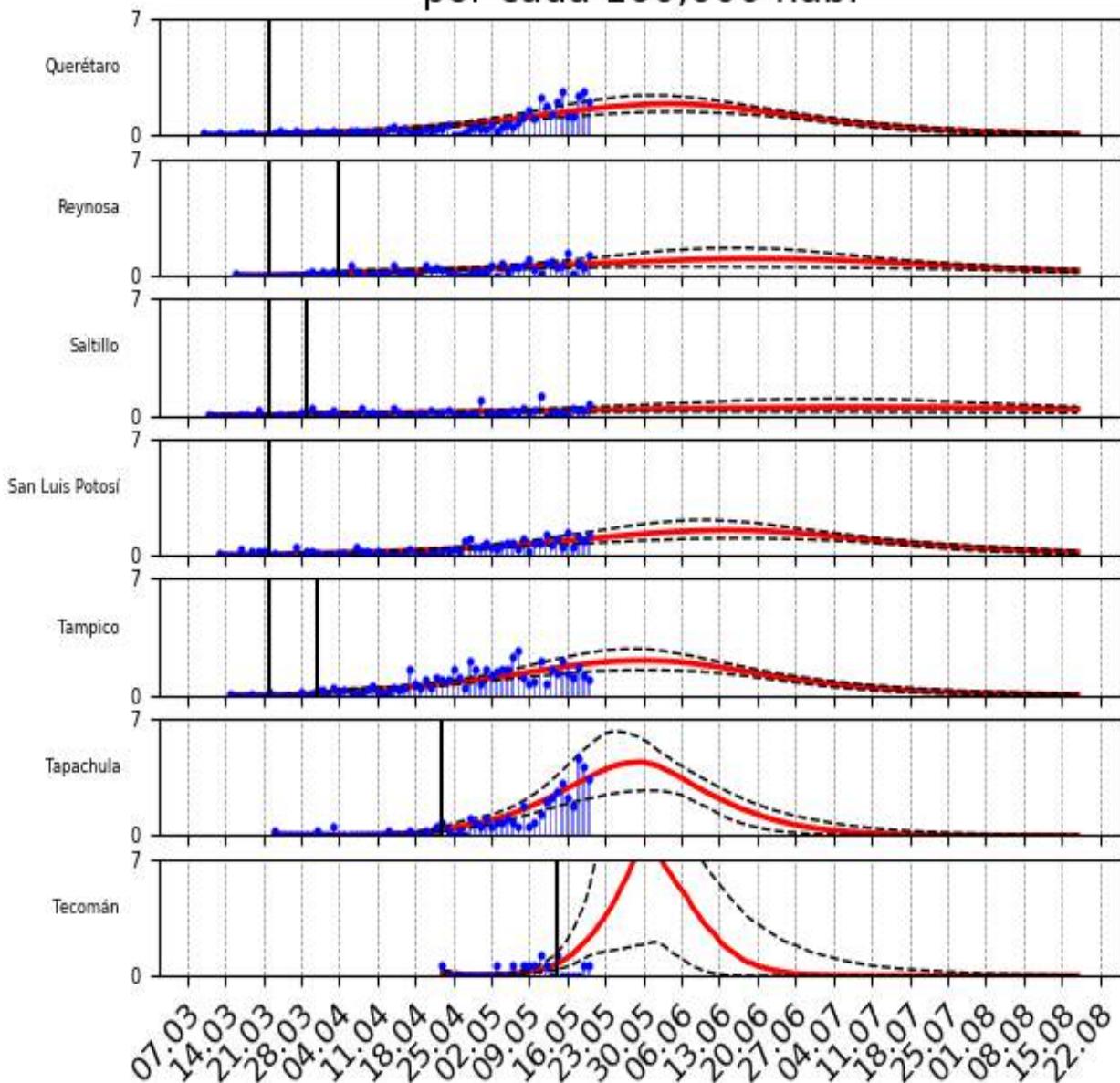
Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



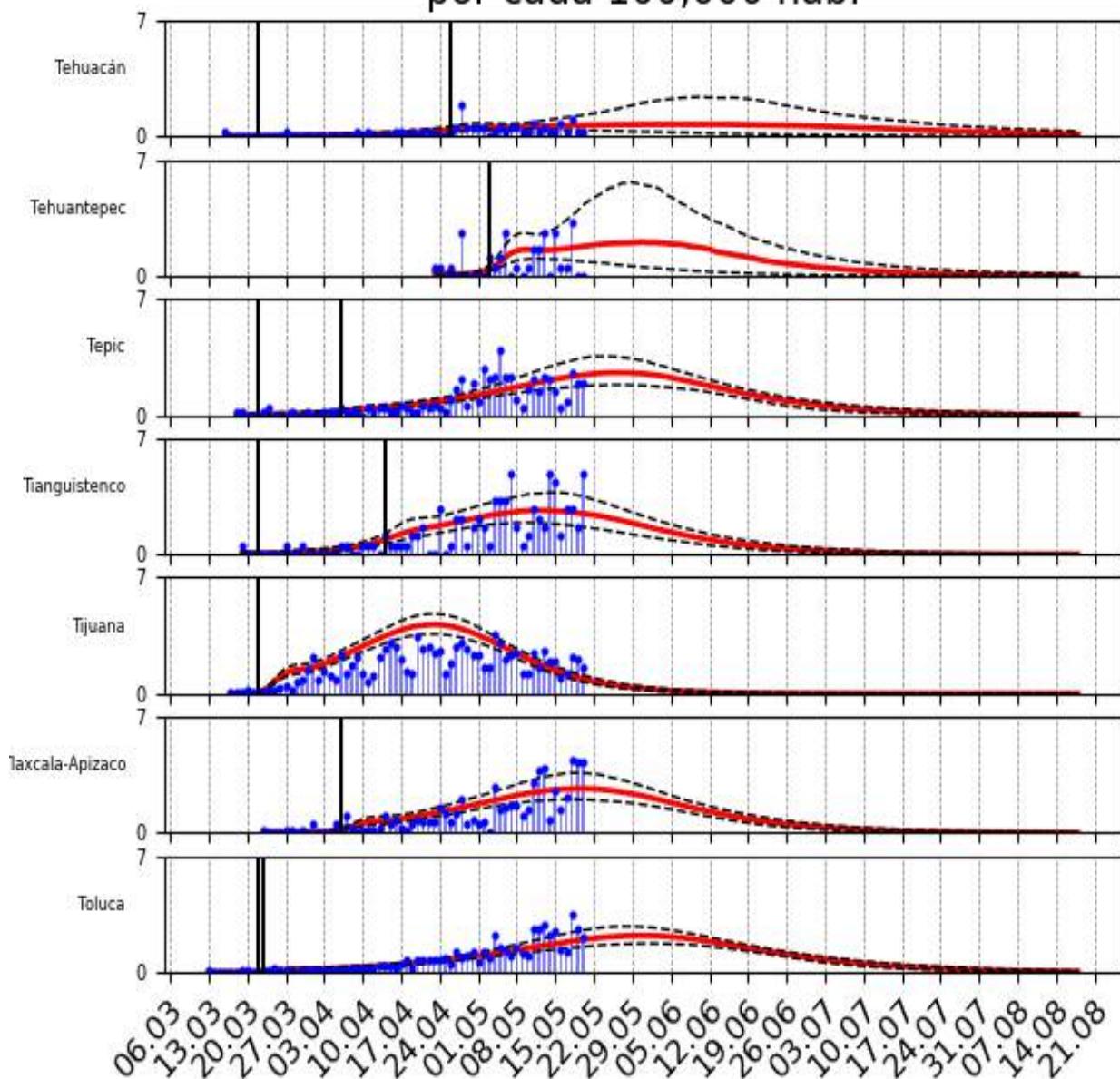
Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



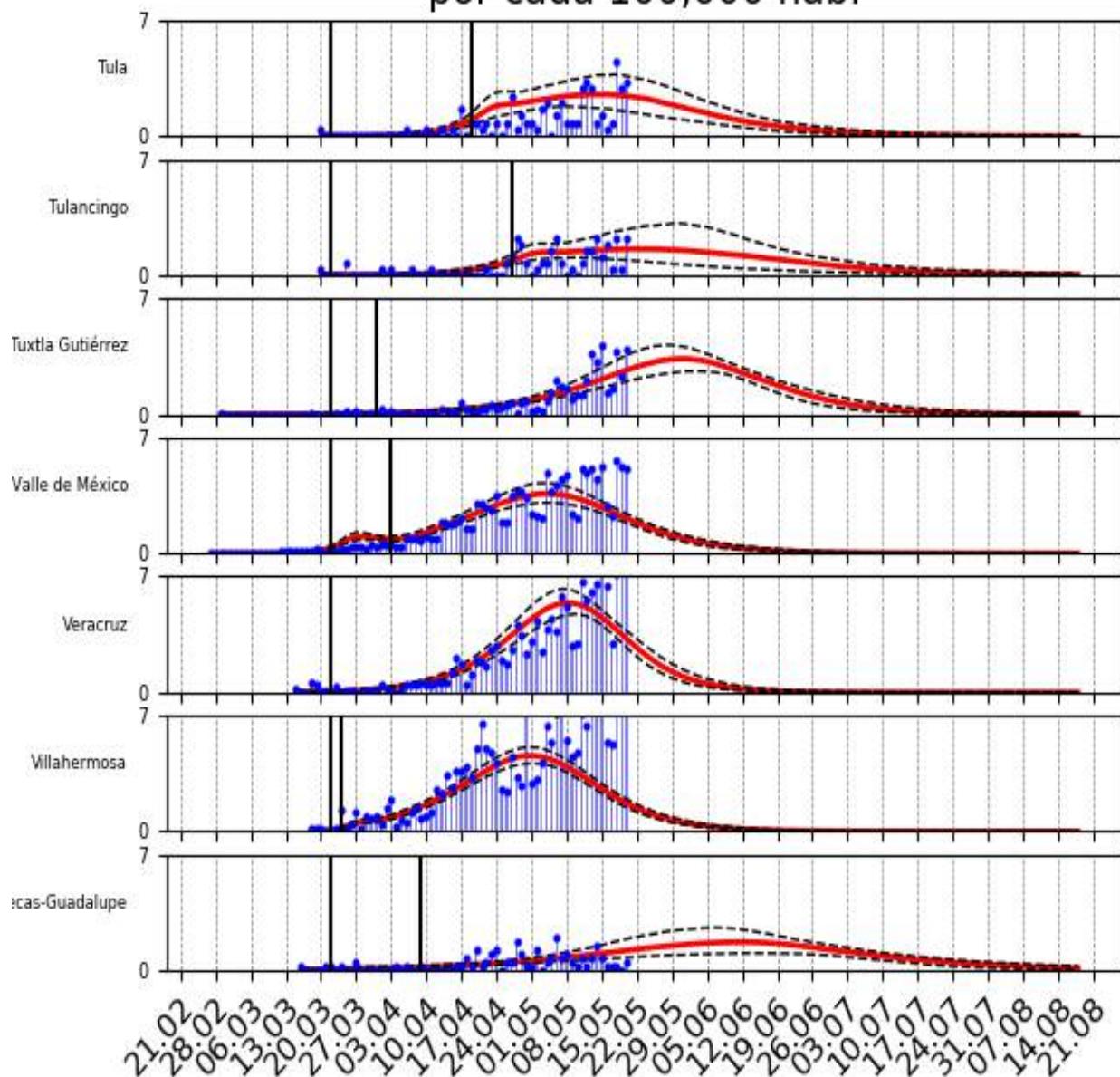
Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



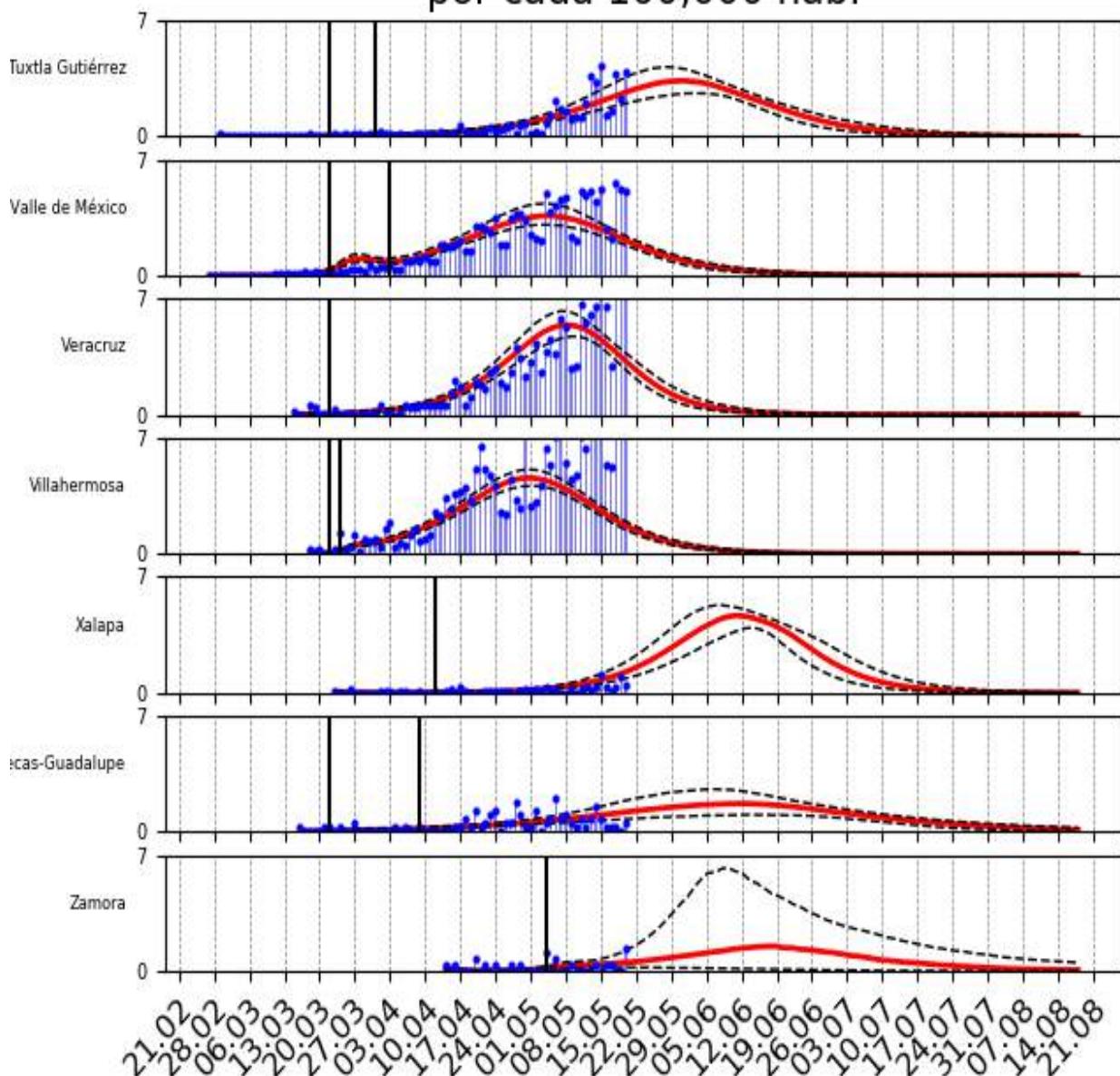
Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



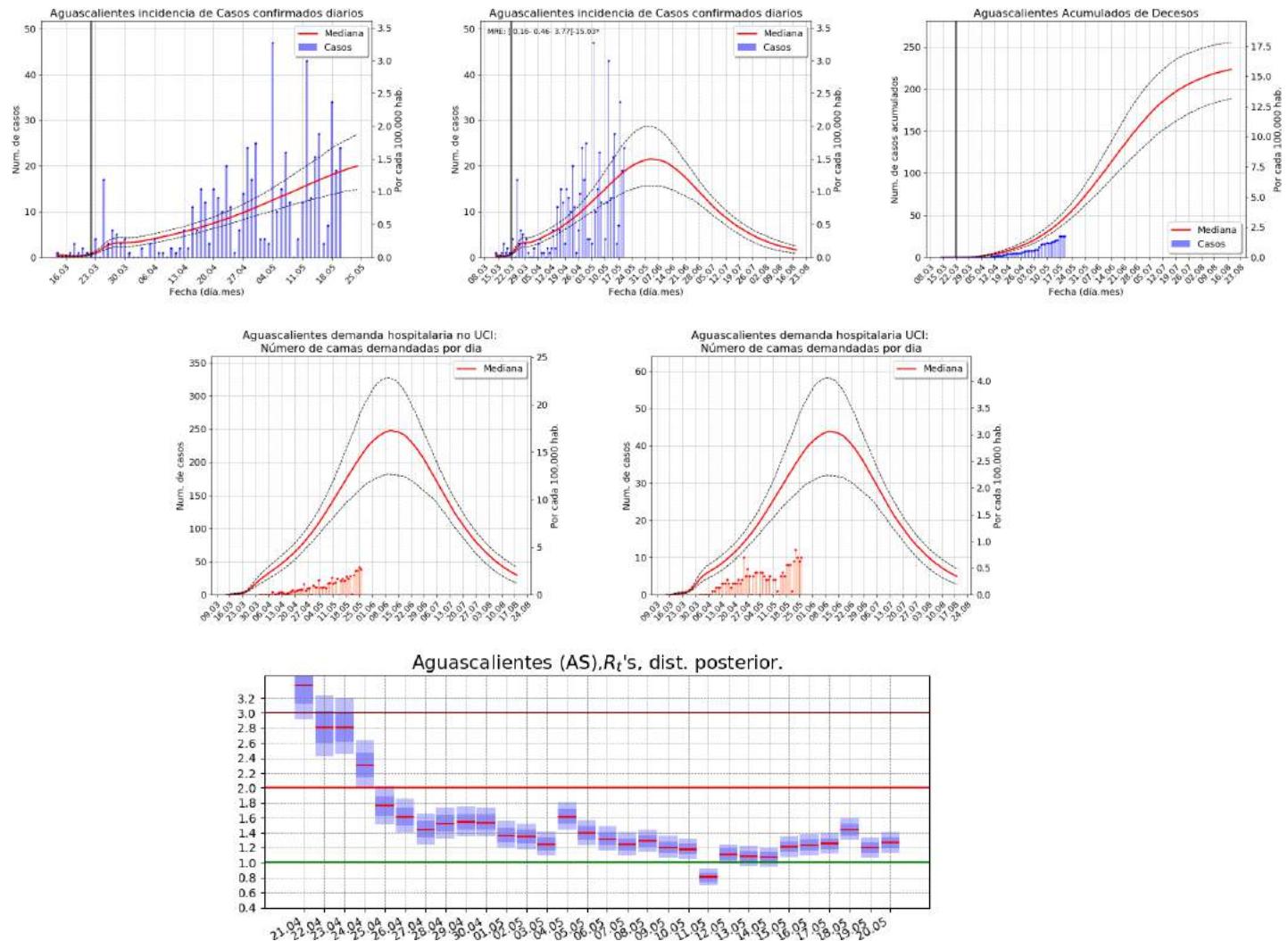
Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



1. Aguascalientes (1)

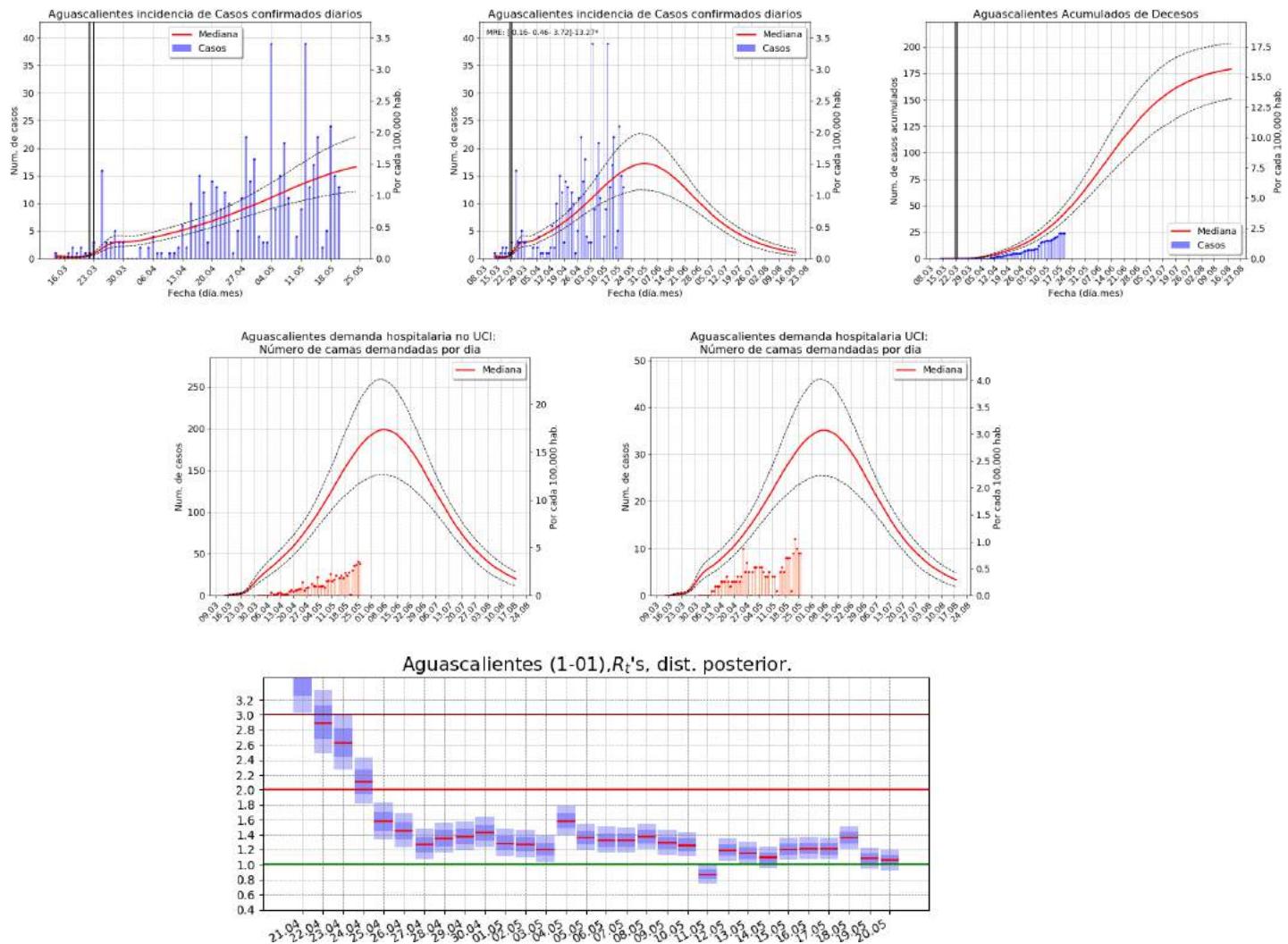


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	4.6	29.5 a 6.6	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	22	[16, 29]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	248	[183, 336]	Demand total/día
Altura del pico UCI	44	[32, 60]	Demand total/día

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

1.1. Aguascalientes (1-01)



Resumen:

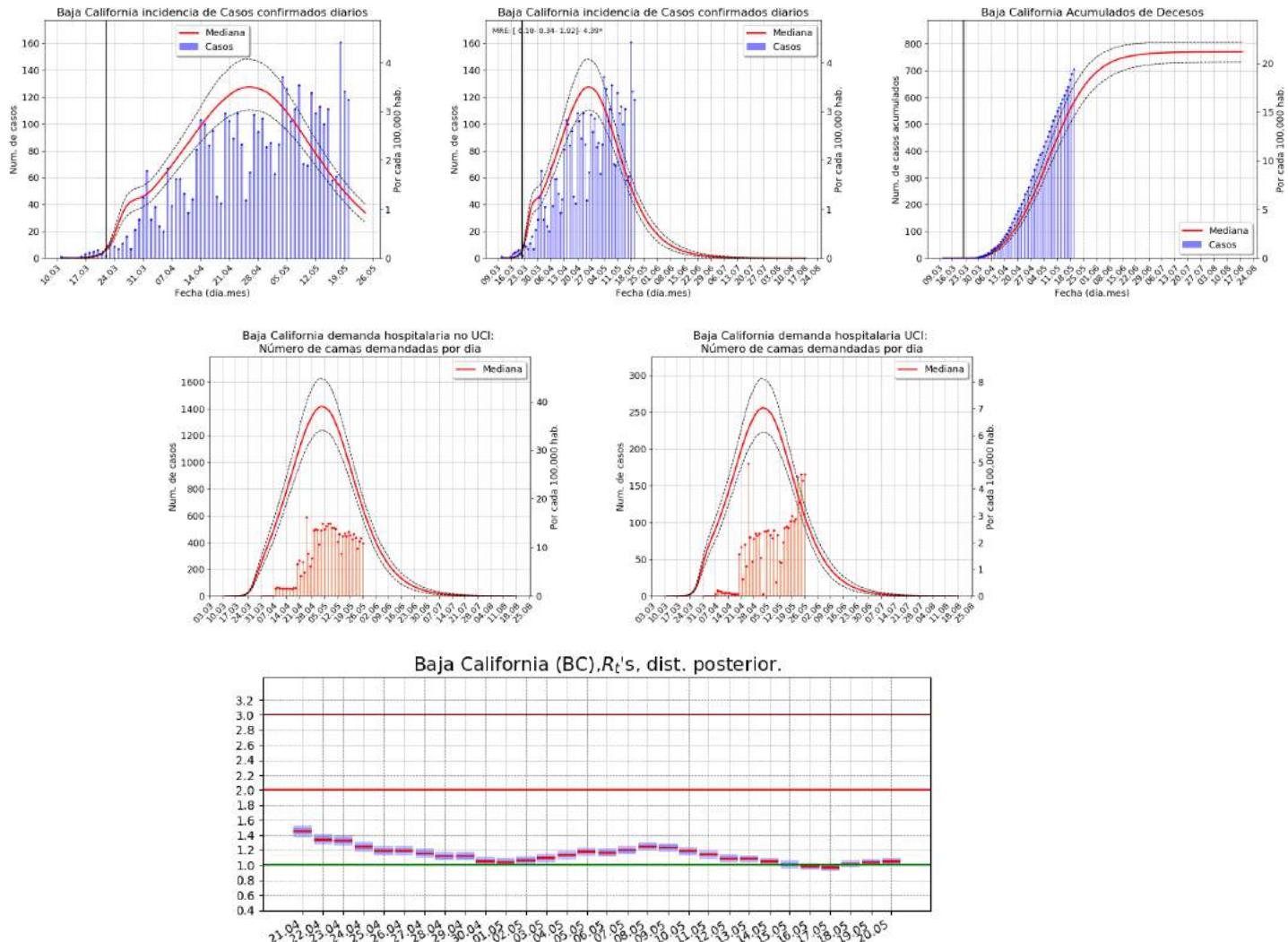
	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	31.5	25.5 a 2.6	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	17	[12, 23]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	194	[144, 259]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	34	[25, 46]	Demandta total/día

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

2. Baja California (2)

Observaciones:

- En Mexicali parece que se alcanzo un acmé entre el 28.04 y 02.05. Después de estas fechas parecería haber un rebrote. El modelo actualmente no ajusta bien este rebrote.

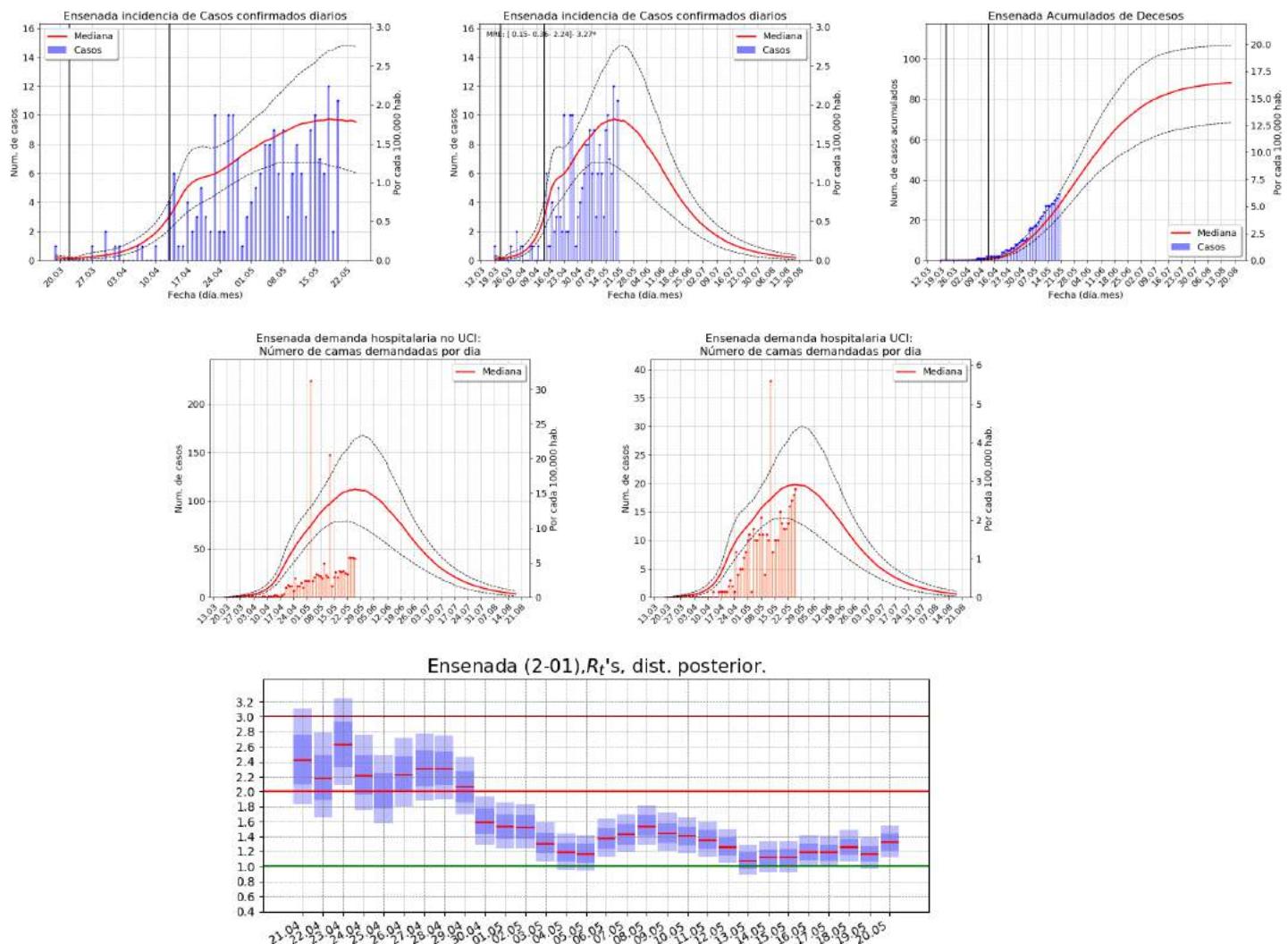


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	26.4	23.4 a 28.4	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	127	[110, 146]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1407	[1235, 1600]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	254	[222, 290]	Demanda total/día

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

2.1. Ensenada (2-01)



Resumen:

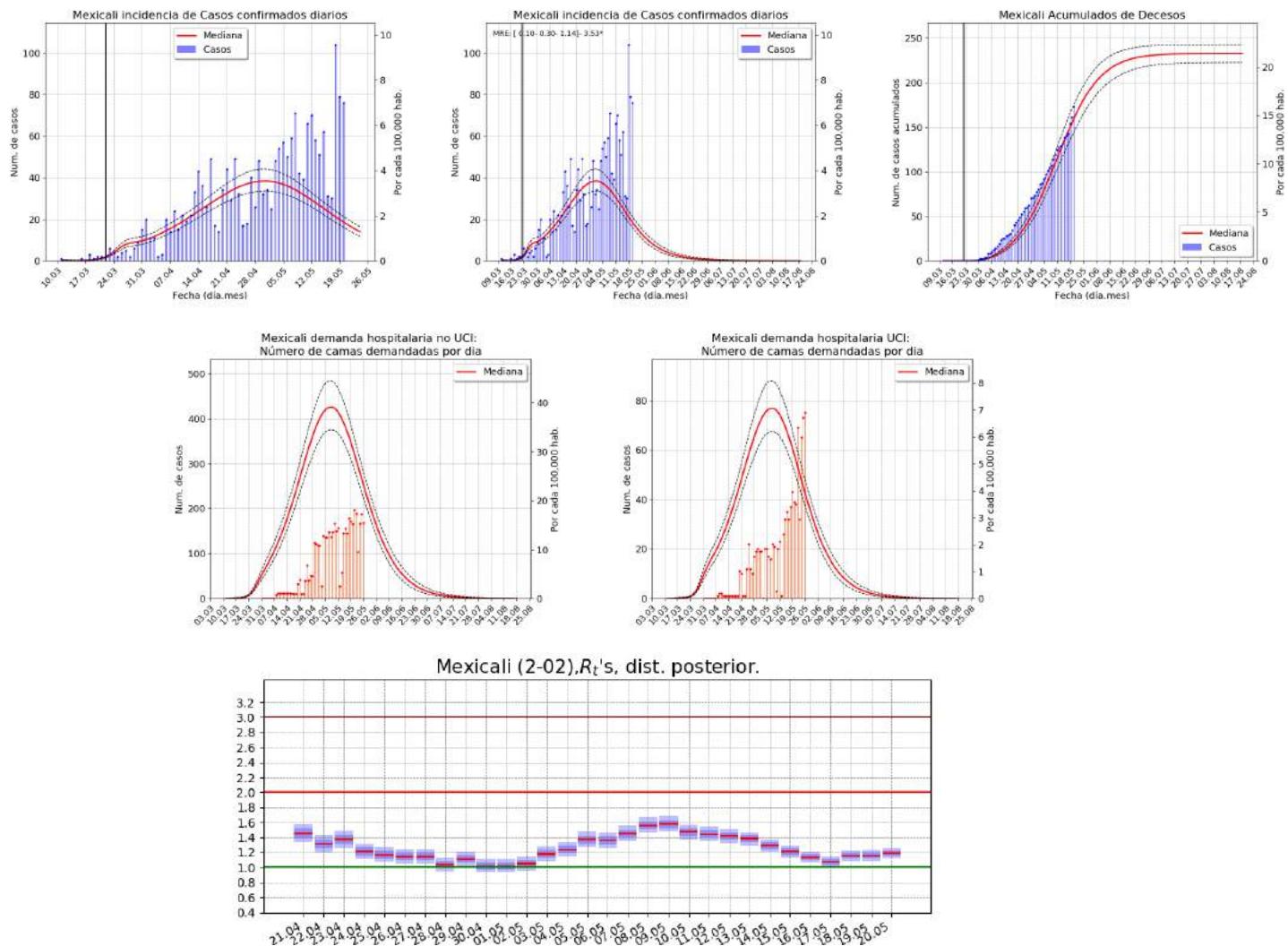
	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	25.5	19.5 a 27.5	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	16	[12, 20]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	177	[137, 223]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	32	[24, 40]	Demandta total/día

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

2.2. Mexicali (2-02)

Observaciones:

- Mexicali parece haber alcanzado un acmé entre el 28.04 y 02.05. Después de estas fechas parecería haber un rebrote. El modelo actualmente no ajusta bien este rebrote.



Resumen:

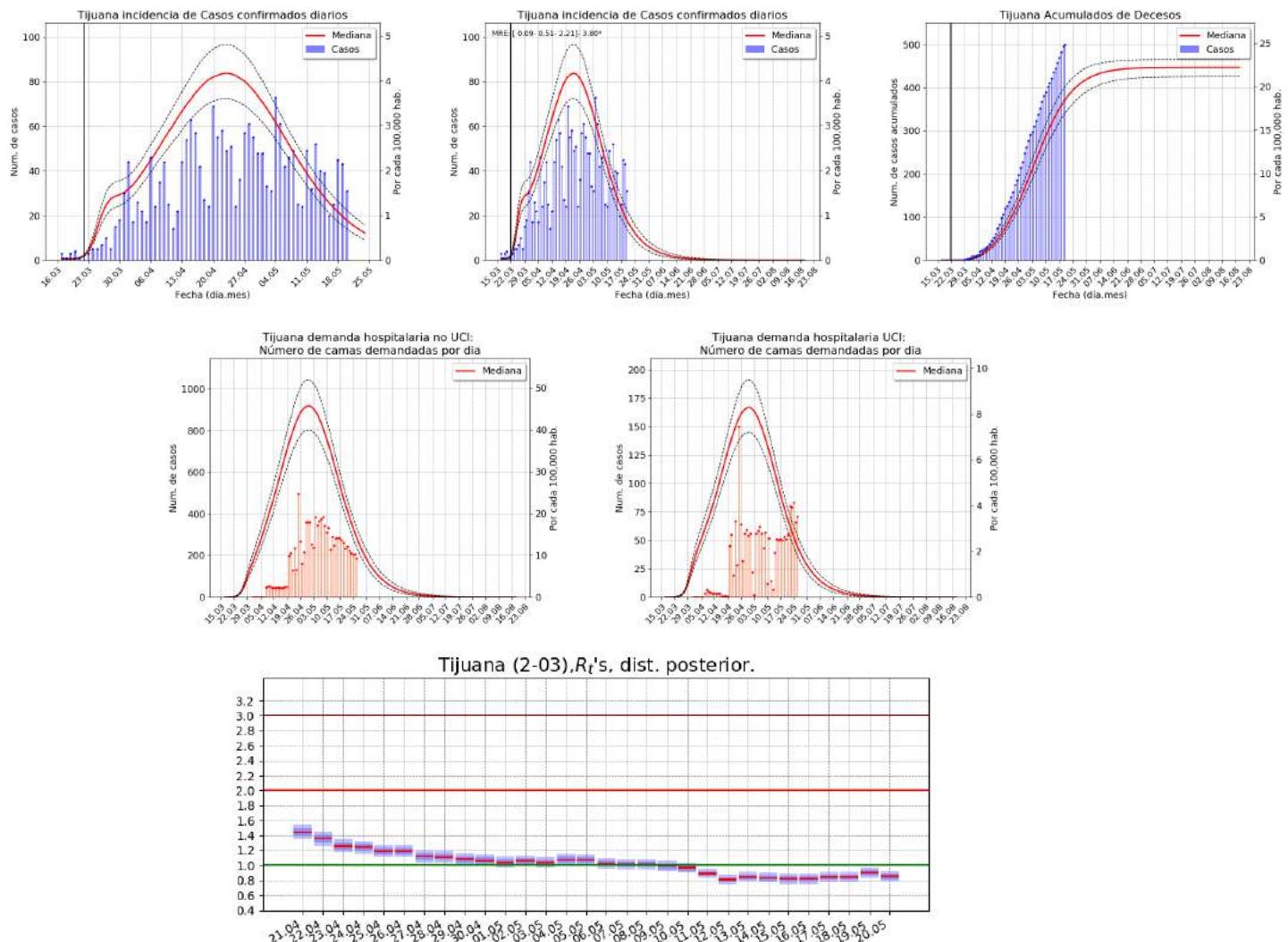
	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	30.4	28.4 a 2.5	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	39	[34, 44]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	428	[380, 482]	Demand total/día
Altura del pico UCI	77	[68, 88]	Demand total/día

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

2.3. Tijuana (2-03)

Observaciones:

- El R_t es claramente menor que uno y esto se observa bien en la caída de la curva. El modelo en esta región de caída no ajusta bien los datos de decesos.

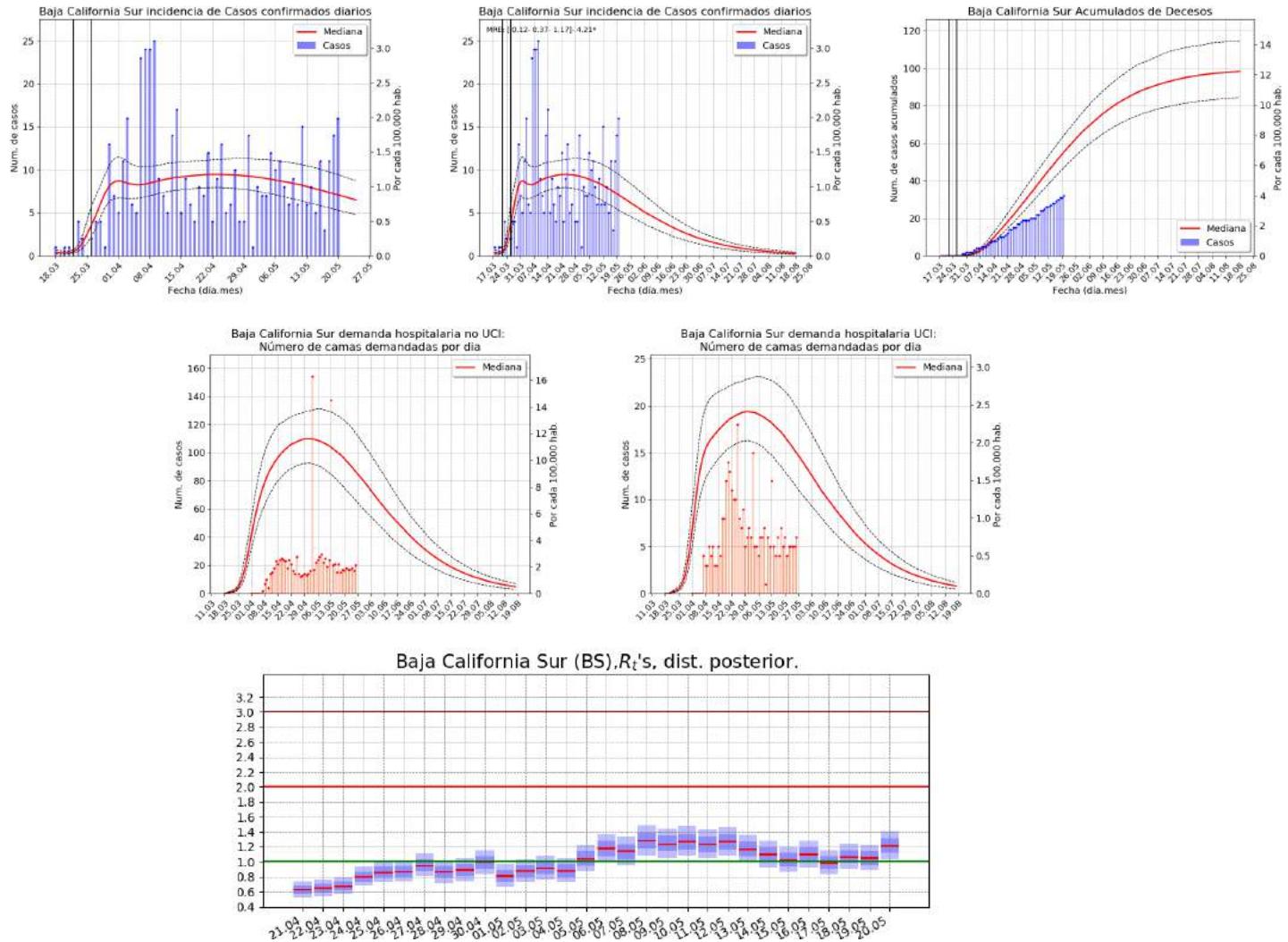


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	23.4	20.4 a 25.4	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	84	[73, 97]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	917	[805, 1049]	Demand total/día
Altura del pico UCI	166	[145, 192]	Demand total/día

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

3. Baja California Sur (3)

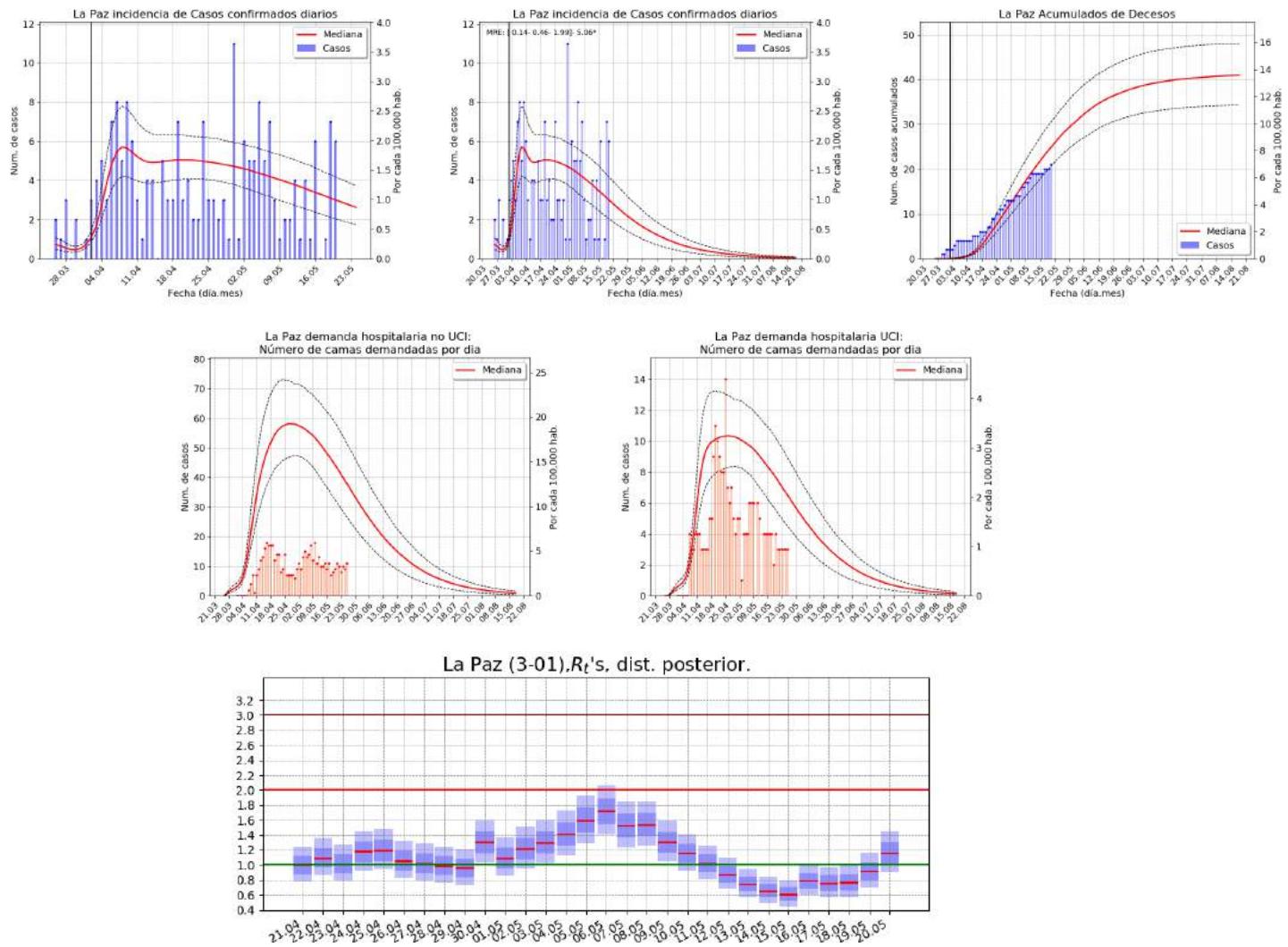


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	24.4	30.3 a 26.4	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	9	[8, 11]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	109	[93, 130]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	19	[16, 23]	Demanda total/día

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

3.1. La Paz (3-01)

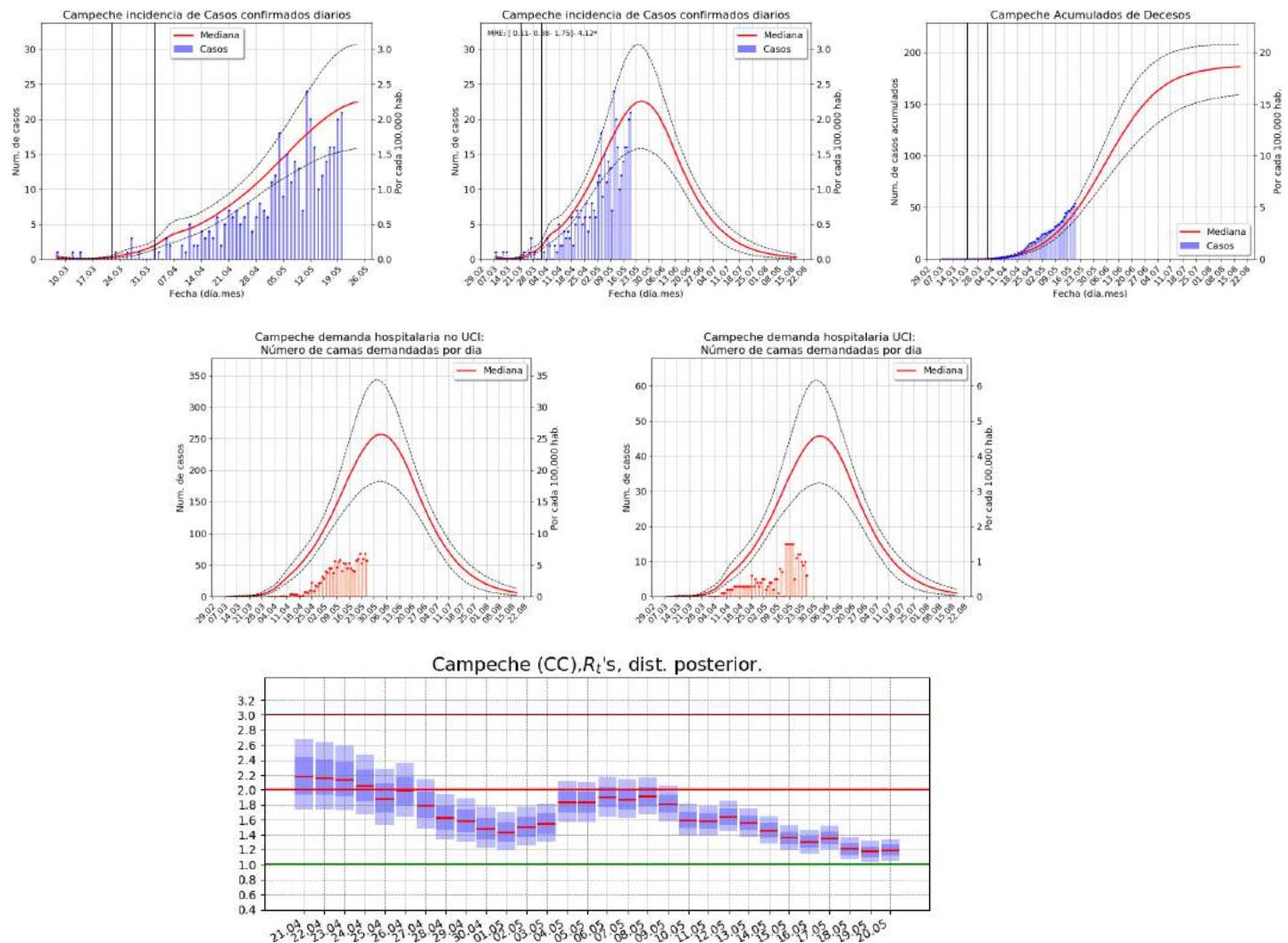


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	1.5	27.4 a 5.5	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	31	[25, 33]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	283	[248, 298]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	56	[47, 59]	Demandta total/día

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

4. Campeche (4)

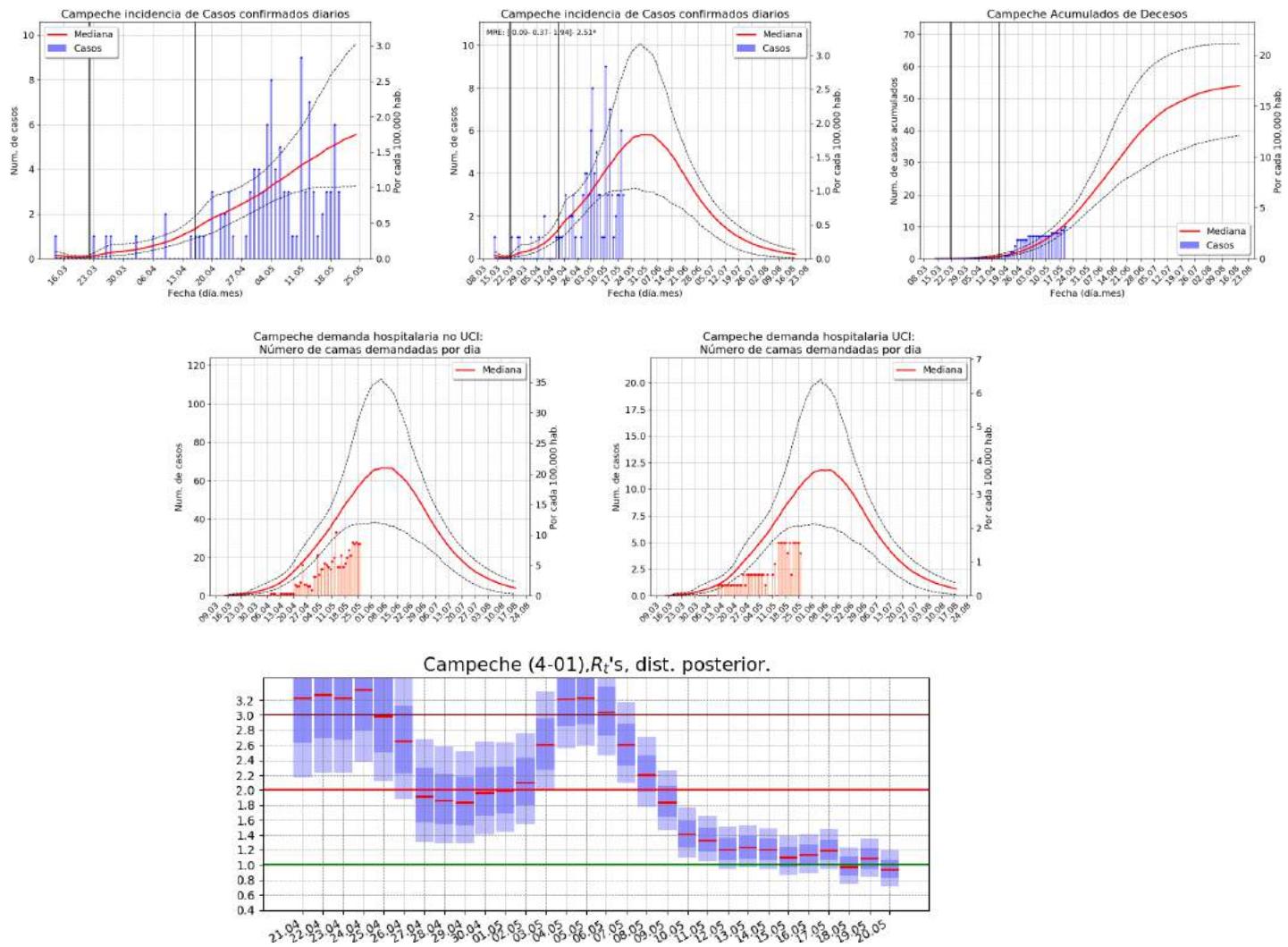


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	26.5	22.5 a 30.5	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	27	[21, 33]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	300	[236, 371]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	54	[42, 67]	Demanda total/día

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

4.1. Campeche (4-01)

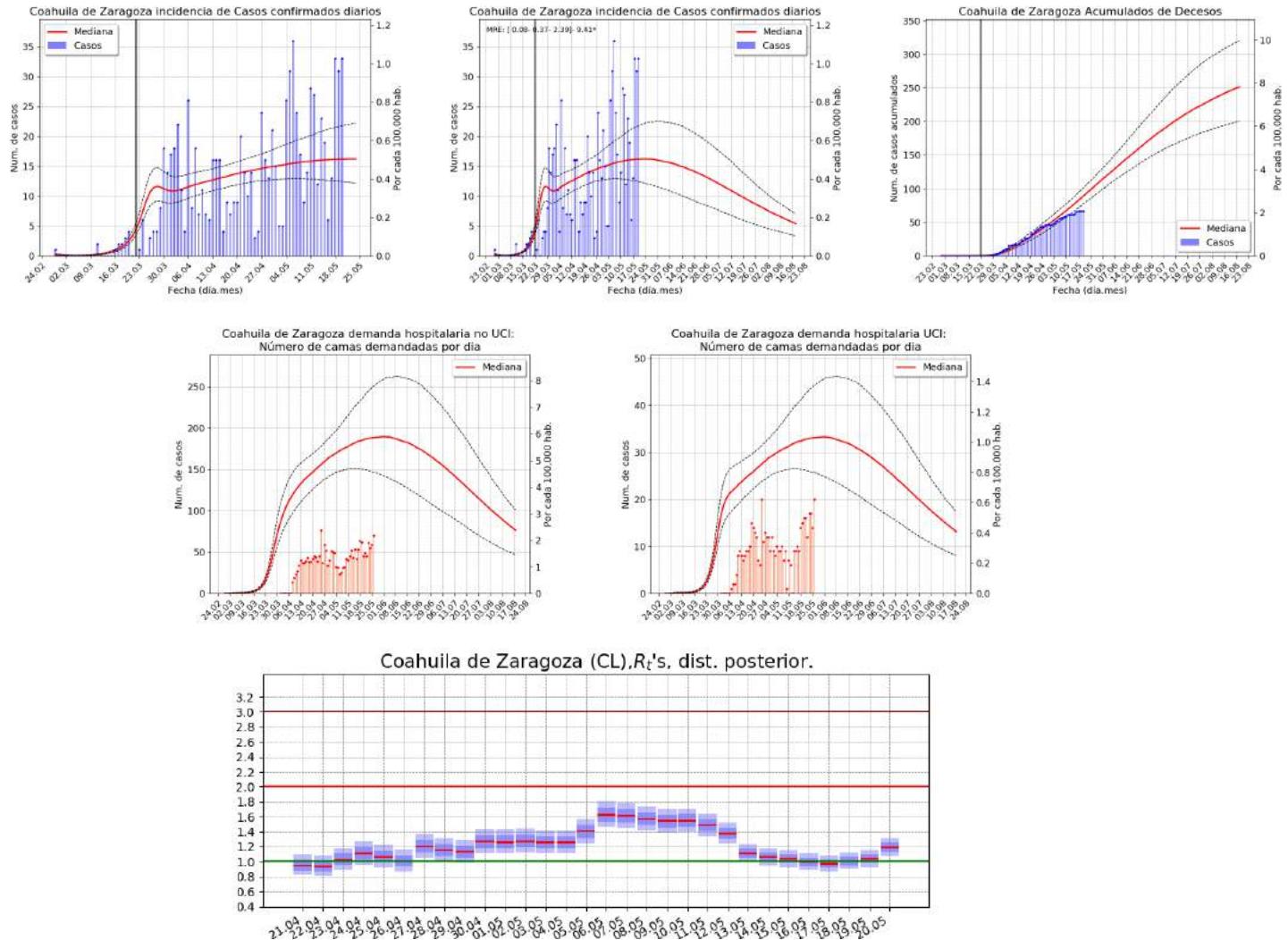


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	31.5	27.5 a 4.6	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	7	[5, 10]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	84	[60, 109]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	15	[11, 20]	Demandta total/día

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

5. Coahuila de Zaragoza (5)

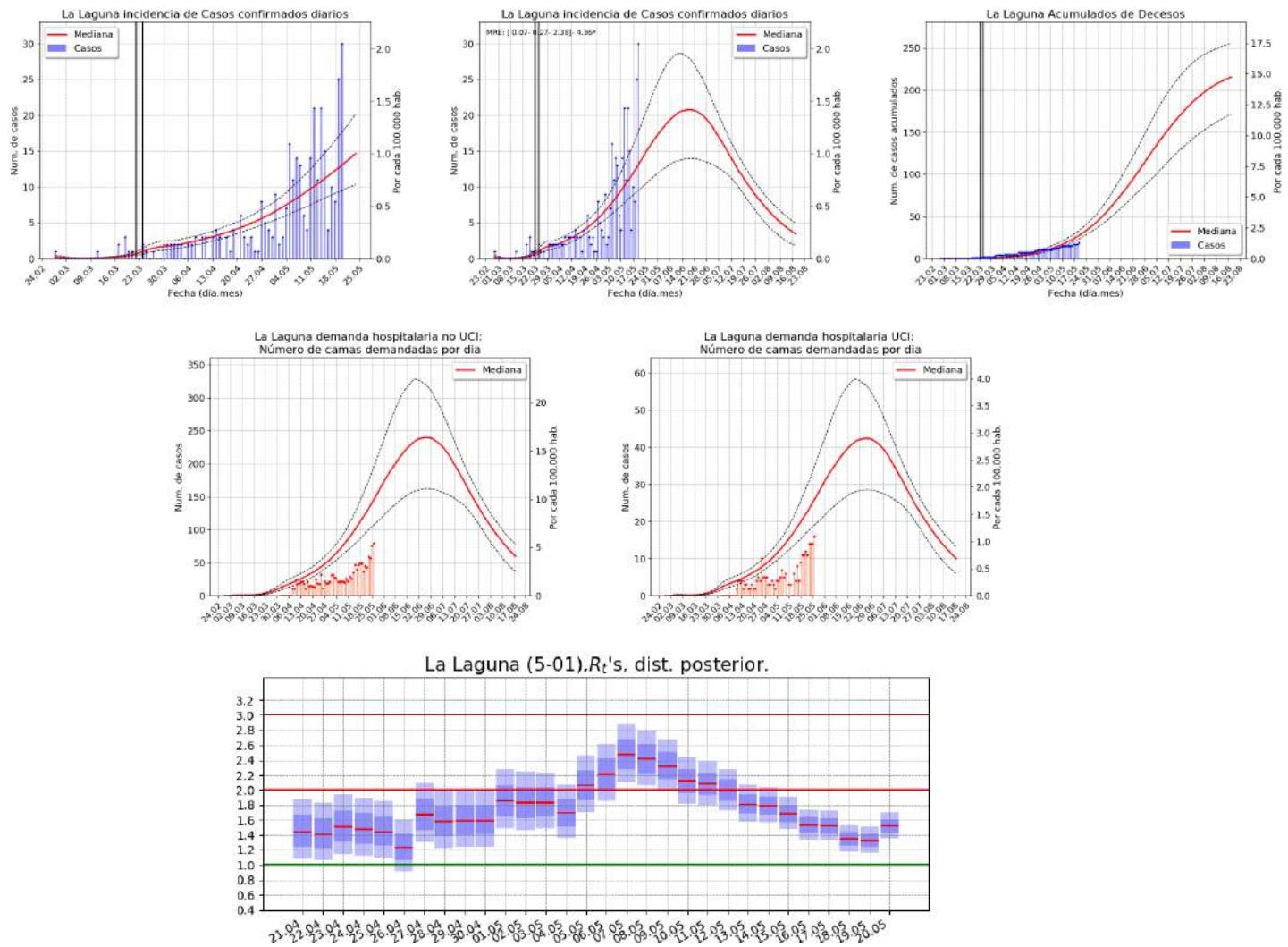


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	24.5	5.5 a 31.5	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	16	[13, 23]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	190	[153, 270]	Demand total/día
Altura del pico UCI	34	[27, 47]	Demand total/día

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

5.1. La Laguna (5-01)

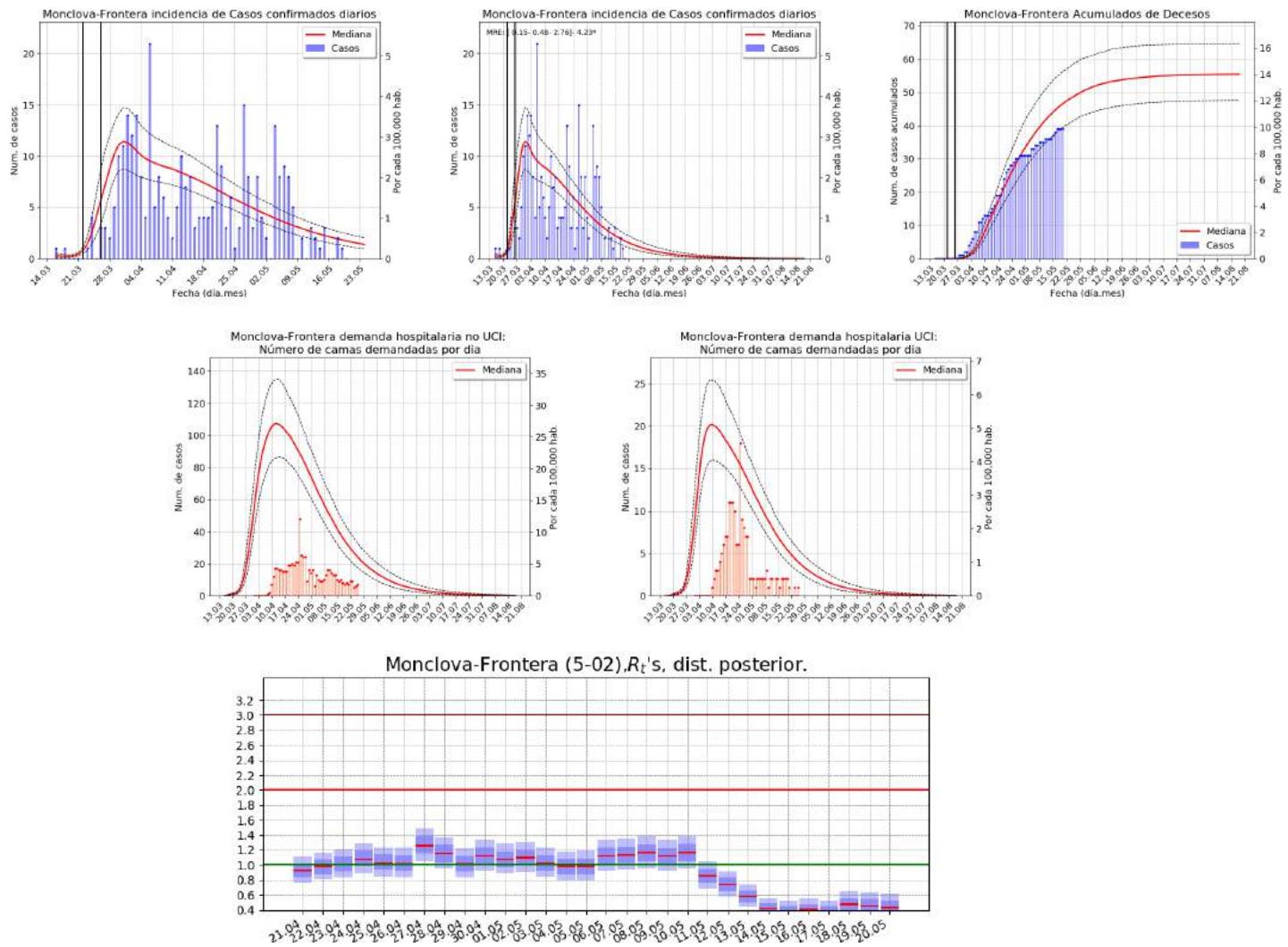


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	16.6	9.6 a 20.6	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	21	[14, 29]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	238	[164, 330]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	42	[29, 59]	Demandta total/día

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

5.2. Monclova-Frontera (5-02)

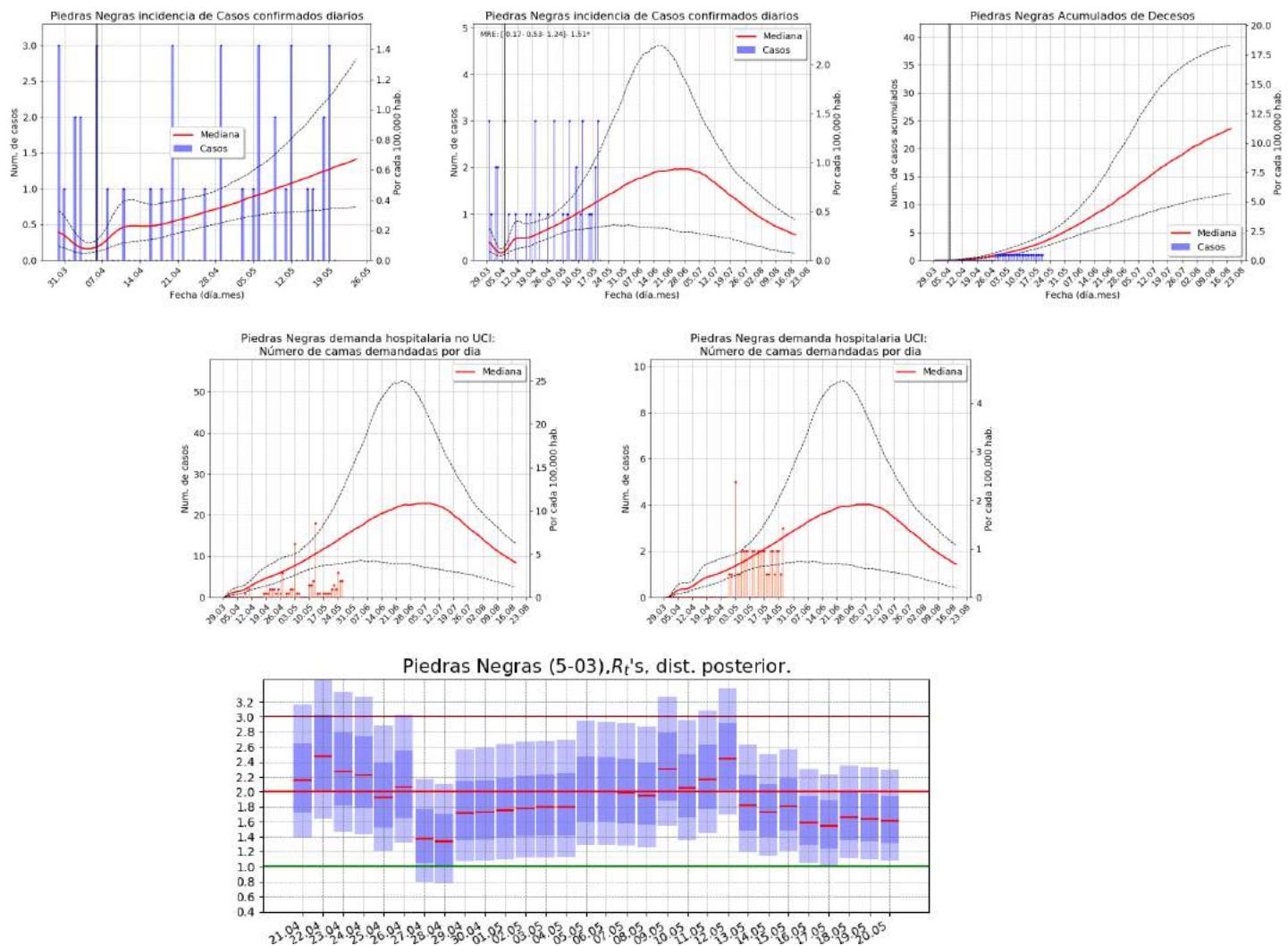


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	28.3	26.3 a 30.3	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	11	[9, 14]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	100	[83, 125]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	19	[15, 23]	Demandta total/día

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

5.3. Piedras Negras (5-03)

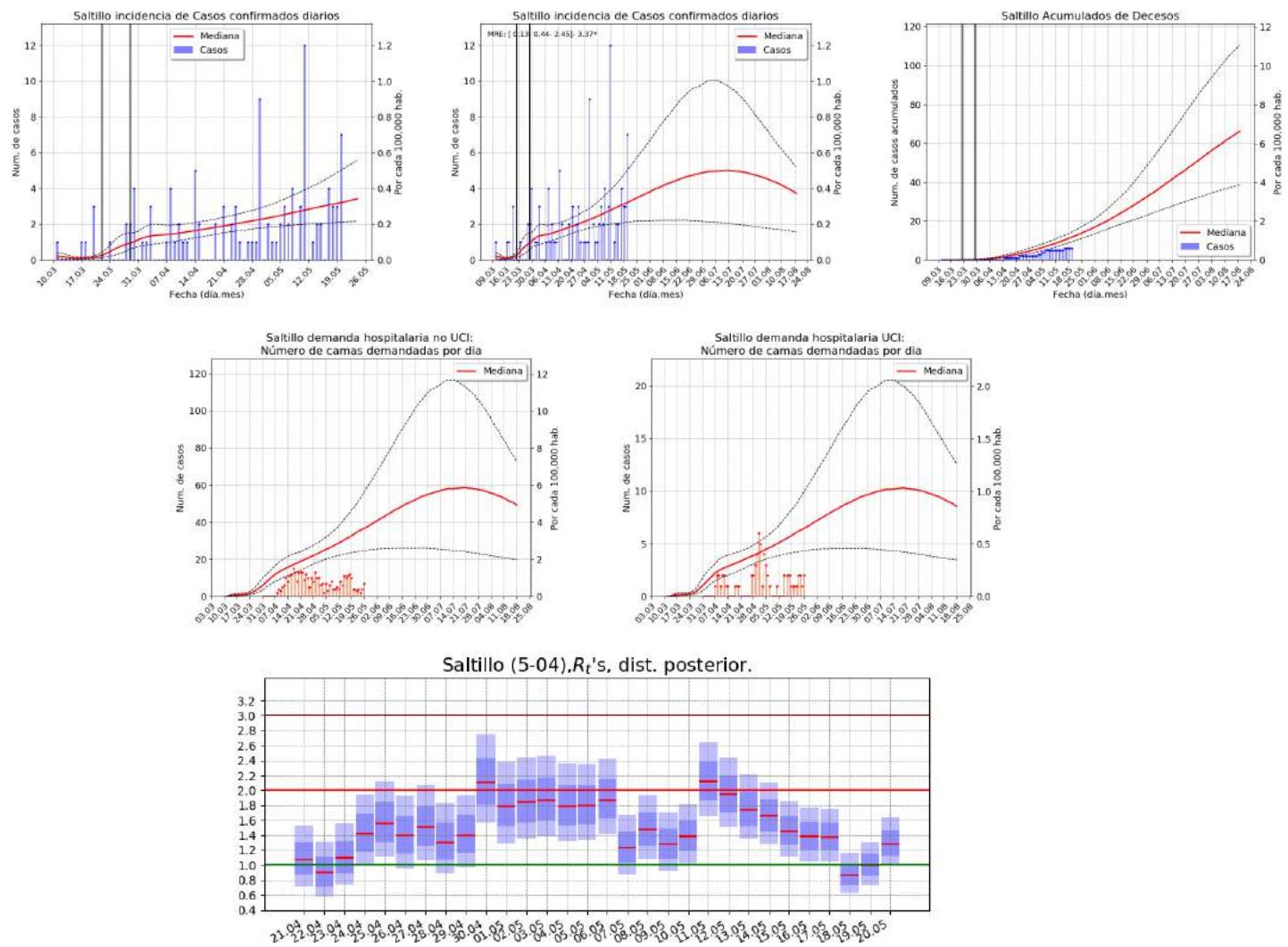


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	10.6	3.6 a 16.6	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	9	[6, 10]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	95	[74, 112]	Demand total/día
Altura del pico UCI	17	[13, 20]	Demand total/día

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

5.4. Saltillo (5-04)

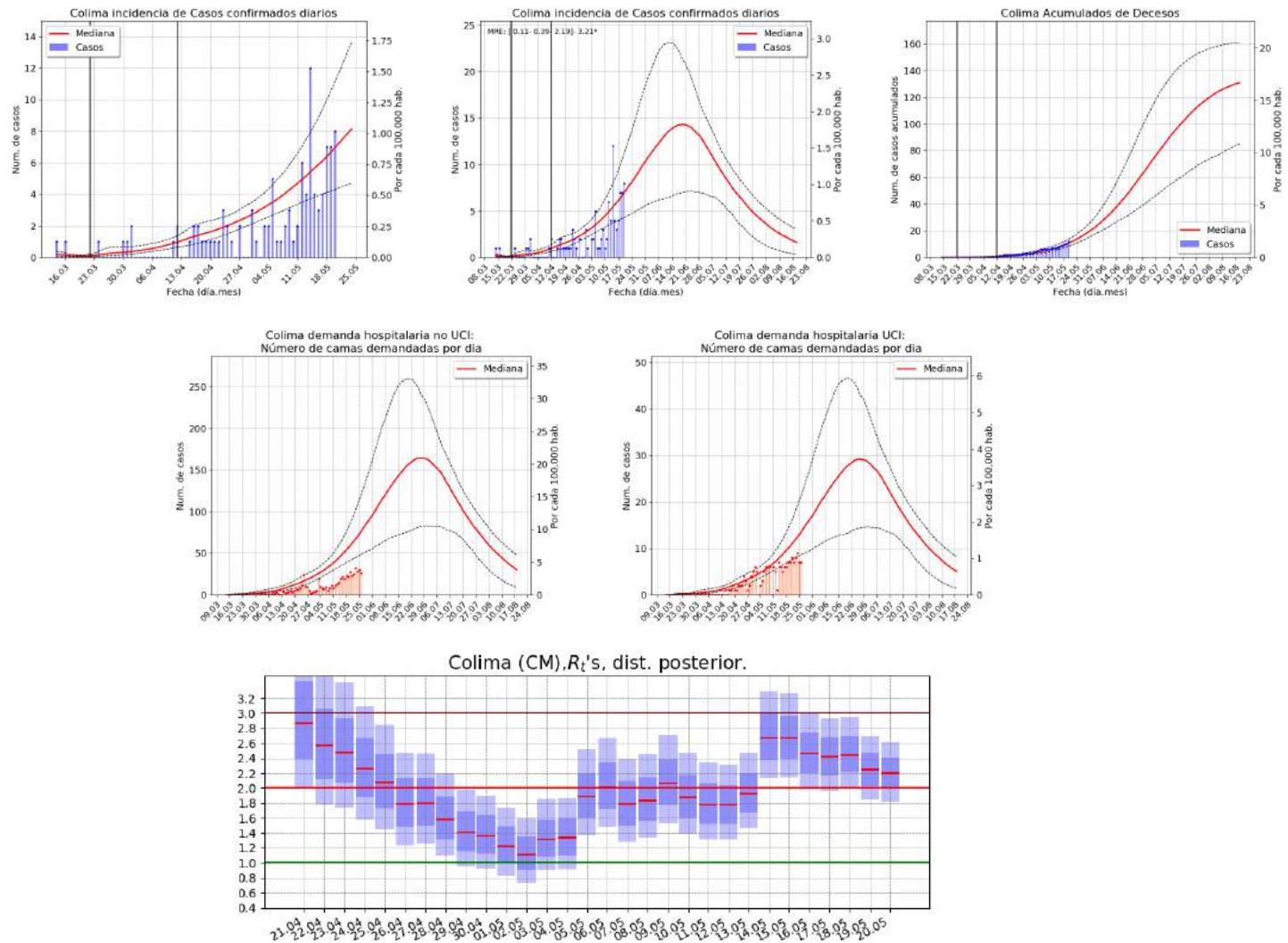


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	5.7	25.6 a 10.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	5	[3, 10]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	63	[30, 120]	Demand total/día
Altura del pico UCI	11	[5, 21]	Demand total/día

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

6. Colima (6)

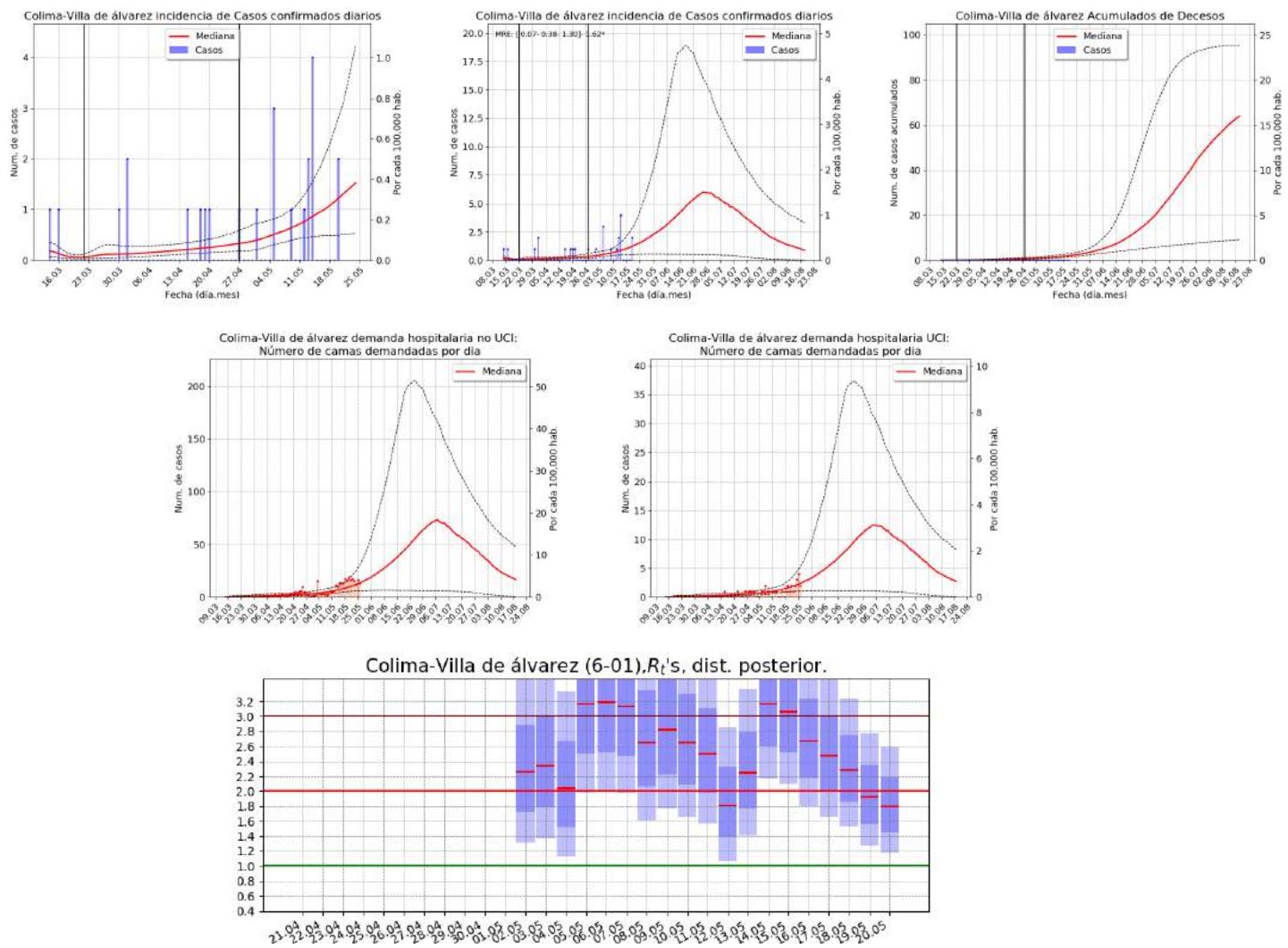


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	19.6	9.6 a 22.6	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	14	[7, 23]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	162	[80, 262]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	29	[14, 47]	Demandta total/día

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

6.1. Colima-Villa de álvarez (6-01)

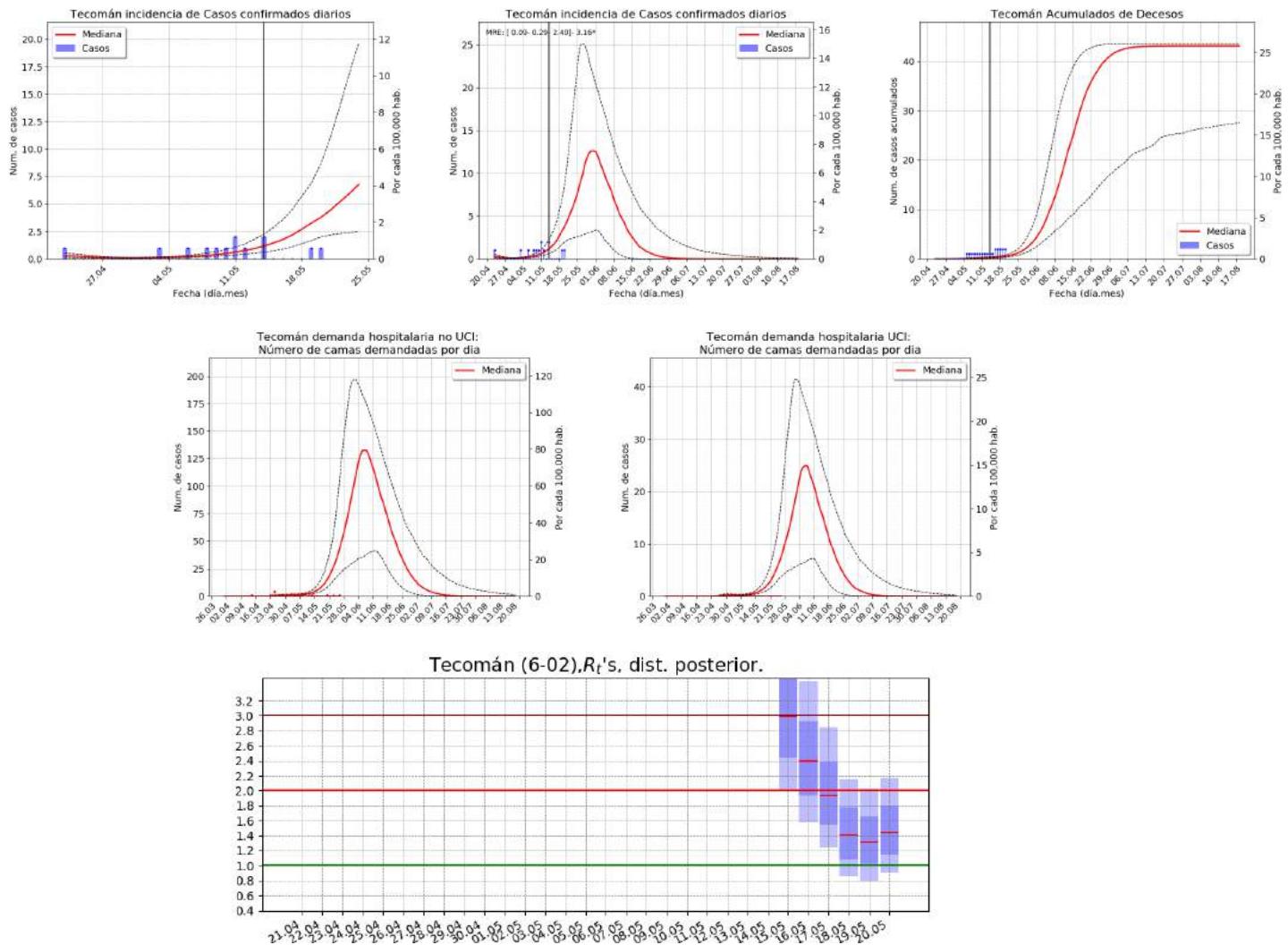


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	18.7	29.6 a 30.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	4	[1, 9]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	50	[11, 105]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	9	[2, 19]	Demanda total/día

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

6.2. Tecomán (6-02)

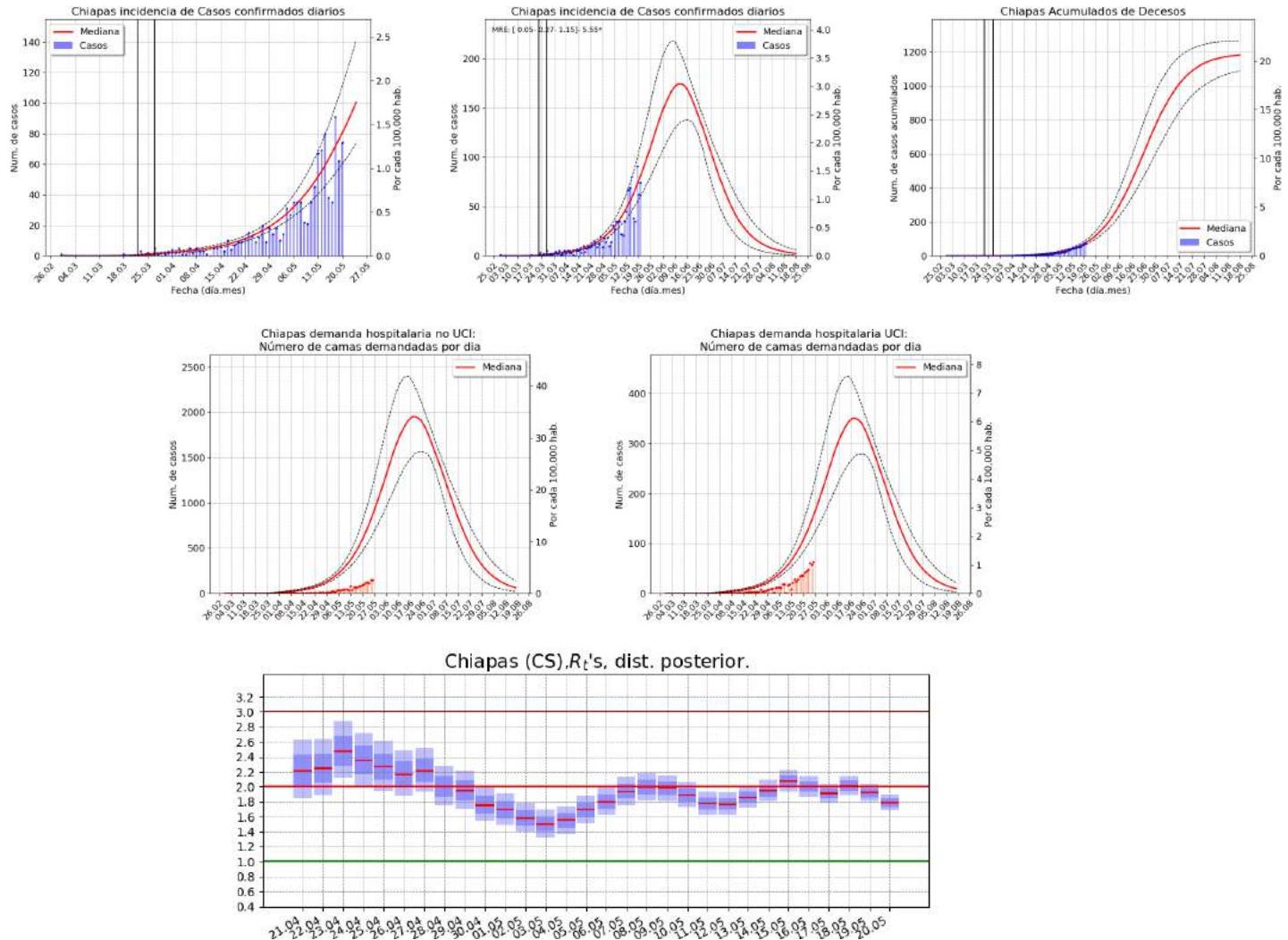


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	31.5	26.5 a 4.6	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	17	[11, 20]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	157	[122, 175]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	31	[23, 35]	Demandta total/día

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

7. Chiapas (7)



Resumen:

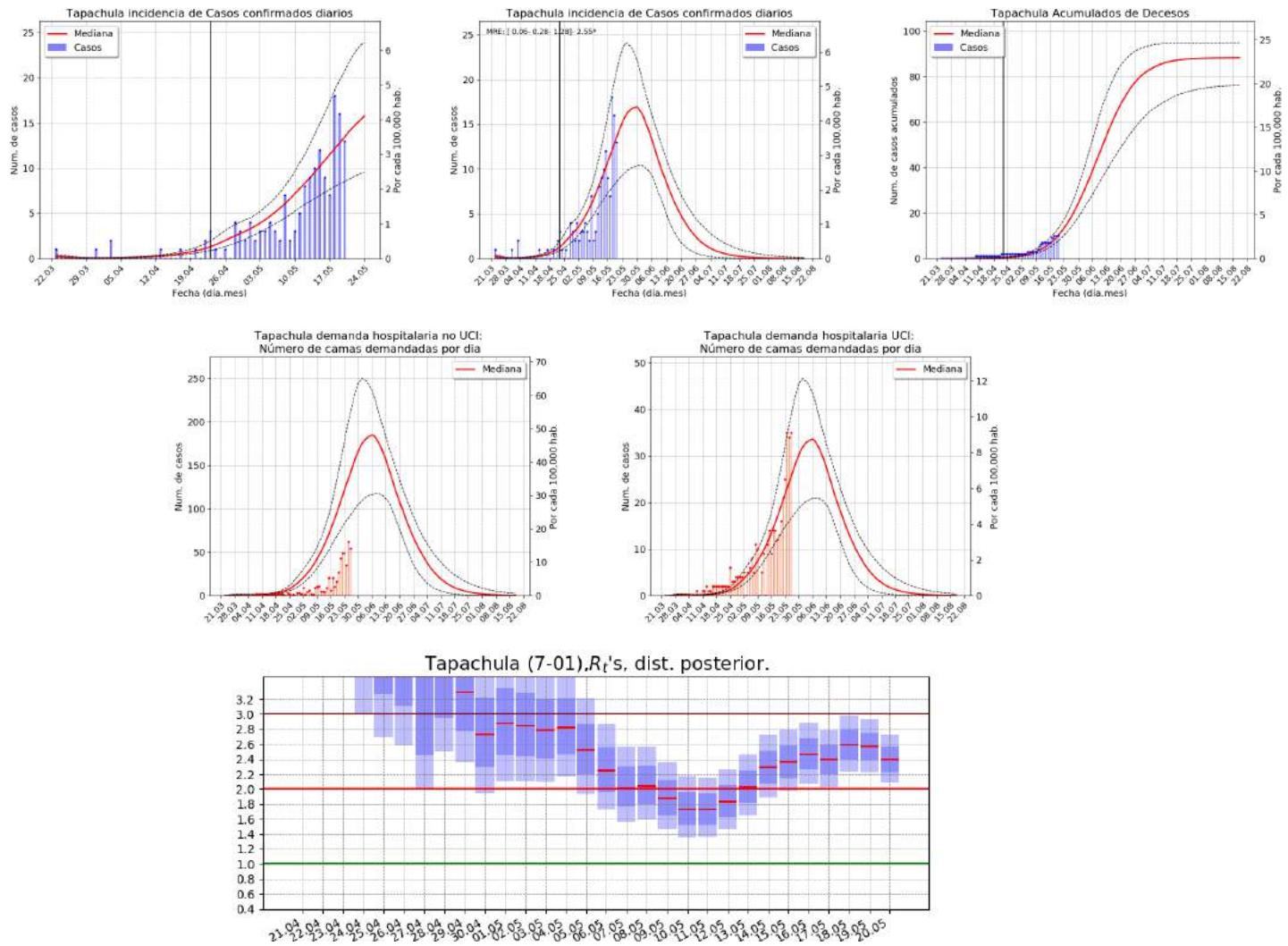
	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	12.6	7.6 a 18.6	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	172	[135, 212]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1926	[1534, 2339]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	346	[273, 424]	Demanda total/día

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

7.1. Tapachula (7-01)

Observaciones:

- El R_t de Tapachula ha crecido significativamente desde el 11.05. Es posible que las condiciones de movilidad o el número de personas que participan en el brote hayan aumentado. El pronóstico debe tomarse con reservas.

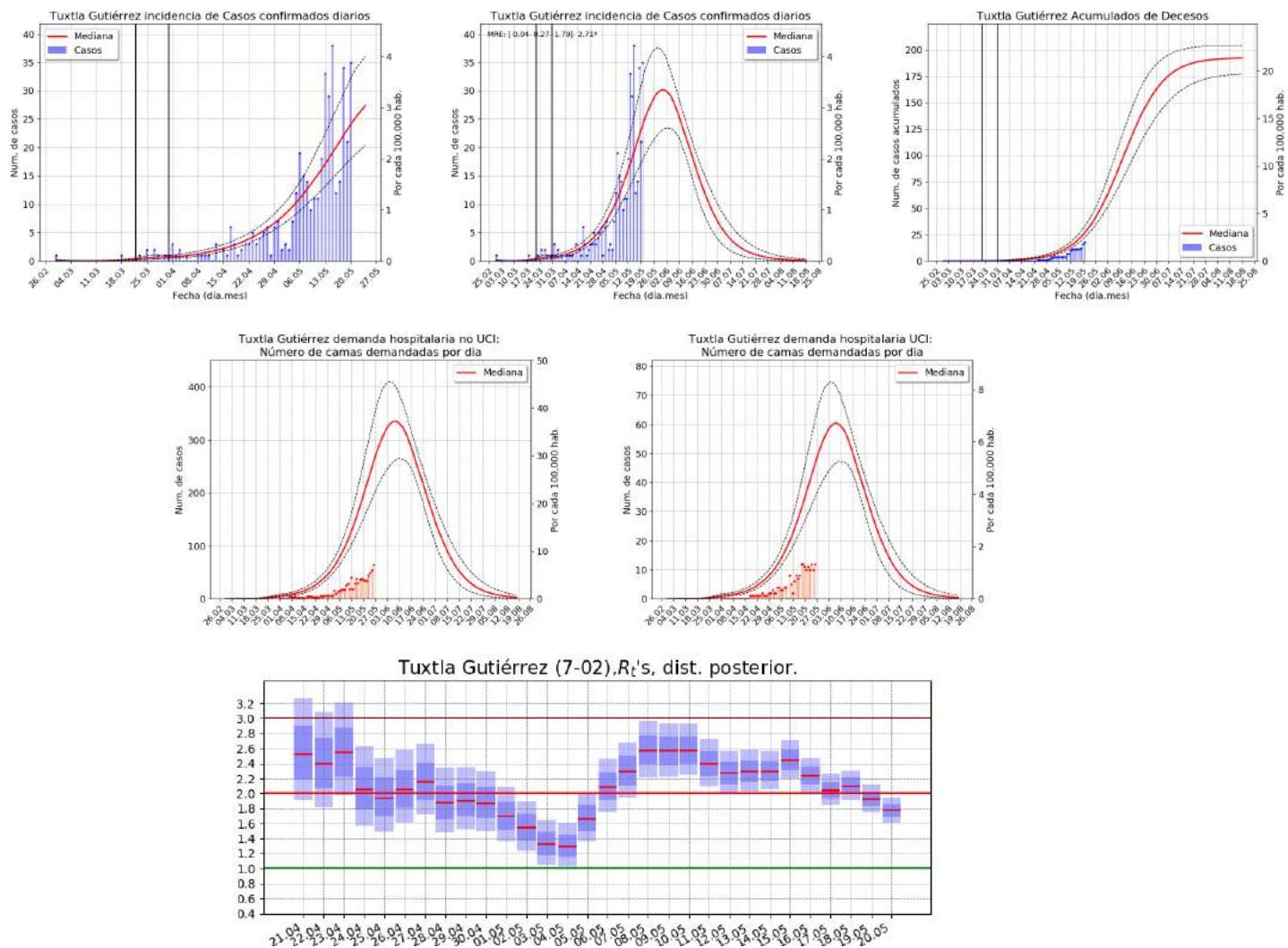


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	26.5	22.5 a 30.5	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	24	[22, 27]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	252	[228, 277]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	47	[42, 52]	Demanda total/día

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

7.2. Tuxtla Gutiérrez (7-02)

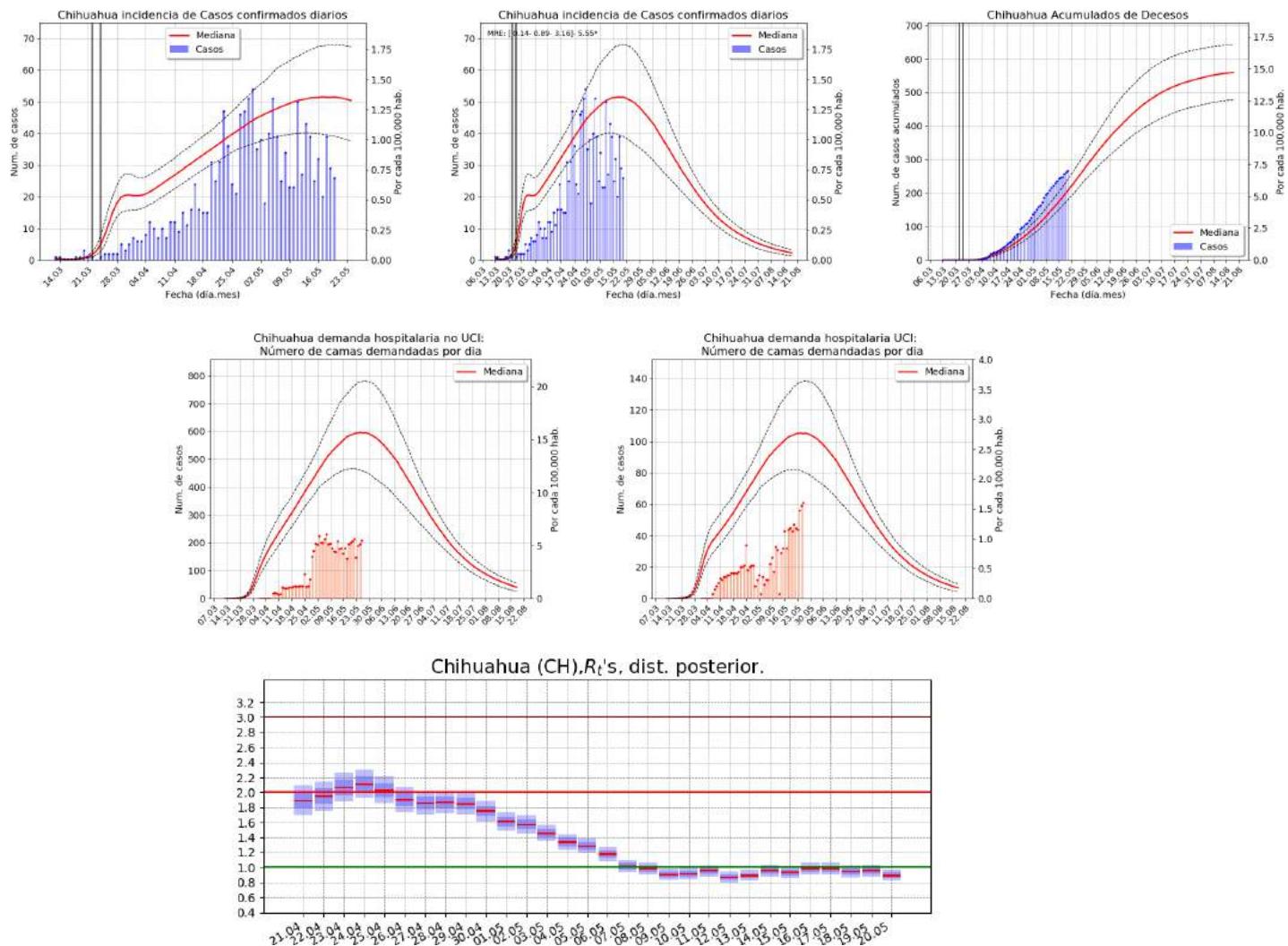


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	31.5	27.5 a 6.6	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	29	[23, 35]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	320	[258, 385]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	58	[46, 70]	Demandta total/día

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

8. Chihuahua (8)

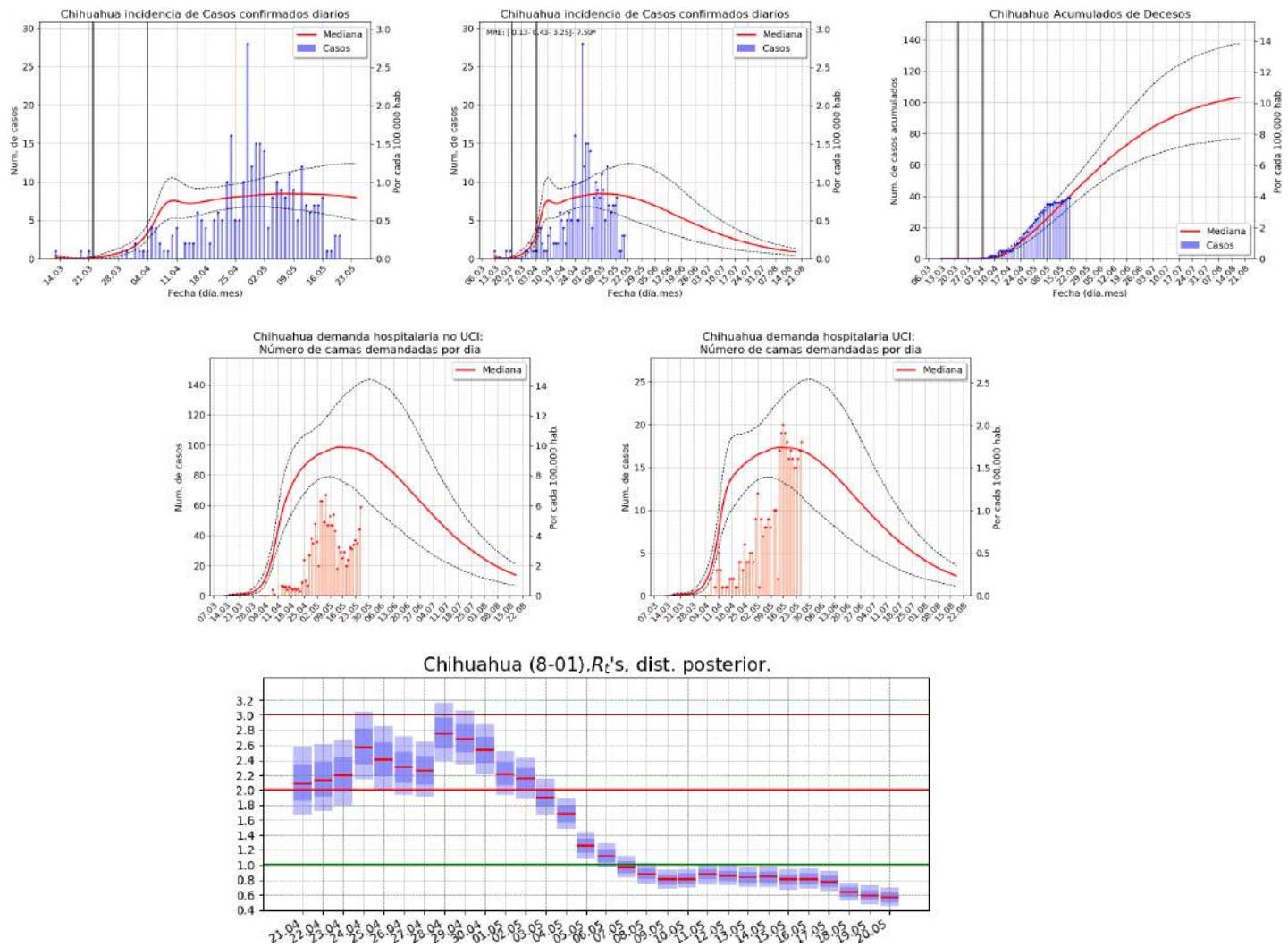


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	17.5	9.5 a 22.5	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	51	[40, 67]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	585	[460, 771]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	103	[81, 137]	Demanda total/día

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

8.1. Chihuahua (8-01)

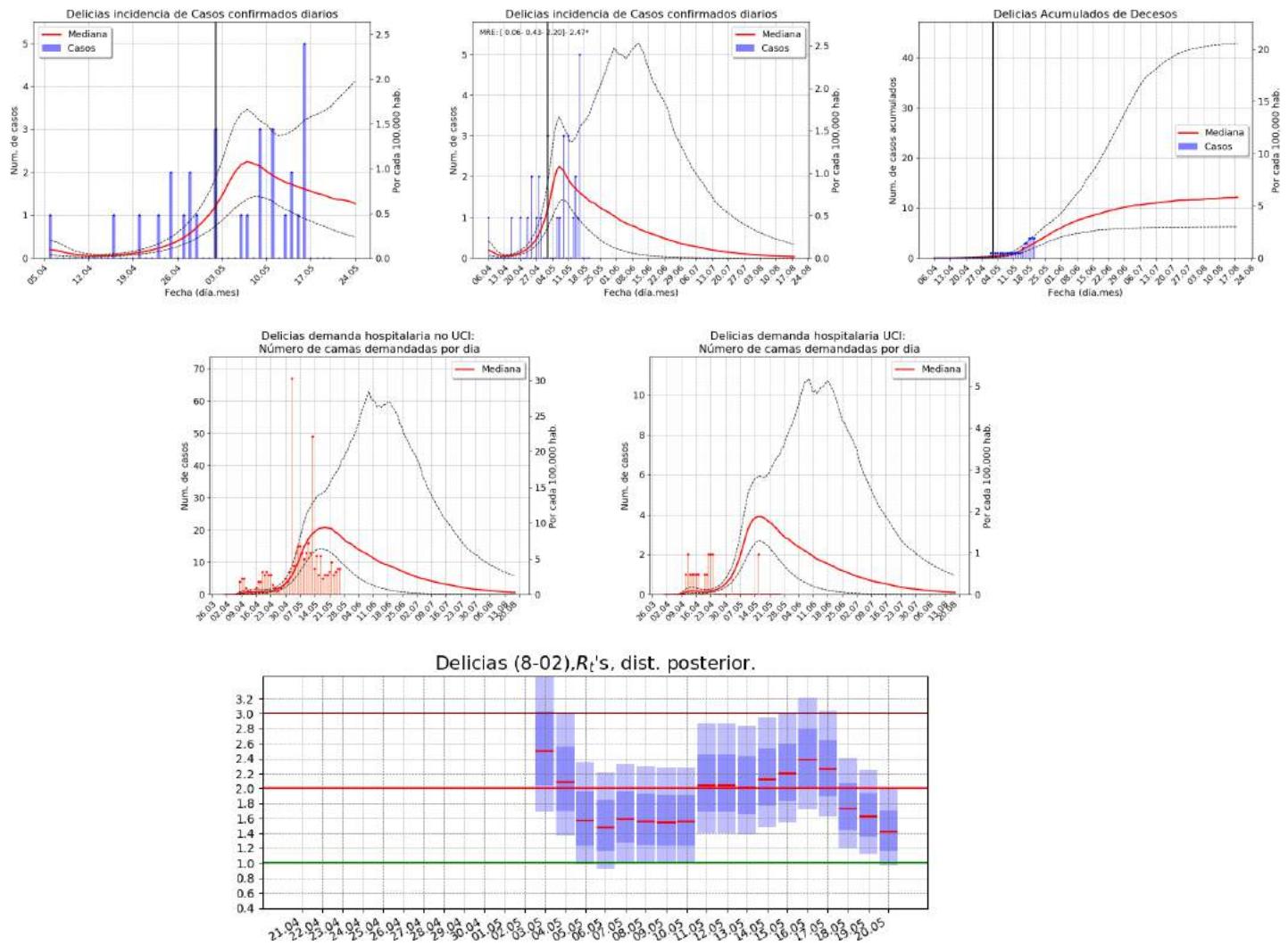


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	30.5	25.5 a 1.6	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	14	[10, 21]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	168	[115, 239]	Demand total/día
Altura del pico UCI	30	[20, 43]	Demand total/día

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

8.2. Delicias (8-02)

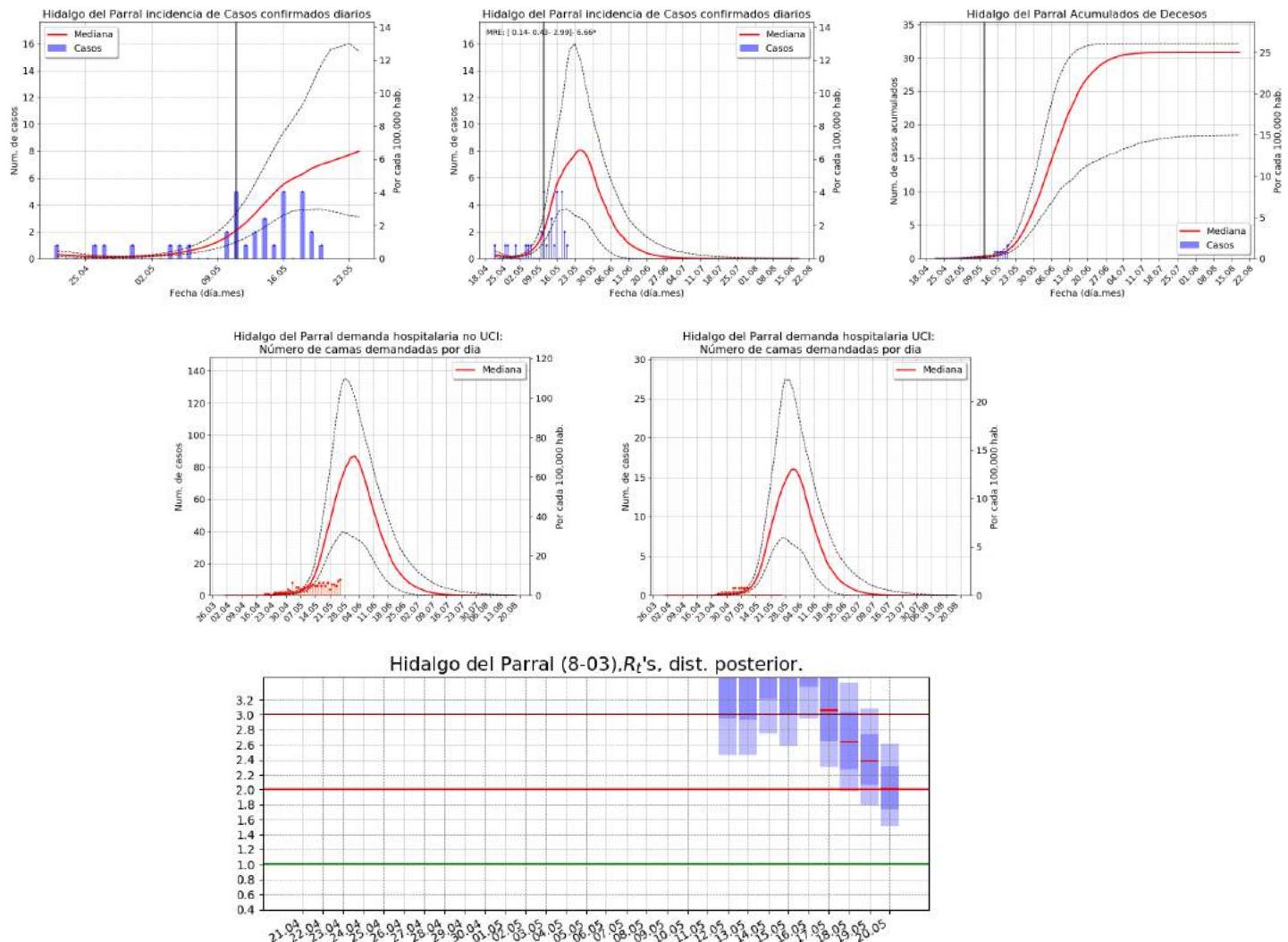


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	1.6	27.5 a 5.6	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	14	[10, 16]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	142	[113, 163]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	26	[21, 31]	Demandta total/día

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

8.3. Hidalgo del Parral (8-03)

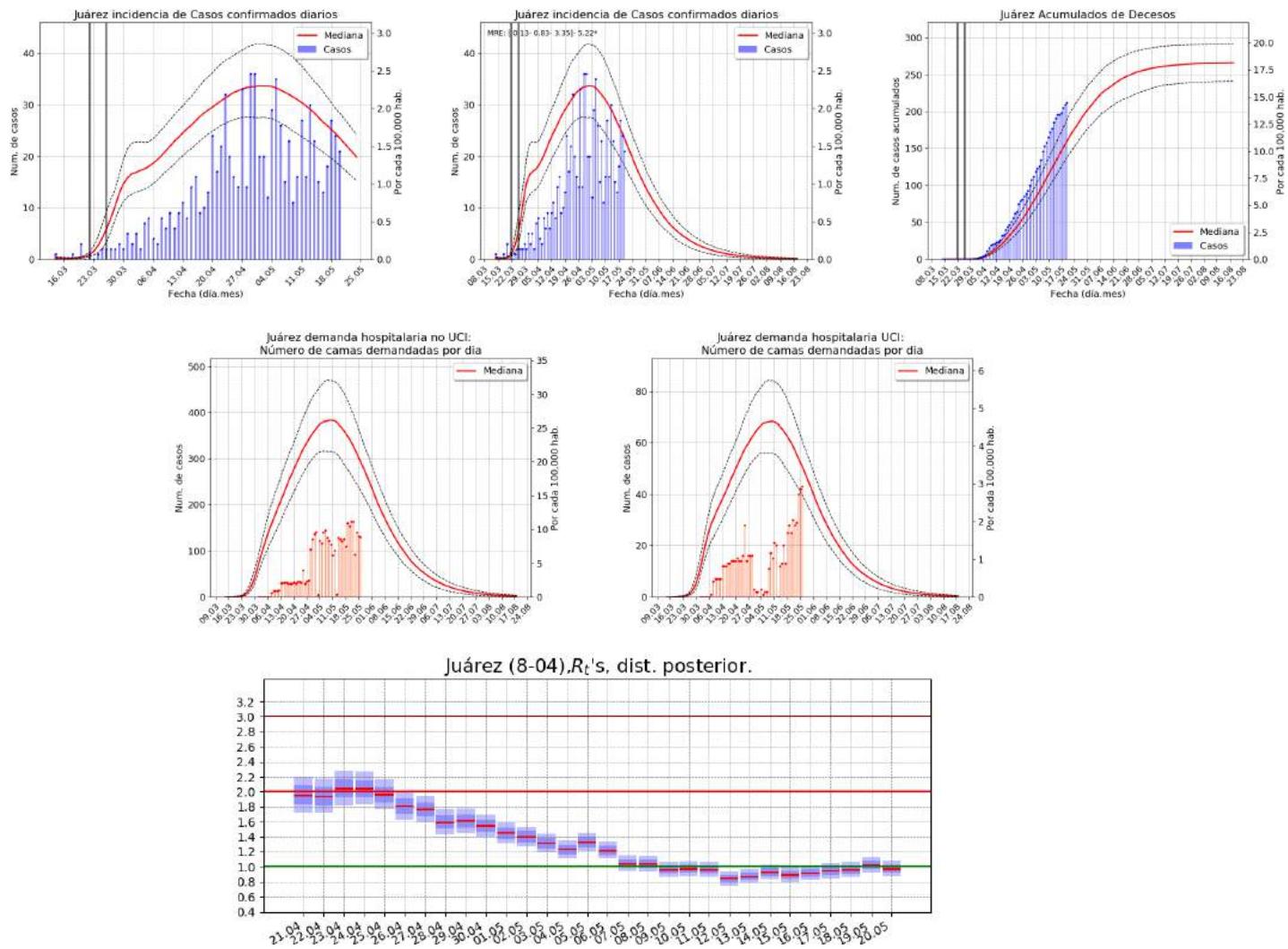


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	24.5	19.5 a 27.5	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	15	[11, 17]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	128	[110, 138]	Demand total/día
Altura del pico UCI	26	[21, 28]	Demand total/día

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

8.4. Juárez (8-04)



Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	3.5	30.4 a 6.5	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	36	[29, 45]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	410	[330, 504]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	73	[59, 91]	Demandta total/día

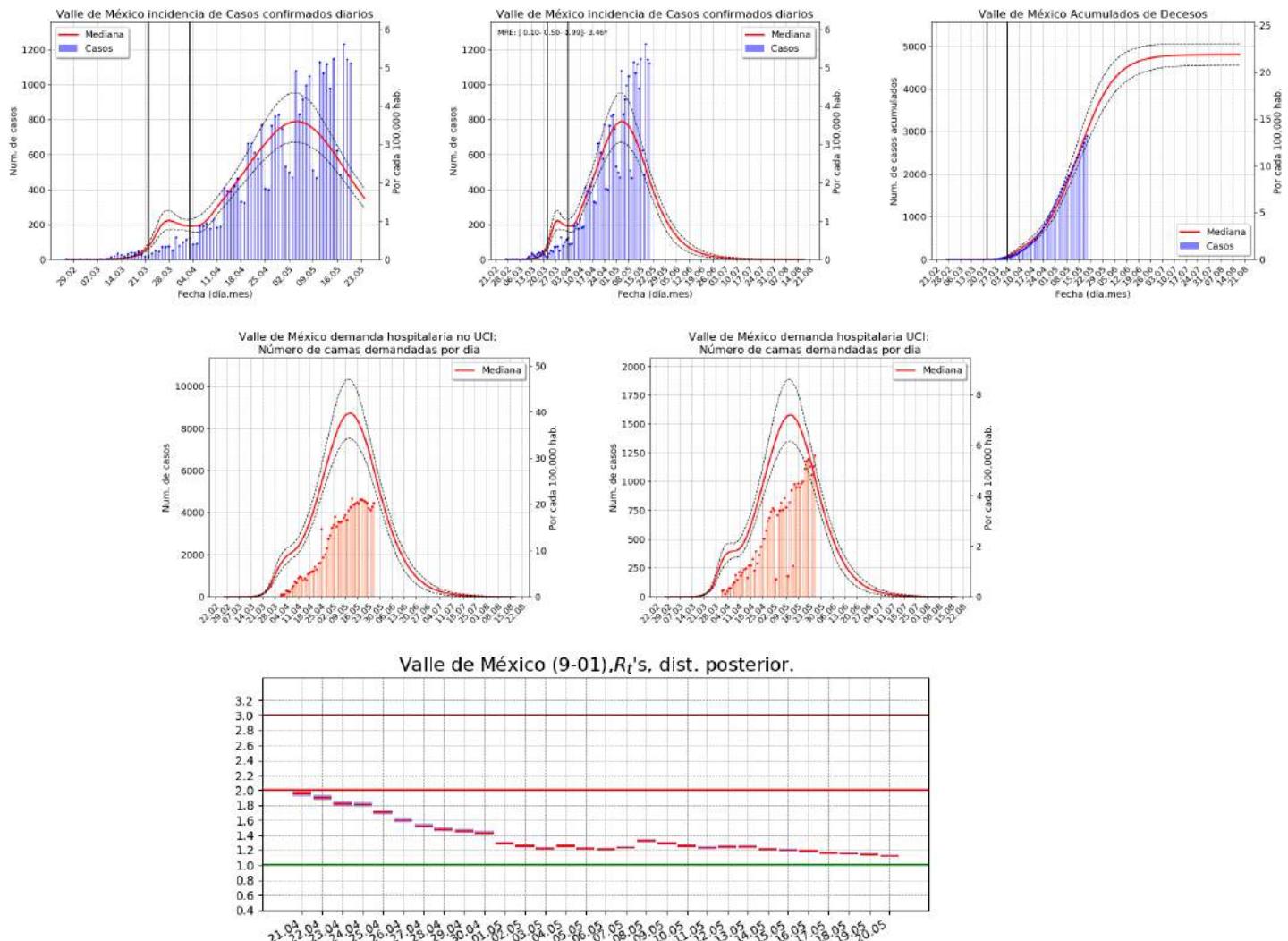
Notas: (1) Calculado de la gráfica de infectados confirmados.

9. Ciudad de México (9)

9.1. Valle de México (9-01)

Observaciones:

- Hubo un cambio retroactivo en las bases de datos de confirmados y decesos de 15 días o mas con hasta 200 casos no proviamente reportados. Esto puede haber implicado un cambio en el sistema de reporte y puede invalidar los pronósticos del modelo. Estamos estudiando el caso.

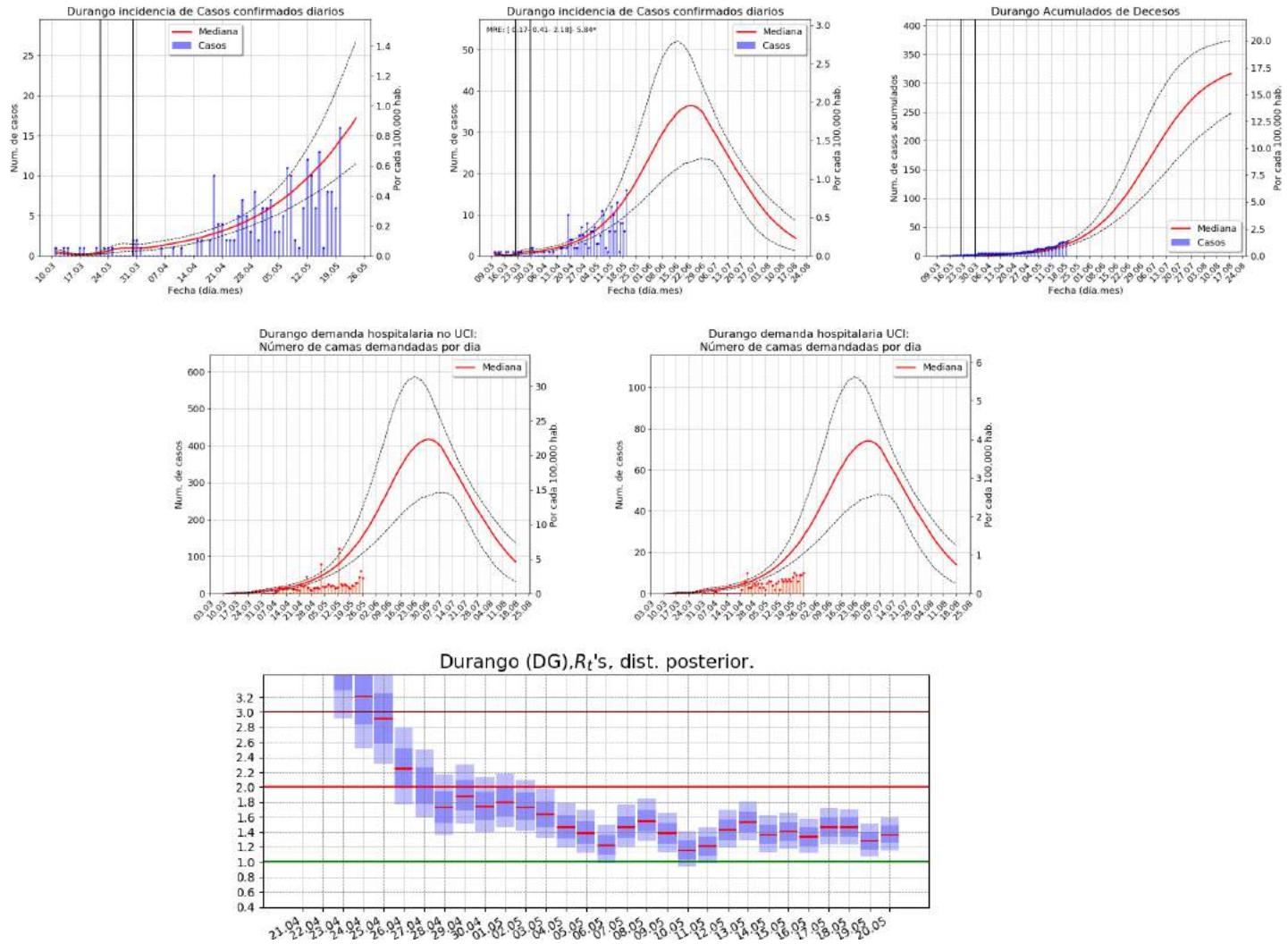


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	4.5	2.5 a 6.5	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	789	[672, 952]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	8723	[7538, 10326]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	1578	[1351, 1886]	Demanda total/día

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

10. Durango (10)

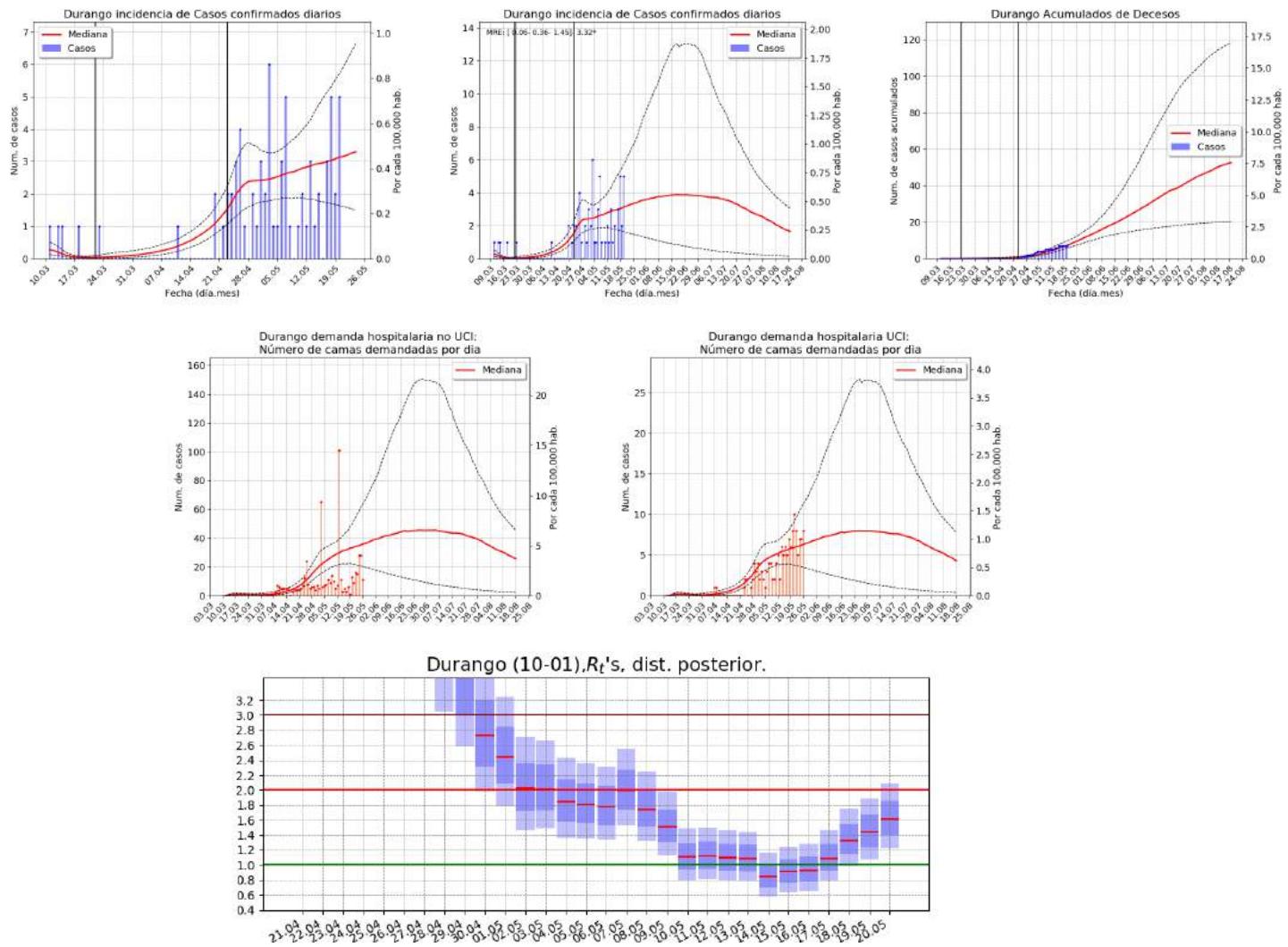


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	22.6	14.6 a 1.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	37	[24, 51]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	419	[273, 578]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	74	[48, 103]	Demanda total/día

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

10.1. Durango (10-01)



Resumen:

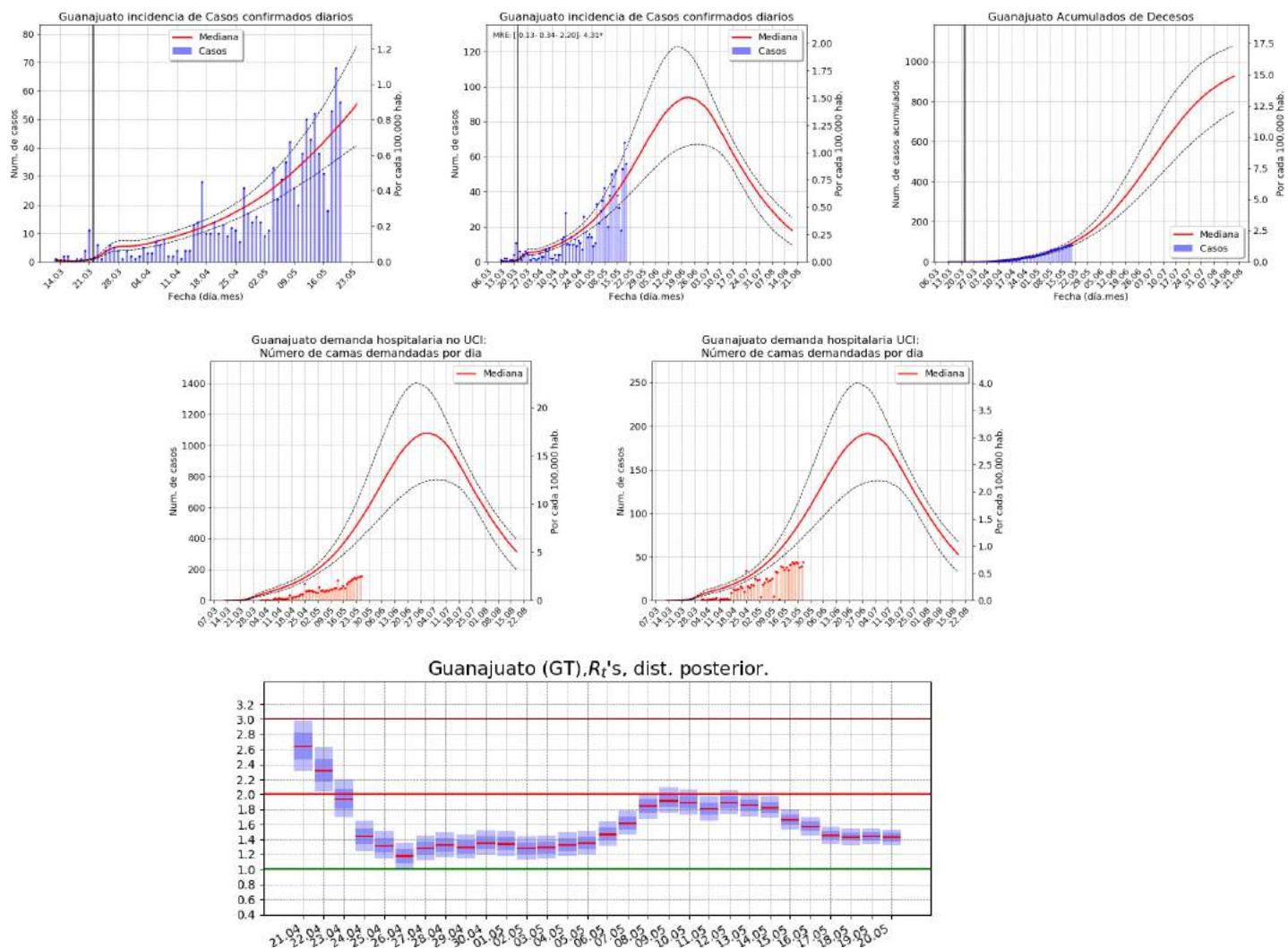
	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	20.6	12.6 a 30.6	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	16	[10, 24]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	186	[115, 271]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	33	[20, 49]	Demanda total/día

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

10.2. La Laguna (5-01)

Ver [5.1](#)

11. Guanajuato (11)

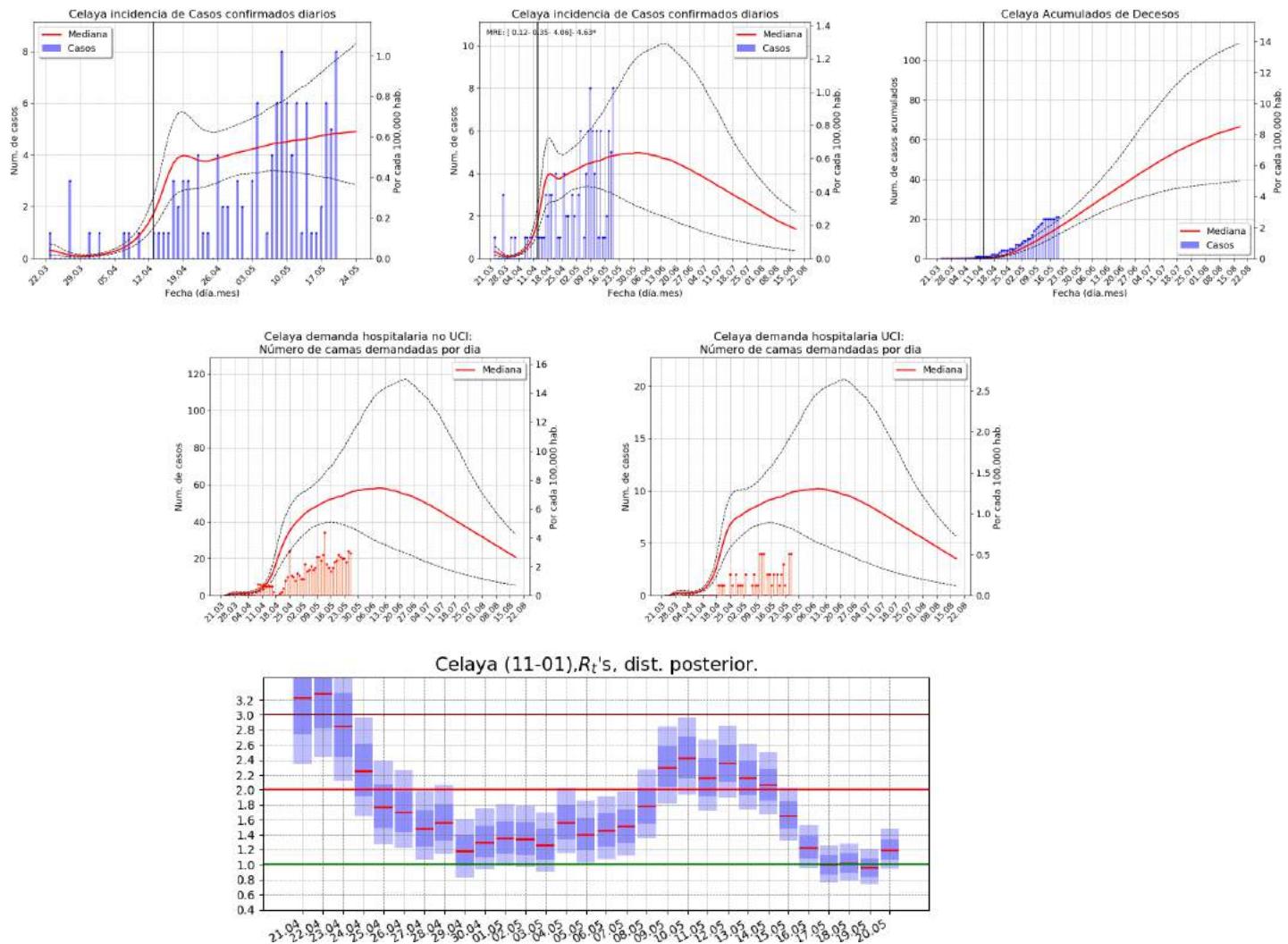


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	22.6	17.6 a 29.6	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	90	[64, 123]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1041	[748, 1405]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	184	[132, 250]	Demanda total/día

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

11.1. Celaya (11-01)

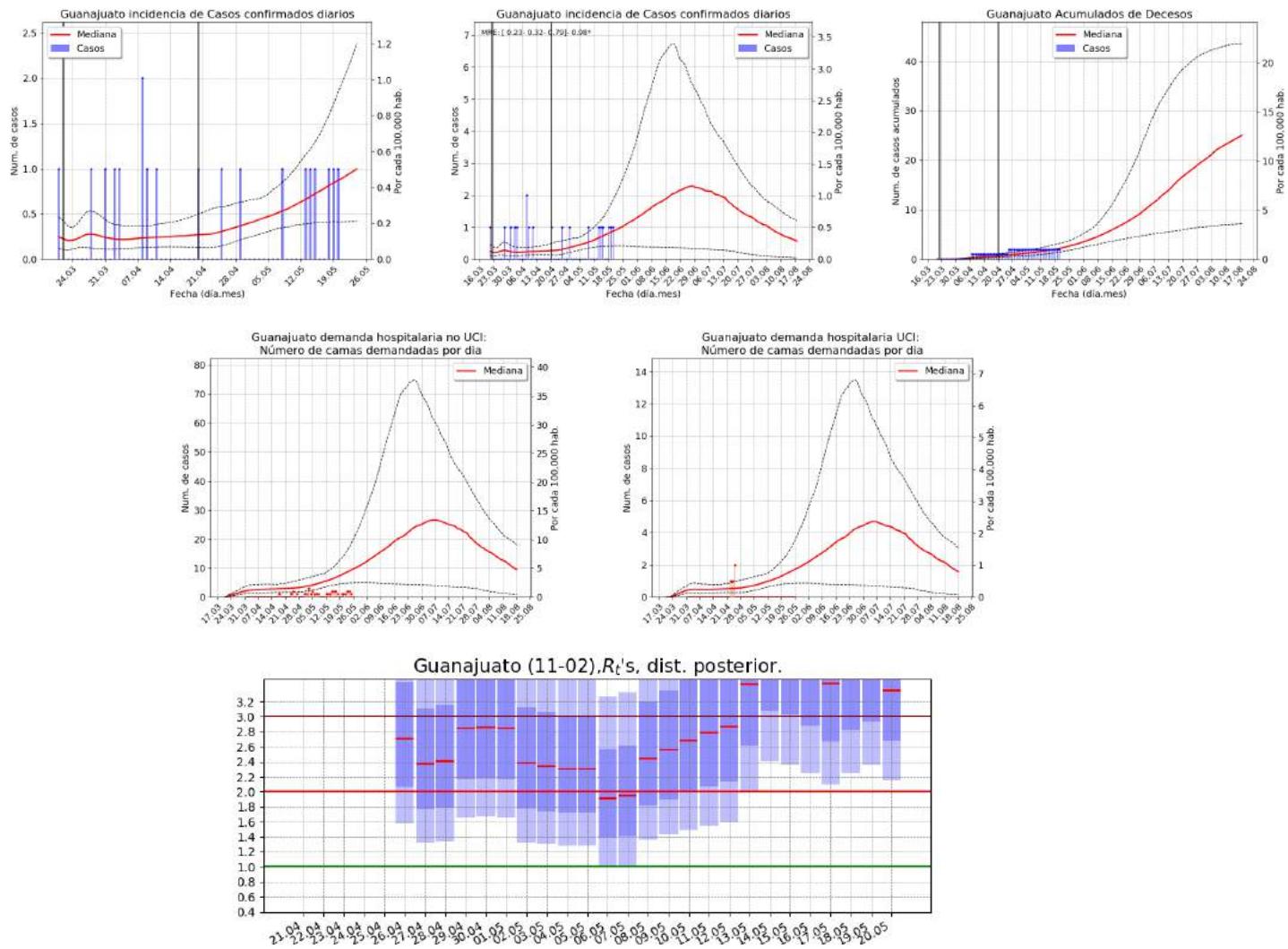


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	31.5	26.5 a 4.6	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	43	[37, 49]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	456	[404, 503]	Demand total/día
Altura del pico UCI	84	[74, 94]	Demand total/día

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

11.2. Guanajuato (11-02)

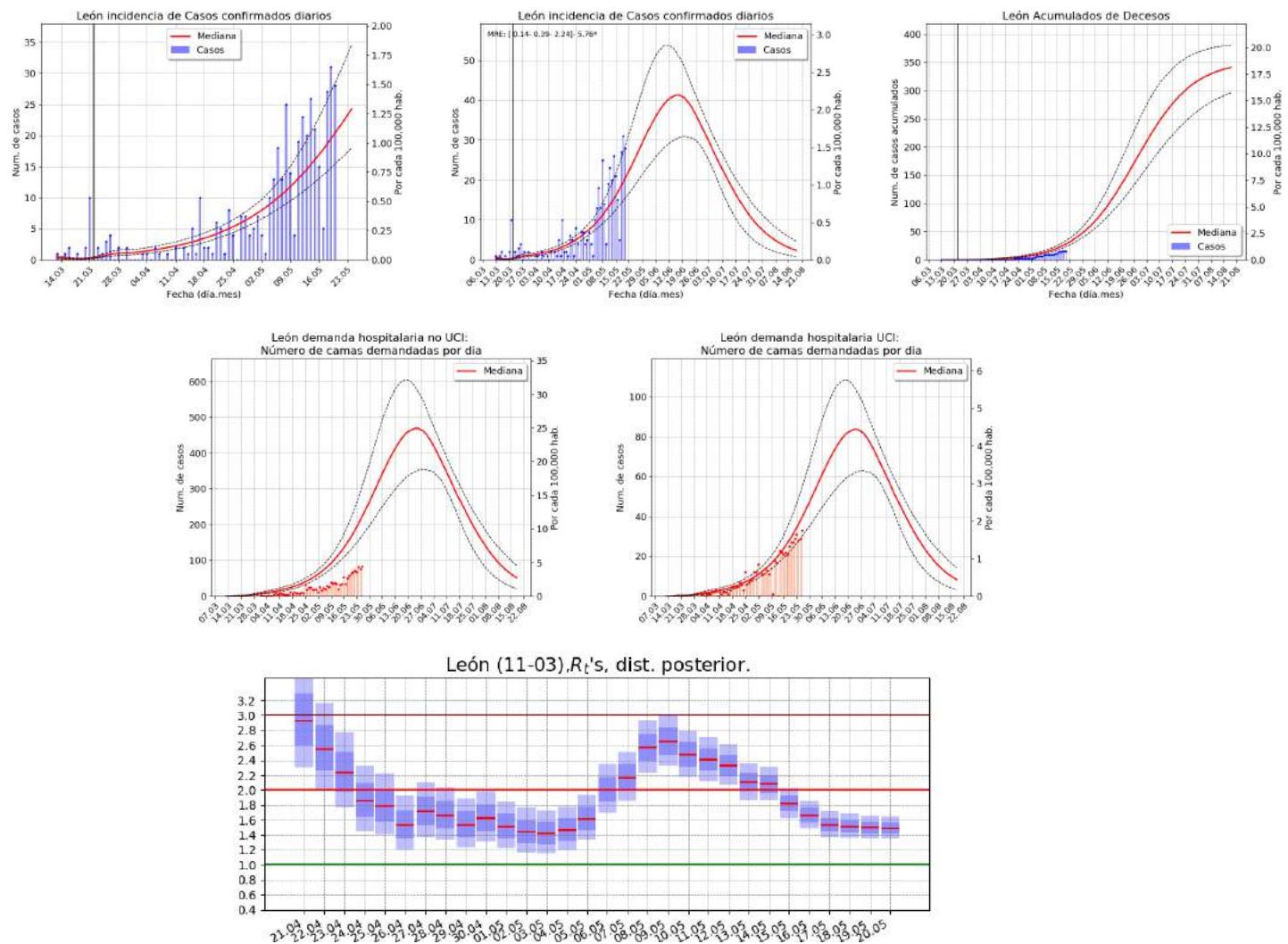


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	27.6	18.5 a 1.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	1	[0, 3]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	14	[5, 32]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	2	[1, 6]	Demandta total/día

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

11.3. León (11-03)



Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	16.6	9.6 a 22.6	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	41	[30, 54]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	470	[342, 602]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	84	[61, 108]	Demandta total/día

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

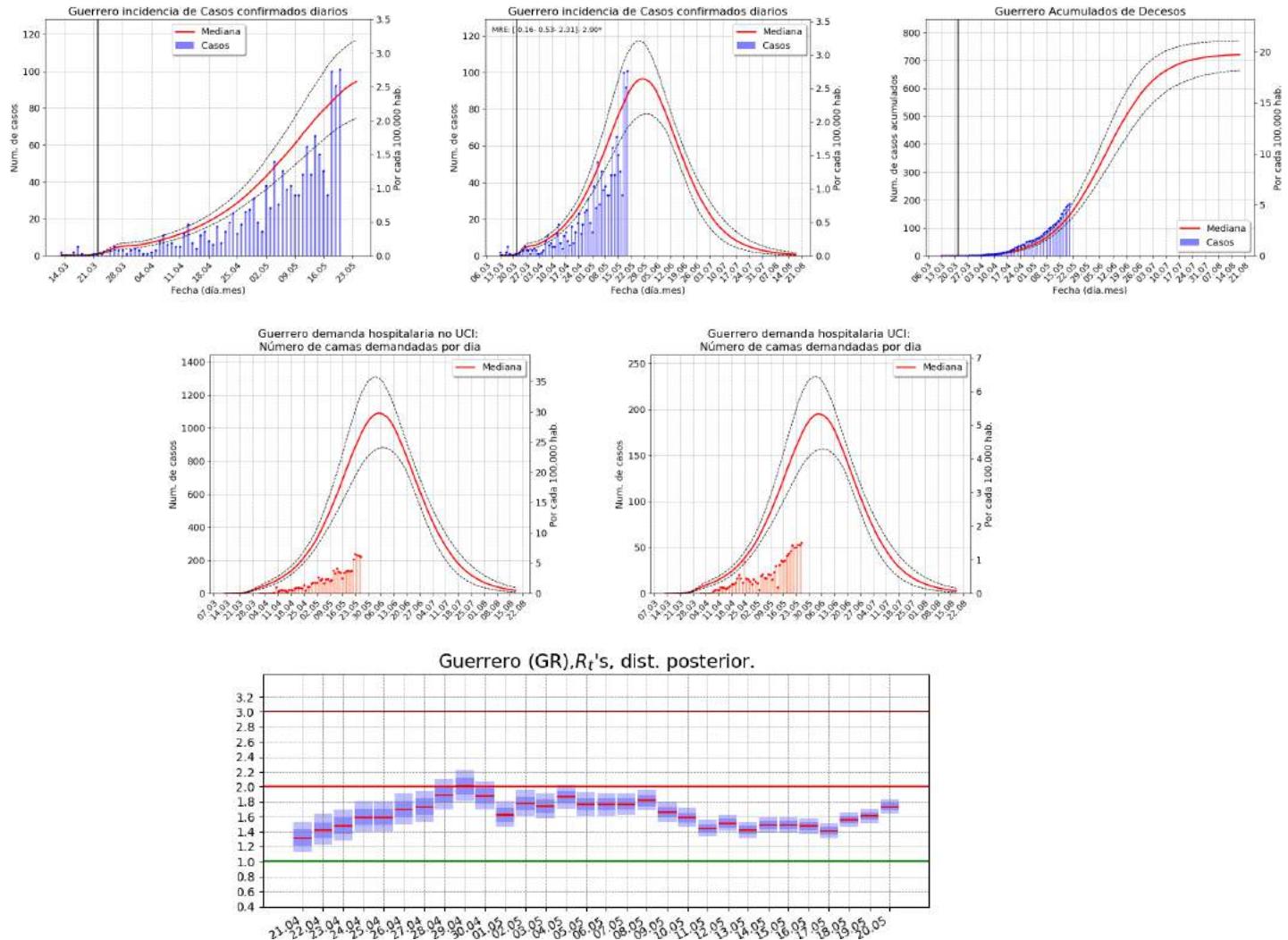
11.4. La Piedad-Pénjamo (16-01)

Ver [16.1](#)

11.5. Querétaro (22-01)

Ver [22.1](#)

12. Guerrero (12)



Resumen:

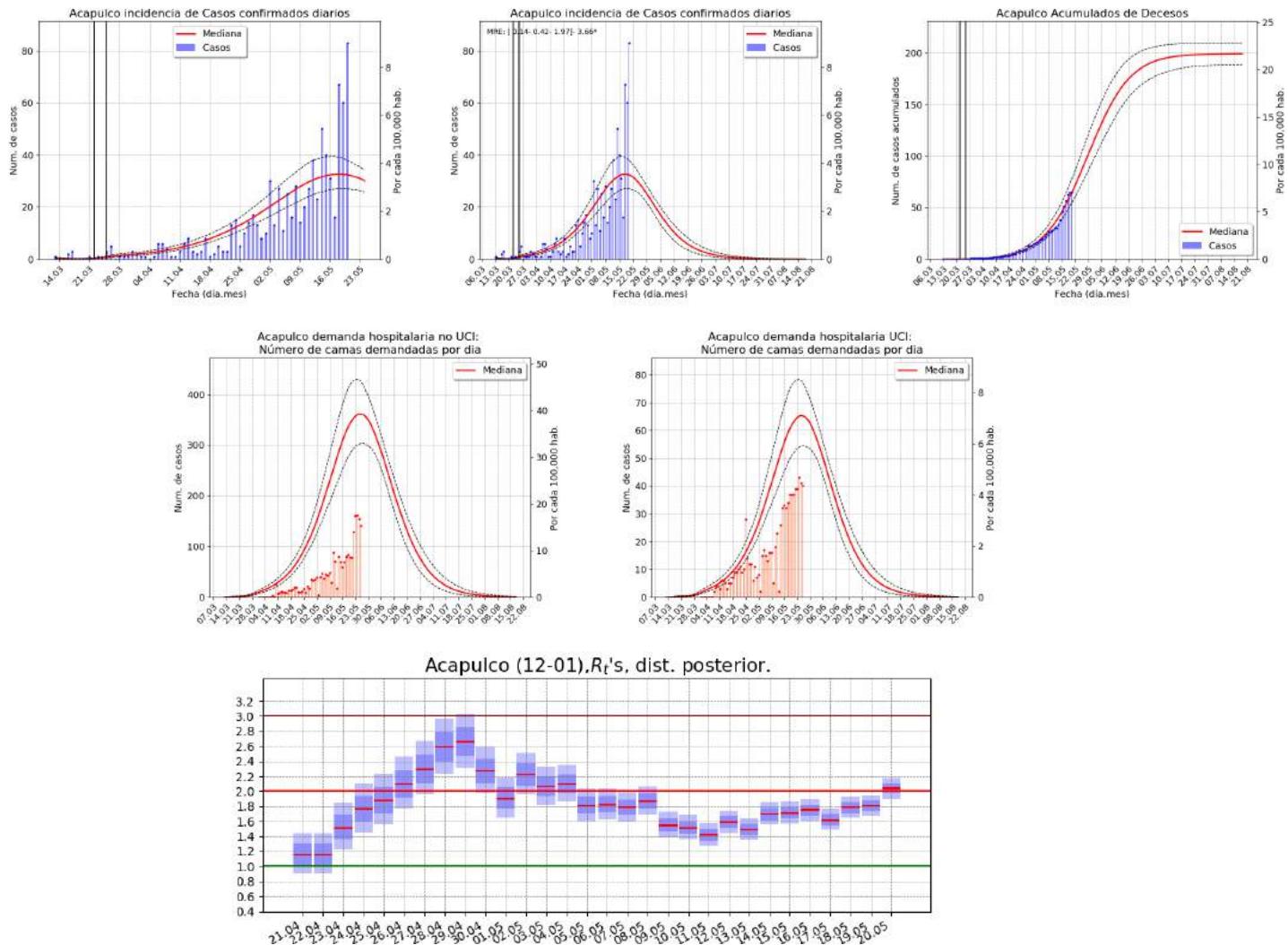
	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	28.5	23.5 a 1.6	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	97	[77, 118]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1096	[879, 1313]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	196	[156, 236]	Demandta total/día

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

12.1. Acapulco (12-01)

Comentarios:

- El R_t de Acapulco se mantenido significativamente alto desde 9.05. Es posible que las condiciones de movilidad o el número de personas que participan en el brote hayan aumentado. El pronóstico debe tomarse con reservas.



Resumen:

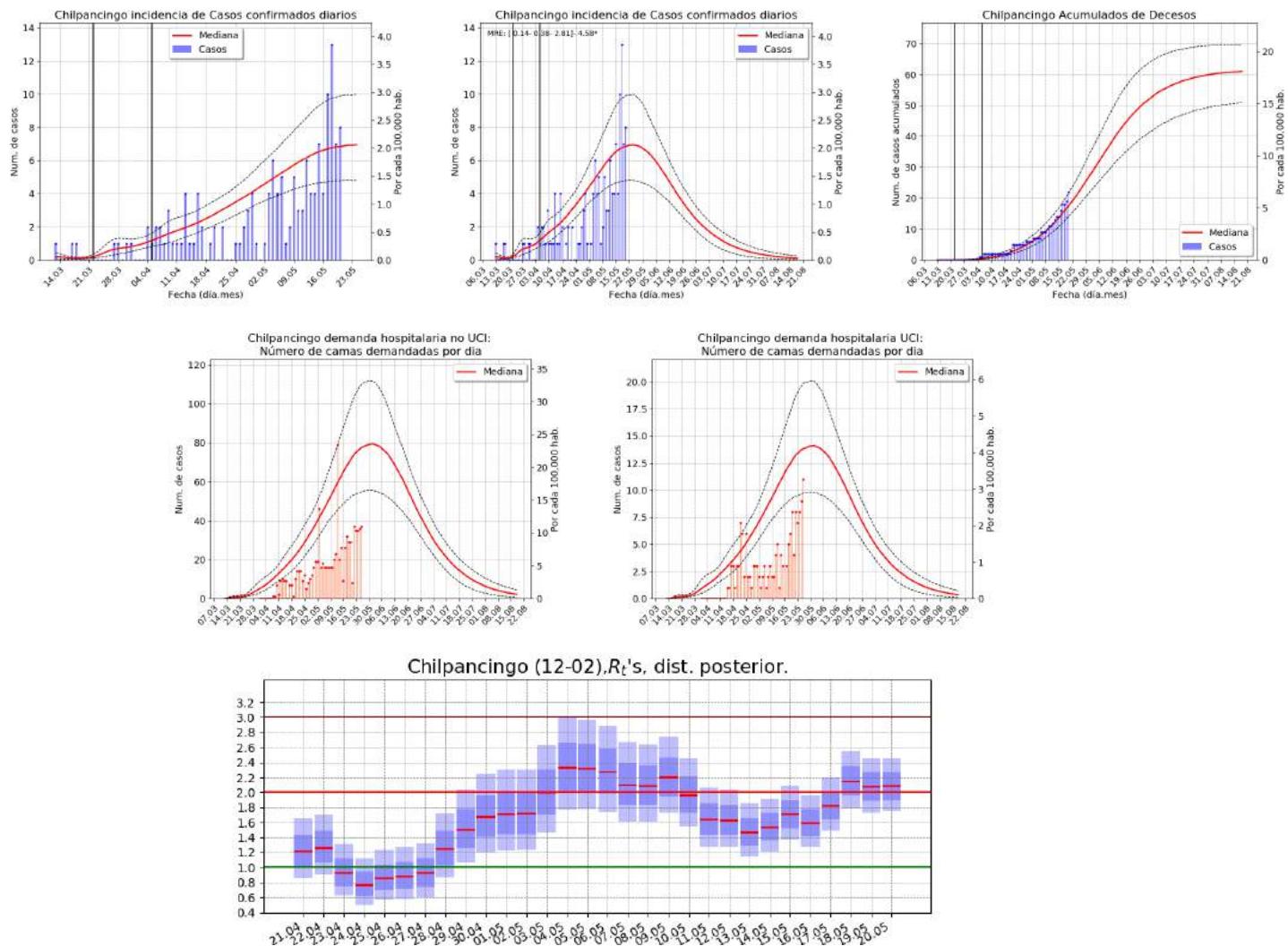
	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	17.5	14.5 a 20.5	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	33	[27, 39]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	362	[305, 426]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	66	[55, 78]	Demandta total/día

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

12.2. Chilpancingo (12-02)

Observaciones:

- El R_t en Chilpancingo se ha mantenido alto. Y en los últimos días está por arriba de 2.0.

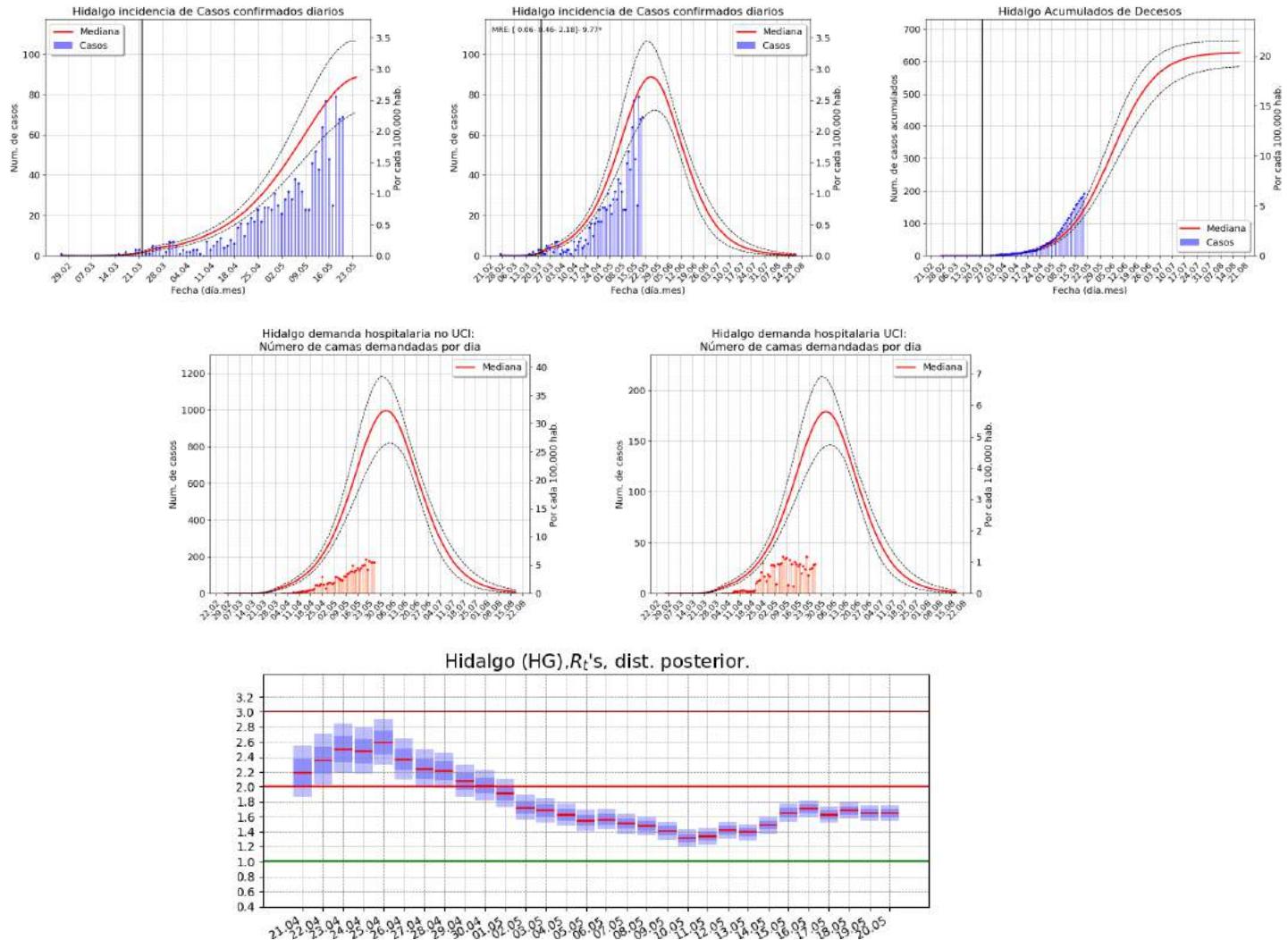


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	25.5	18.5 a 27.5	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	7	[5, 10]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	84	[61, 108]	Demand total/día
Altura del pico UCI	15	[11, 20]	Demand total/día

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

13. Hidalgo (13)



Resumen:

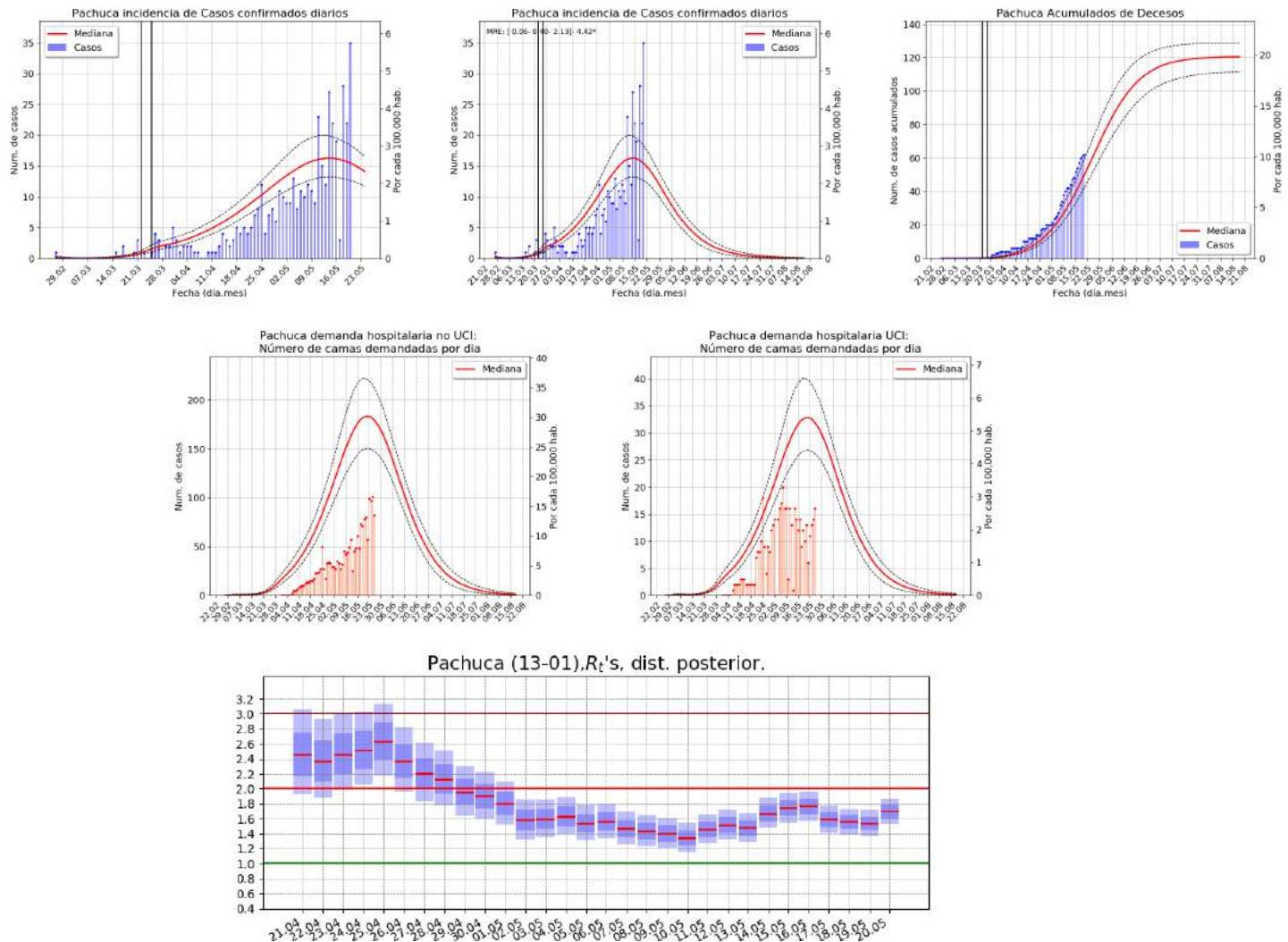
	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	25.5	20.5 a 29.5	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	89	[73, 108]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1002	[832, 1196]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	180	[148, 216]	Demanda total/día

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

13.1. Pachuca (13-01)

Observaciones:

- El R_t de la ciudad está creciendo desde el 10 de mayo. Es posible que la movilidad haya aumentado o el número de personas que participan en el brote haya aumentado. Hay que tomar con reserva los pronósticos del modelo.

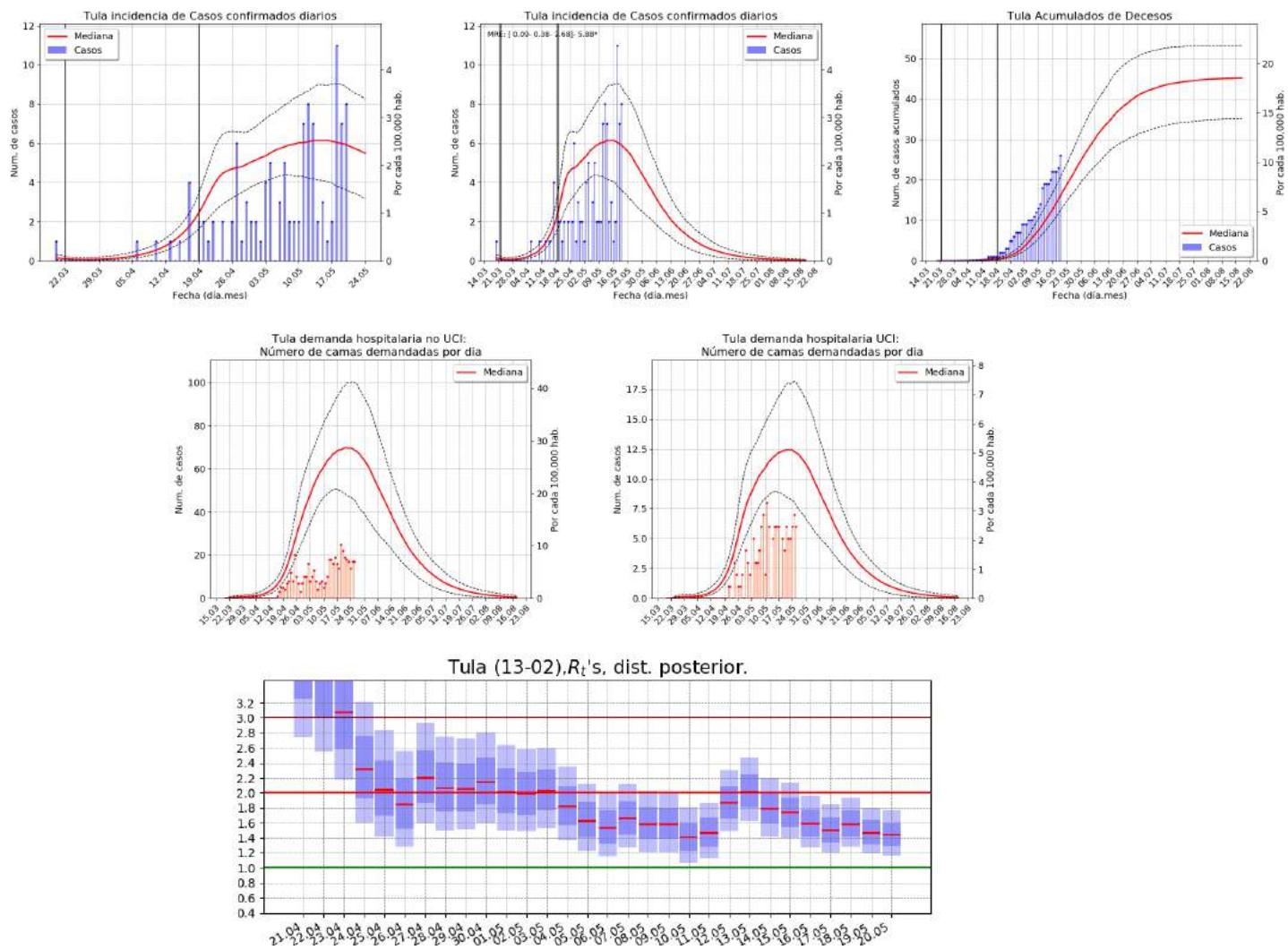


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	13.5	10.5 a 16.5	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	16	[13, 20]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	182	[150, 221]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	33	[27, 40]	Demanda total/día

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

13.2. Tula (13-02)

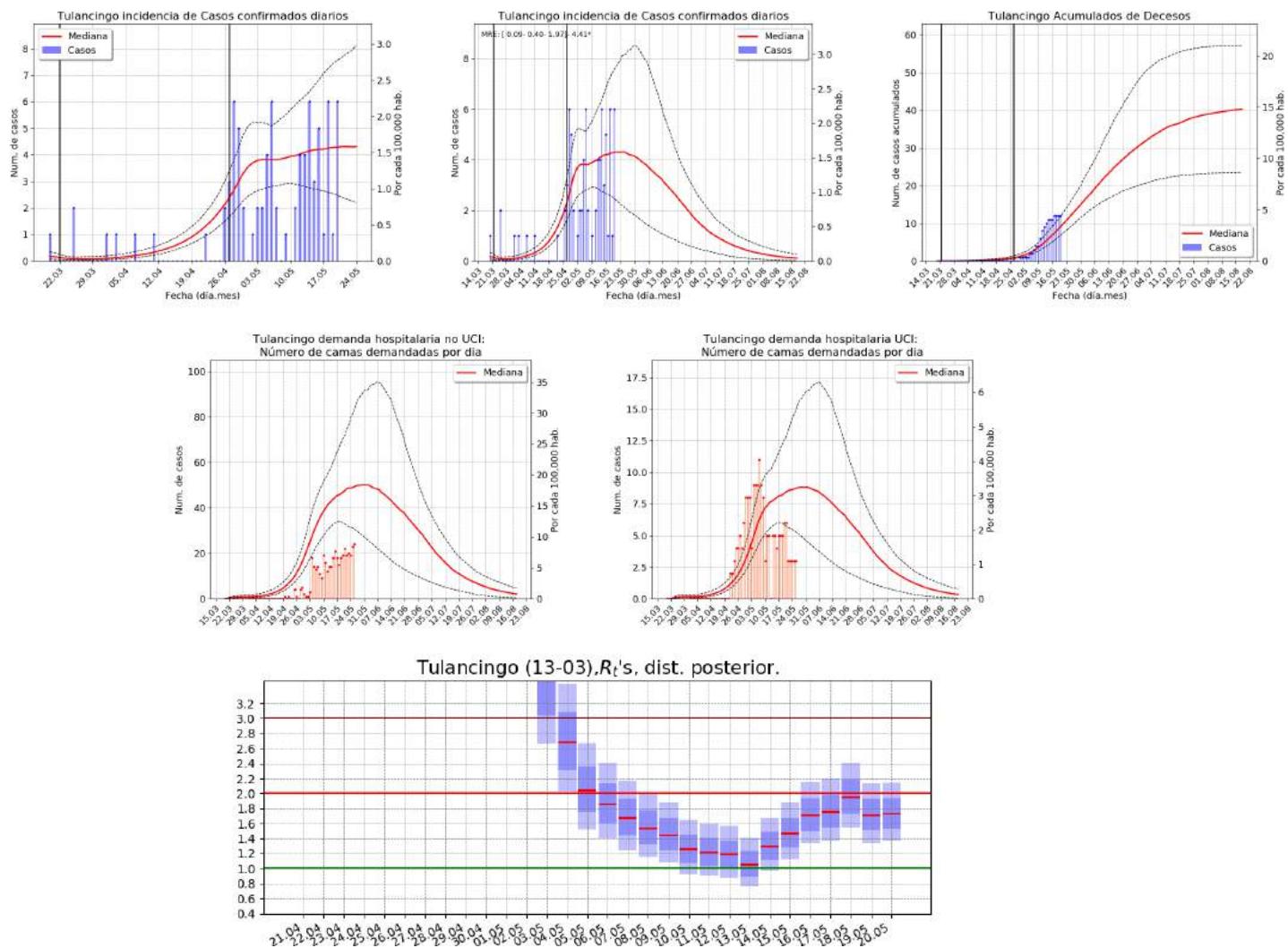


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	19.5	14.5 a 23.5	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	10	[8, 13]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	113	[88, 139]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	20	[16, 26]	Demandta total/día

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

13.3. Tulancingo (13-03)



Resumen:

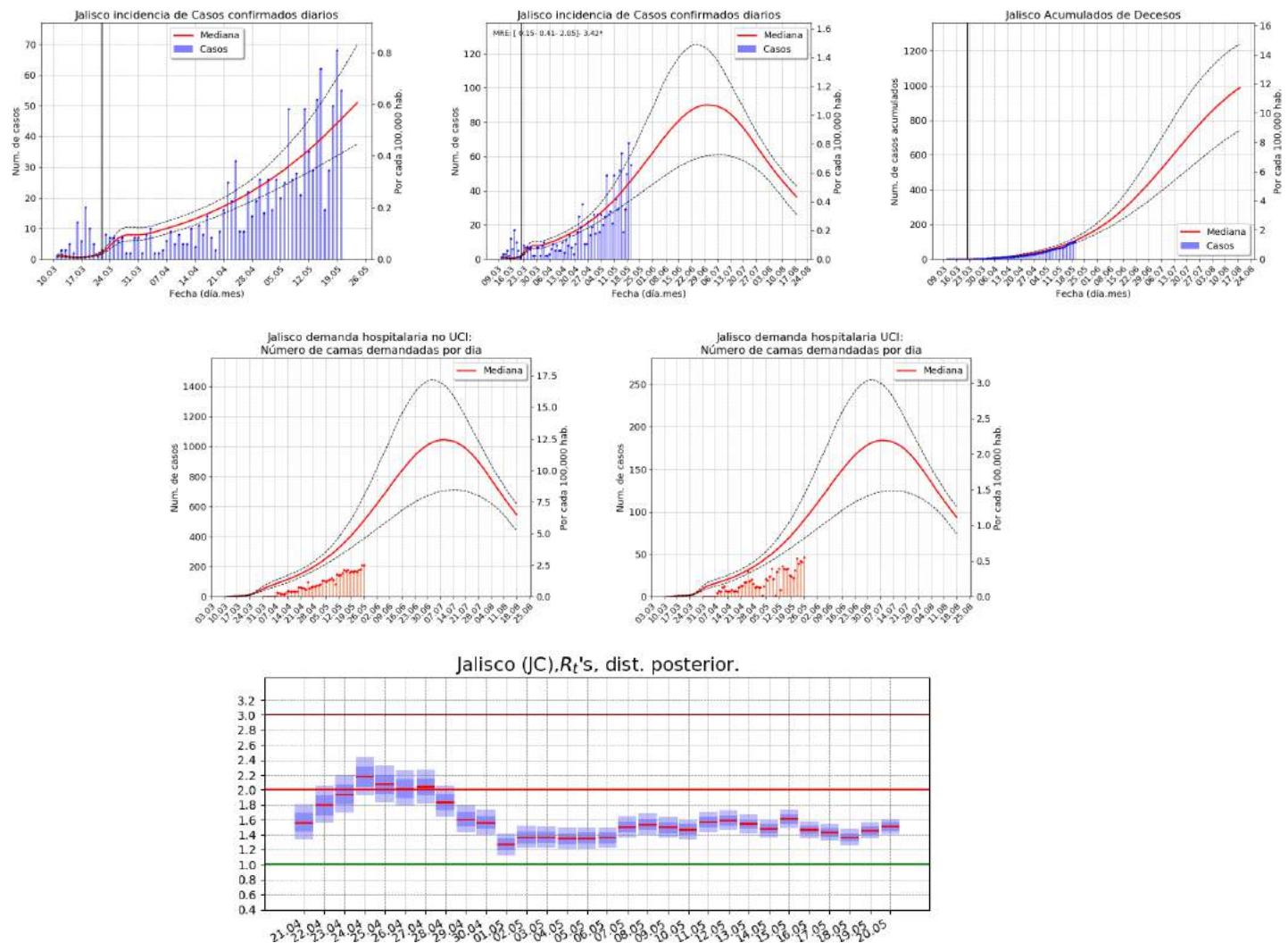
	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	31.5	24.5 a 3.6	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	10	[7, 13]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	111	[83, 142]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	20	[15, 26]	Demandta total/día

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

13.4. Valle de México (9-01)

Ver 9.1

14. Jalisco (14)

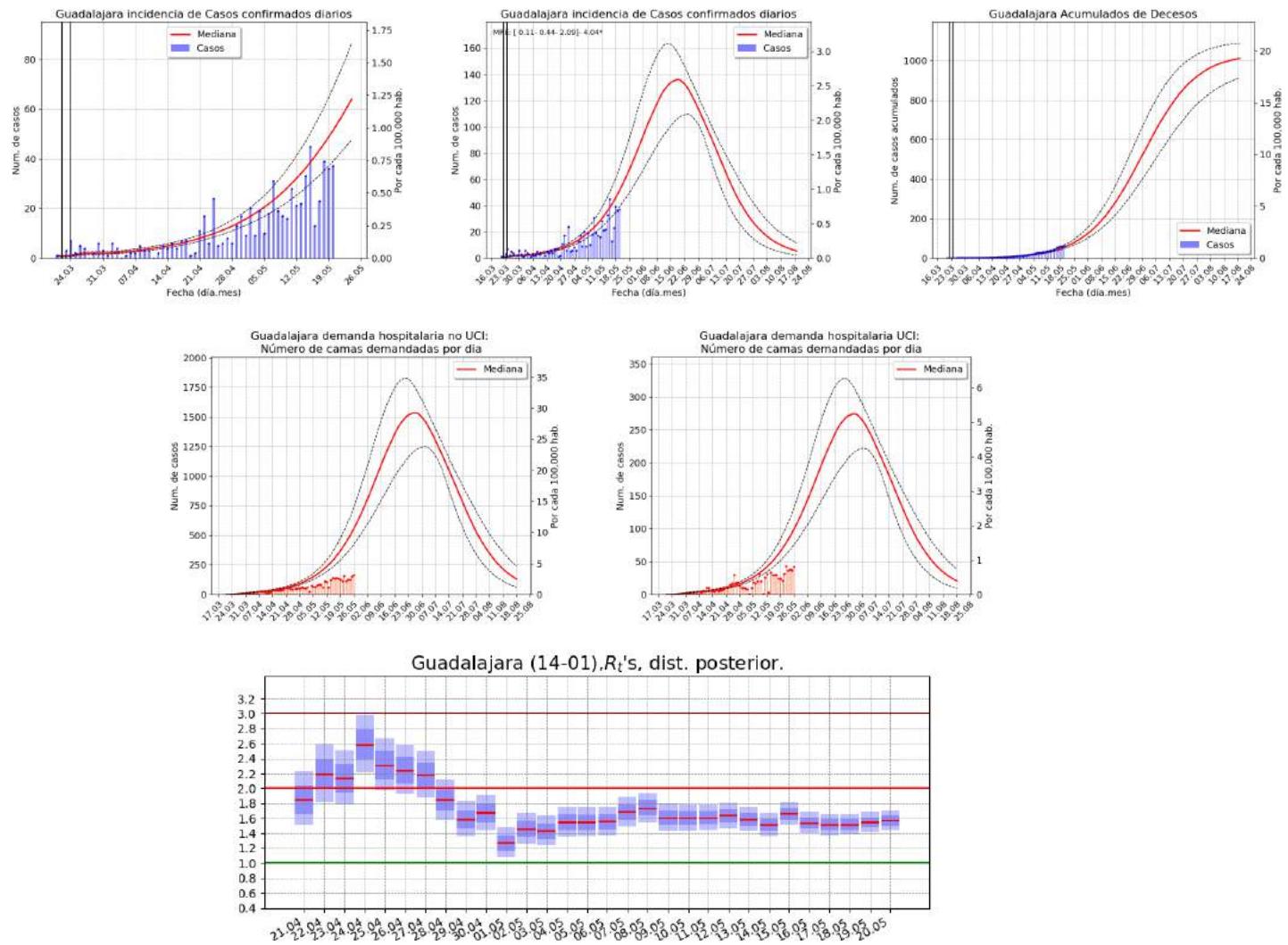


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	28.6	22.6 a 10.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	92	[64, 125]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1063	[747, 1444]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	188	[131, 256]	Demandta total/día

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

14.1. Guadalajara (14-01)

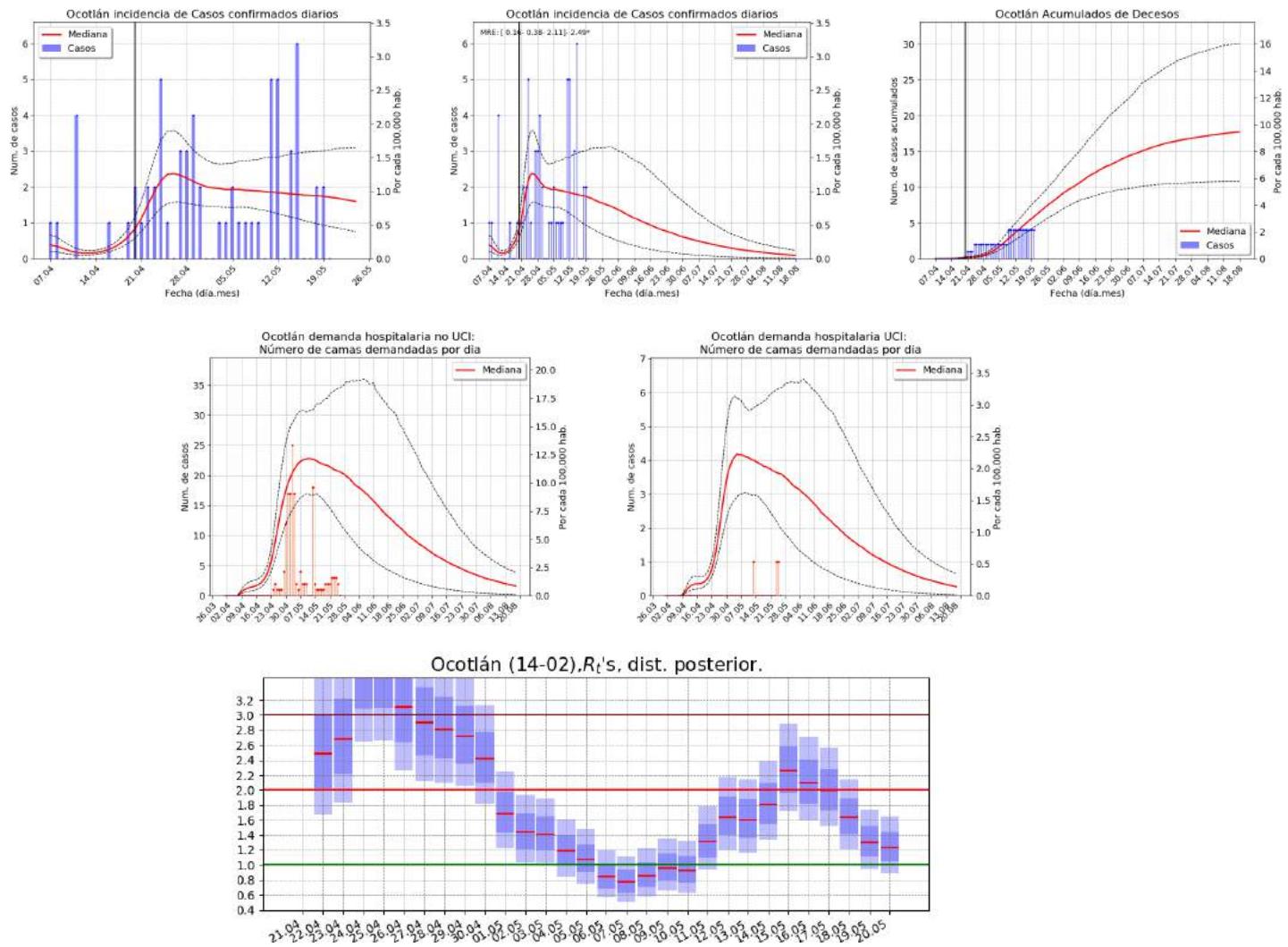


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	17.6	11.6 a 26.6	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	135	[108, 165]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1530	[1233, 1837]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	274	[219, 330]	Demandta total/día

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

14.2. Ocotlán (14-02)

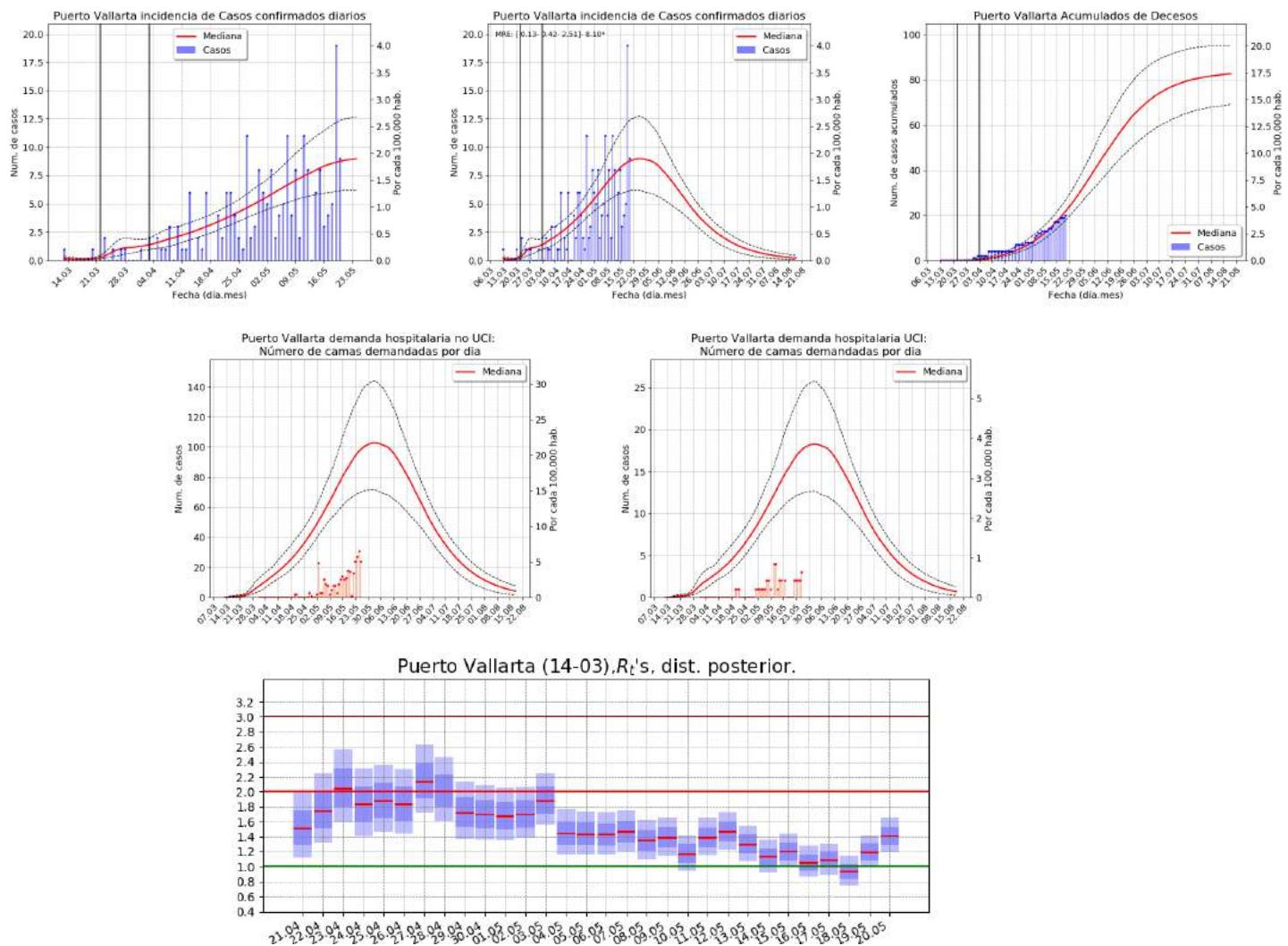


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	28.5	22.5 a 1.6	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	13	[11, 15]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	130	[113, 146]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	24	[21, 28]	Demanda total/día

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

14.3. Puerto Vallarta (14-03)



Resumen:

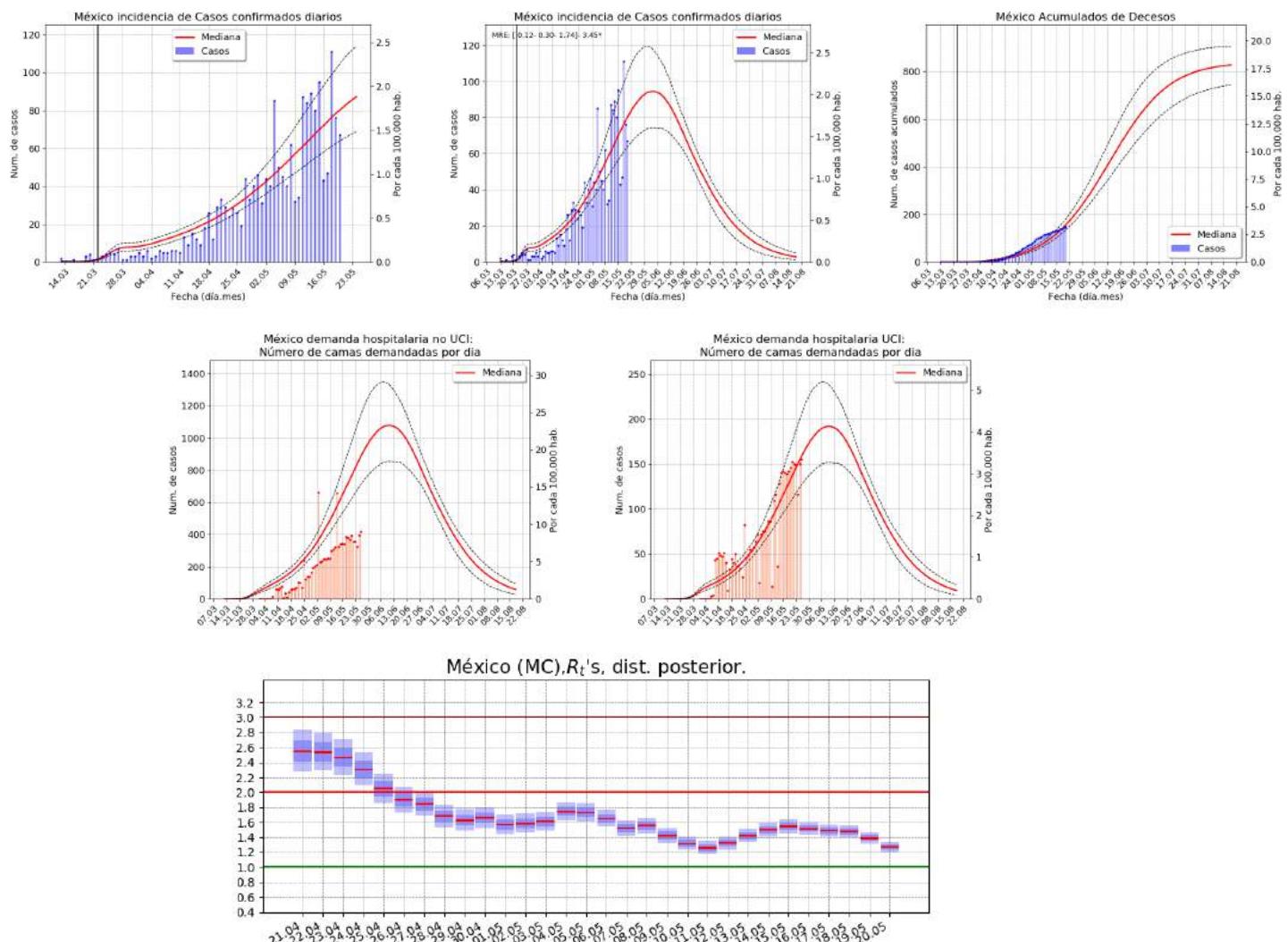
	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	26.5	21.5 a 28.5	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	9	[7, 13]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	107	[78, 144]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	19	[14, 26]	Demandta total/día

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

15. México (15)

Observaciones:

- Hubo un cambio retroactivo en las bases de datos de confirmados y decesos de 15 días o mas. Esto puede haber implicado un cambio en el sistema de reporte. Esto puede invalidar pronósticos previos del modelo. Estamos estudiando el caso.

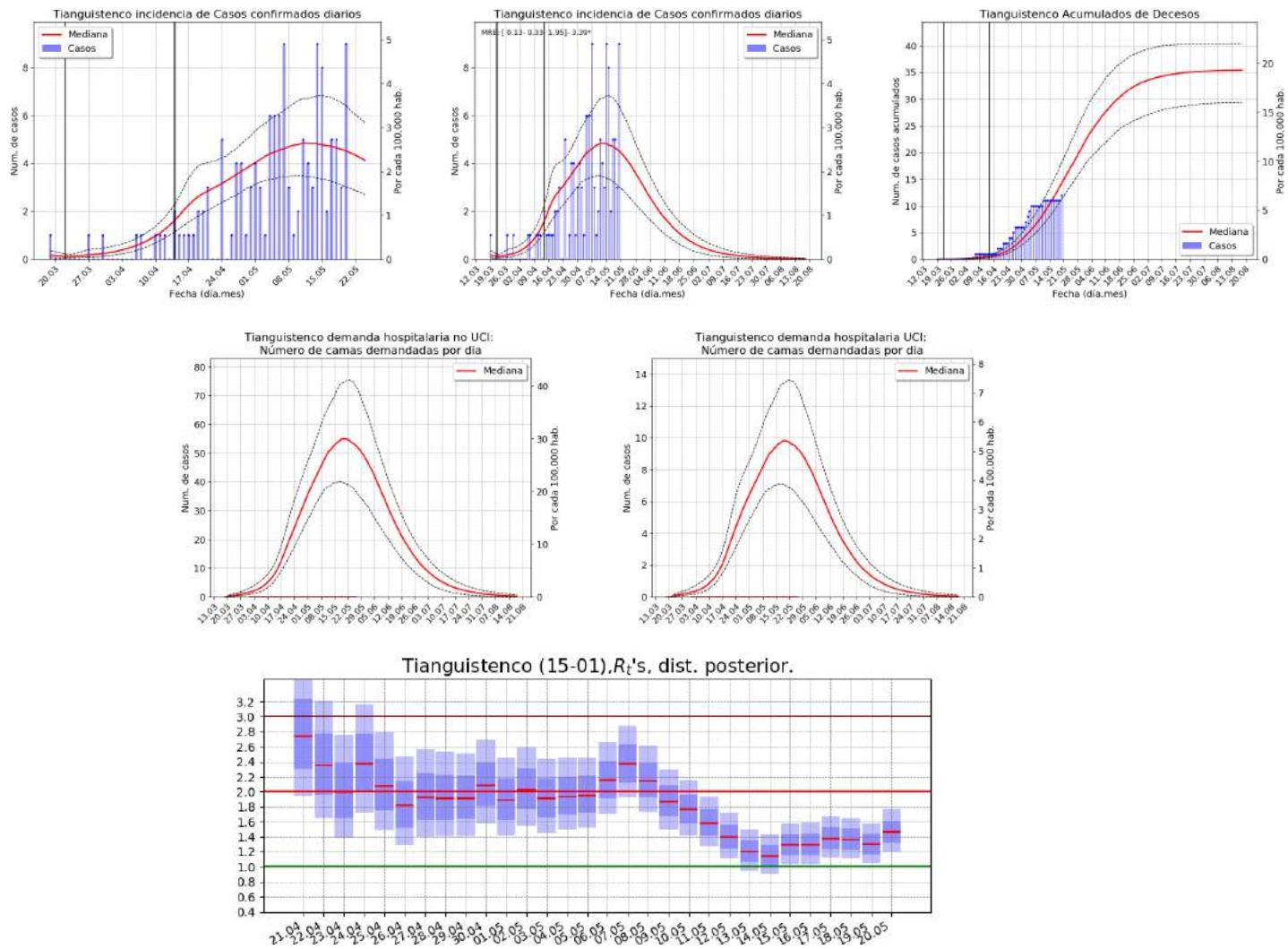


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	2.6	27.5 a 6.6	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	95	[72, 117]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1086	[835, 1328]	Demand total/día
Altura del pico UCI	193	[148, 238]	Demand total/día

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

15.1. Tianguistenco (15-01)



Resumen:

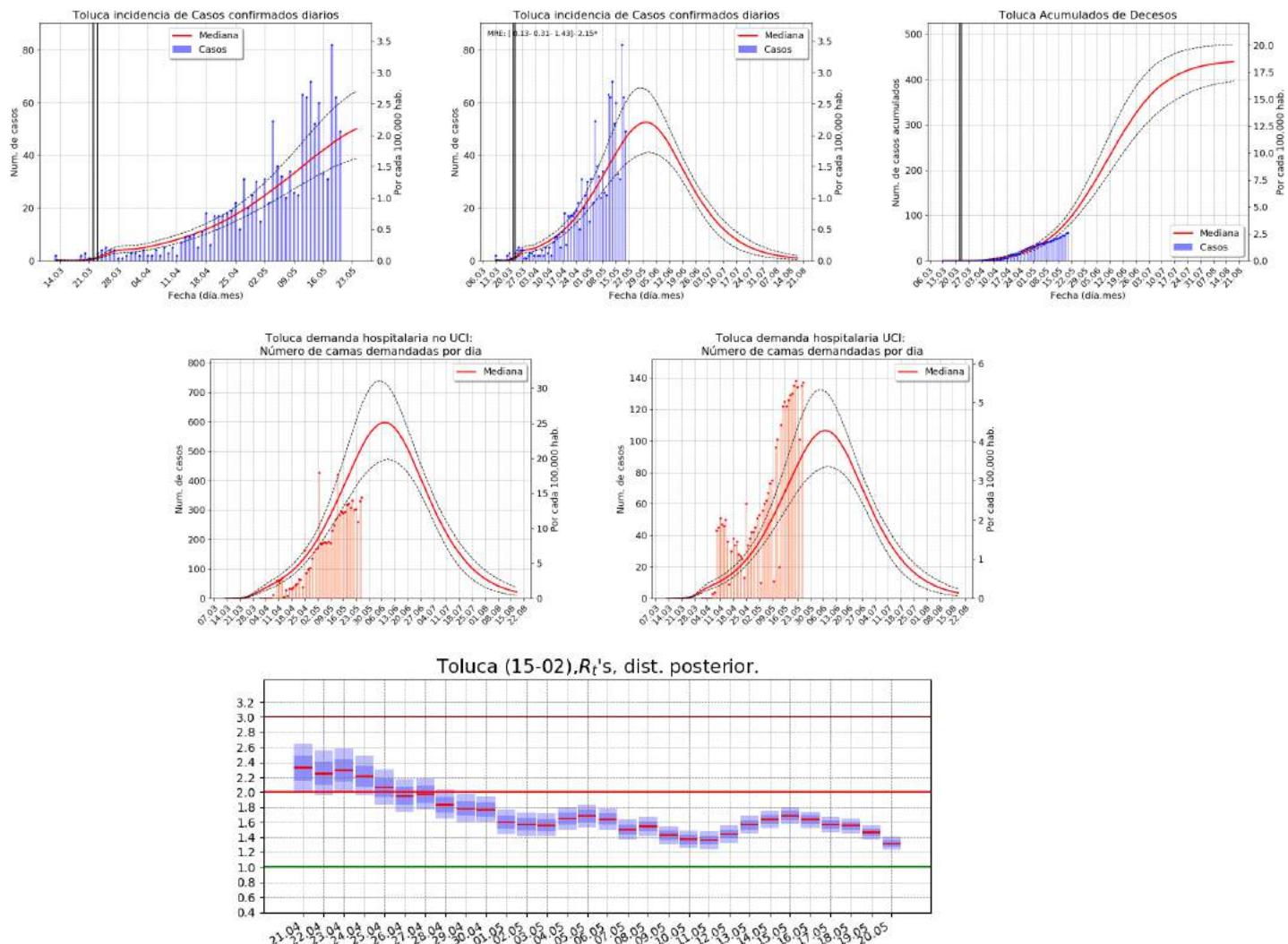
	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	16.5	11.5 a 18.5	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	6	[5, 8]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	67	[52, 84]	Demand total/día
Altura del pico UCI	12	[9, 15]	Demand total/día

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

15.2. Toluca (15-02)

Comentarios:

- Las UCI se están subestimando, es posible que se deba a que pacientes de otras zonas aledañas se estén atendiendo en Toluca (ver Tianguistengo que no tiene registros de UCI).



Resumen:

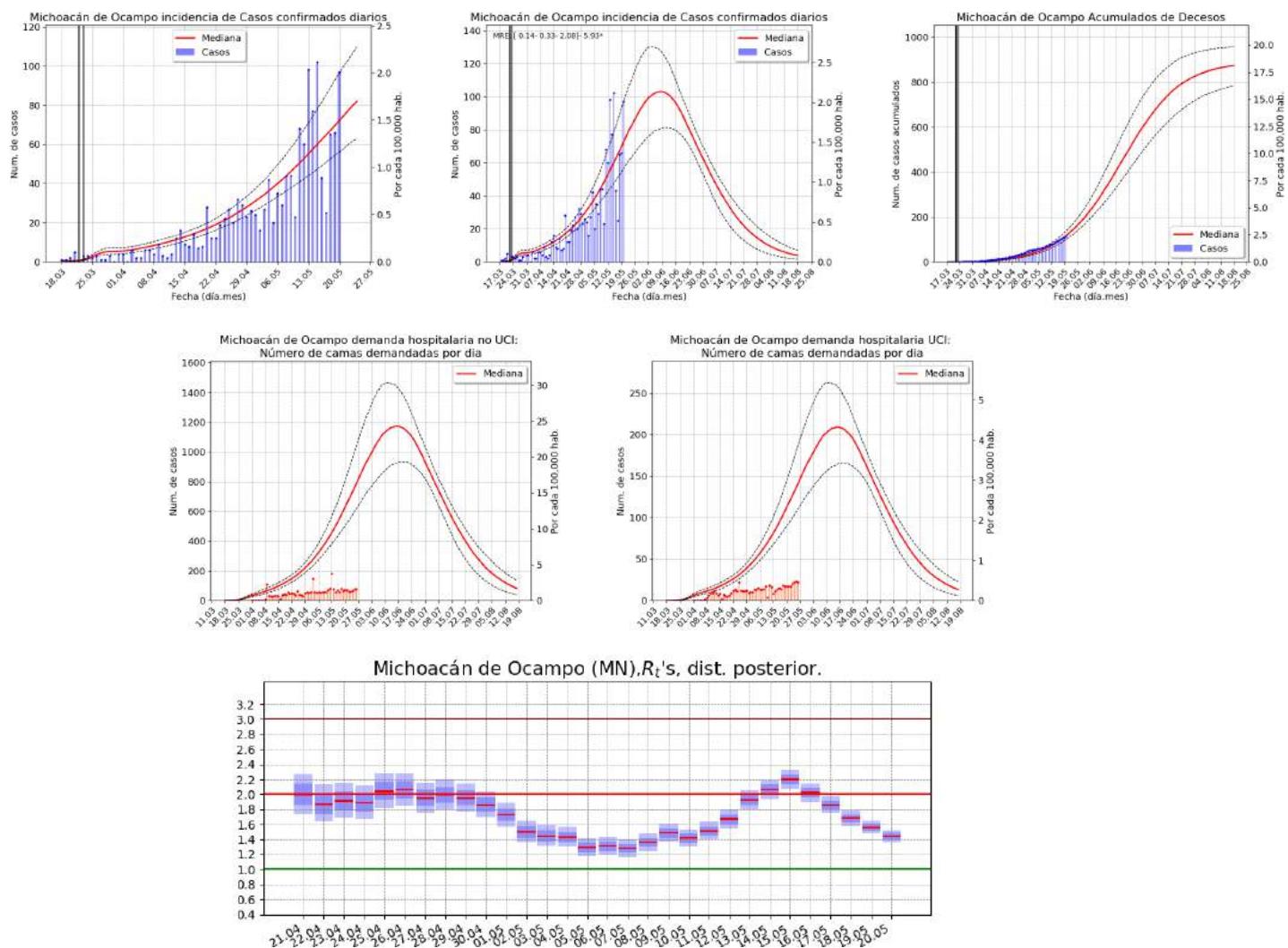
	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	30.5	25.5 a 4.6	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	53	[42, 67]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	602	[486, 757]	Demand total/día
Altura del pico UCI	107	[86, 136]	Demand 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)

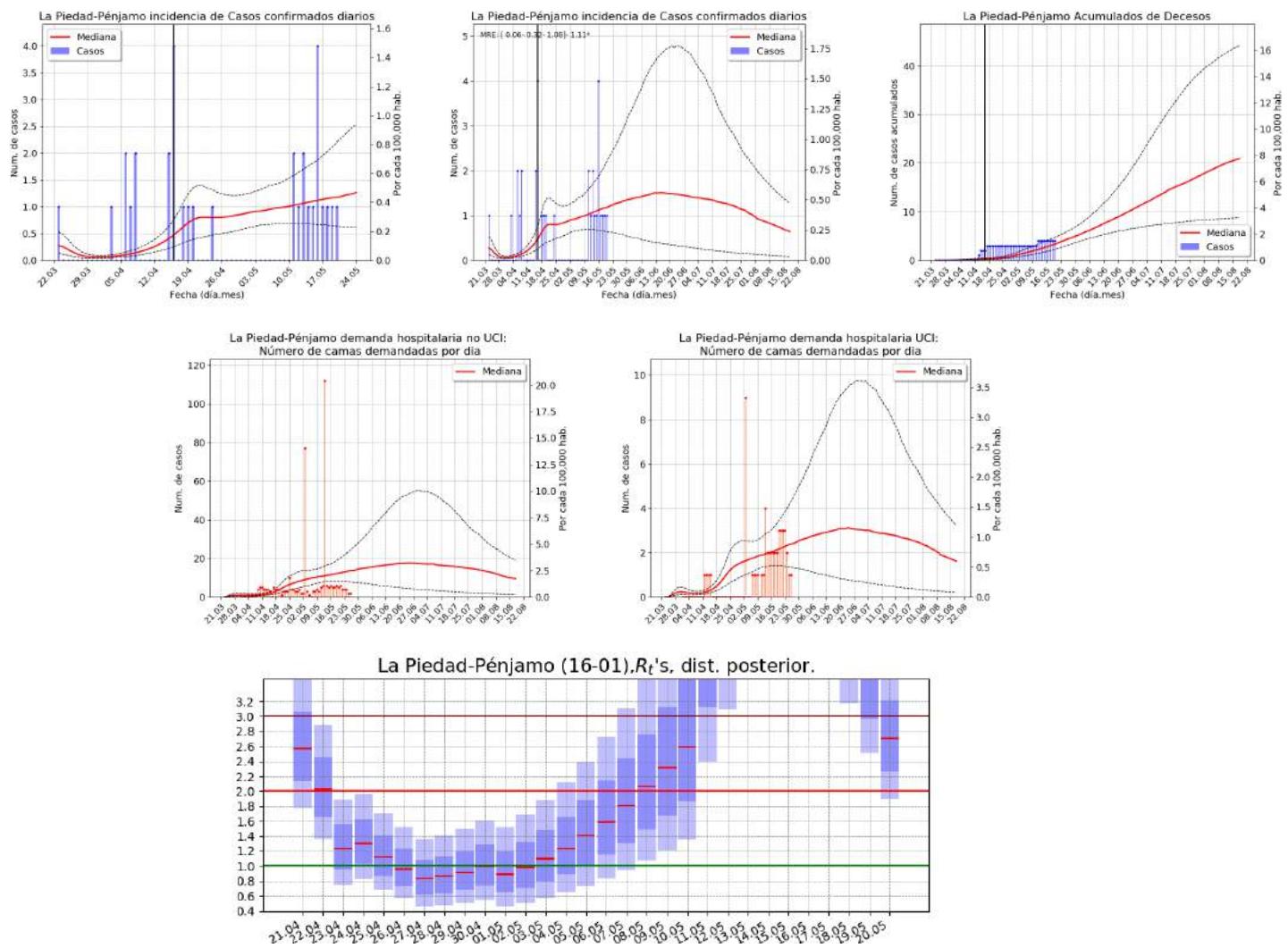


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	8.6	4.6 a 12.6	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	100	[80, 127]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1146	[914, 1429]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	204	[162, 256]	Demanda total/día

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

16.1. La Piedad-Pénjamo (16-01)

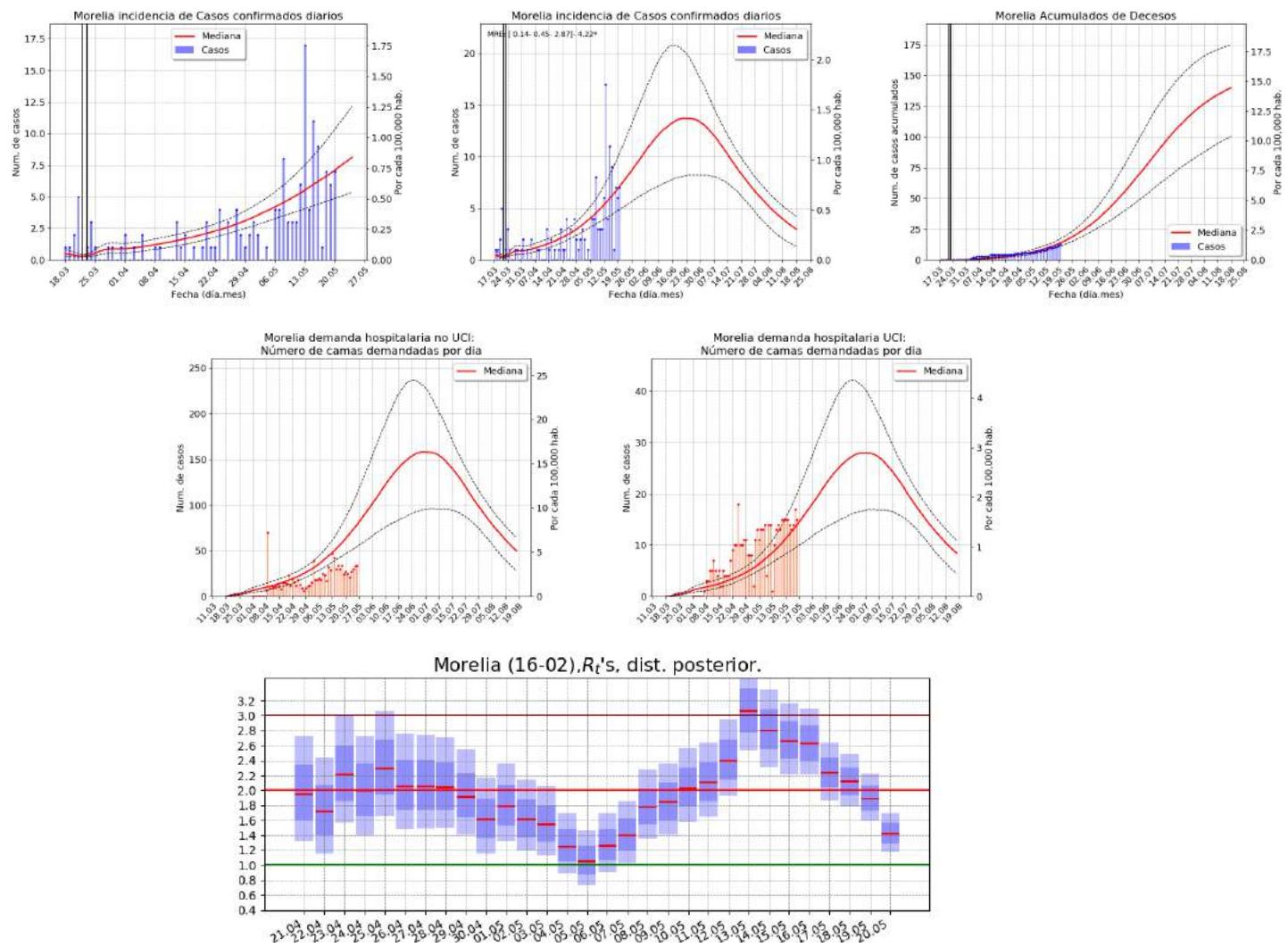


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	15.6	8.6 a 21.6	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	10	[8, 11]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	106	[85, 124]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	19	[15, 23]	Demandta total/día

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

16.2. Morelia (16-02)

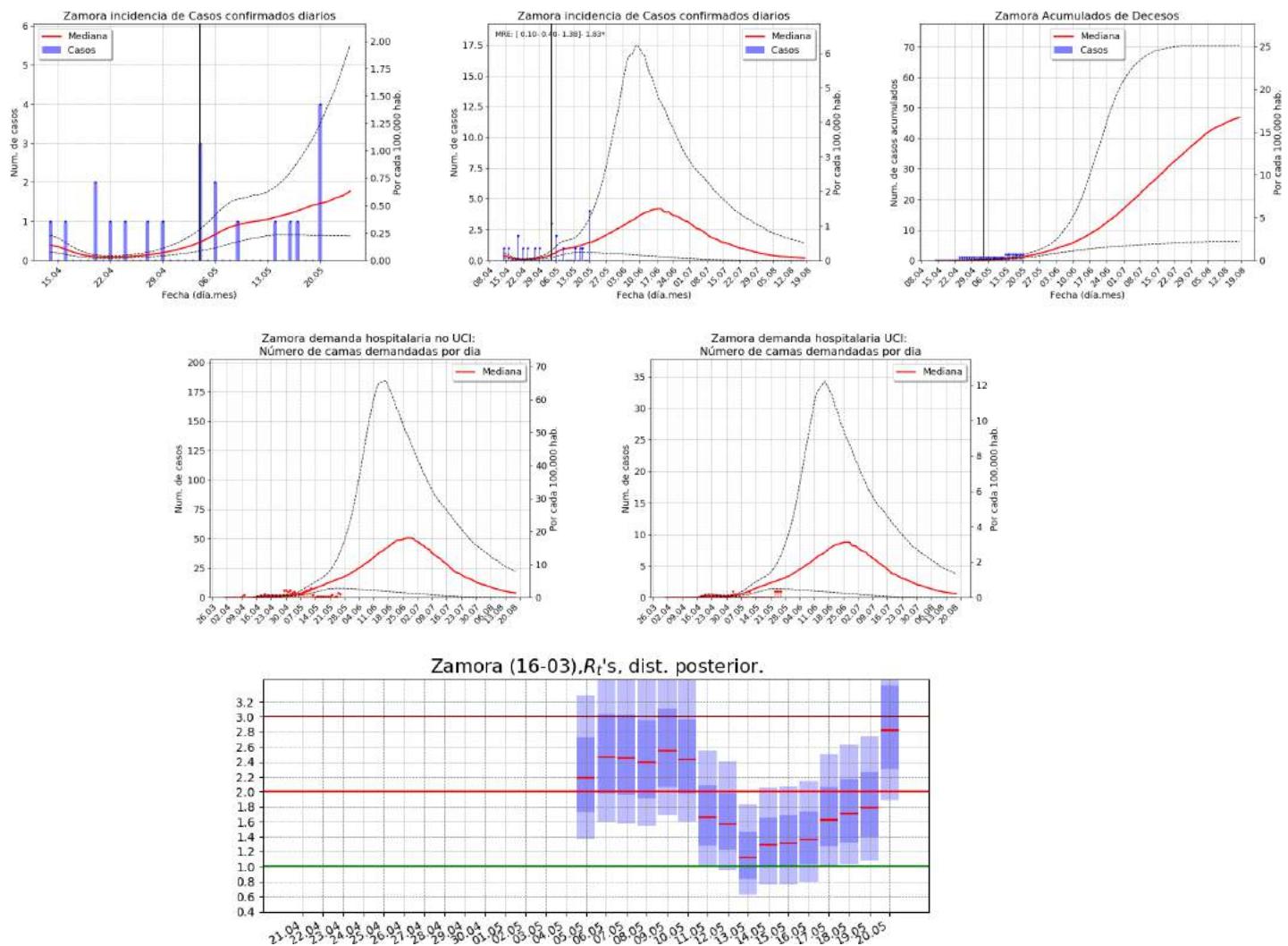


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	22.6	14.6 a 29.6	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	14	[9, 21]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	156	[104, 235]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	28	[18, 42]	Demandta total/día

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

16.3. Zamora (16-03)

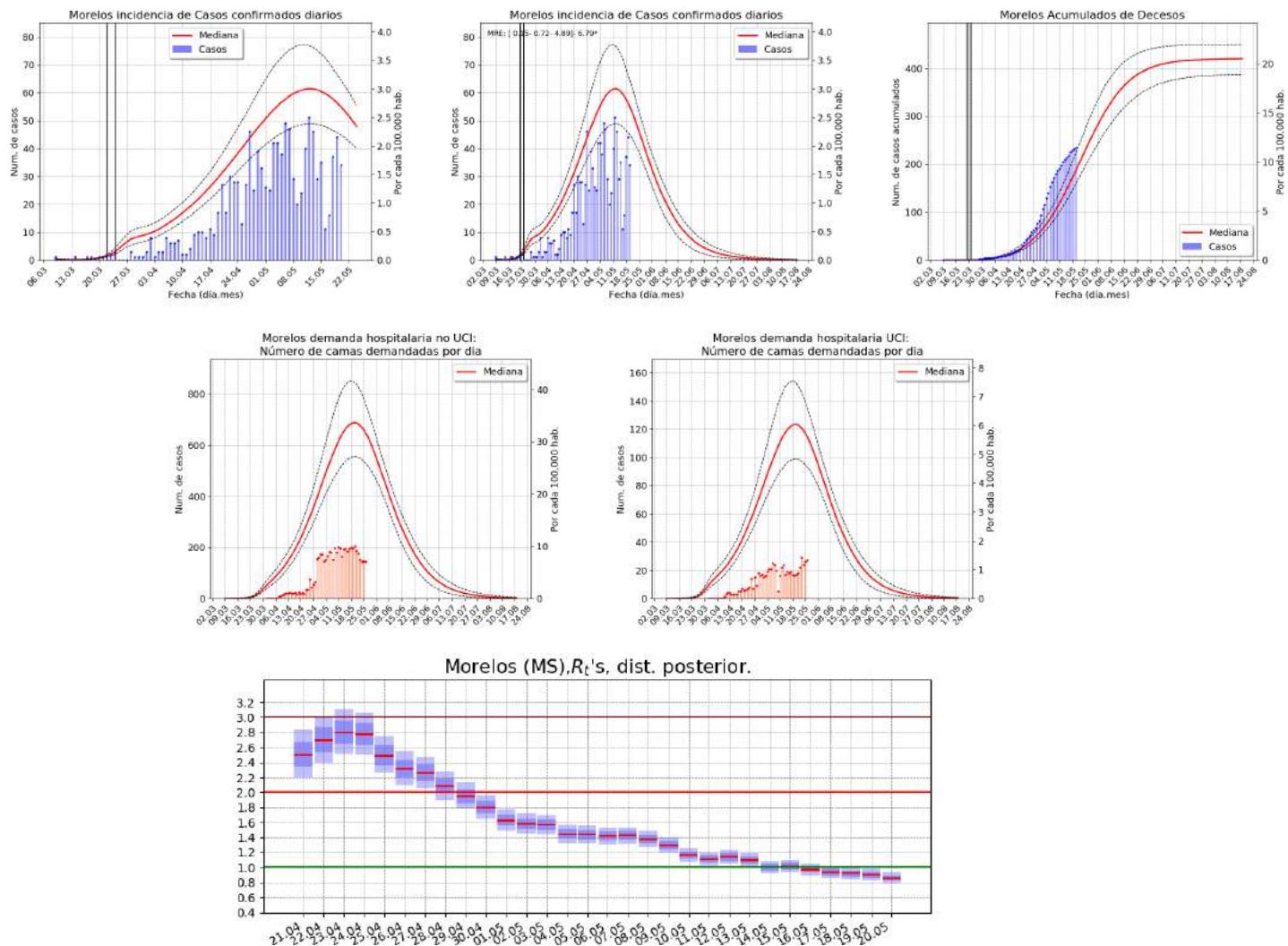


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	16.6	15.5 a 18.6	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	5	[1, 19]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	62	[8, 193]	Demand total/día
Altura del pico UCI	11	[1, 36]	Demand total/día

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

17. Morelos (17)

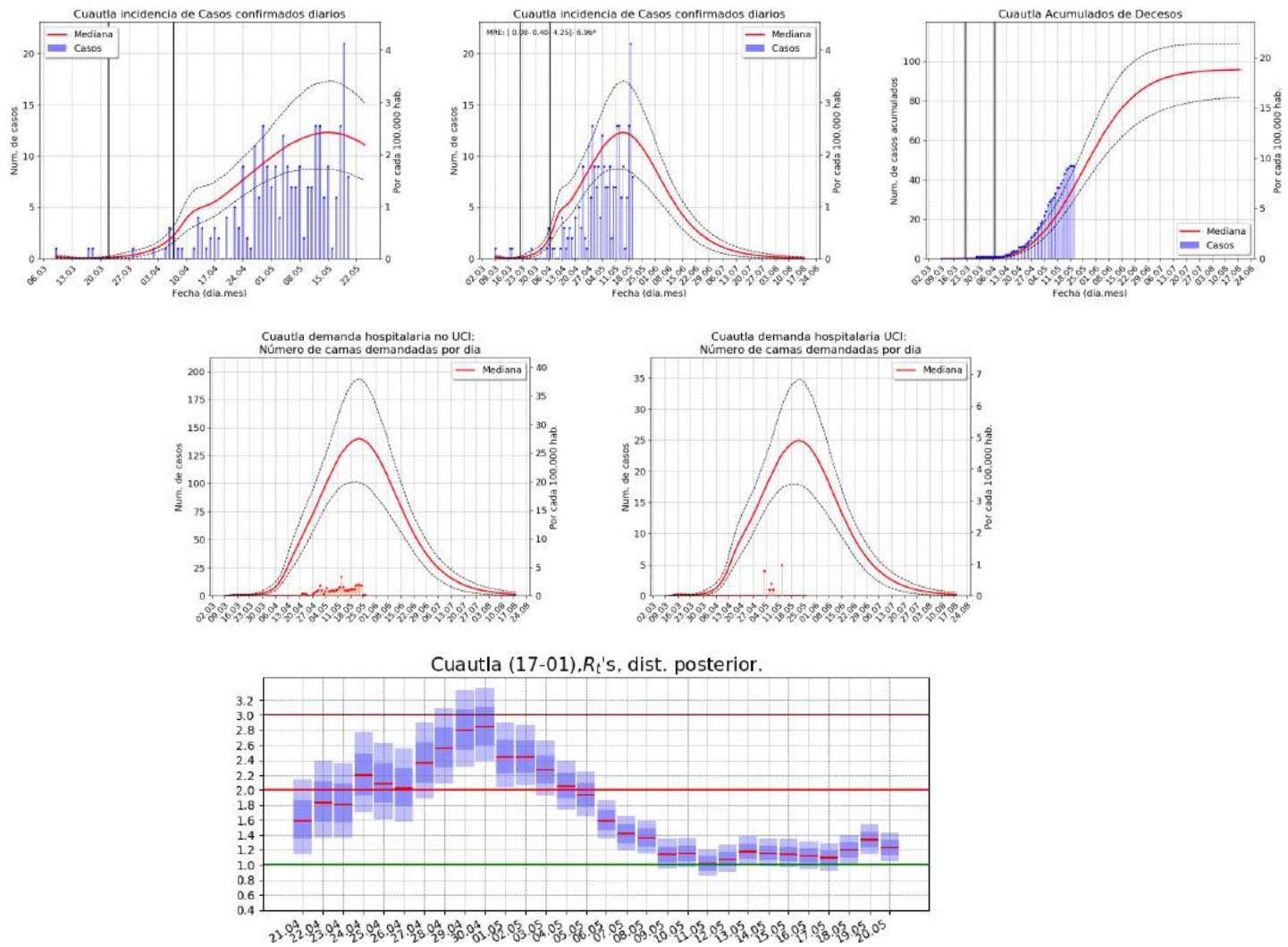


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	12.5	8.5 a 15.5	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	62	[50, 78]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	699	[566, 866]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	126	[101, 157]	Demanda total/día

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

17.1. Cuautla (17-01)

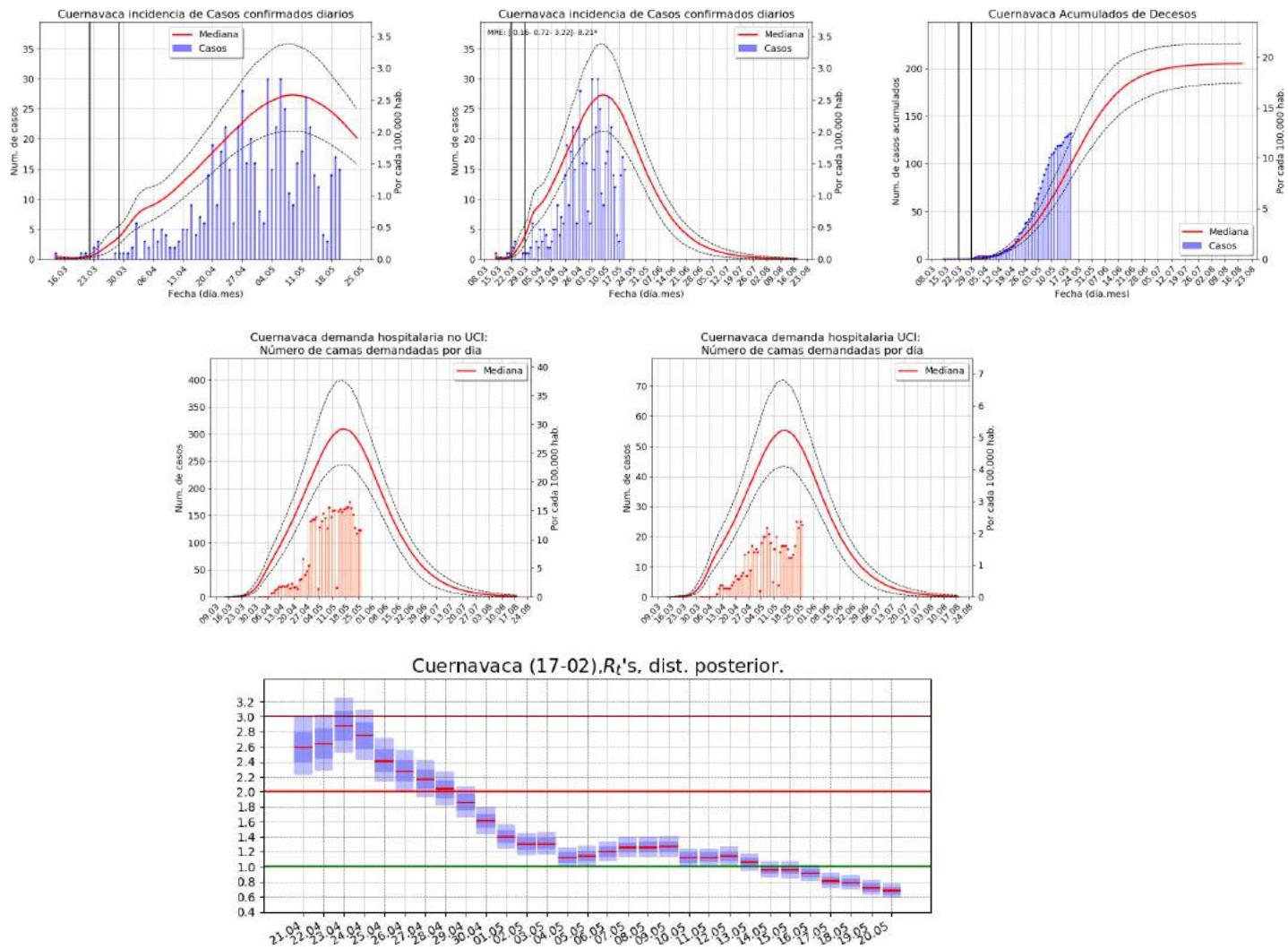


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	18.5	14.5 a 22.5	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	16	[12, 21]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	183	[140, 229]	Demand total/día
Altura del pico UCI	33	[25, 42]	Demand total/día

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

17.2. Cuernavaca (17-02)

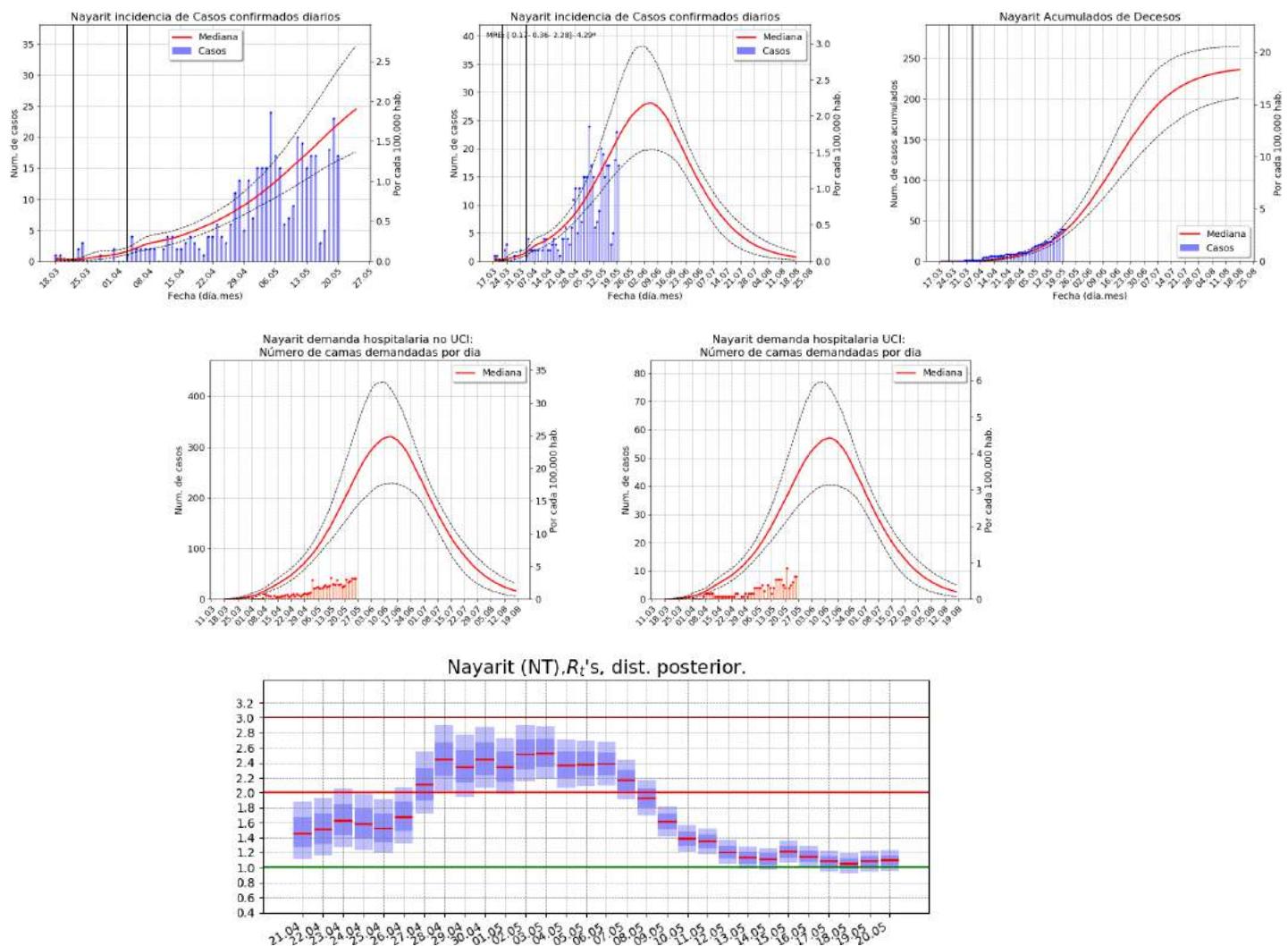


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	10.5	7.5 a 13.5	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	30	[24, 39]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	338	[269, 431]	Demand total/día
Altura del pico UCI	61	[48, 78]	Demand total/día

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

18. Nayarit (18)

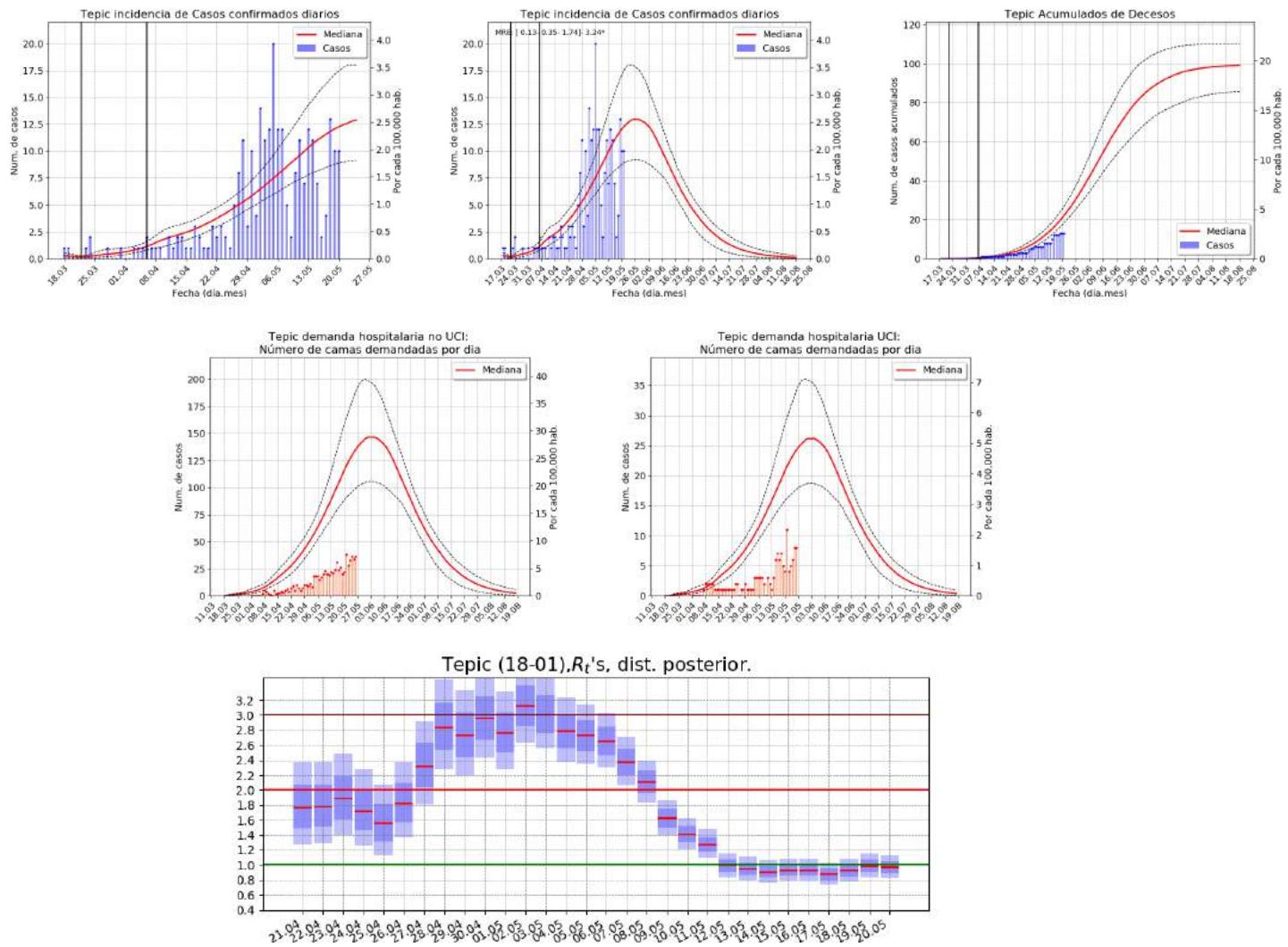


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	3.6	29.5 a 9.6	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	32	[24, 41]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	357	[278, 457]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	64	[49, 82]	Demanda total/día

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

18.1. Tepic (18-01)



Resumen:

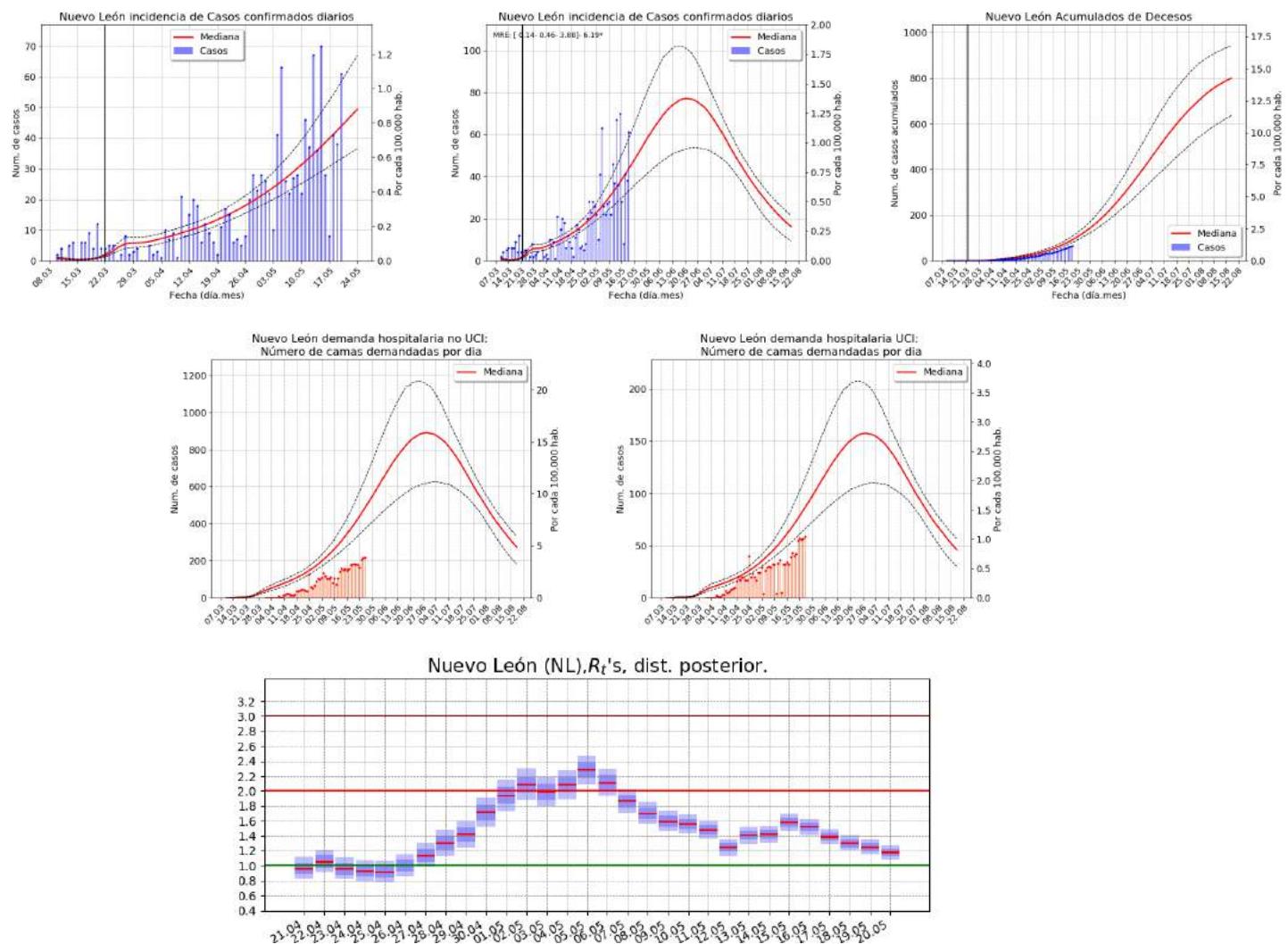
	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	25.5	21.5 a 29.5	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	15	[11, 19]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	165	[128, 210]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	30	[23, 38]	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)

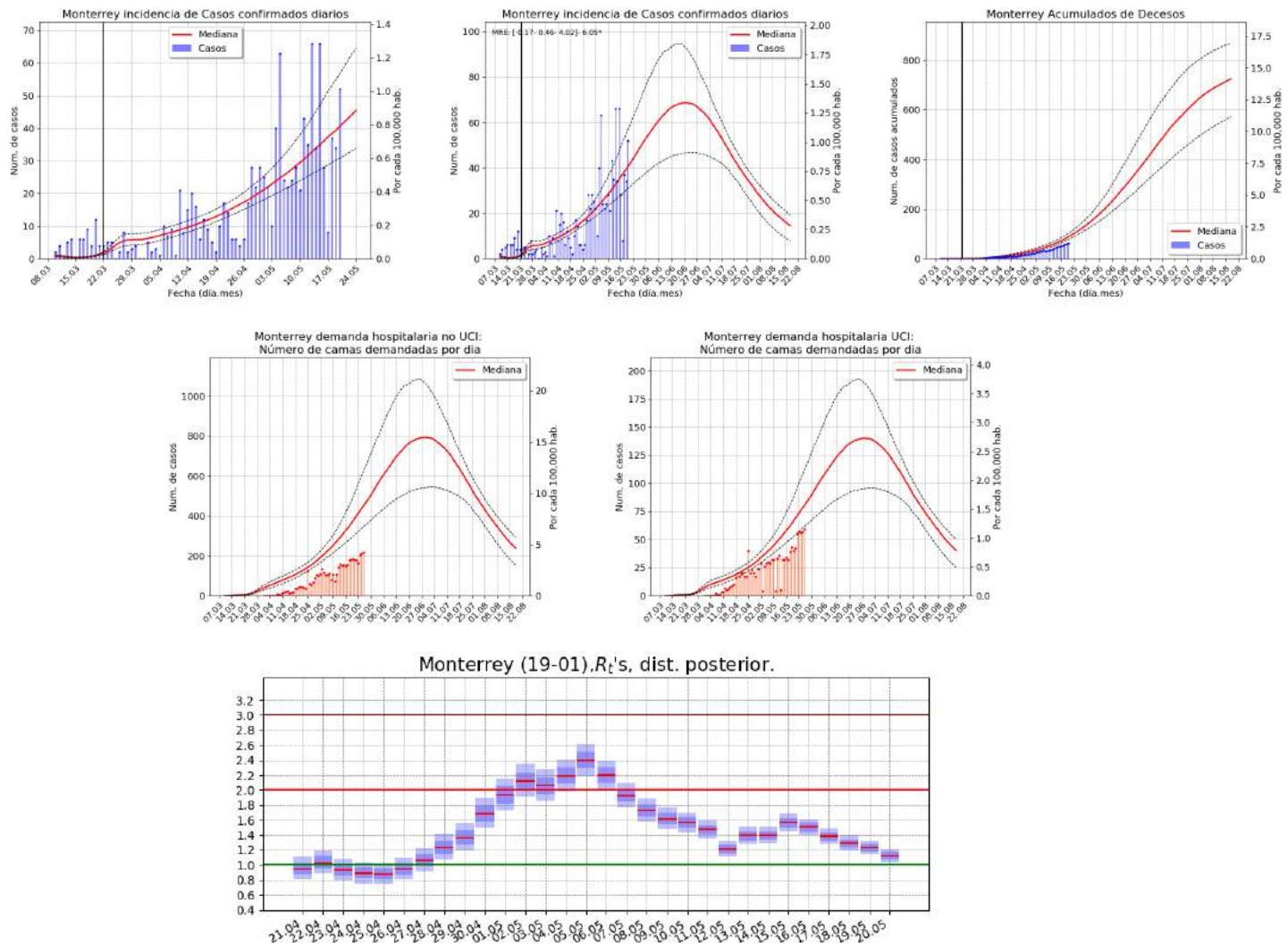


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	20.6	15.6 a 25.6	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	76	[53, 101]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	876	[622, 1155]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	155	[110, 205]	Demanda total/día

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

19.1. Monterrey (19-01)

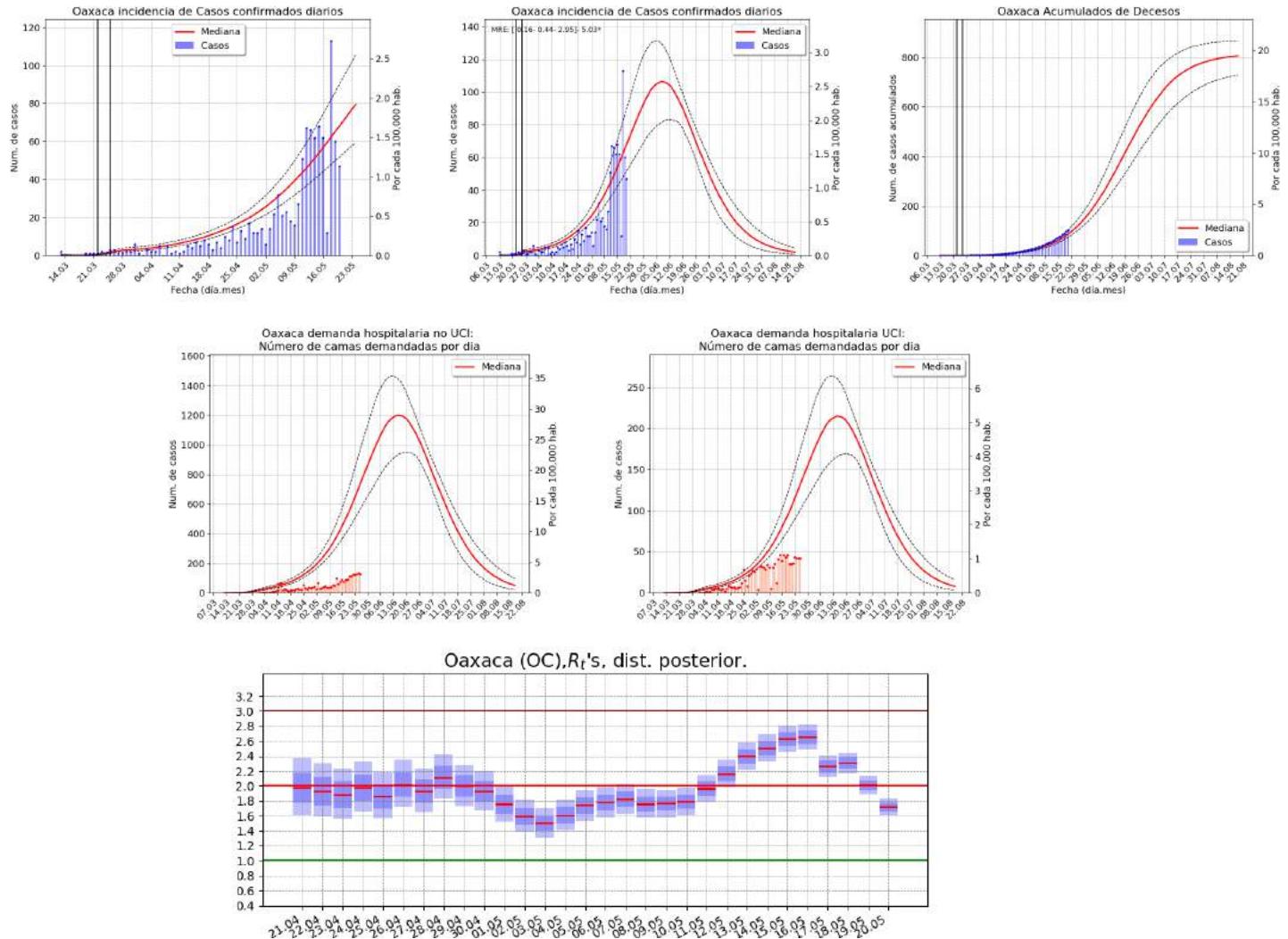


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	18.6	12.6 a 23.6	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	69	[48, 95]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	795	[558, 1093]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	140	[98, 194]	Demandta total/día

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

20. Oaxaca (20)



Resumen:

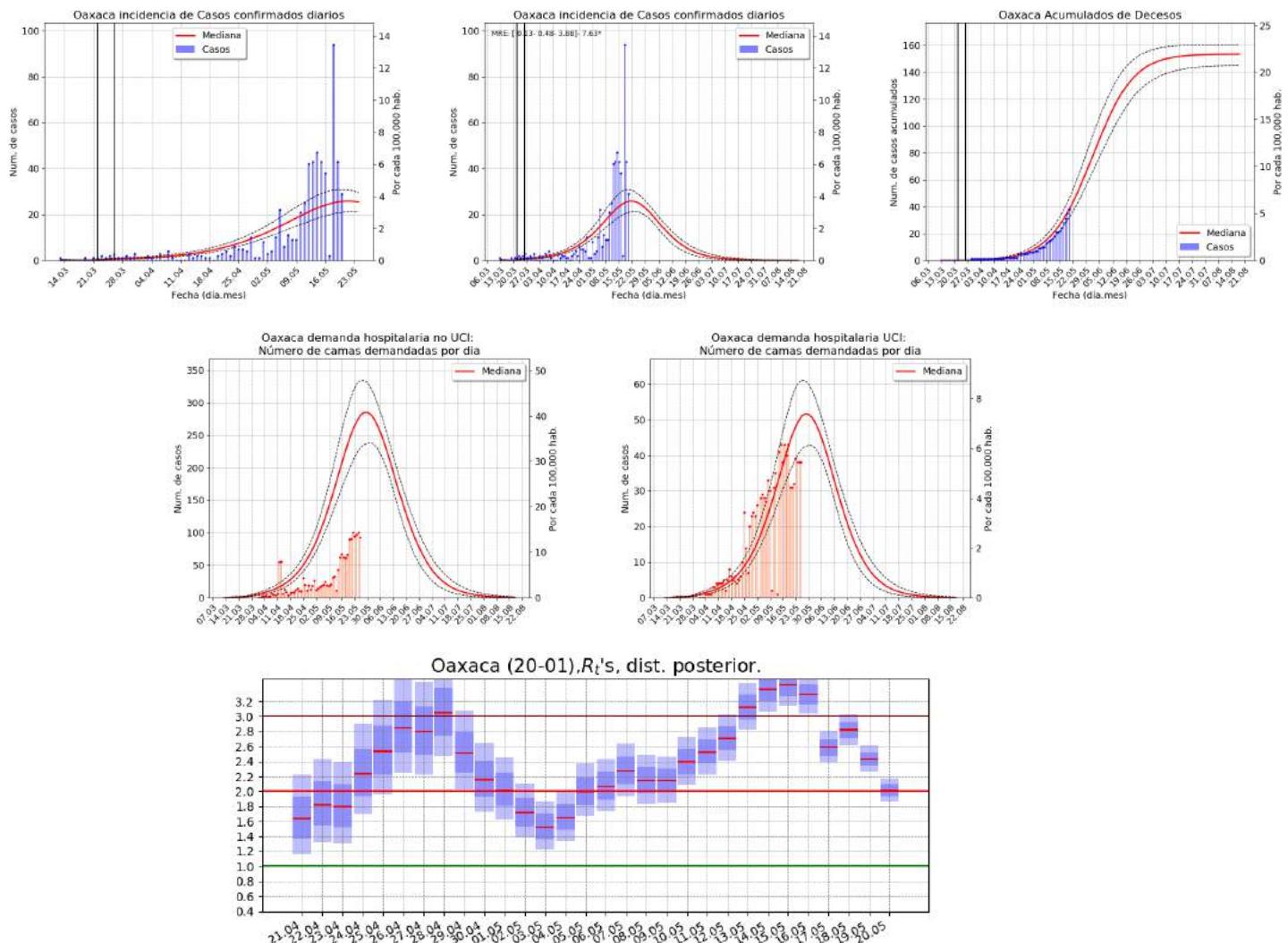
	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	8.6	3.6 a 13.6	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	106	[85, 132]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1196	[973, 1466]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	214	[173, 264]	Demandta total/día

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

20.1. Oaxaca (20-01)

Comentarios:

- El R_t de Oaxaca se mantiene significativamente alto desde 5.05. Hay oscilaciones importantes en los datos. El pronóstico debe tomarse con reservas.

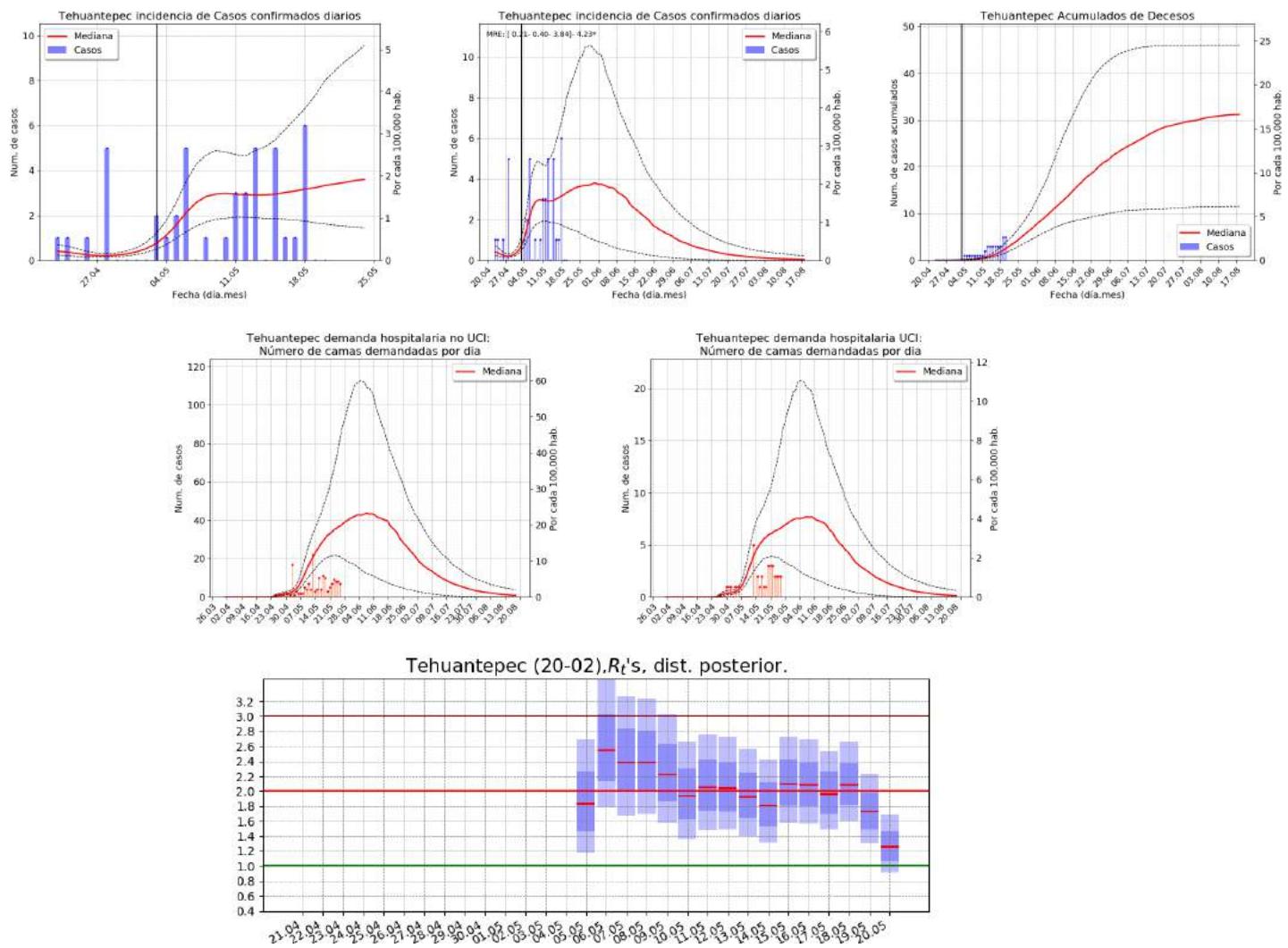


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	21.5	18.5 a 25.5	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	25	[21, 30]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	278	[232, 324]	Demand total/día
Altura del pico UCI	50	[42, 59]	Demand total/día

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

20.2. Tehuantepec (20-02)

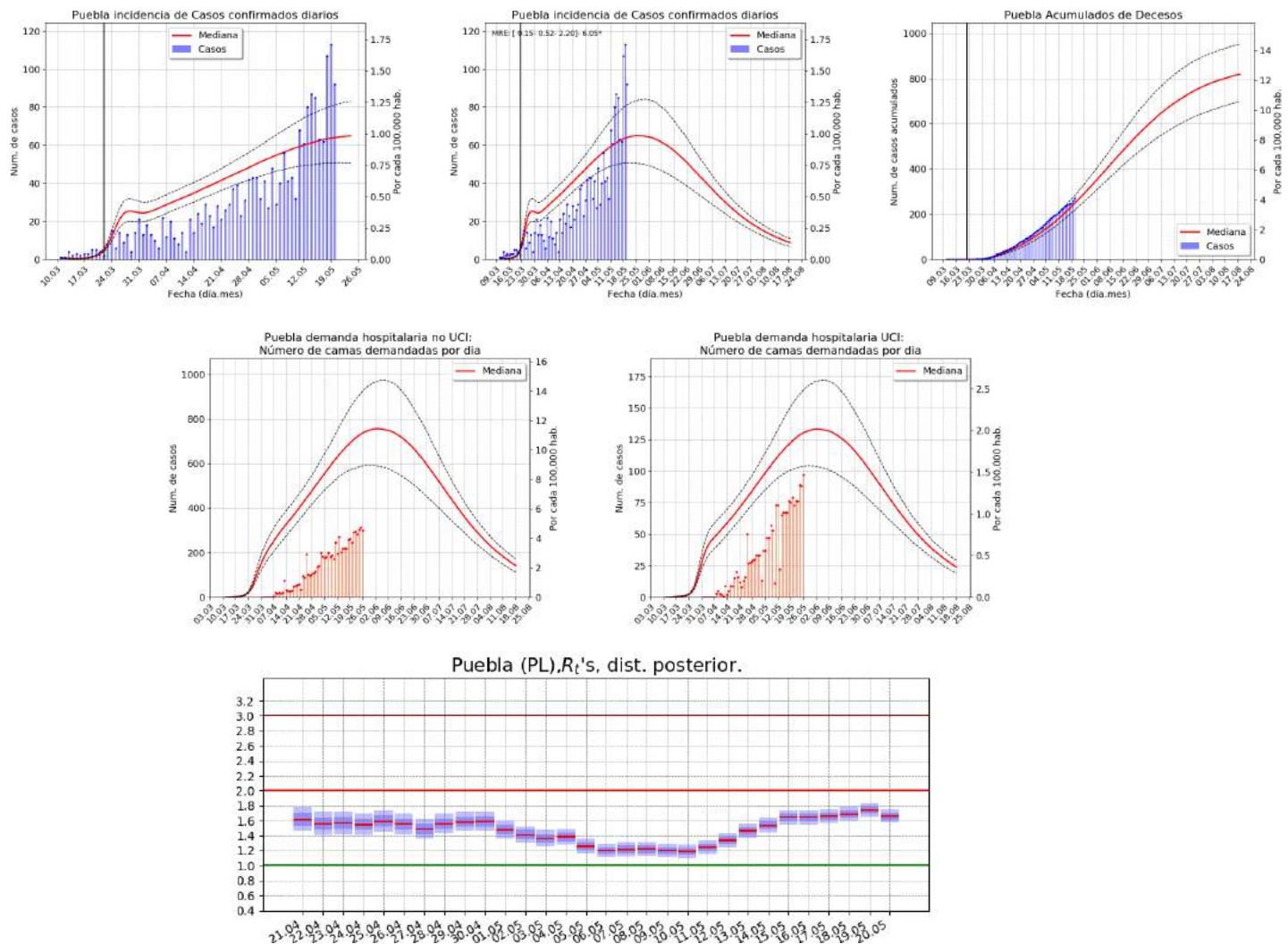


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	25.5	20.5 a 28.5	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	22	[15, 26]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	193	[160, 211]	Demand total/día
Altura del pico UCI	38	[30, 43]	Demand total/día

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

21. Puebla (21)



Resumen:

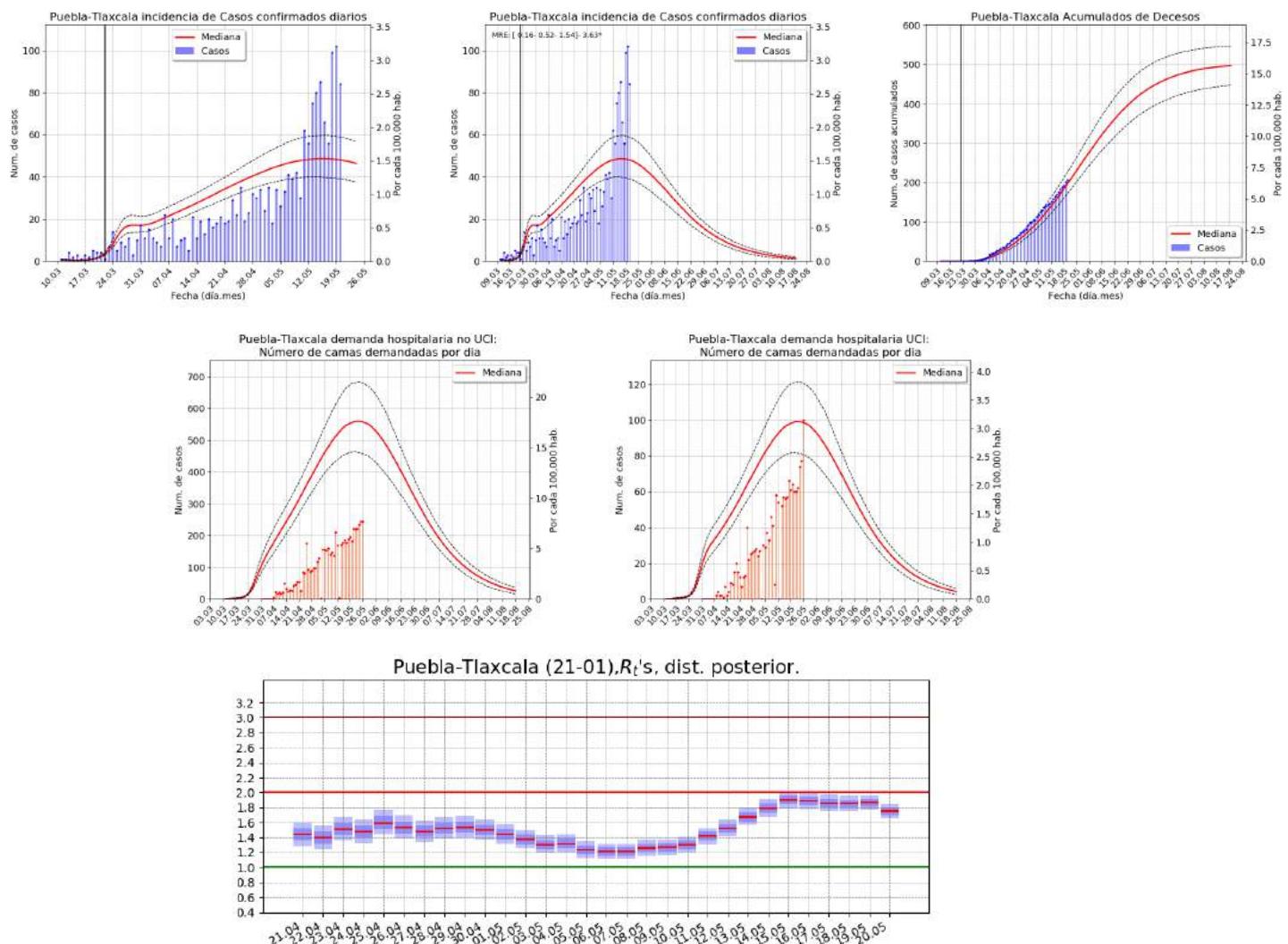
	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	27.5	16.5 a 31.5	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	64	[50, 84]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	743	[583, 967]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	131	[103, 171]	Demanda total/día

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

21.1. Puebla-Tlaxcala (21-01)

Comentarios:

- Se observa un aumento significativo de los casos confirmados y el R_t a partir del 10.05.

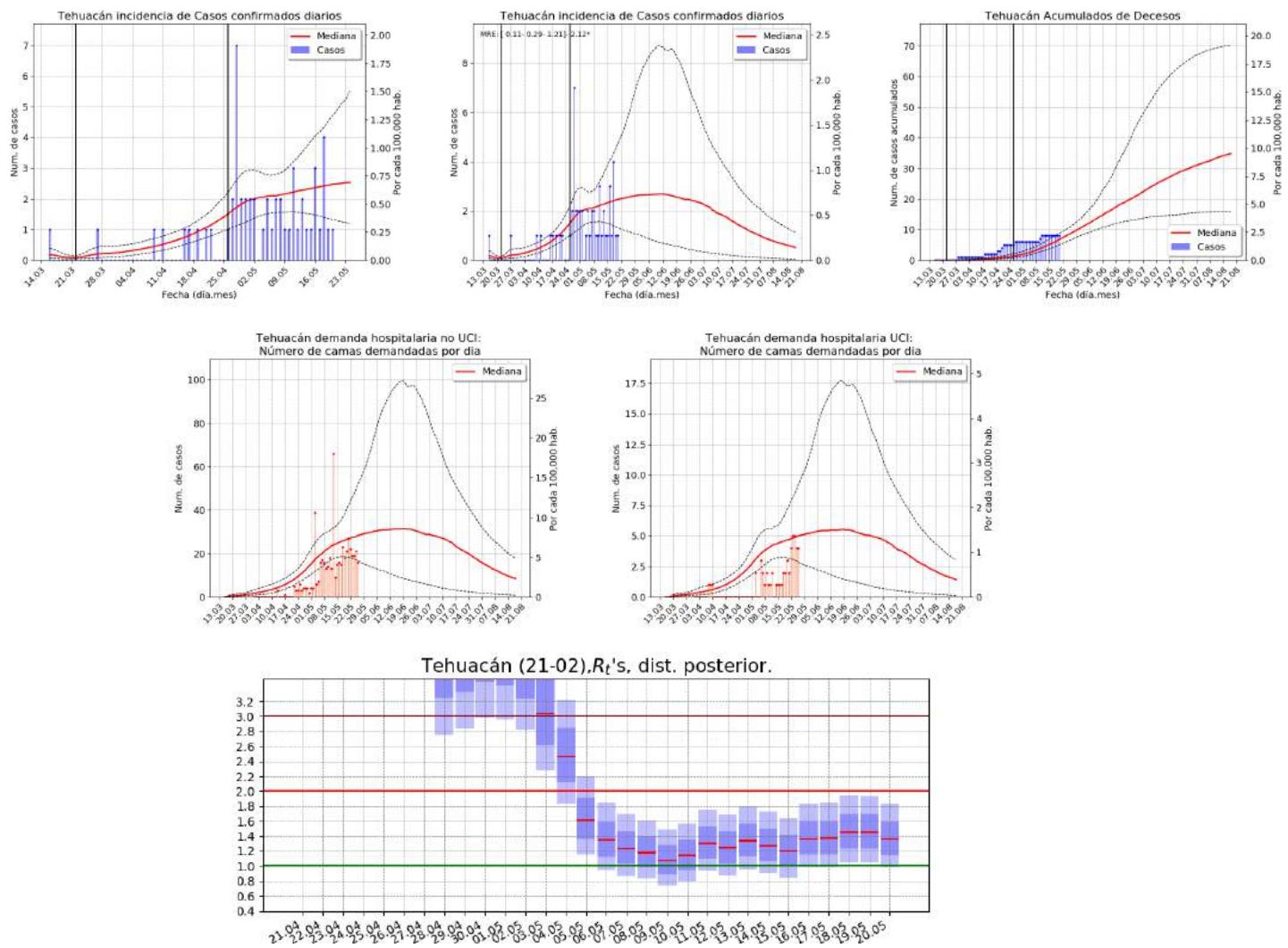


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	16.5	10.5 a 18.5	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	49	[39, 60]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	562	[454, 689]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	100	[80, 122]	Demandta total/día

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

21.2. Tehuacán (21-02)

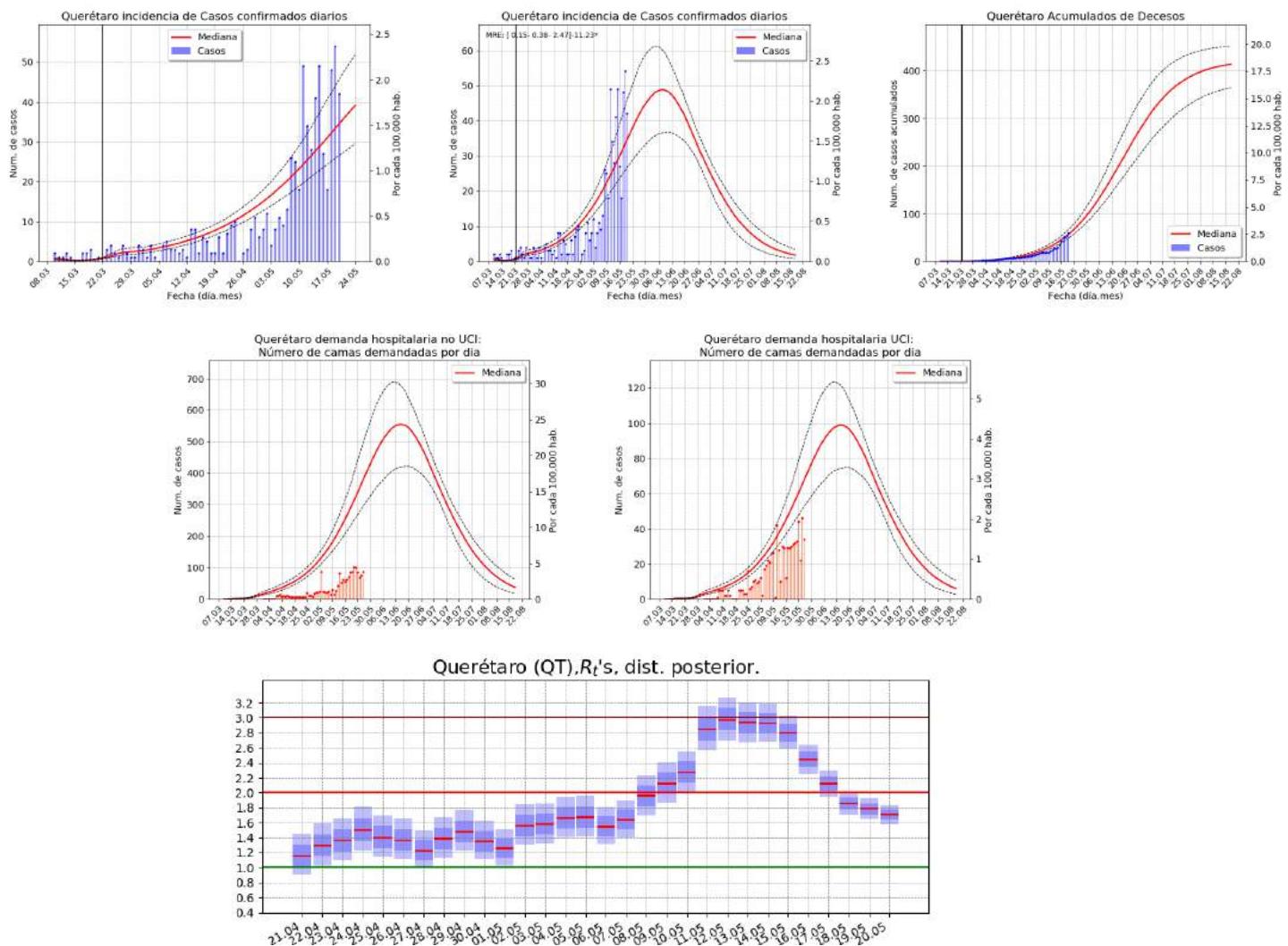


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	15.6	11.6 a 20.6	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	6	[3, 9]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	67	[40, 102]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	12	[7, 18]	Demandta total/día

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

22. Querétaro (22)

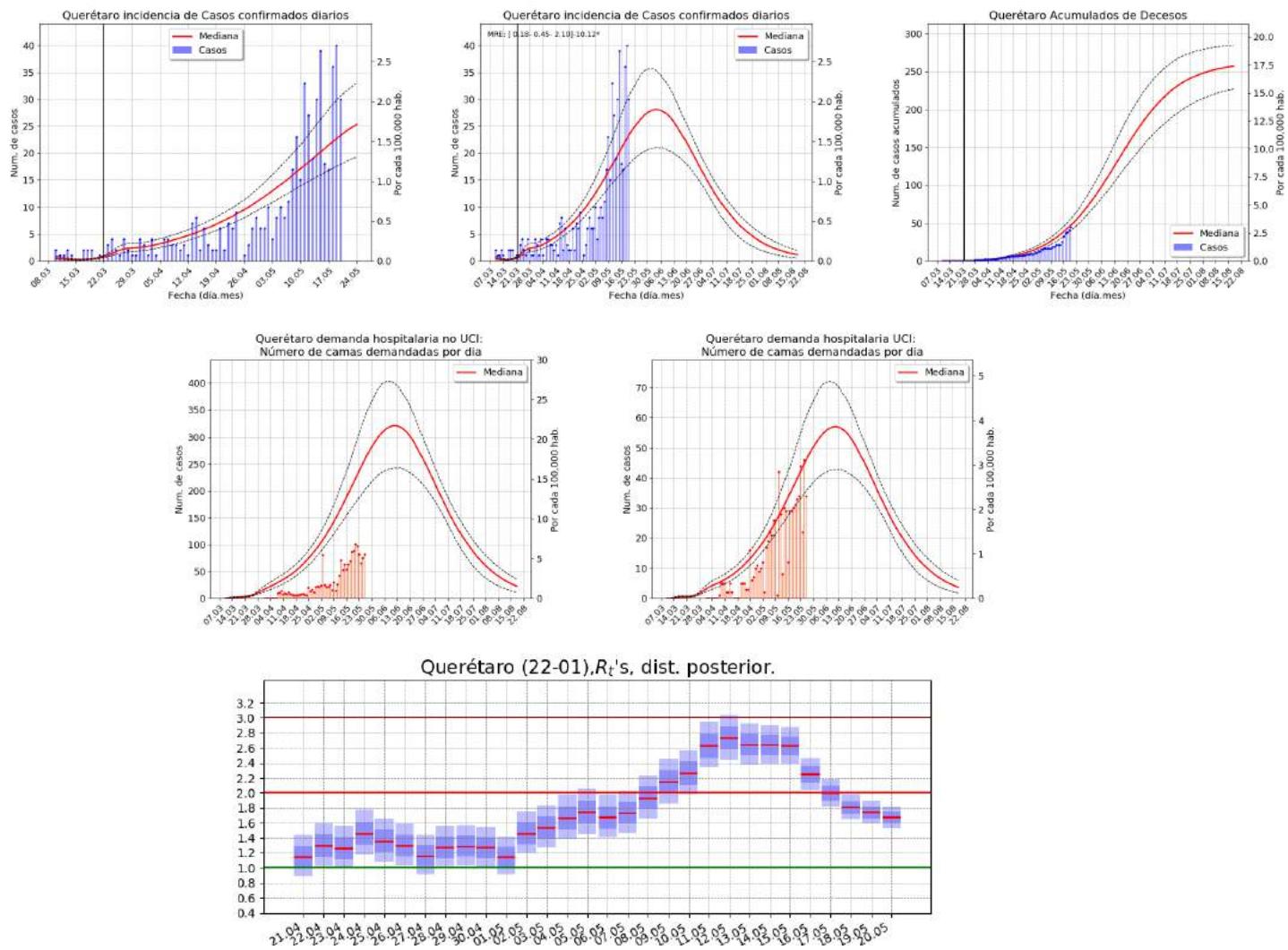


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	7.6	2.6 a 12.6	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	48	[37, 60]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	546	[422, 681]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	97	[75, 122]	Demanda total/día

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

22.1. Querétaro (22-01)

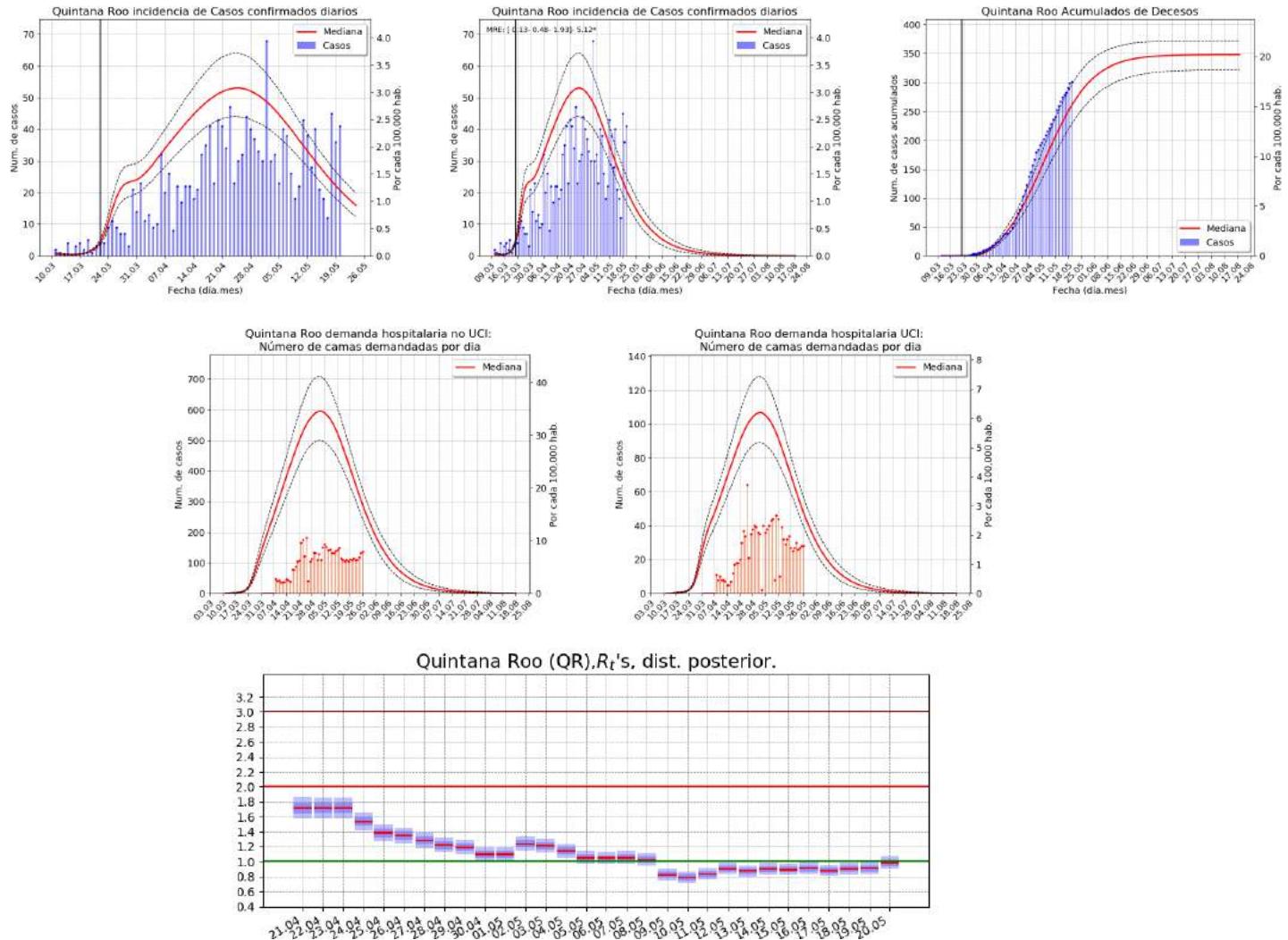


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	2.6	29.5 a 6.6	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	28	[21, 36]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	318	[245, 408]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	57	[43, 73]	Demandta total/día

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

23. Quintana Roo (23)

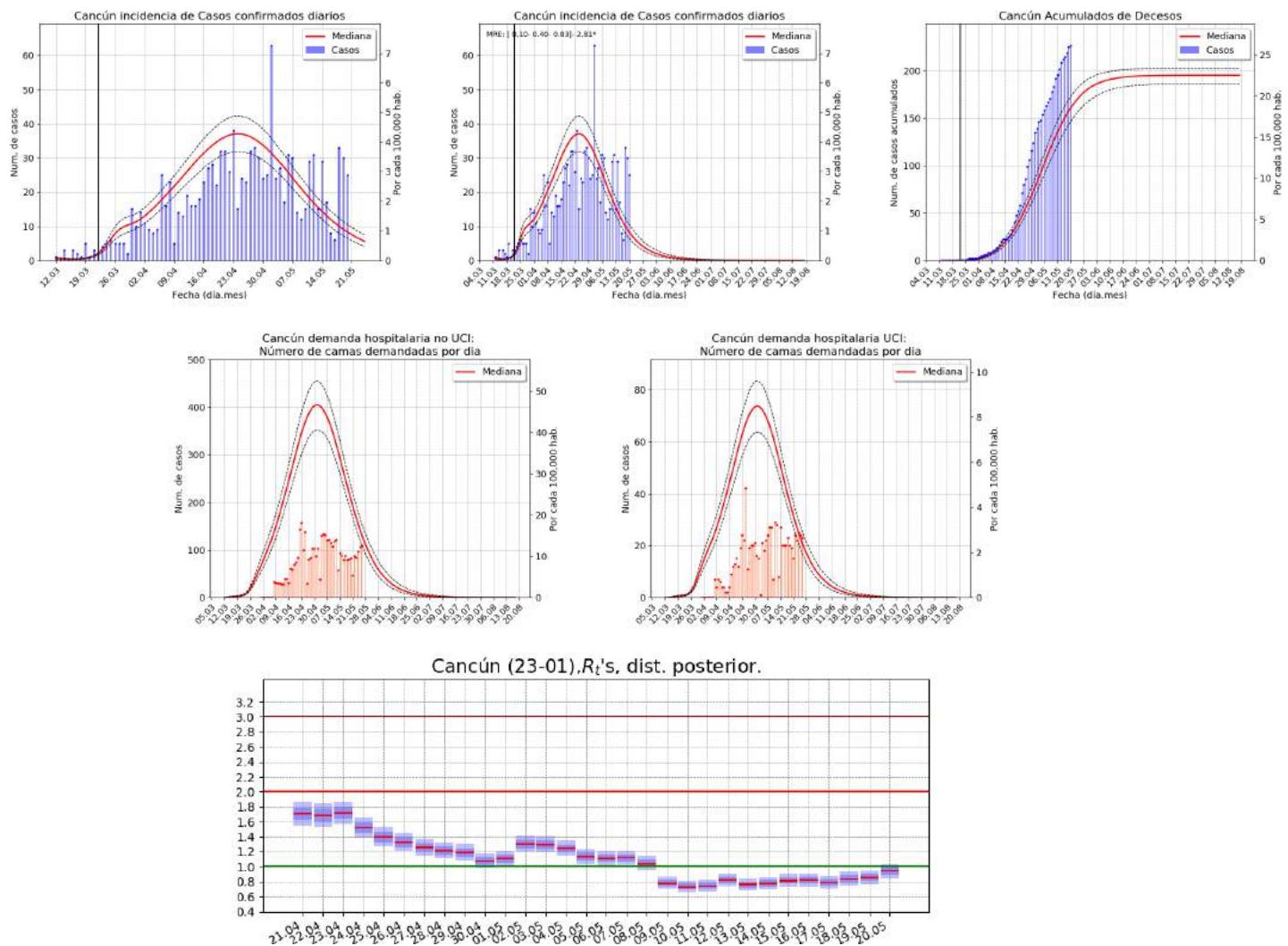


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	24.4	22.4 a 27.4	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	53	[44, 65]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	598	[504, 715]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	107	[90, 129]	Demandta total/día

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

23.1. Cancún (23-01)

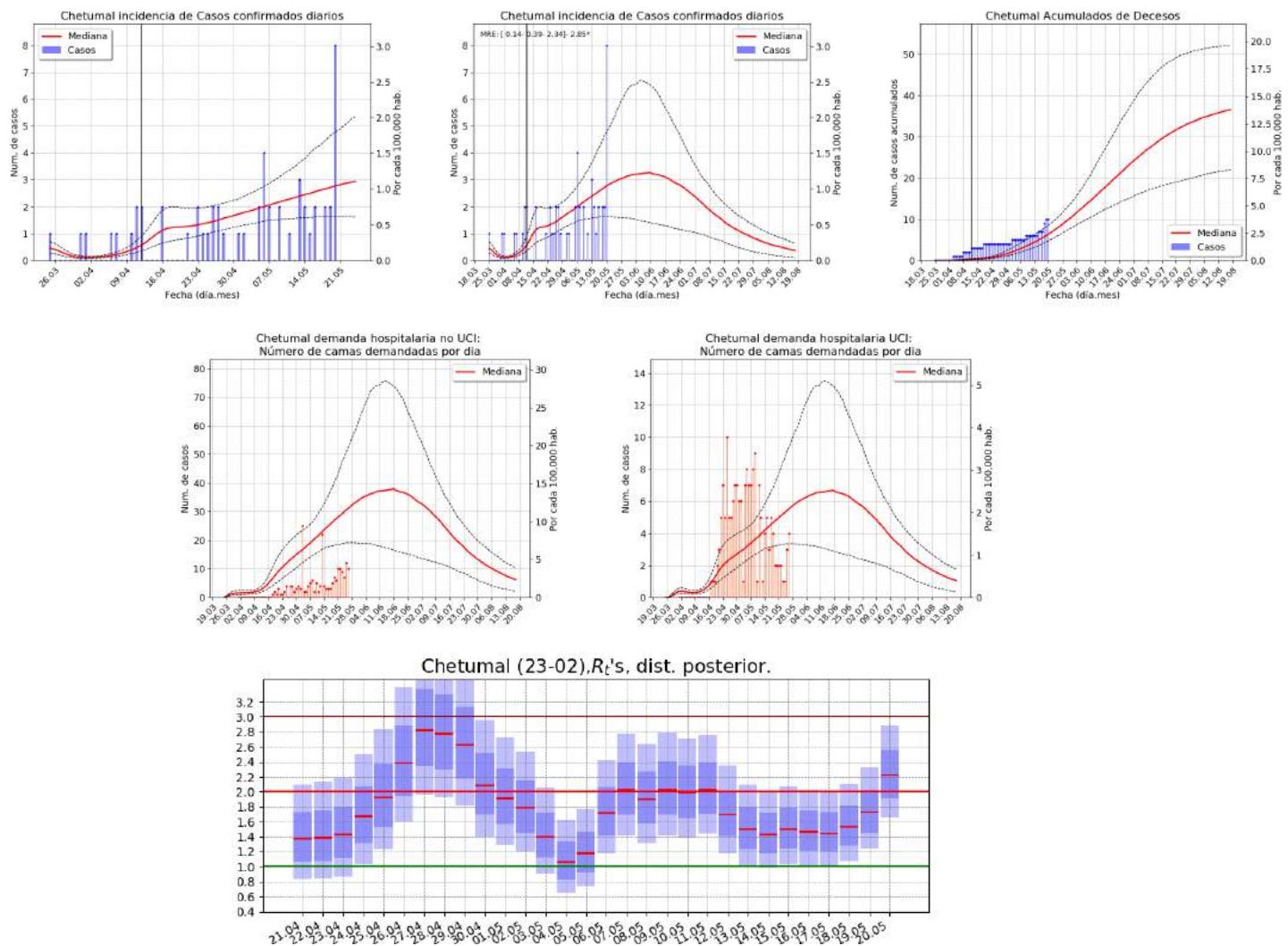


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	24.4	22.4 a 26.4	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	38	[32, 43]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	409	[355, 460]	Demand total/día
Altura del pico UCI	74	[64, 84]	Demand total/día

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

23.2. Chetumal (23-02)

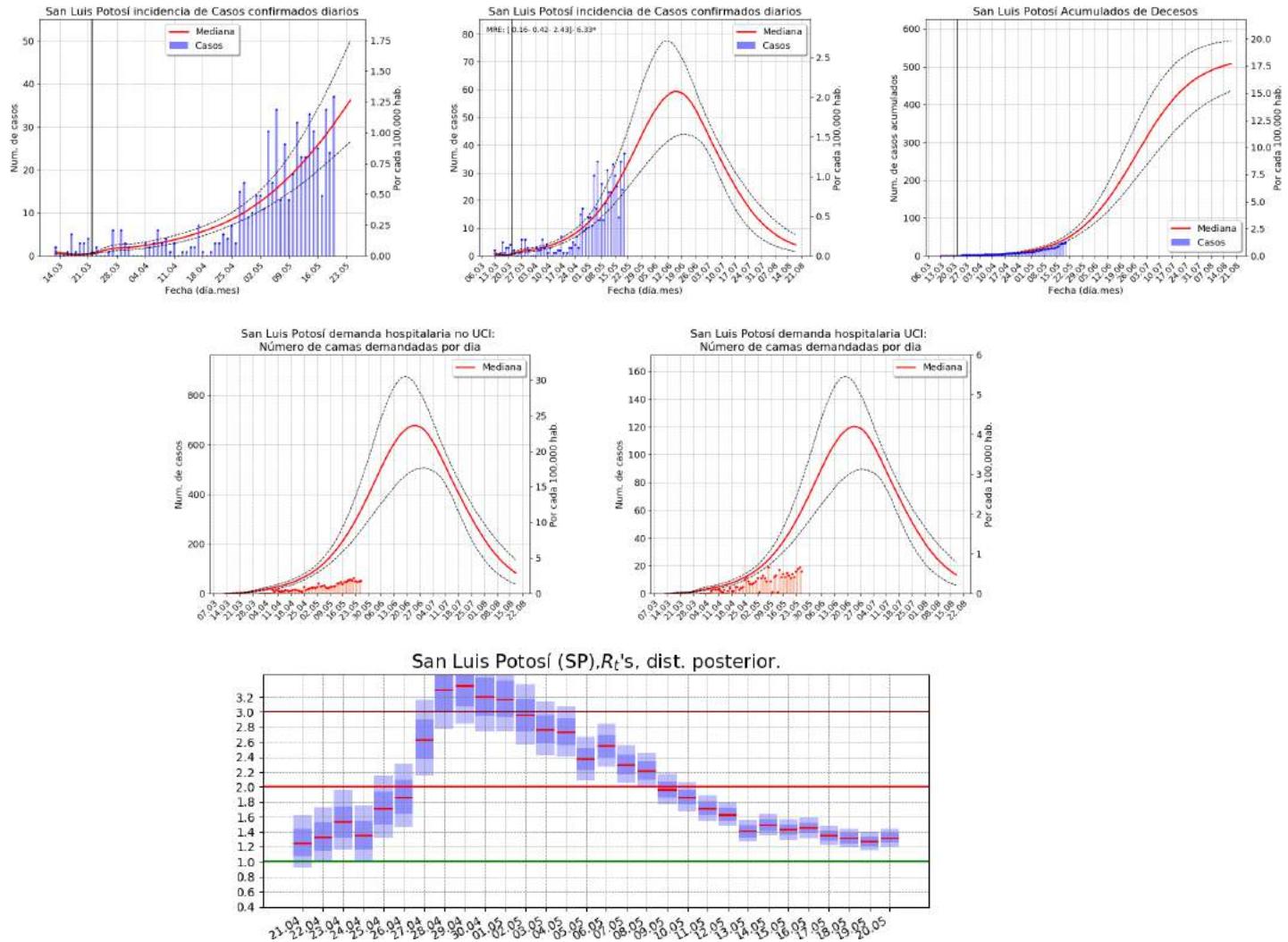


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	2.6	27.5 a 7.6	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	12	[10, 14]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	132	[113, 151]	Demand total/día
Altura del pico UCI	24	[20, 28]	Demand total/día

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

24. San Luis Potosí (24)

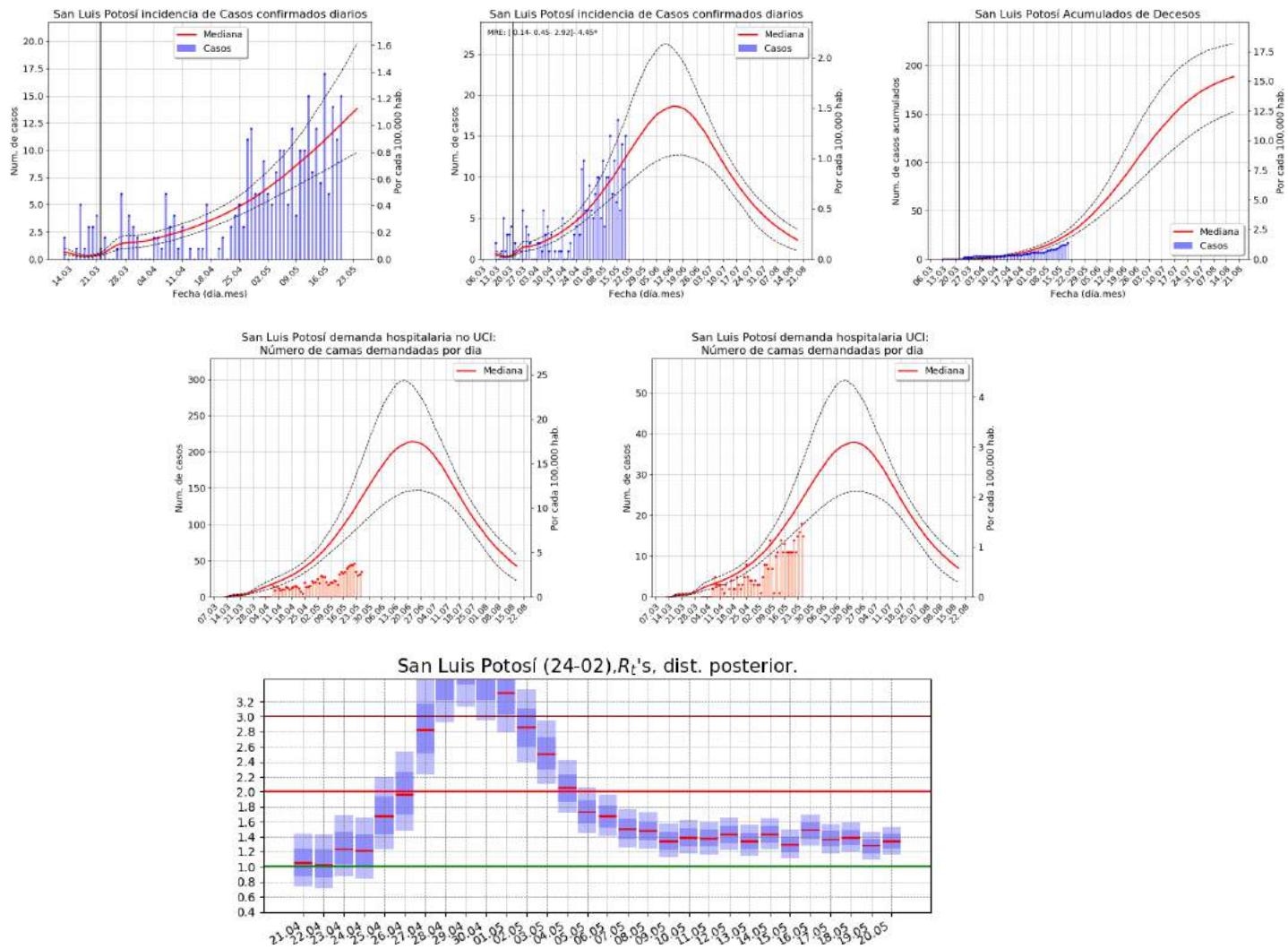


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	15.6	10.6 a 22.6	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	61	[44, 78]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	697	[509, 878]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	124	[90, 158]	Demandta total/día

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

24.1. San Luis Potosí (24-02)



Resumen:

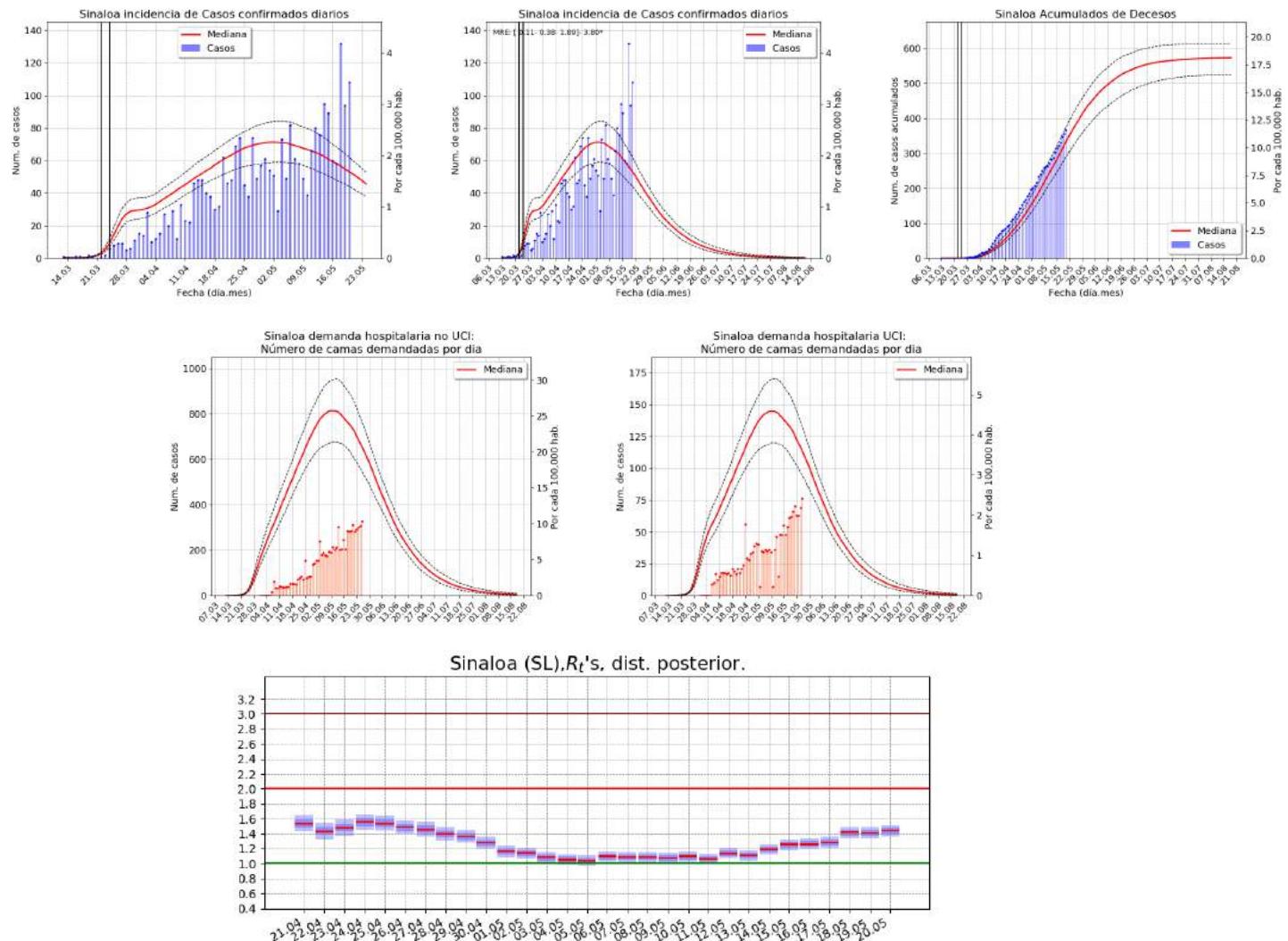
	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	13.6	8.6 a 17.6	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	19	[13, 26]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	220	[150, 295]	Demand total/día
Altura del pico UCI	39	[26, 52]	Demand total/día

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

25. Sinaloa (25)

Comentarios:

- El R_t del estado y los casos confirmados aumentaron a partir del 10.05.



Resumen:

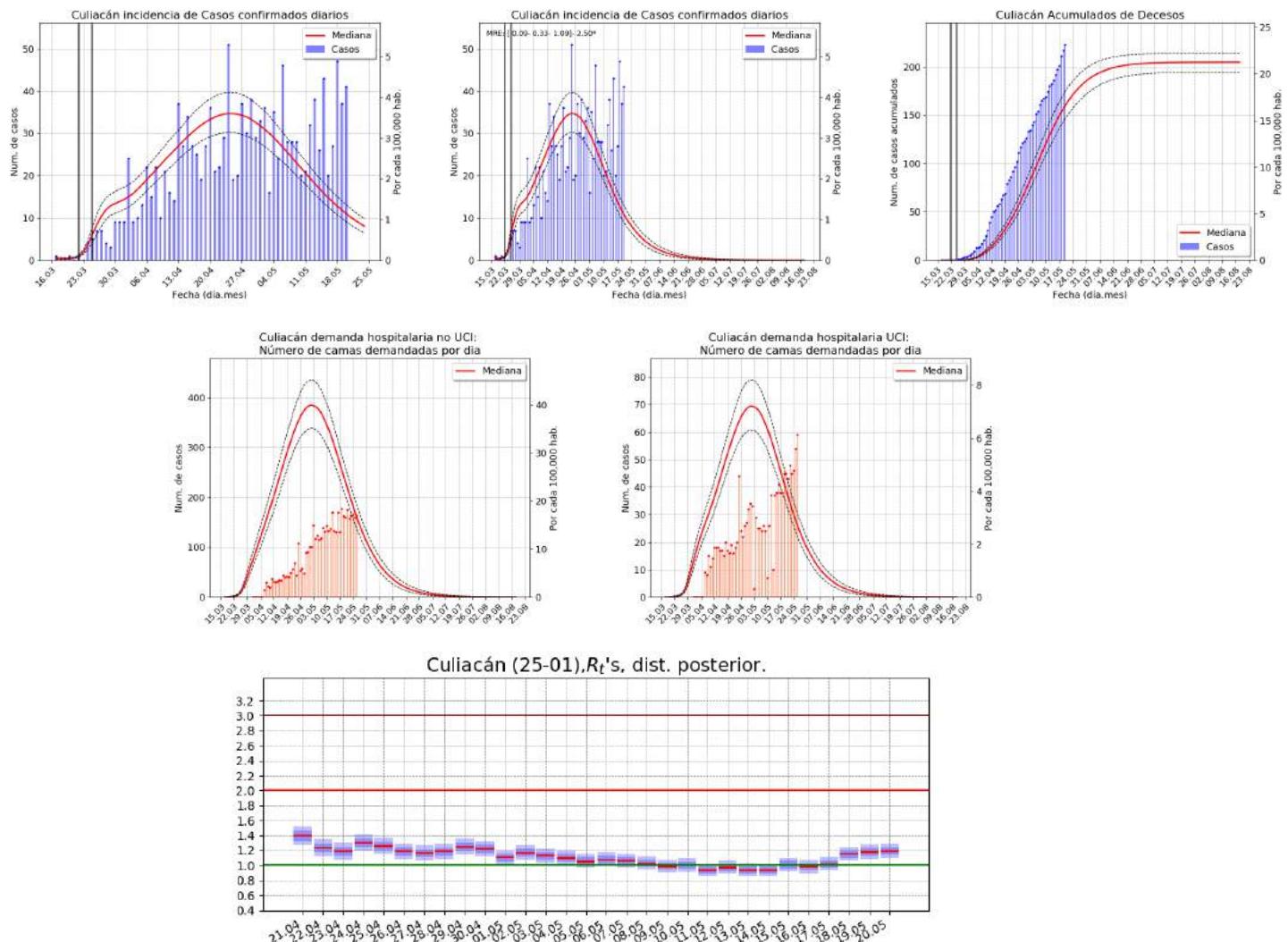
	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	3.5	30.4 a 6.5	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	72	[62, 87]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	826	[710, 977]	Demand total/día
Altura del pico UCI	147	[126, 175]	Demand total/día

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

25.1. Culiacán (25-01)

Comentarios:

- La ocupación de las UCI esta creciendo y los decesos no se ajustan bien. El modelo no parece estar ajustando bien la caída de casos. Se deben tomar los pronósticos con reservas.



Resumen:

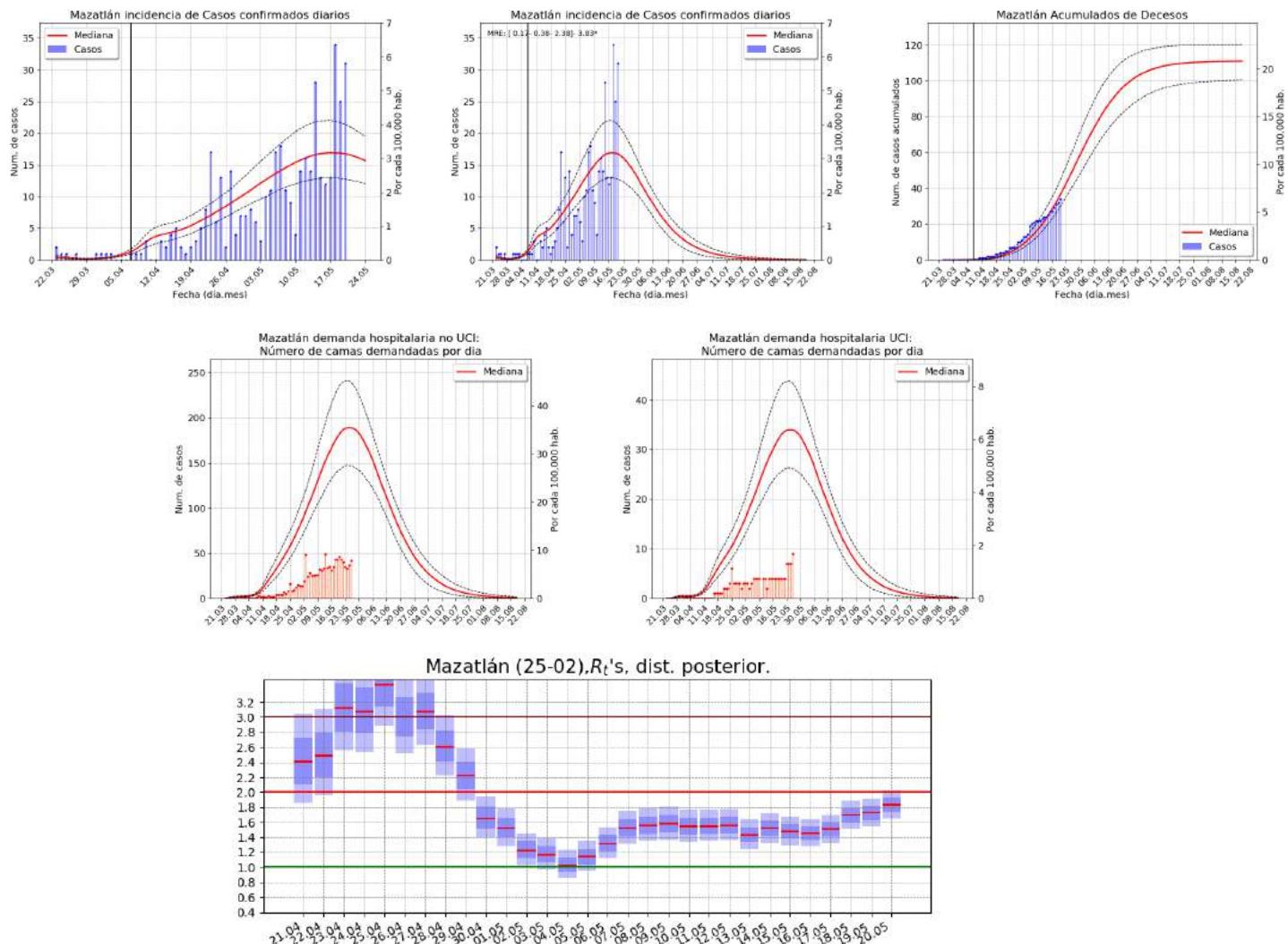
	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	24.4	22.4 a 27.4	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	34	[30, 39]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	380	[336, 431]	Demand total/día
Altura del pico UCI	68	[60, 78]	Demand total/día

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

25.2. Mazatlán (25-02)

Comentarios:

- El modelo no se ajusta bien. Estamos estudiando el caso.

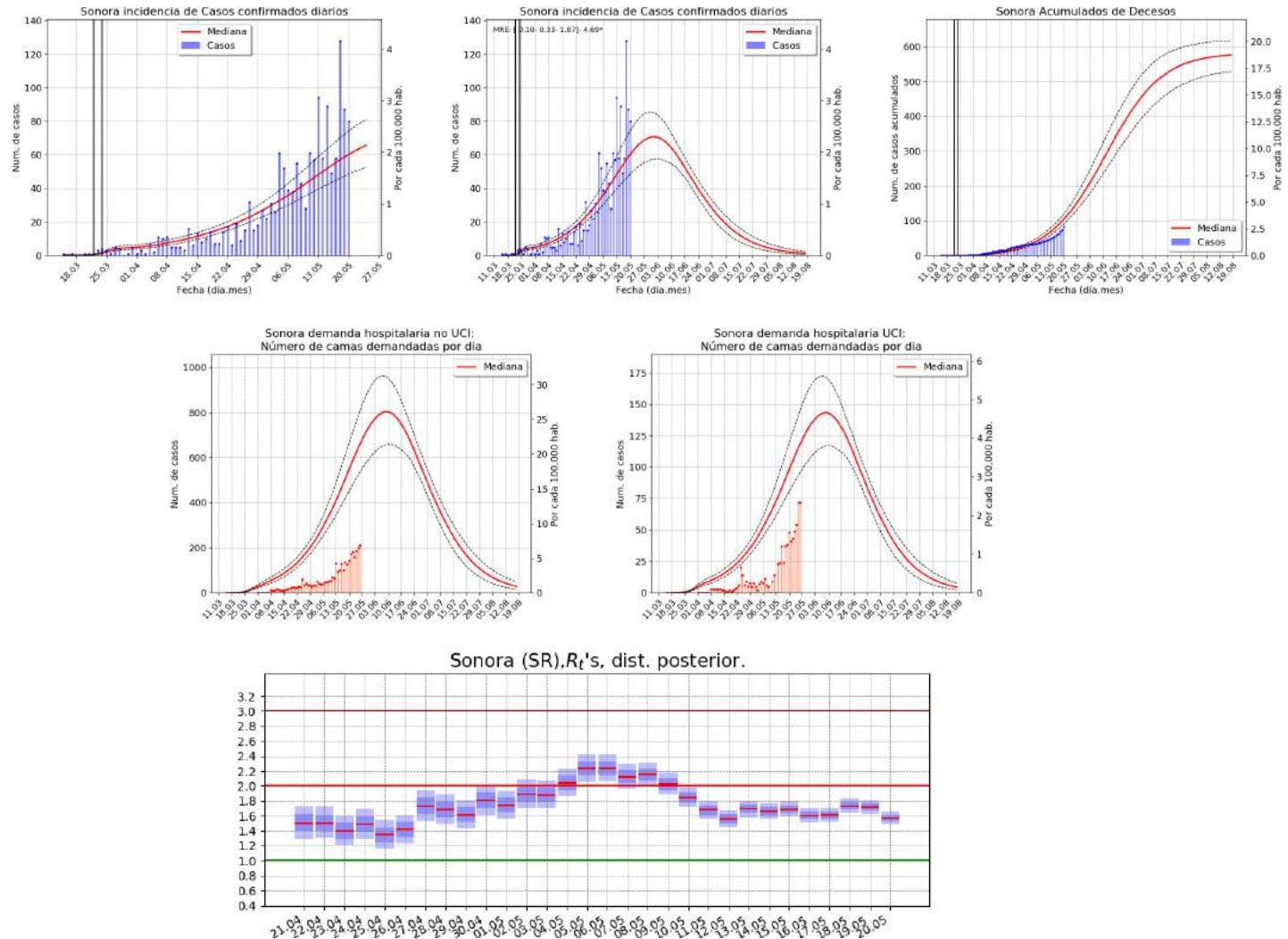


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	13.5	9.5 a 17.5	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	42	[36, 46]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	415	[374, 446]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	79	[70, 86]	Demandta total/día

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

26. Sonora (26)

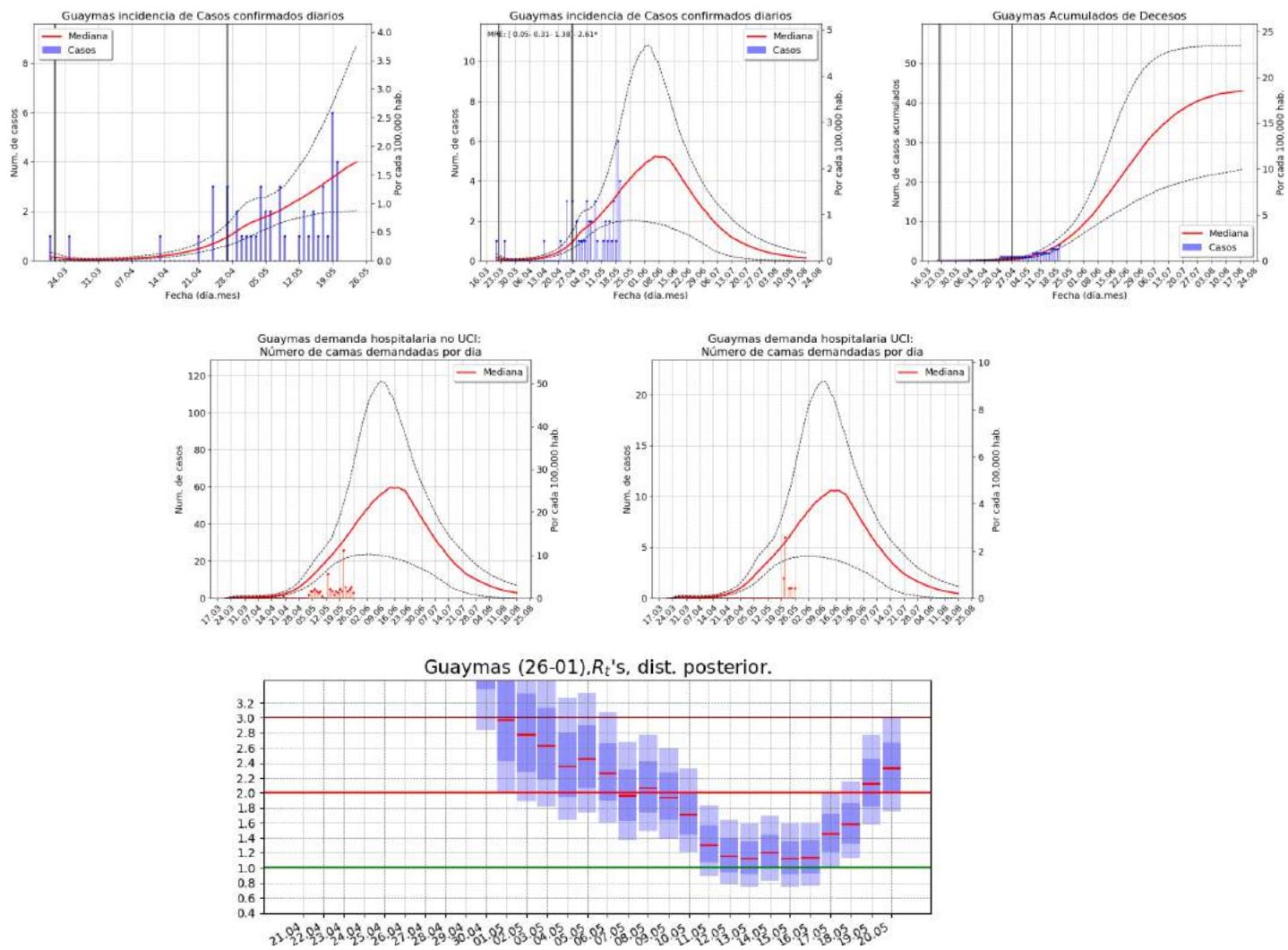


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	1.6	27.5 a 5.6	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	72	[58, 87]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	820	[668, 975]	Demand total/día
Altura del pico UCI	146	[119, 175]	Demand total/día

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

26.1. Guaymas (26-01)

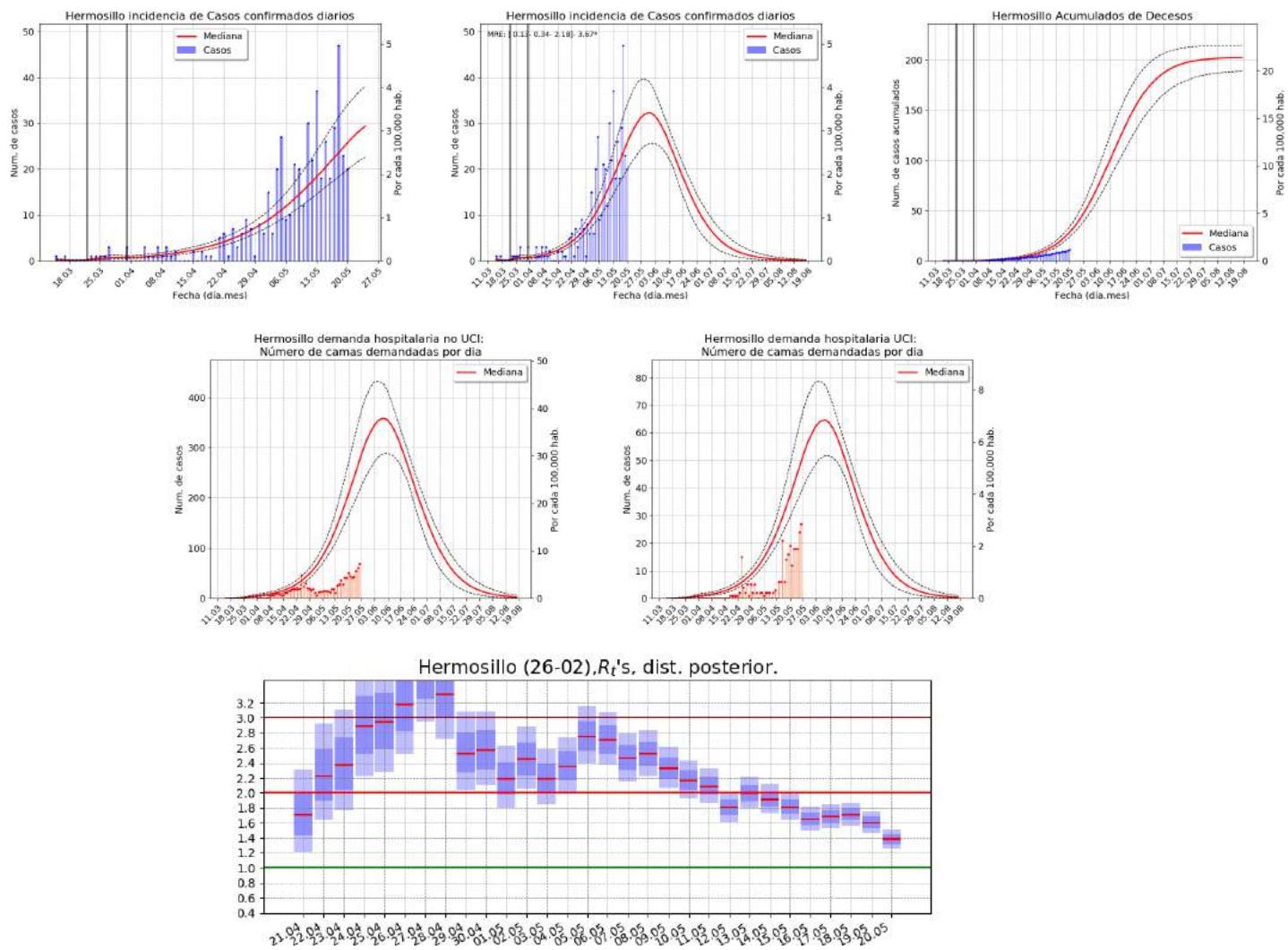


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	5.6	29.5 a 9.6	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	9	[6, 12]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	101	[71, 127]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	18	[13, 23]	Demandta total/día

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

26.2. Hermosillo (26-02)

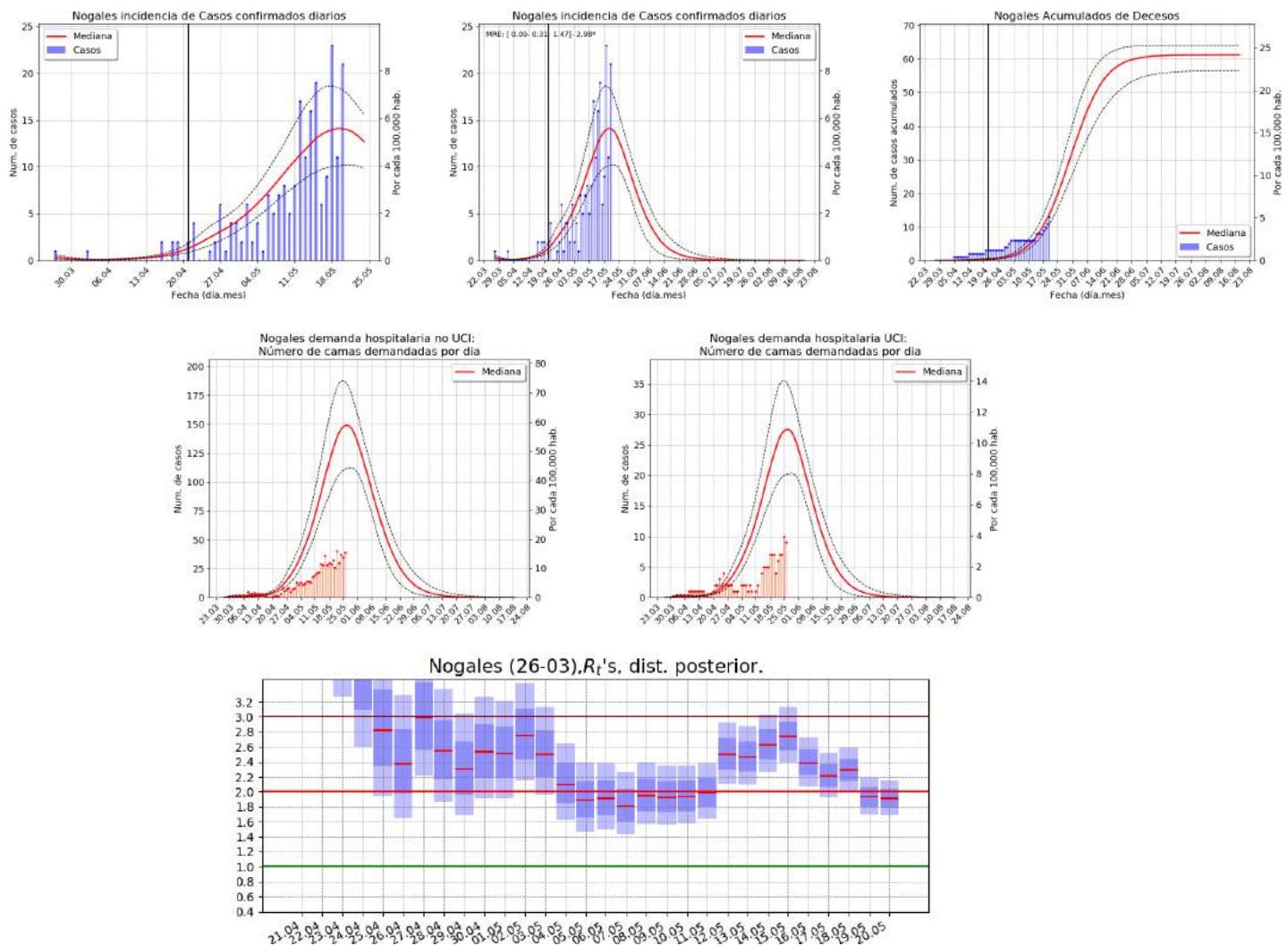


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	31.5	27.5 a 4.6	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	30	[25, 37]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	336	[279, 402]	Demand total/día
Altura del pico UCI	60	[50, 73]	Demand total/día

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

26.3. Nogales (26-03)

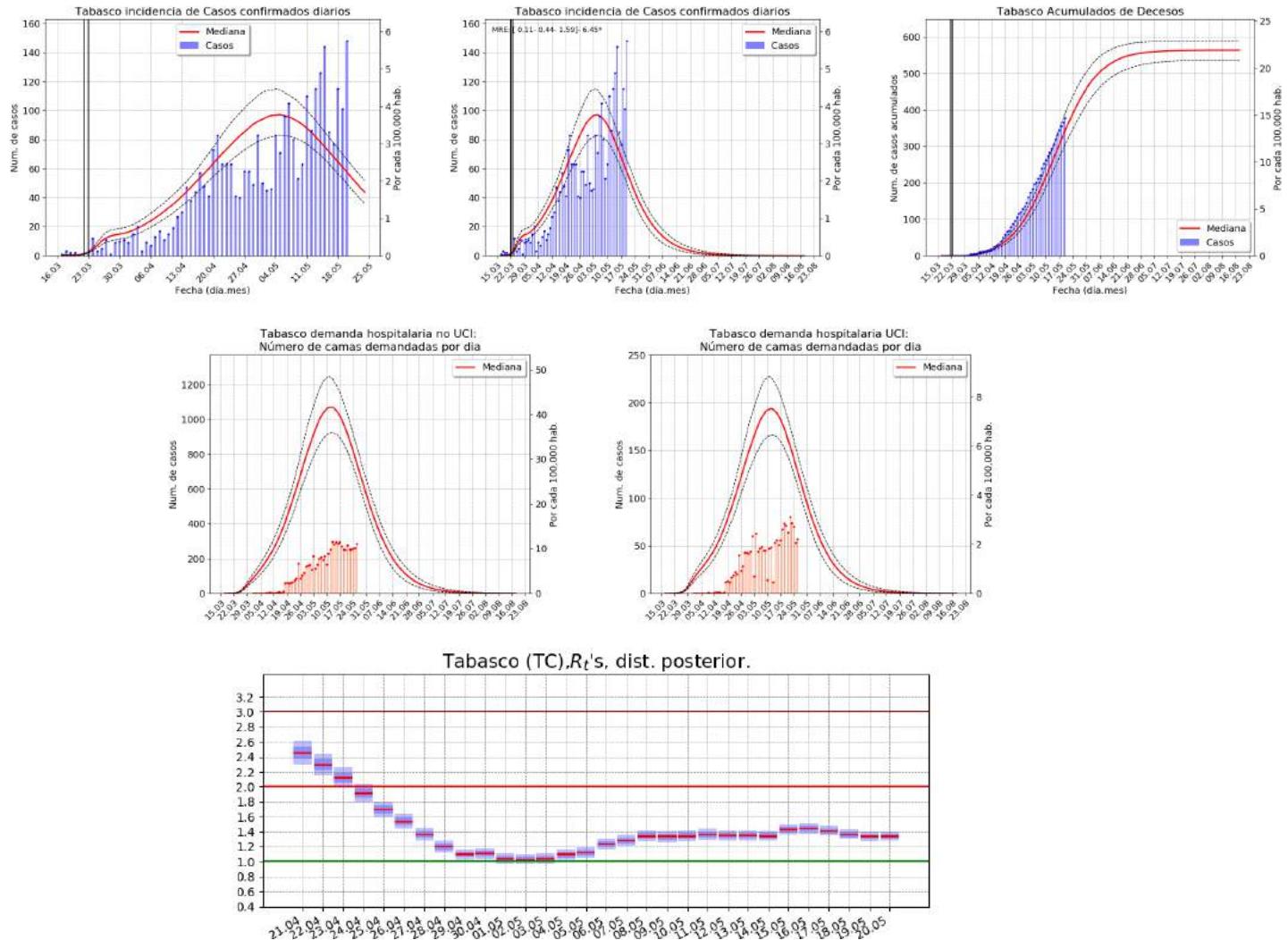


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	18.5	14.5 a 22.5	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	19	[17, 21]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	193	[176, 208]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	37	[33, 40]	Demandta total/día

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

27. Tabasco (27)

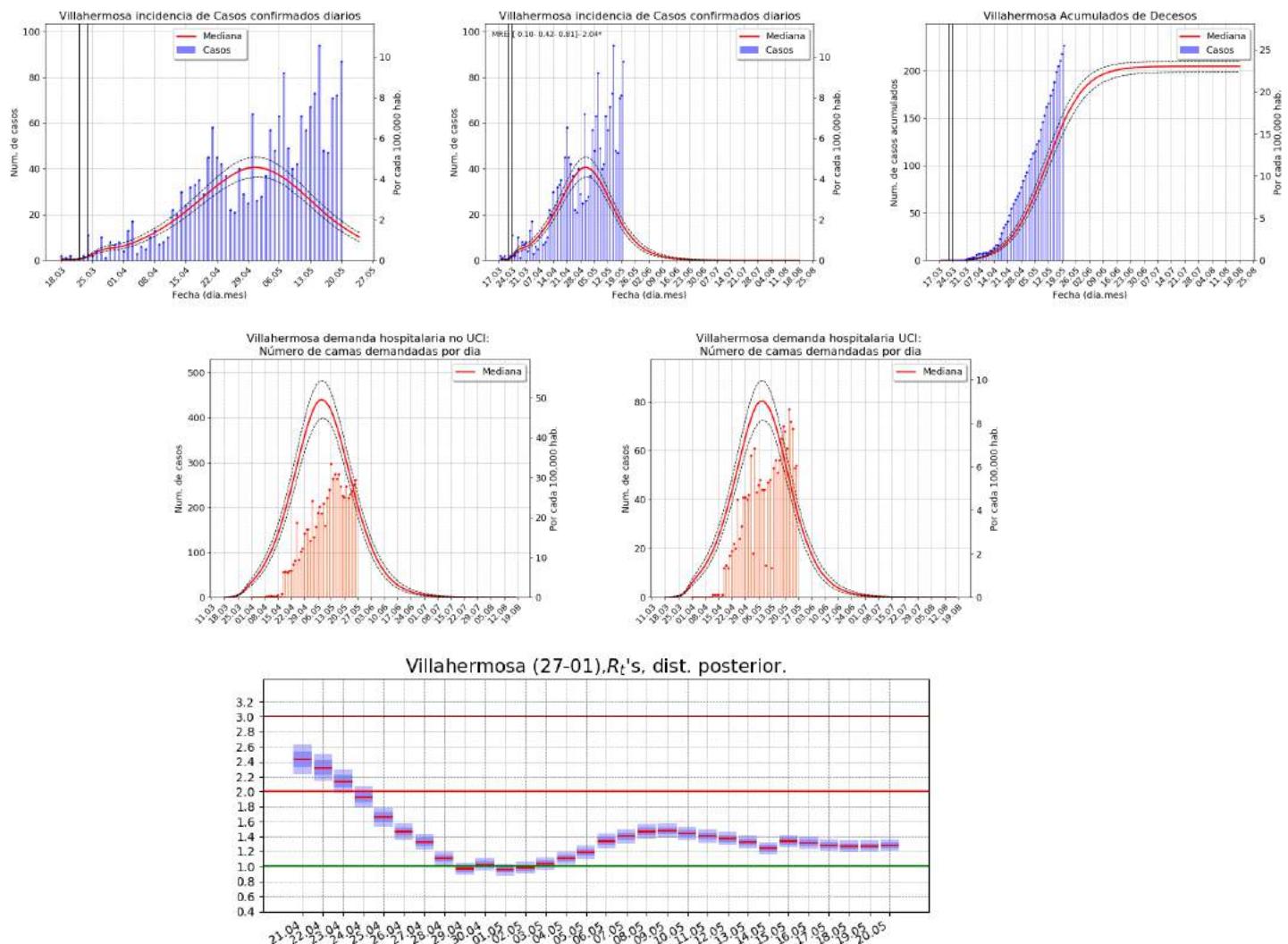


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	4.5	2.5 a 7.5	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	96	[82, 115]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1059	[912, 1251]	Demand total/día
Altura del pico UCI	192	[164, 228]	Demand total/día

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

27.1. Villahermosa (27-01)

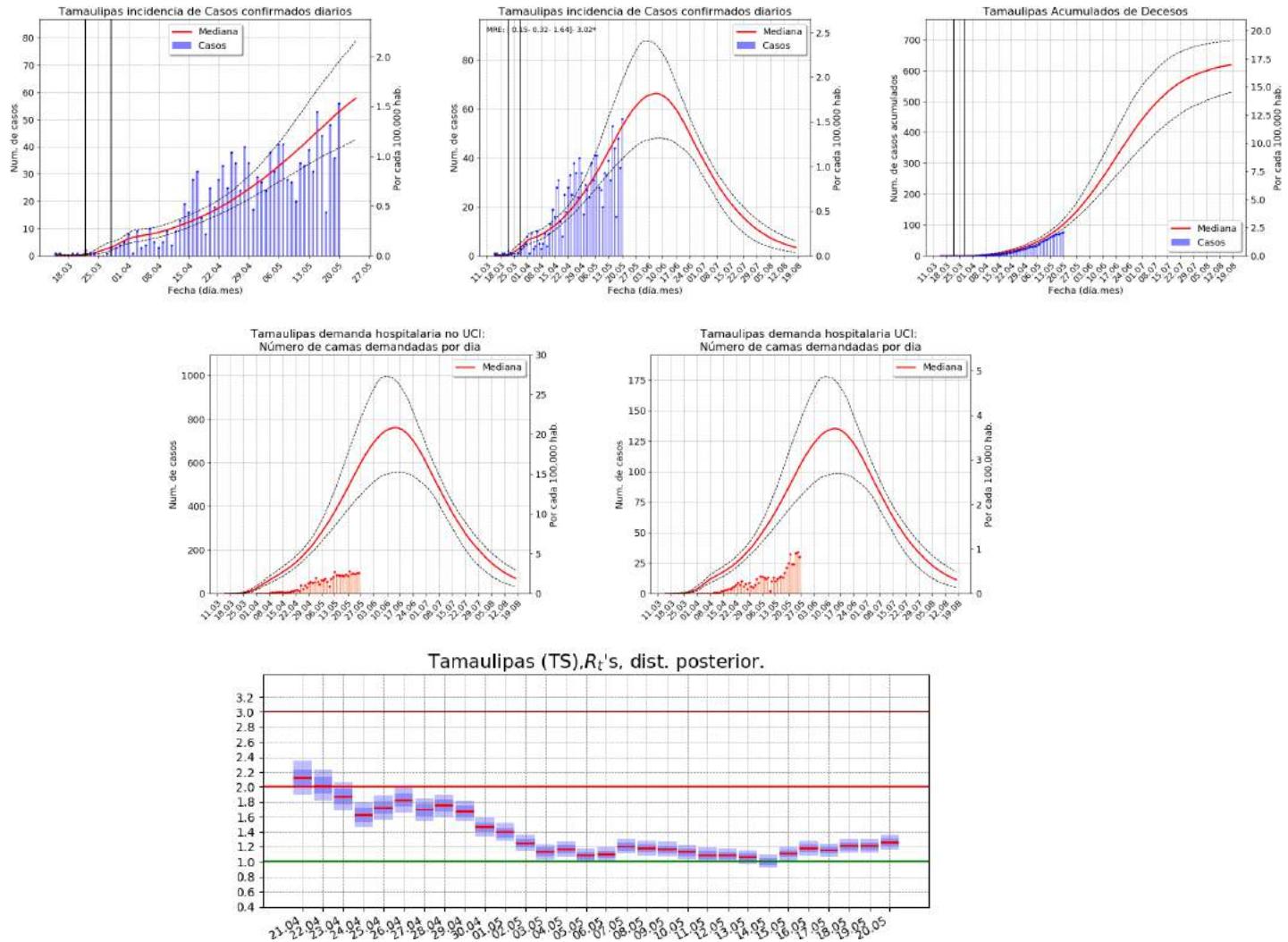


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	30.4	28.4 a 3.5	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	40	[36, 45]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	437	[395, 484]	Demand total/día
Altura del pico UCI	80	[72, 89]	Demand total/día

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

28. Tamaulipas (28)

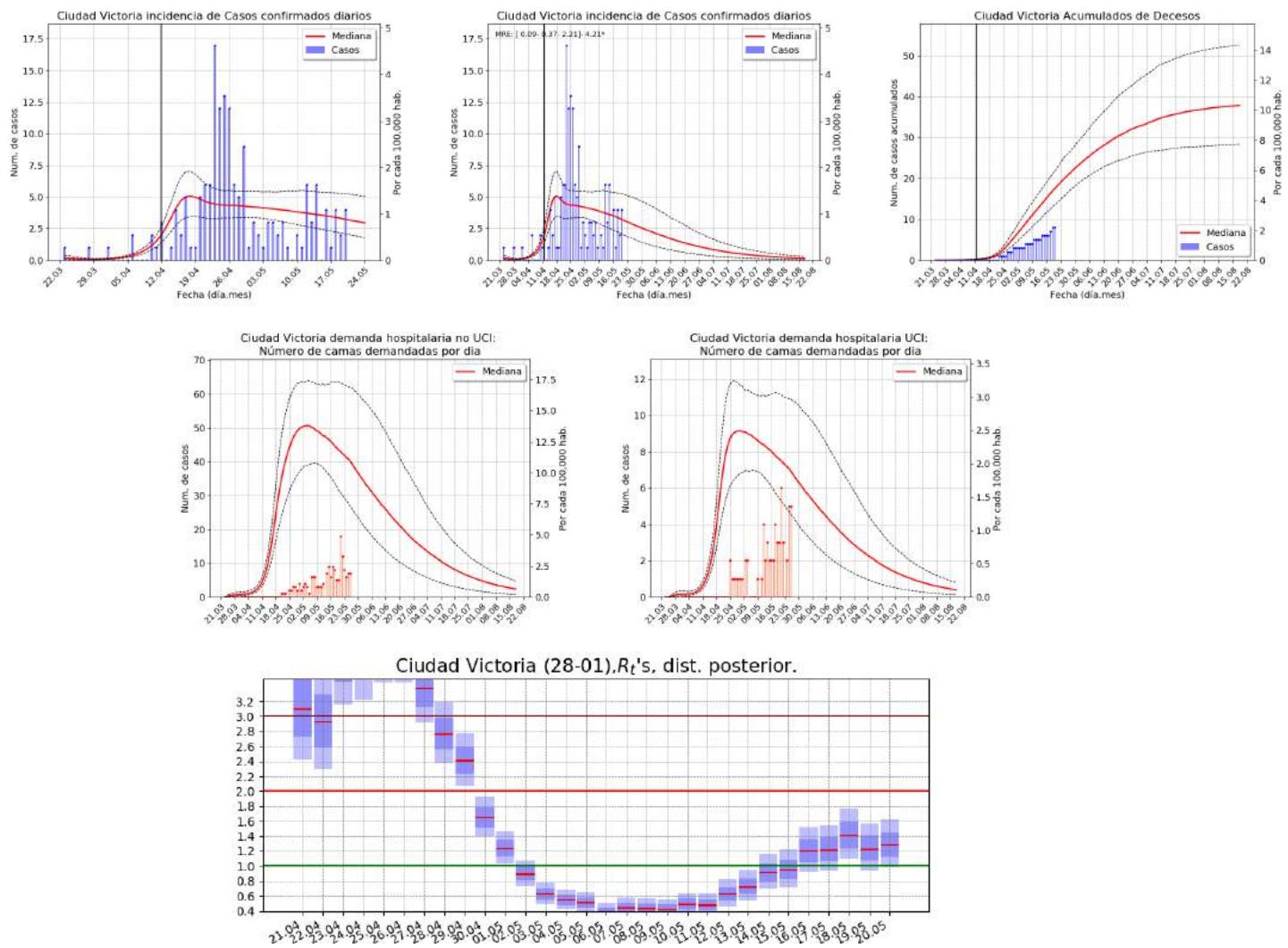


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	5.6	30.5 a 8.6	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	74	[56, 96]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	846	[648, 1086]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	150	[115, 194]	Demanda total/día

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

28.1. Ciudad Victoria (28-01)

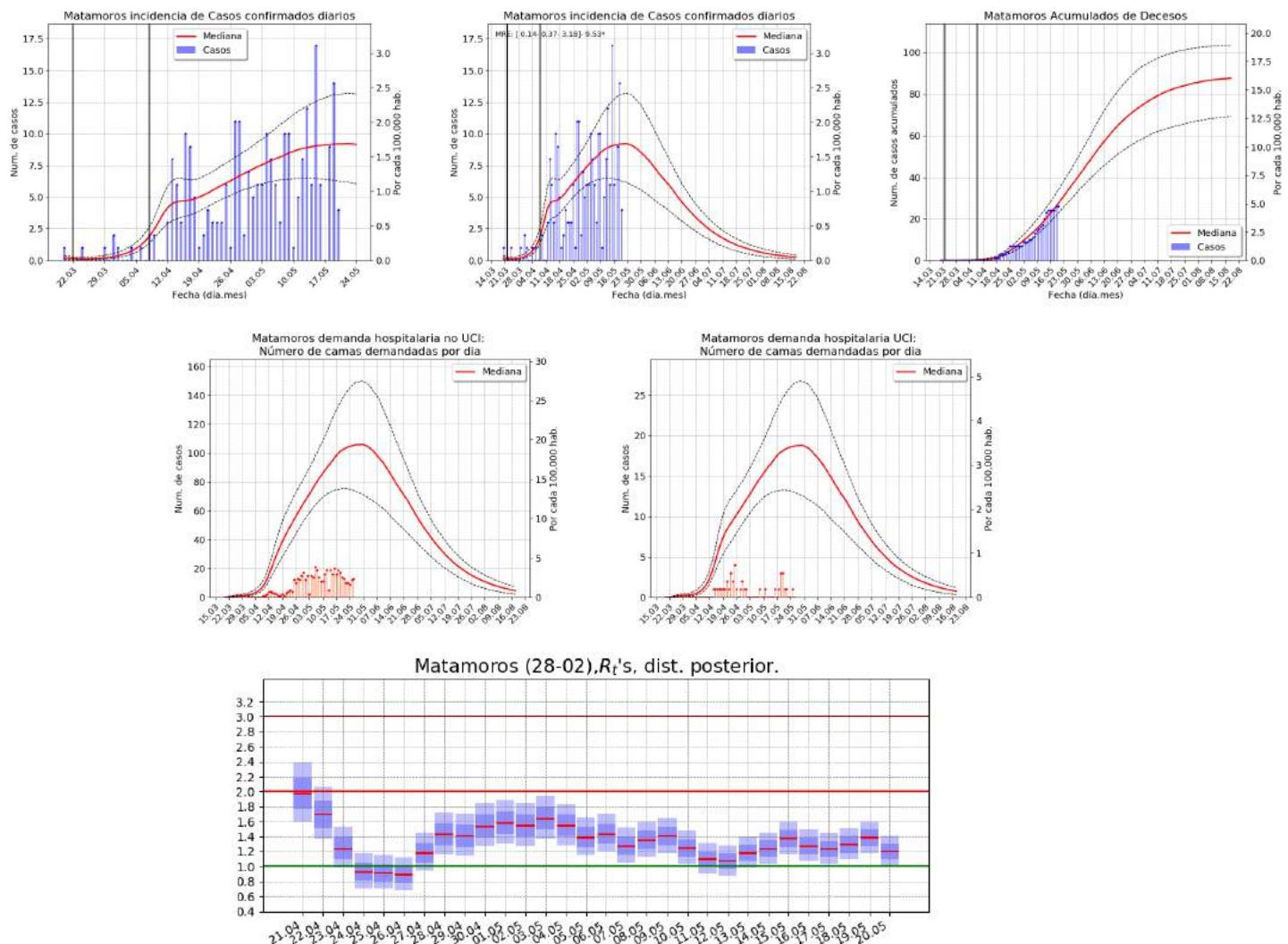


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	17.5	11.5 a 21.5	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	25	[20, 29]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	255	[217, 286]	Demand total/día
Altura del pico UCI	48	[40, 54]	Demand total/día

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

28.2. Matamoros (28-02)

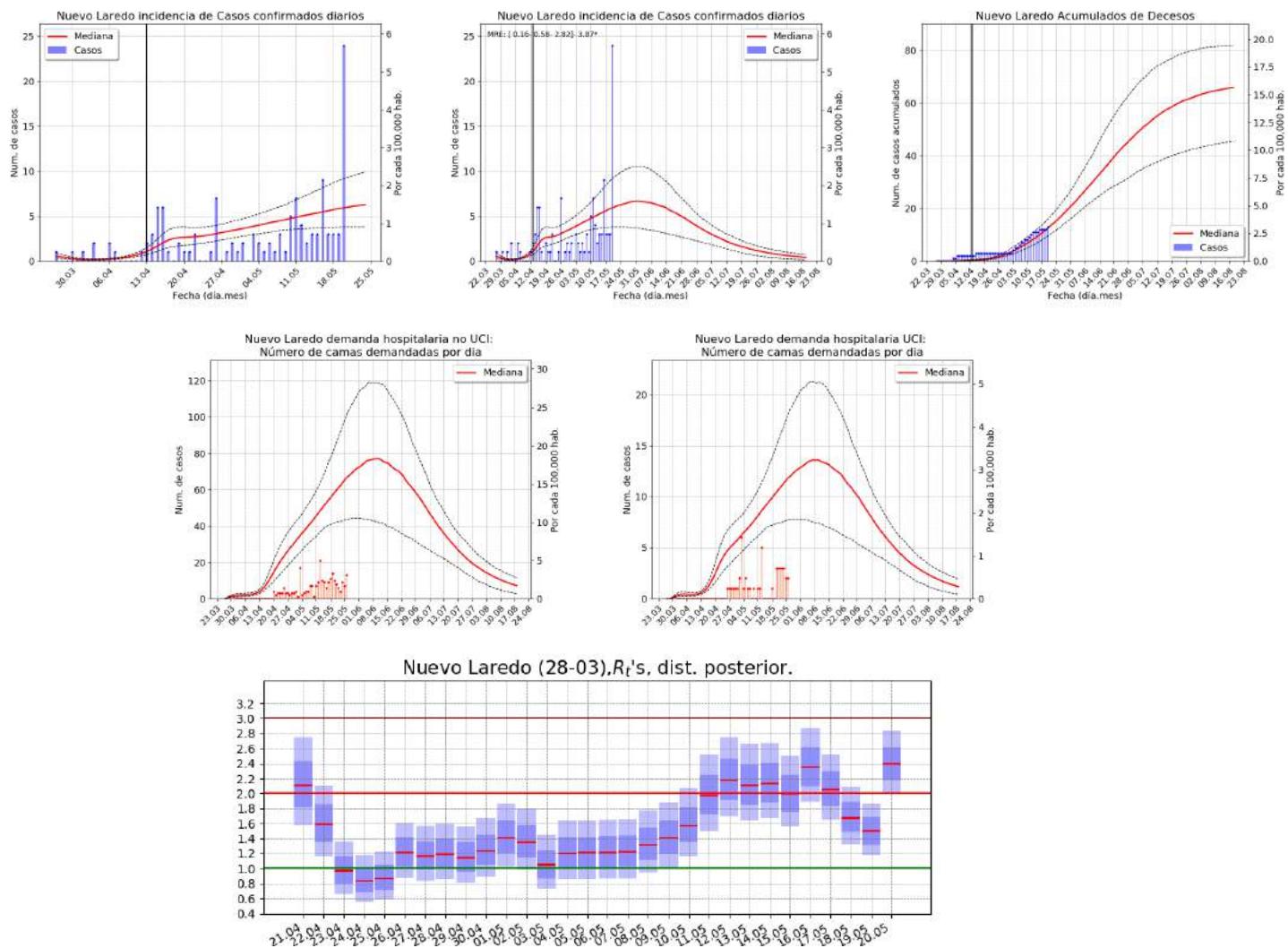


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	25.5	19.5 a 28.5	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	16	[12, 20]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	178	[139, 220]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	32	[25, 40]	Demandta total/día

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

28.3. Nuevo Laredo (28-03)

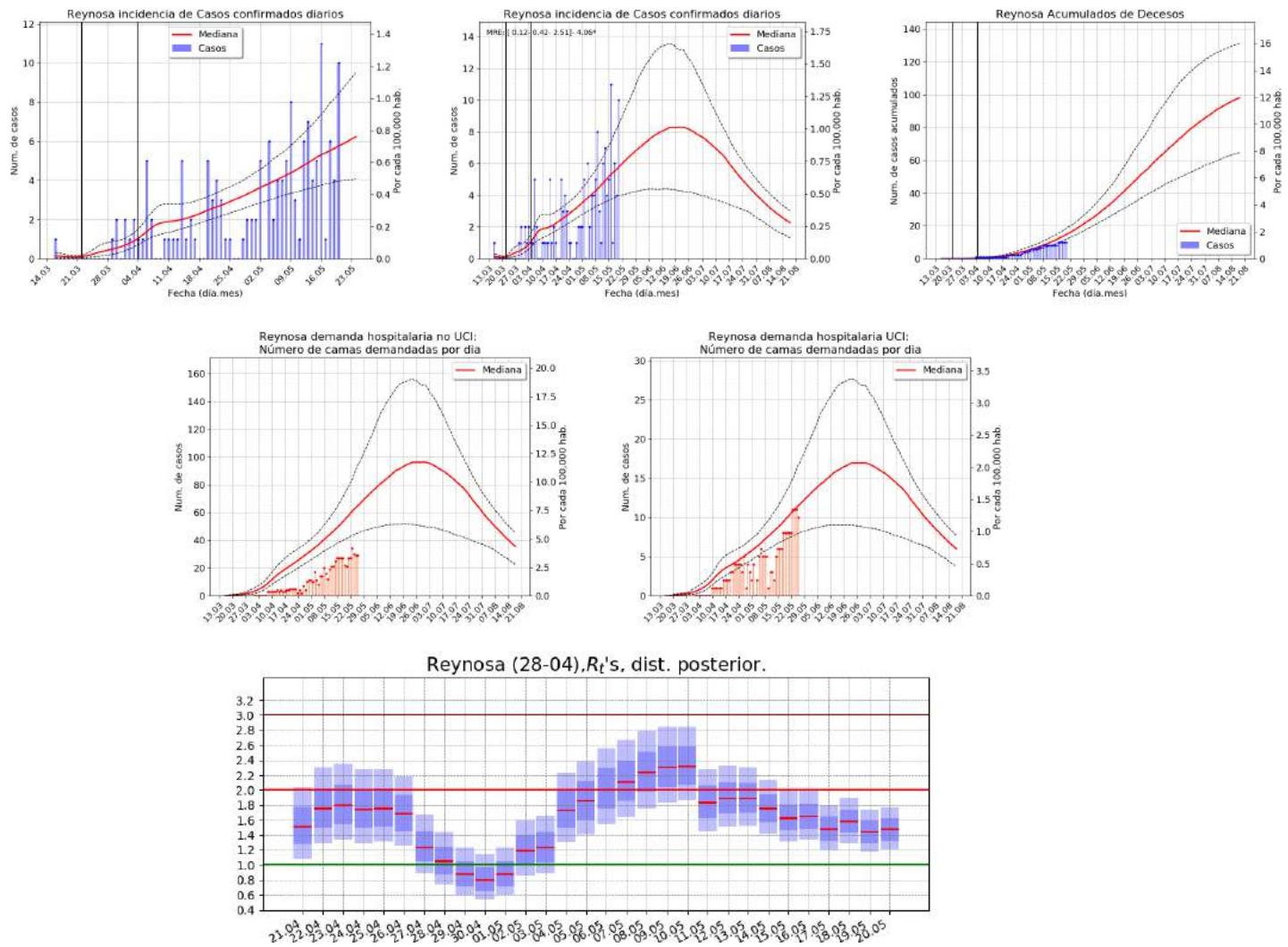


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	27.5	23.5 a 1.6	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	25	[21, 28]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	258	[228, 284]	Demand total/día
Altura del pico UCI	48	[42, 53]	Demand total/día

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

28.4. Reynosa (28-04)

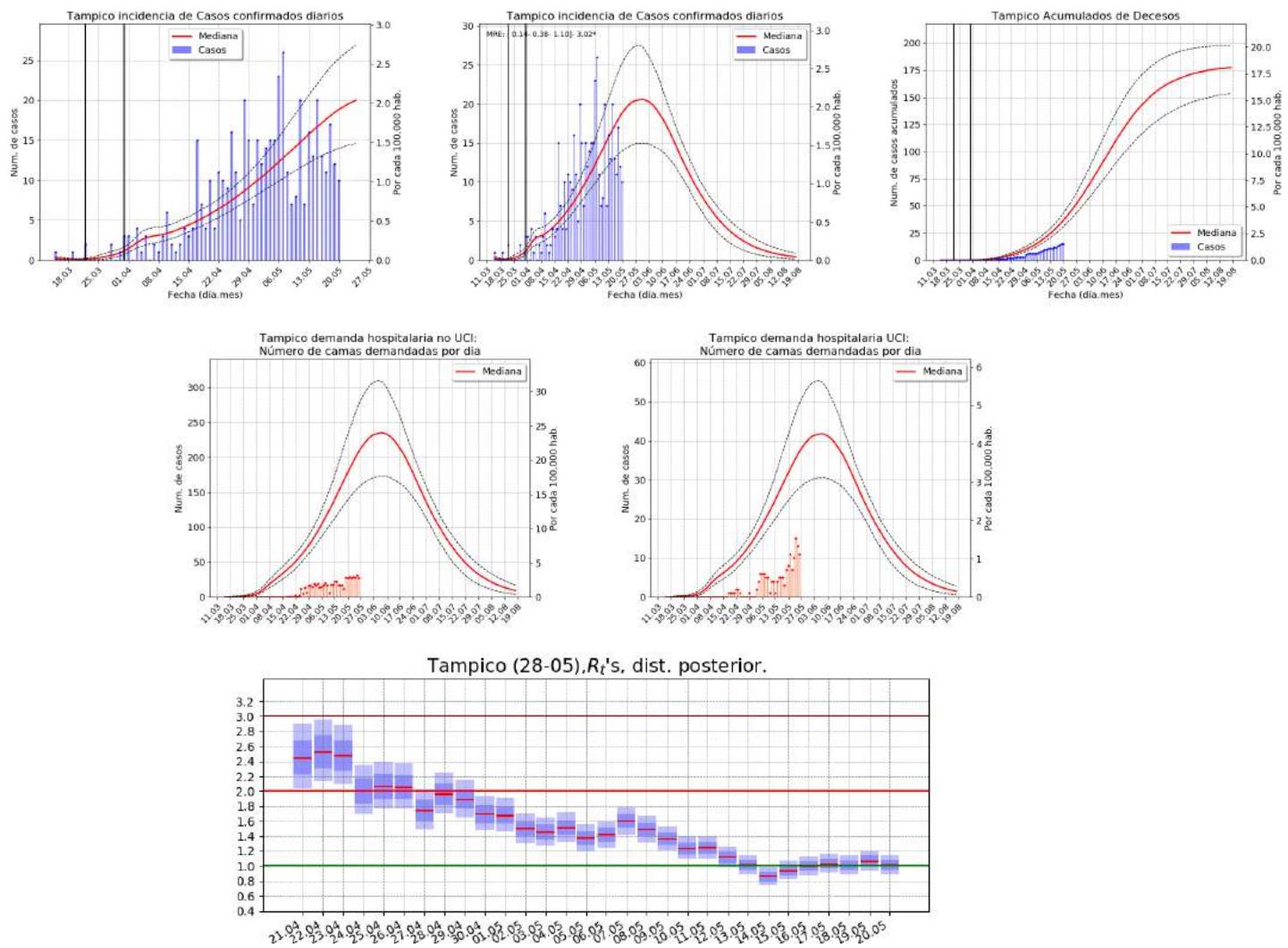


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	17.6	12.6 a 22.6	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	11	[7, 16]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	132	[80, 188]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	23	[14, 34]	Demandta total/día

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

28.5. Tampico (28-05)

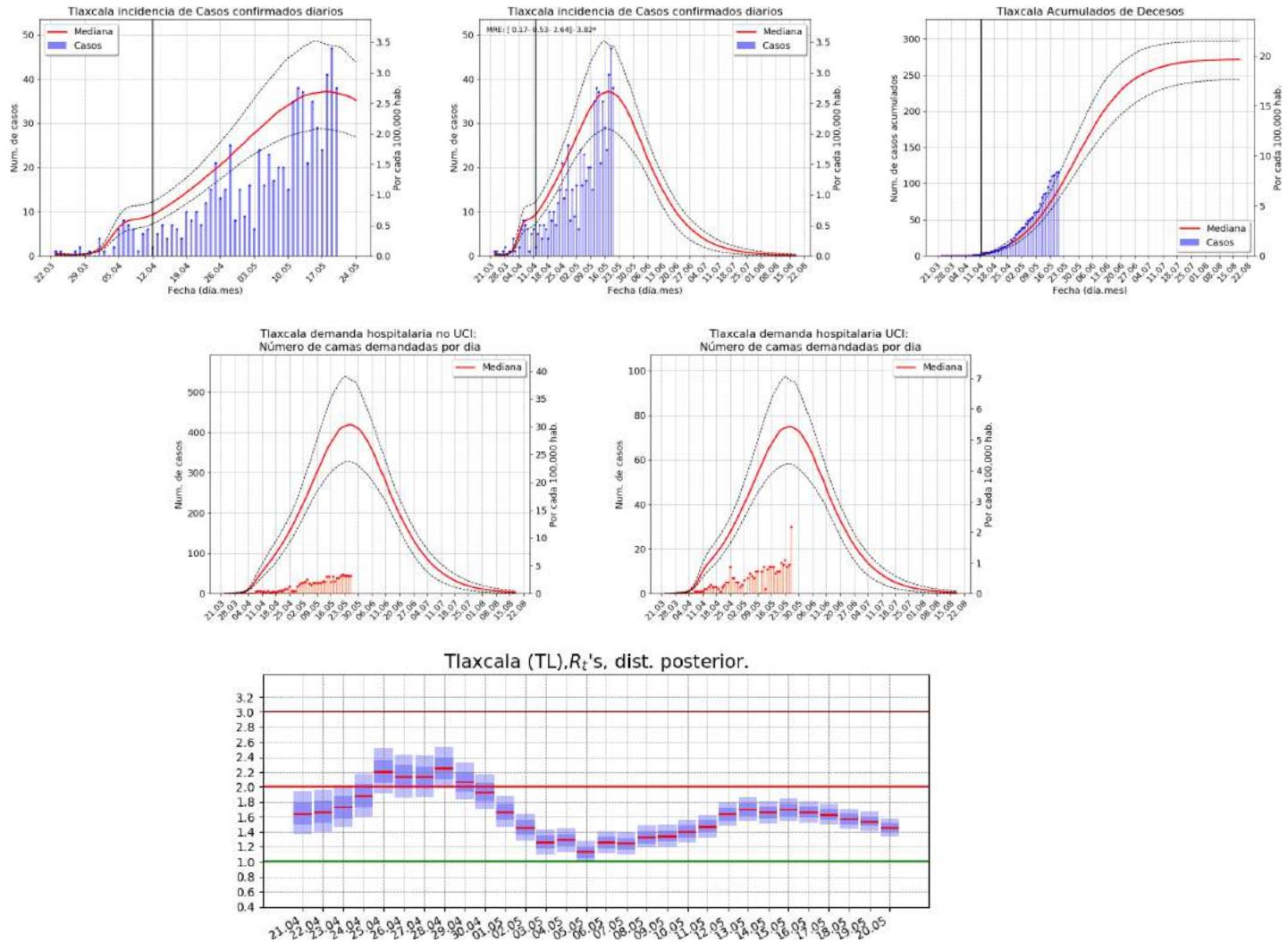


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	29.5	26.5 a 2.6	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	24	[18, 30]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	272	[204, 336]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	48	[36, 60]	Demandta total/día

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

29. Tlaxcala (29)

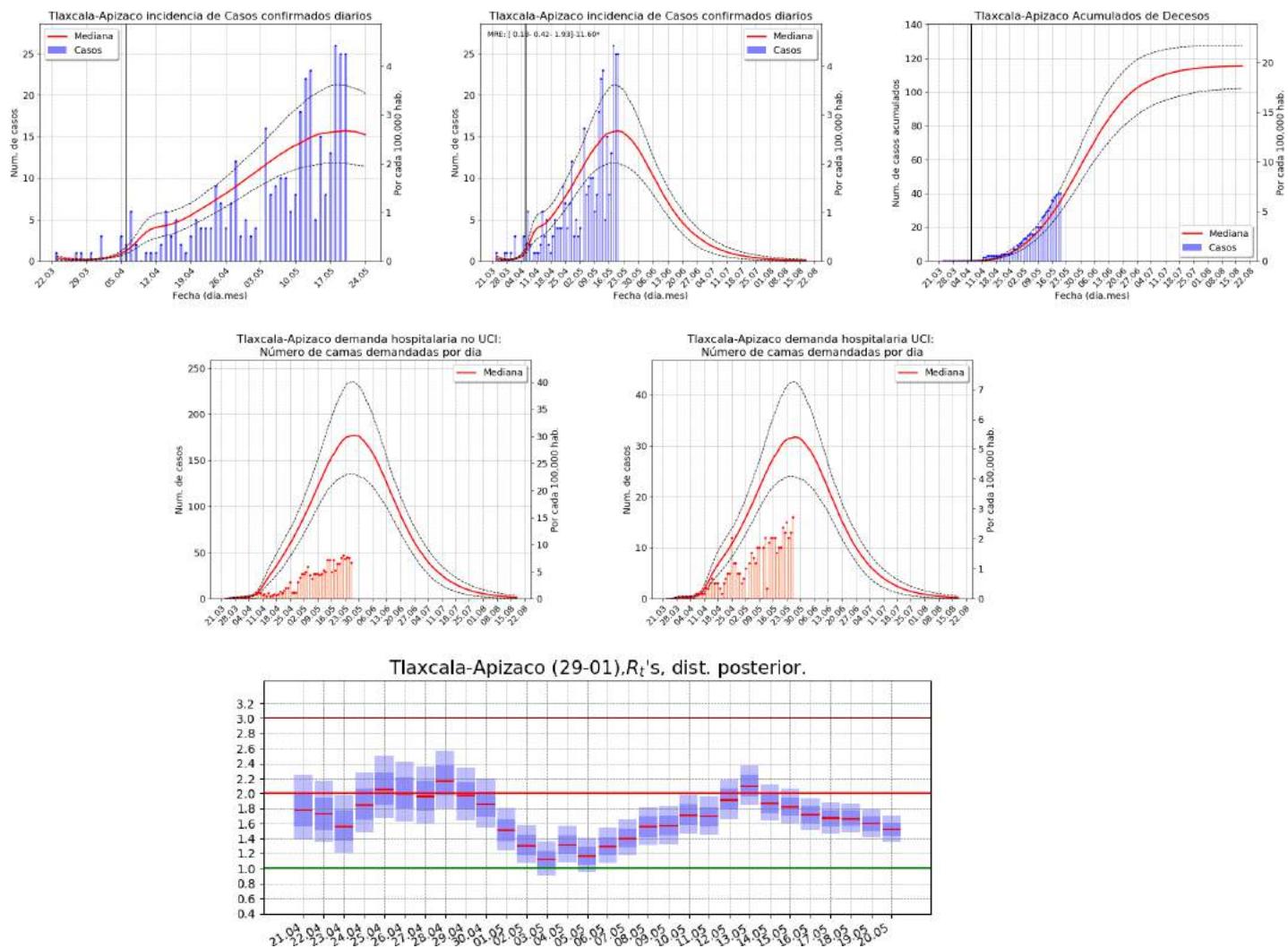


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	7.5	4.5 a 10.5	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	138	[125, 148]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1283	[1201, 1343]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	252	[232, 265]	Demanda total/día

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

29.1. Tlaxcala-Apizaco (29-01)



Resumen:

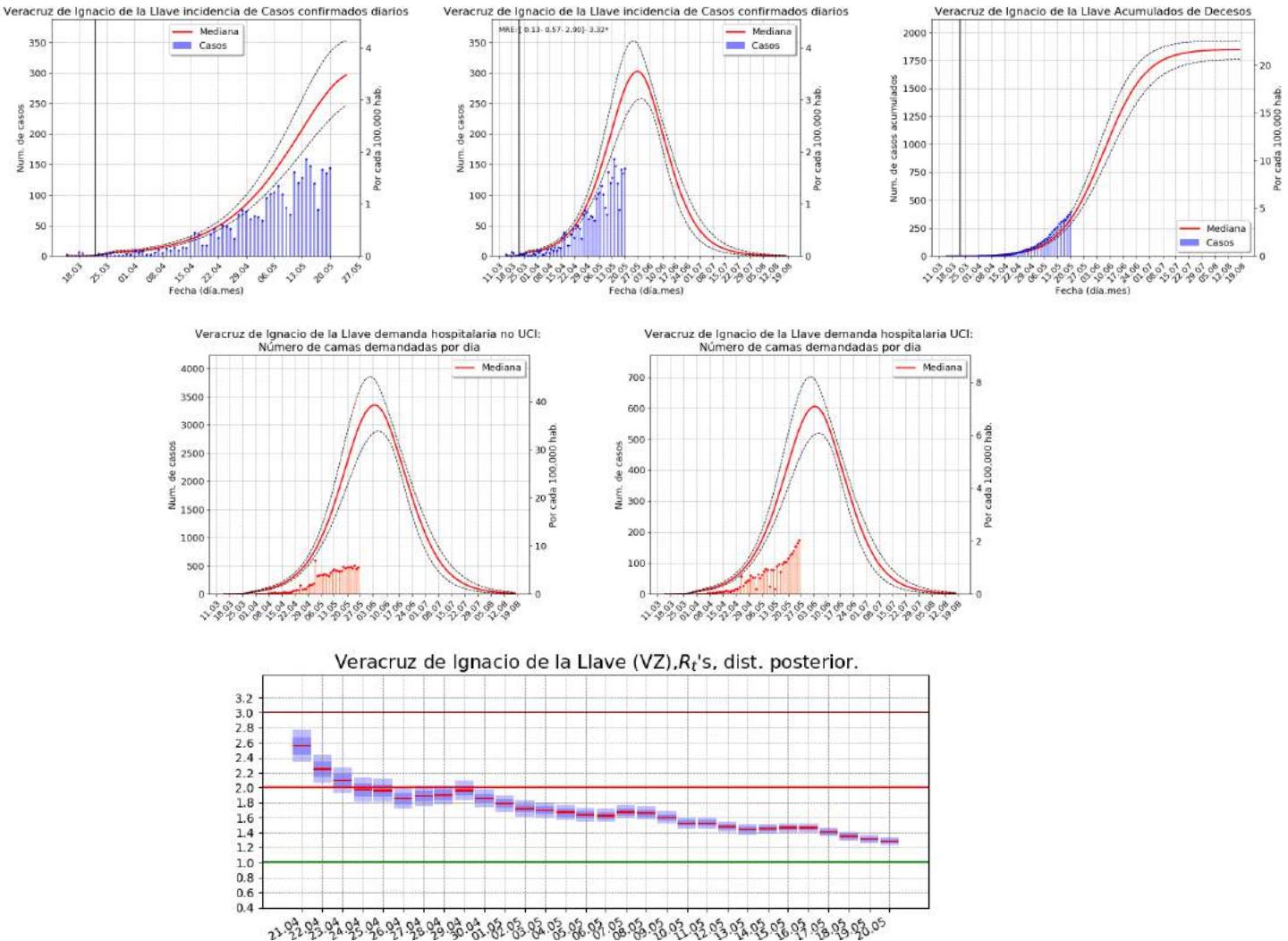
	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	13.5	9.5 a 17.5	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	46	[40, 51]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	456	[410, 493]	Demand total/día
Altura del pico UCI	87	[77, 95]	Demand 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)

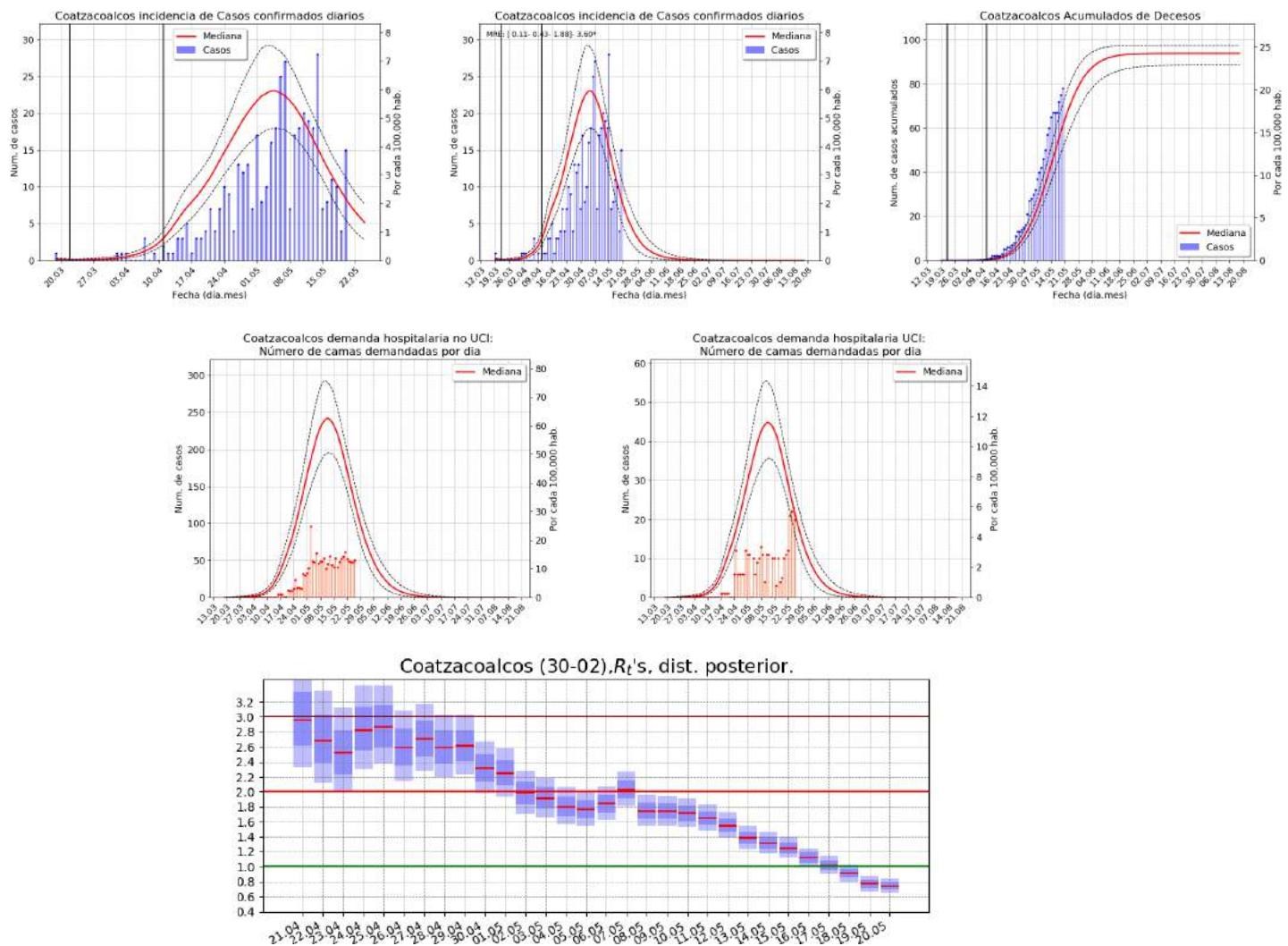


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	27.5	22.5 a 31.5	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	308	[262, 354]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	3407	[2924, 3855]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	616	[526, 702]	Demanda total/día

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

30.1. Coatzacoalcos (30-02)

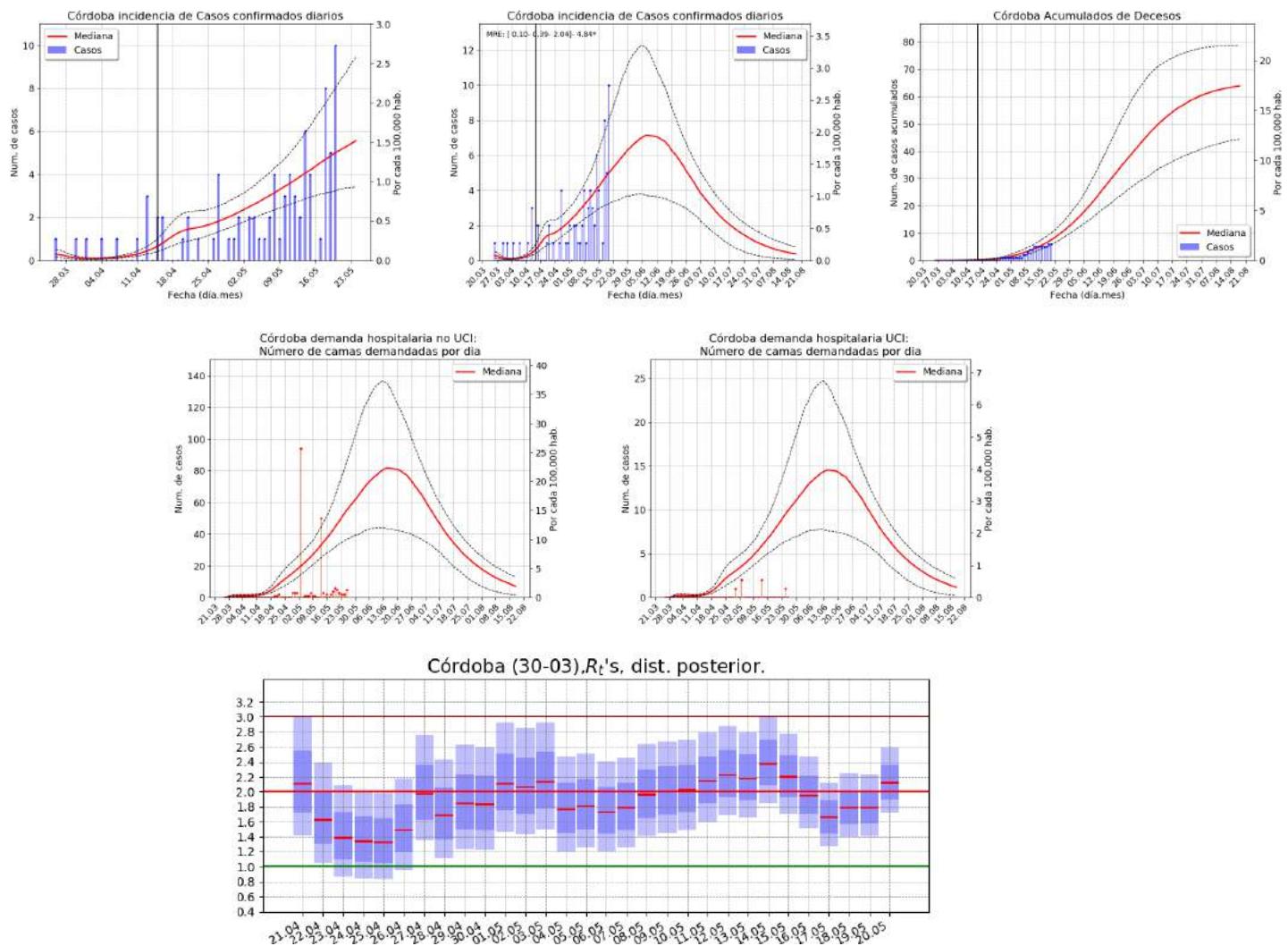


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	5.5	2.5 a 8.5	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	29	[24, 33]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	289	[248, 320]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	55	[46, 62]	Demandta total/día

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

30.2. Córdoba (30-03)

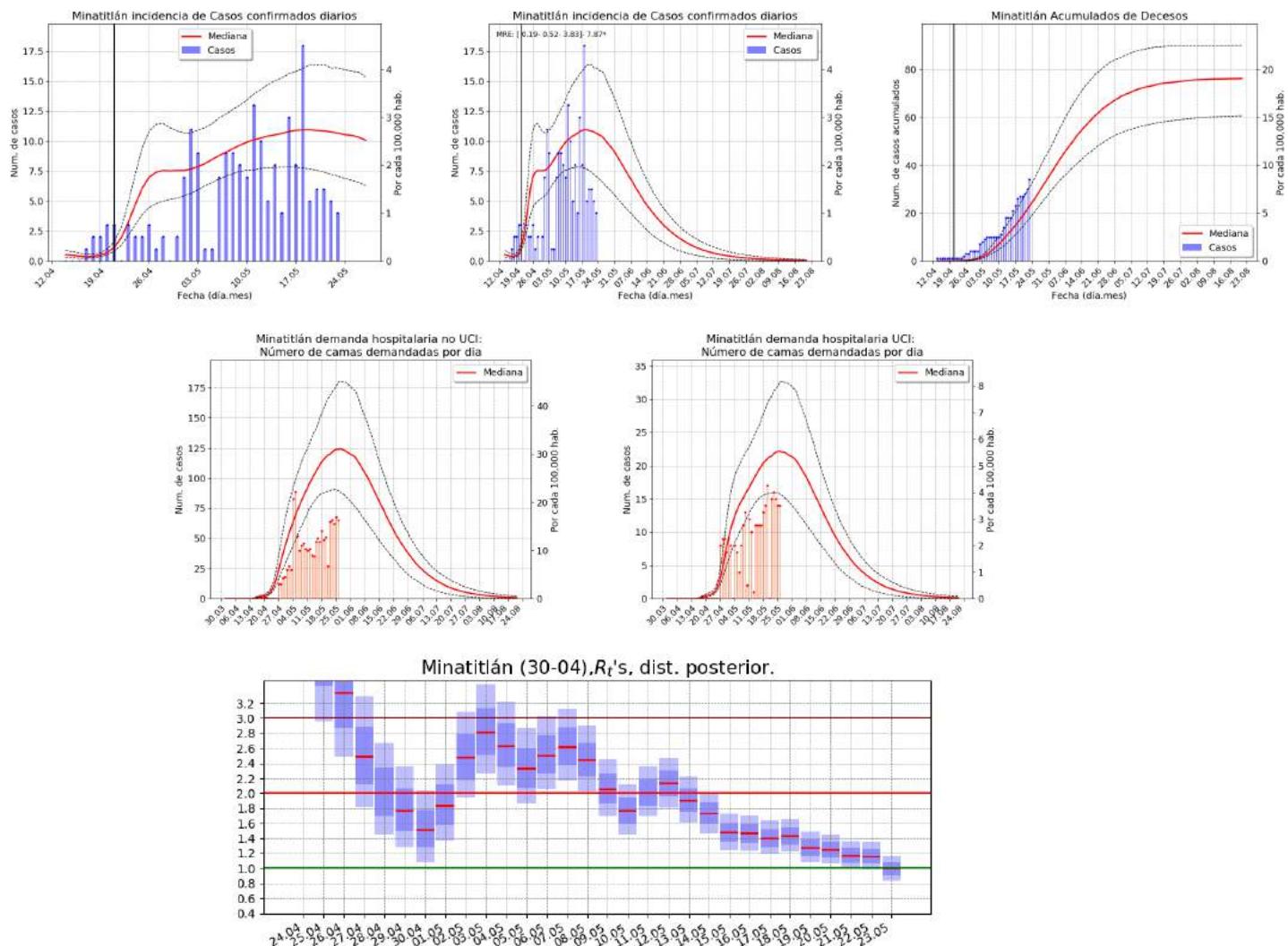


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	31.5	26.5 a 4.6	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	20	[17, 23]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	216	[188, 237]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	40	[34, 44]	Demandta total/día

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

30.3. Minatitlán (30-04)

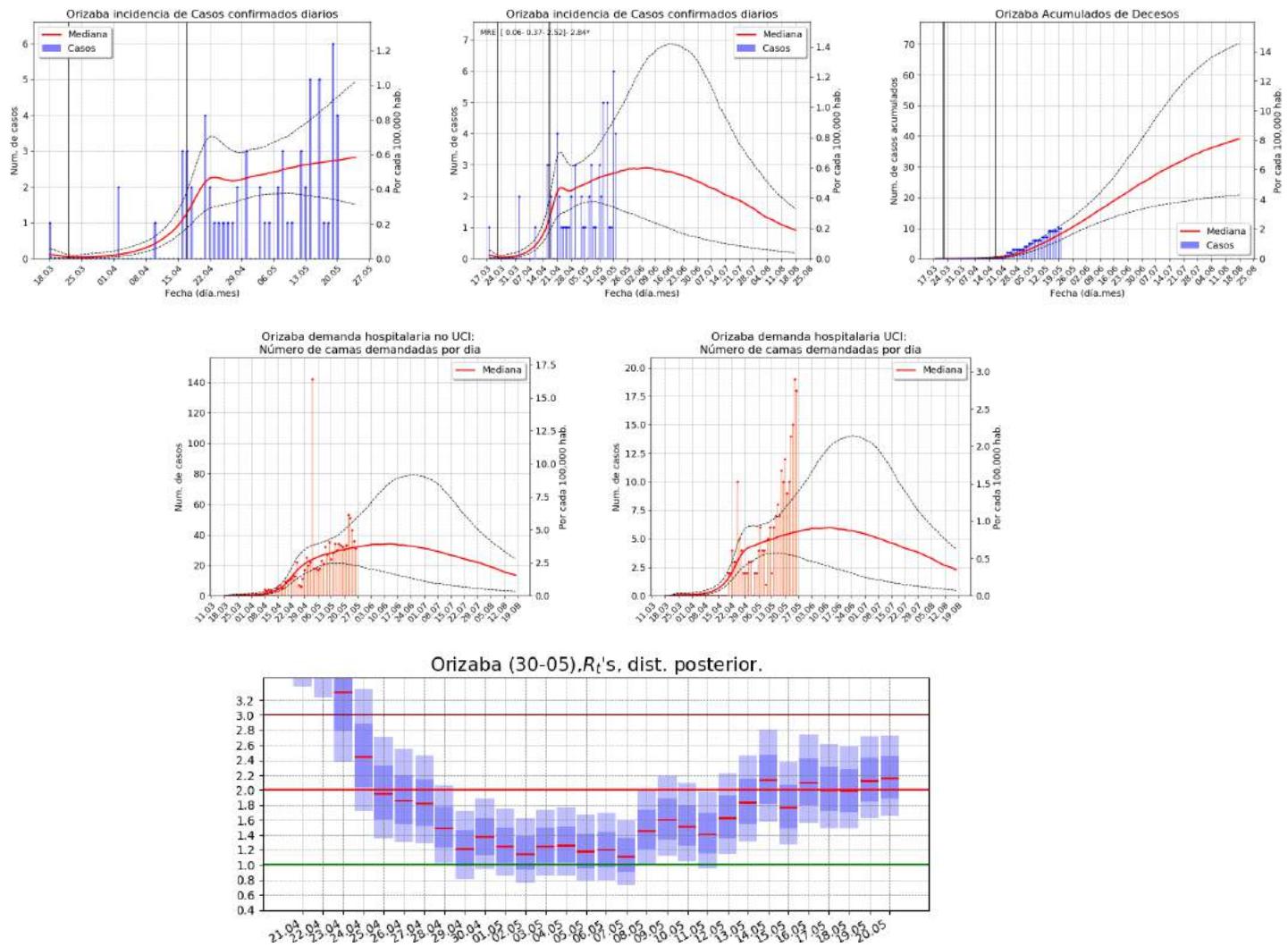


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	12.5	8.5 a 15.5	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	57	[46, 62]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	460	[413, 477]	Demand total/día
Altura del pico UCI	95	[82, 100]	Demand total/día

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

30.4. Orizaba (30-05)

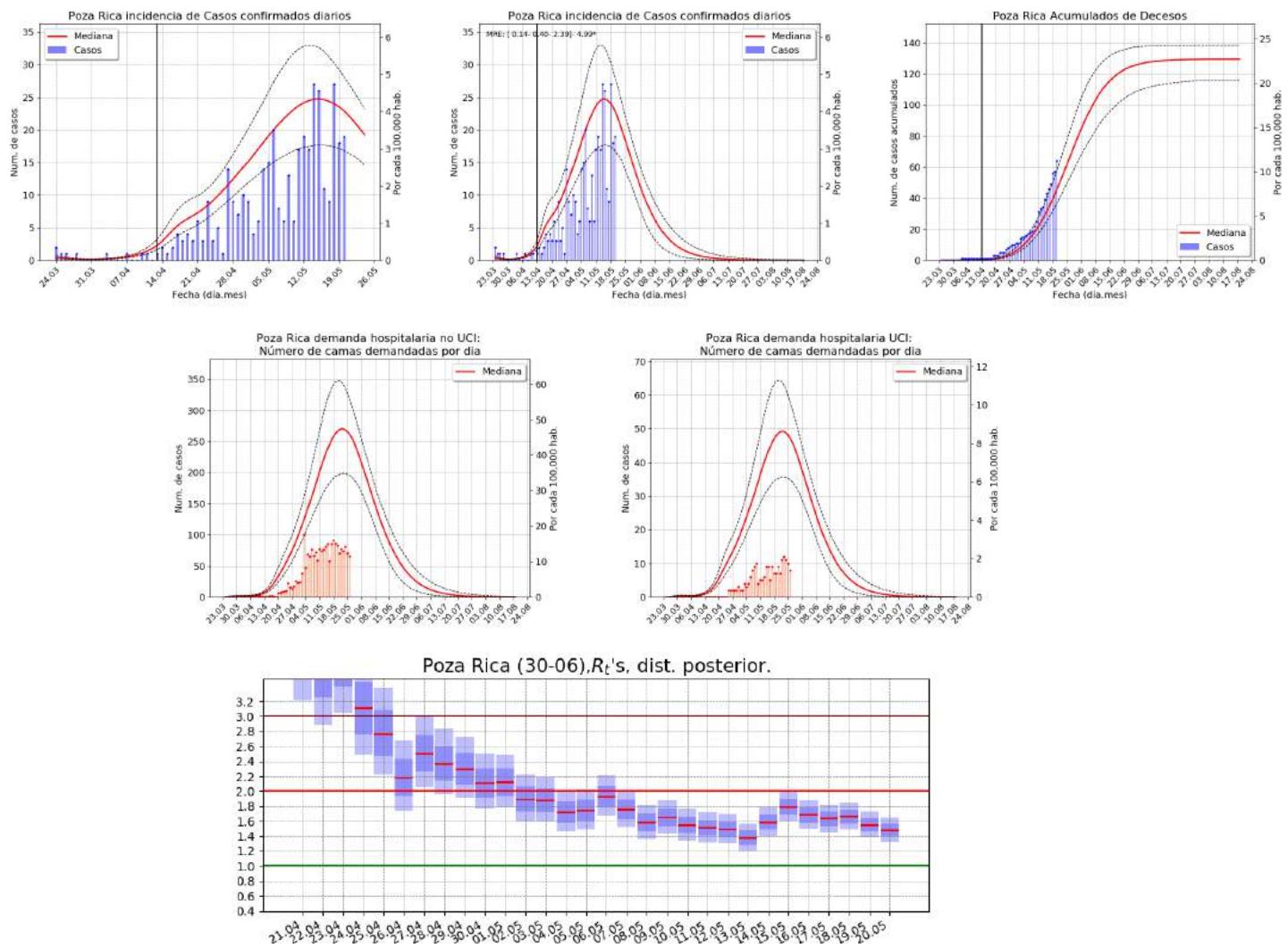


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	15.6	7.6 a 23.6	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	11	[6, 15]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	121	[73, 172]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	22	[13, 31]	Demandta total/día

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

30.5. Poza Rica (30-06)



Resumen:

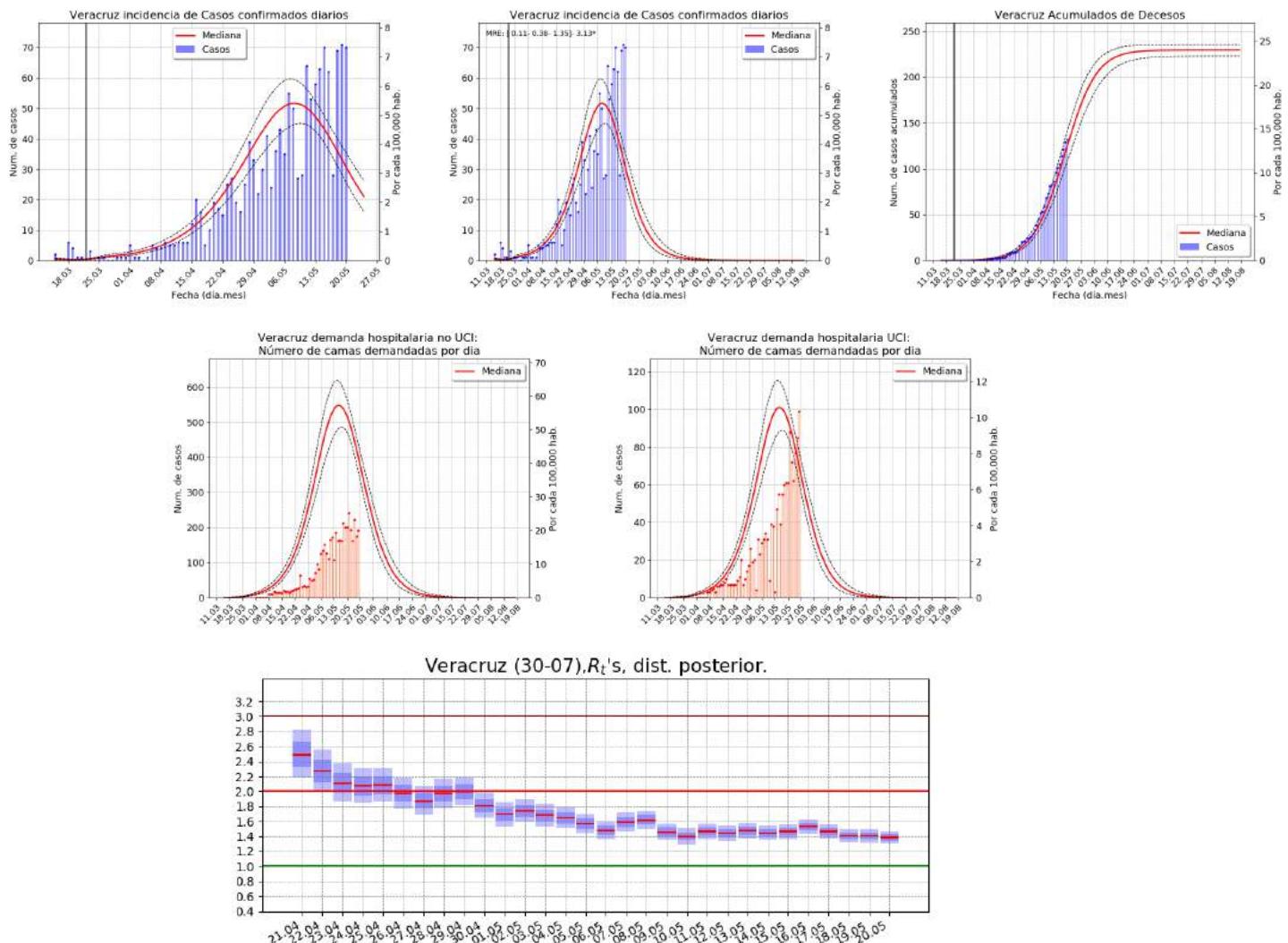
	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	10.5	6.5 a 13.5	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	53	[47, 57]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	500	[460, 531]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	97	[88, 104]	Demandta total/día

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

30.6. Veracruz (30-07)

Comentarios:

- El modelo no esta ajustando bien los casos confirmados. Estamos estudiando el caso. El pronostico debe tomarse con reservas.

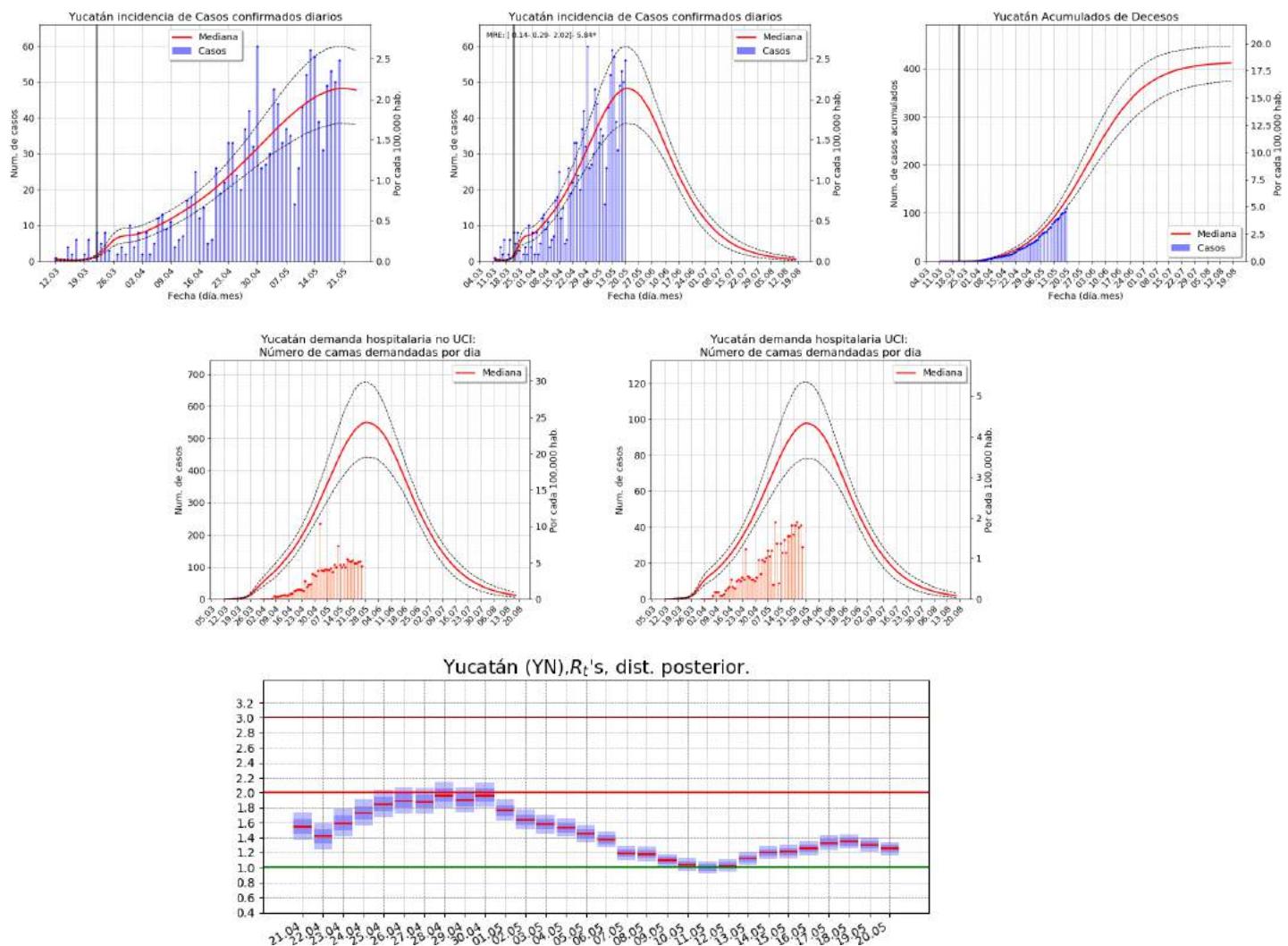


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	8.5	5.5 a 11.5	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	51	[44, 59]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	543	[475, 614]	Demand total/día
Altura del pico UCI	100	[87, 114]	Demand total/día

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

31. Yucatán (31)

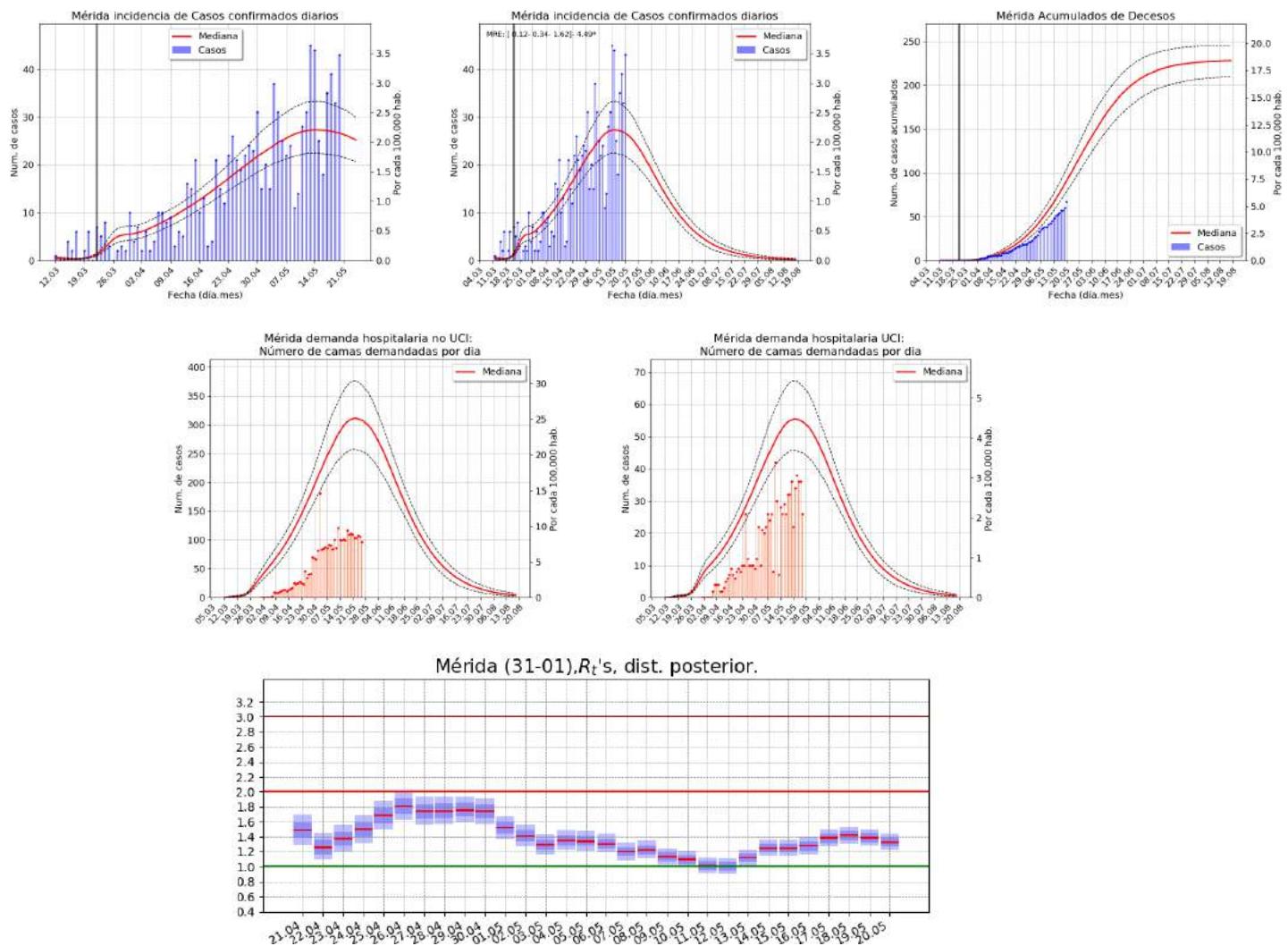


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	20.5	18.5 a 23.5	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	47	[38, 60]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	539	[432, 671]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	96	[76, 120]	Demanda total/día

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

31.1. Mérida (31-01)

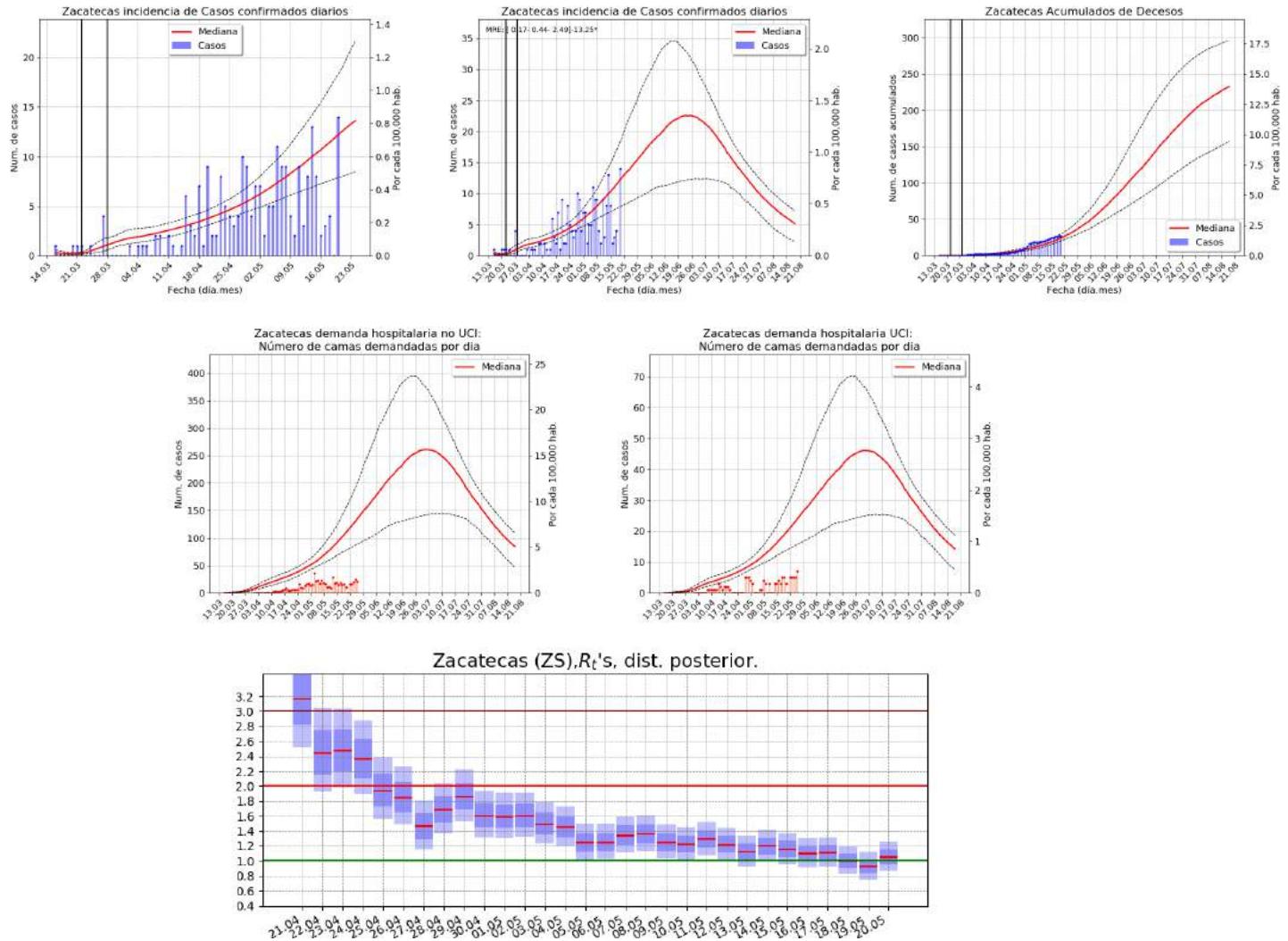


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	14.5	12.5 a 17.5	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	27	[22, 33]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	306	[248, 374]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	54	[44, 67]	Demanda total/día

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

32. Zacatecas (32)

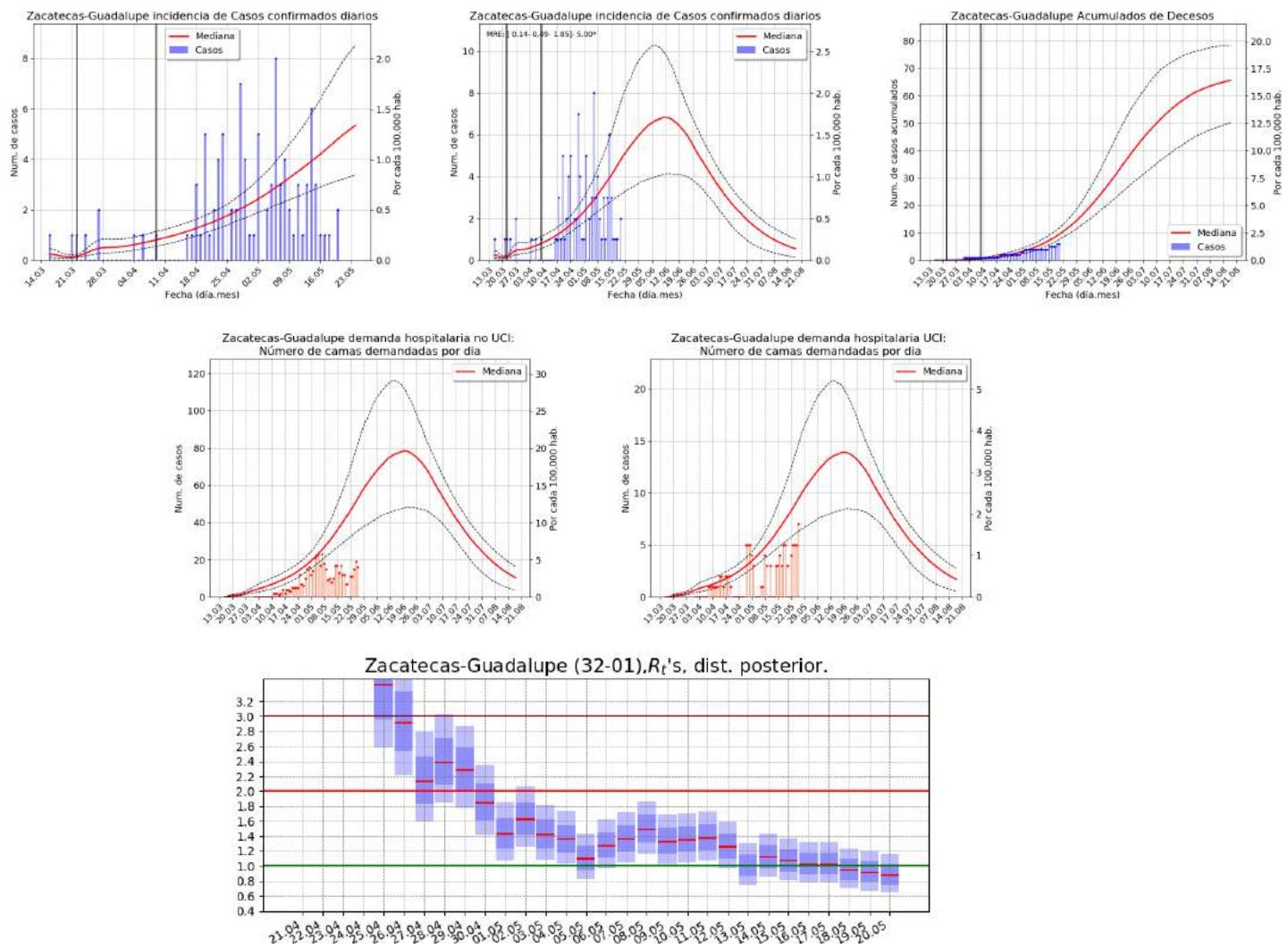


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	23.6	12.6 a 28.6	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	26	[16, 36]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	296	[189, 410]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	52	[33, 73]	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 ⁽¹⁾	9.6	4.6 a 12.6	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	6	[4, 10]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	72	[44, 108]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	13	[8, 19]	Demandta total/día

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