



Modelo ama-2 Informe: 2020.06.18

- Marcos A. Capistrán Ocampo (CIMAT-CONACYT)  
- Antonio Capella Kort (IMATE, UNAM)  
- J. Andrés Christen Gracia (CIMAT-CONACYT)  

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

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

Antecedentes

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

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

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

Alcances y limitaciones del modelo ama-2

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

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

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

Selección del día de relajación

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

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

Consideraciones

Selección de las zonas metropolitanas

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

Sobre los datos

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

Otras consideraciones

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

Nota metodológica I

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

Nota metodológica II

1. Para ajustar las zonas metropolitanas con un número bajo de casos se incluyó un punto de cambio para la tasa de contagio 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

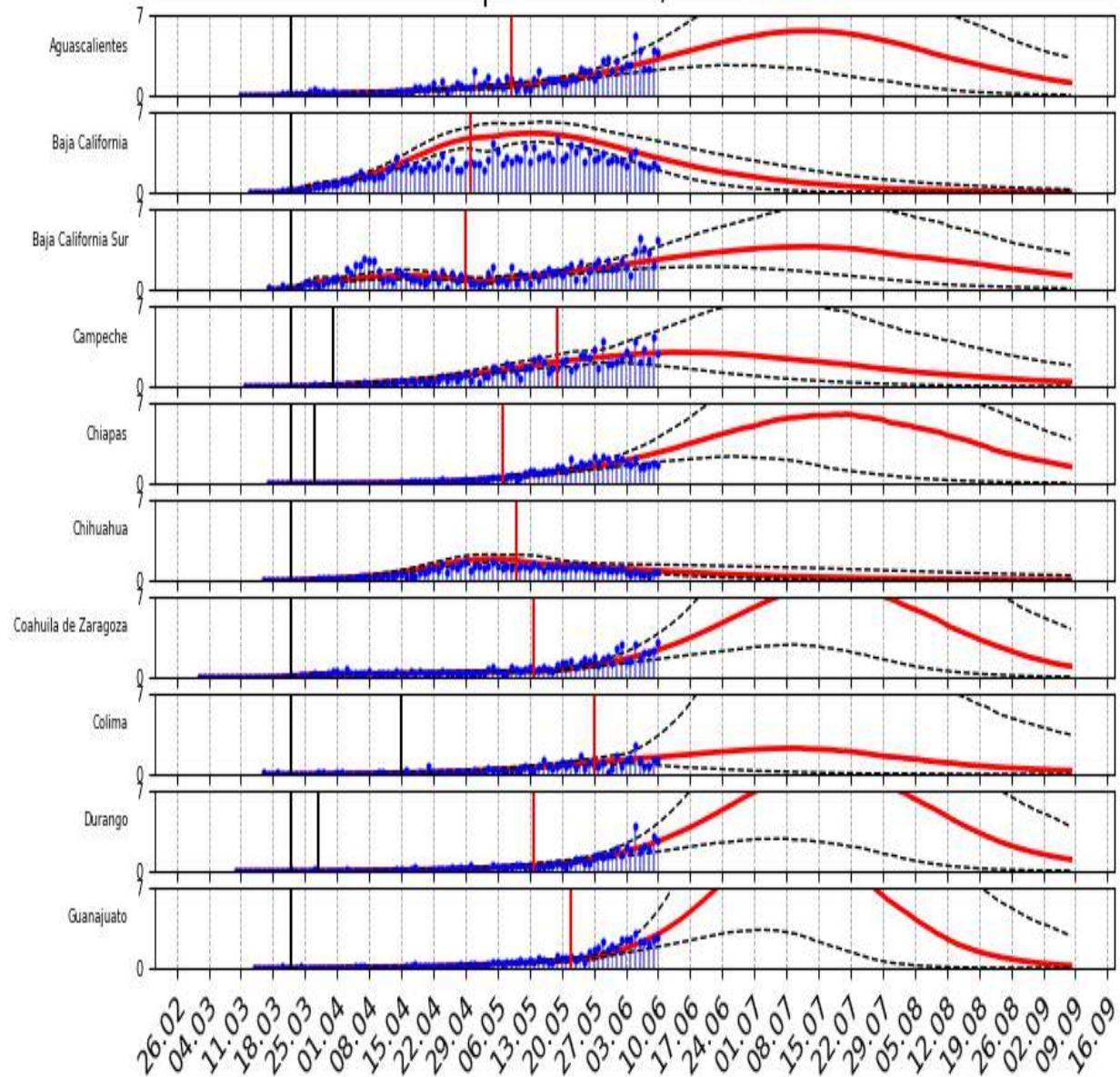
1. Aguascalientes (1)	18
1.1. Aguascalientes (1-01)	19
2. Baja California (2)	20
2.1. Ensenada (2-01)	21
2.2. Mexicali (2-02)	22
2.3. Tijuana (2-03)	23
3. Baja California Sur (3)	24
3.1. La Paz (3-01)	25
4. Campeche (4)	26
4.1. Campeche (4-01)	27
5. Coahuila de Zaragoza (5)	28
5.1. La Laguna (5-01)	29
5.2. Monclova-Frontera (5-02)	30
5.3. Piedras Negras (5-03)	31
5.4. Saltillo (5-04)	32
6. Colima (6)	33
6.1. Colima-Villa de álvarez (6-01)	34
6.2. Tecomán (6-02)	35
7. Chiapas (7)	36
7.1. Tapachula (7-01)	37
7.2. Tuxtla Gutiérrez (7-02)	38
8. Chihuahua (8)	39
8.1. Chihuahua (8-01)	40
8.2. Delicias (8-02)	41
8.3. Hidalgo del Parral (8-03)	42
8.4. Juárez (8-04)	43
9. Ciudad de México (9)	44
9.1. Valle de México (9-01)	44
10. Durango (10)	45
10.1. Durango (10-01)	46
10.2. La Laguna (5-01)	47
11. Guanajuato (11)	48
11.1. Celaya (11-01)	49
11.2. Guanajuato (11-02)	50
11.3. León (11-03)	51

11.4. La Piedad-Pénjamo (16-01)	52
11.5. Querétaro (22-01)	53
12. Guerrero (12)	54
12.1. Acapulco (12-01)	55
12.2. Chilpancingo (12-02)	56
13. Hidalgo (13)	57
13.1. Pachuca (13-01)	58
13.2. Tula (13-02)	59
13.3. Tulancingo (13-03)	60
13.4. Valle de México (9-01)	61
14. Jalisco (14)	62
14.1. Guadalajara (14-01)	63
14.2. Ocotlán (14-02)	64
14.3. Puerto Vallarta (14-03)	65
15. México (15)	66
15.1. Tianguistenco (15-01)	67
15.2. Toluca (15-02)	68
15.3. Valle de México (9-01)	69
16. Michoacán de Ocampo (16)	70
16.1. La Piedad-Pénjamo (16-01)	71
16.2. Morelia (16-02)	72
16.3. Zamora (16-03)	73
17. Morelos (17)	74
17.1. Cuautla (17-01)	75
17.2. Cuernavaca (17-02)	76
18. Nayarit (18)	77
18.1. Tepic (18-01)	78
18.2. Puerto Vallarta (14-03)	79
19. Nuevo León (19)	80
19.1. Monterrey (19-01)	81
20. Oaxaca (20)	82
20.1. Oaxaca (20-01)	83
20.2. Tehuantepec (20-02)	84
21. Puebla (21)	85
21.1. Puebla-Tlaxcala (21-01)	86
21.2. Tehuacán (21-02)	87

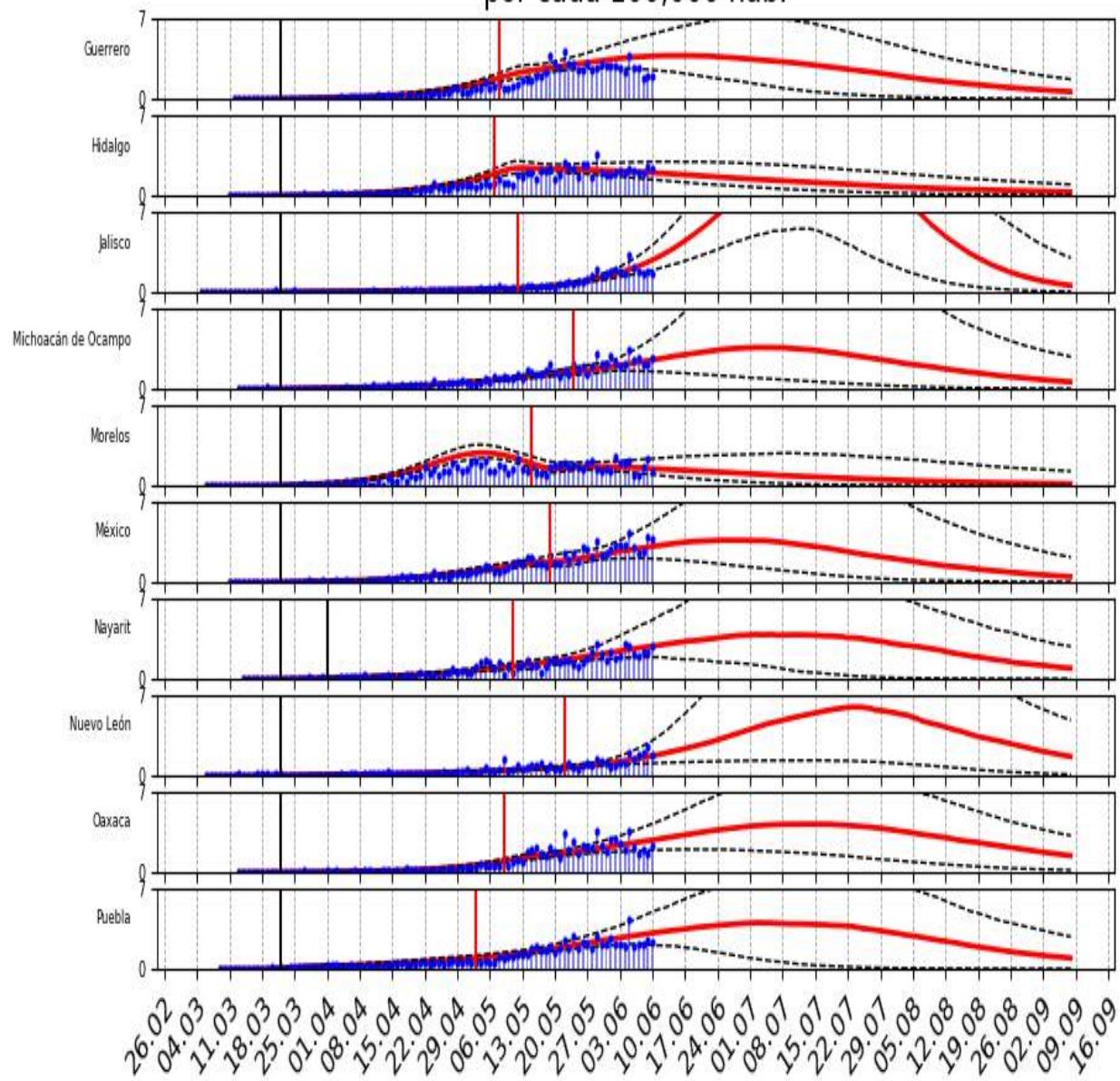
22. Querétaro (22)	88
22.1. Querétaro (22-01)	89
23. Quintana Roo (23)	90
23.1. Cancún (23-01)	91
23.2. Chetumal (23-02)	92
24. San Luis Potosí (24)	93
24.1. San Luis Potosí (24-02)	94
25. Sinaloa (25)	95
25.1. Culiacán (25-01)	96
25.2. Mazatlán (25-02)	97
26. Sonora (26)	98
26.1. Guaymas (26-01)	99
26.2. Hermosillo (26-02)	100
26.3. Nogales (26-03)	101
27. Tabasco (27)	102
27.1. Villahermosa (27-01)	103
28. Tamaulipas (28)	104
28.1. Ciudad Victoria (28-01)	105
28.2. Matamoros (28-02)	106
28.3. Nuevo Laredo (28-03)	107
28.4. Reynosa (28-04)	108
28.5. Tampico (28-05)	109
29. Tlaxcala (29)	110
29.1. Tlaxcala-Apizaco (29-01)	111
29.2. Puebla-Tlaxcala (21-01)	112
30. Veracruz de Ignacio de la Llave (30)	113
30.1. Coatzacoalcos (30-02)	114
30.2. Córdoba (30-03)	115
30.3. Minatitlán (30-04)	116
30.4. Orizaba (30-05)	117
30.5. Poza Rica (30-06)	118
30.6. Veracruz (30-07)	119
30.7. Xalapa (30-08)	120
31. Yucatán (31)	121
31.1. Mérida (31-01)	122
32. Zacatecas (32)	123
32.1. Zacatecas-Guadalupe (32-01)	124

Tableros, resumen de zonas metropolitanas

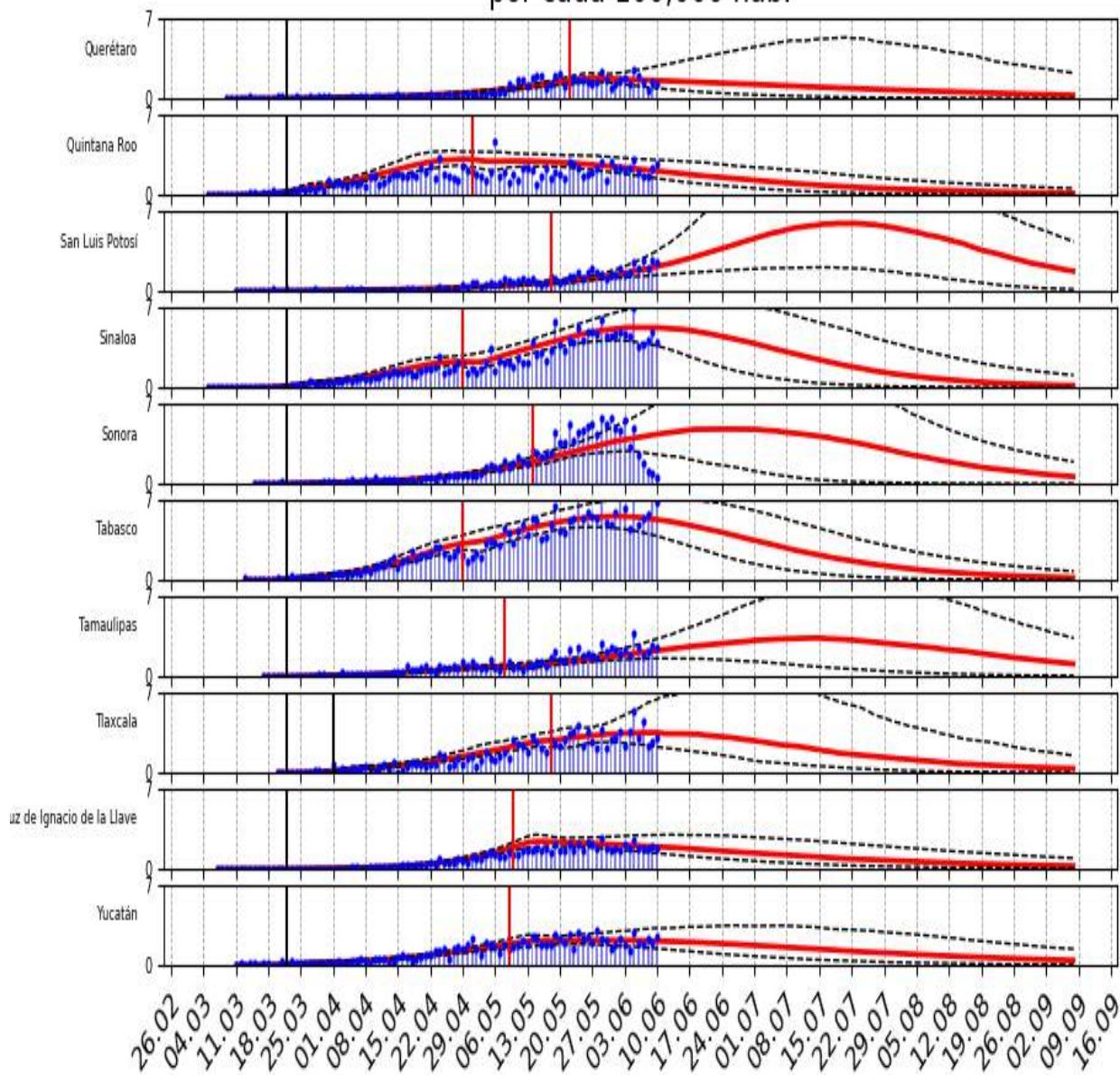
Incidencias casos confirmados
por cada 100,000 hab.



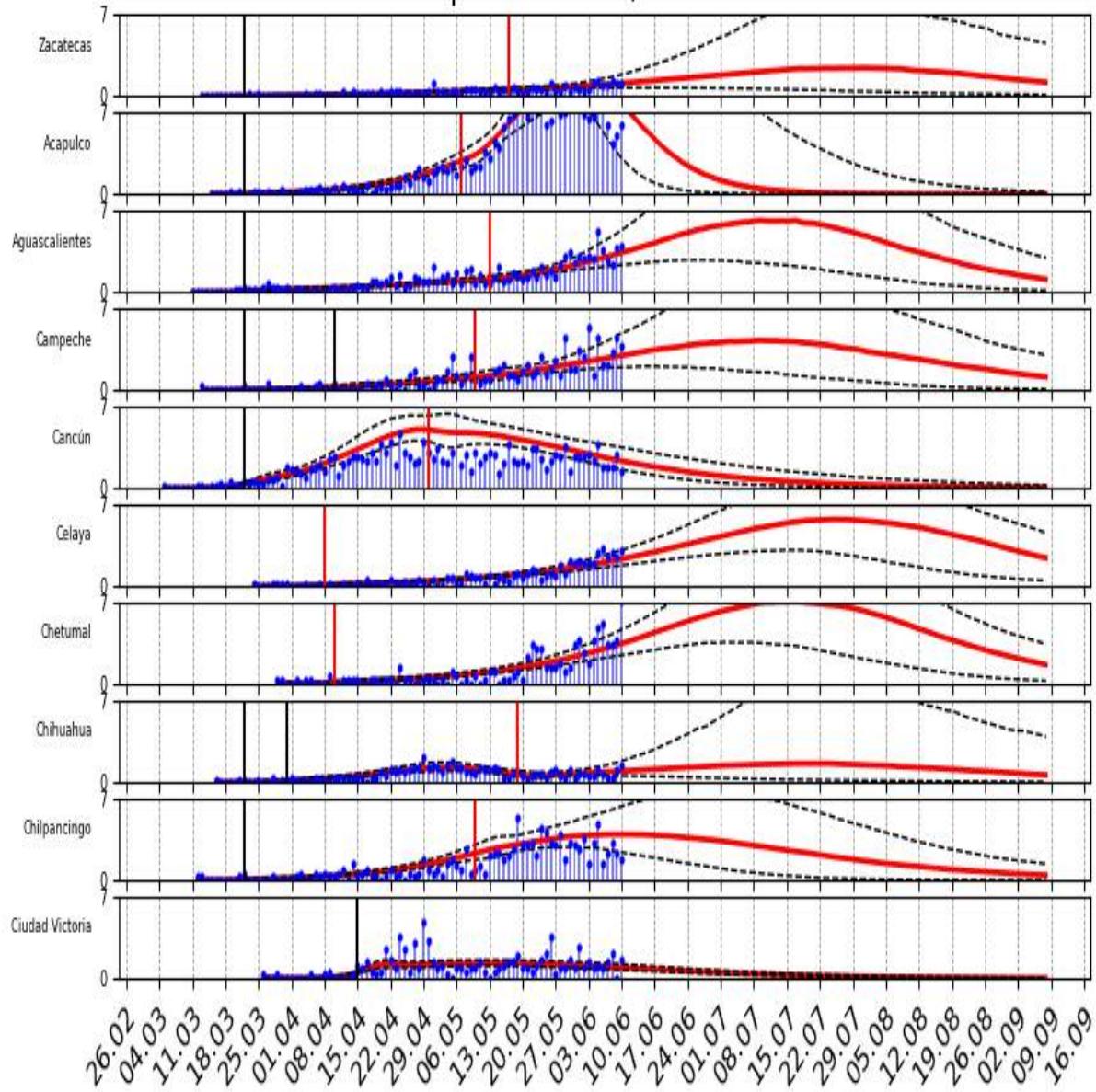
Incidencias casos confirmados
por cada 100,000 hab.



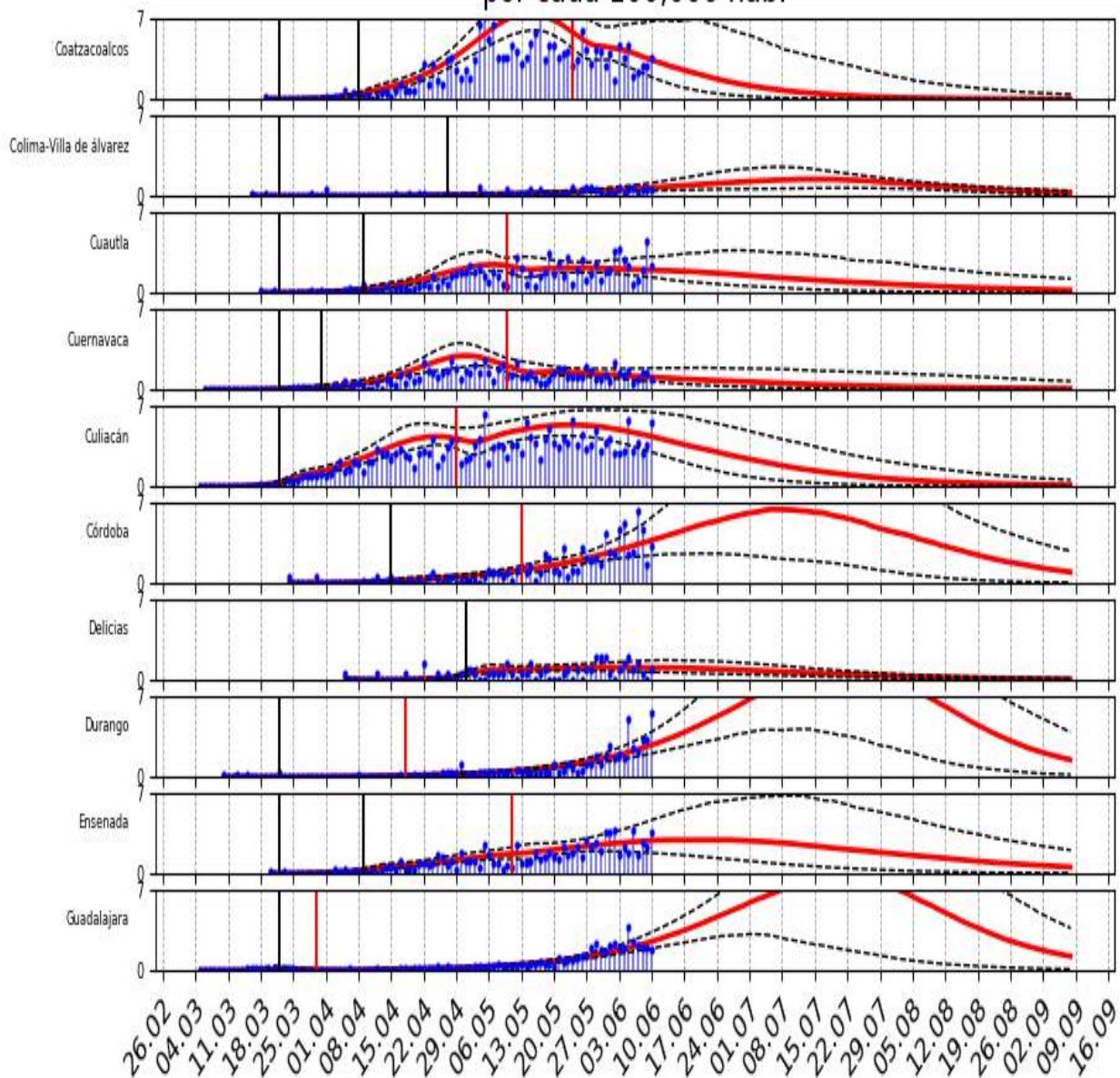
Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



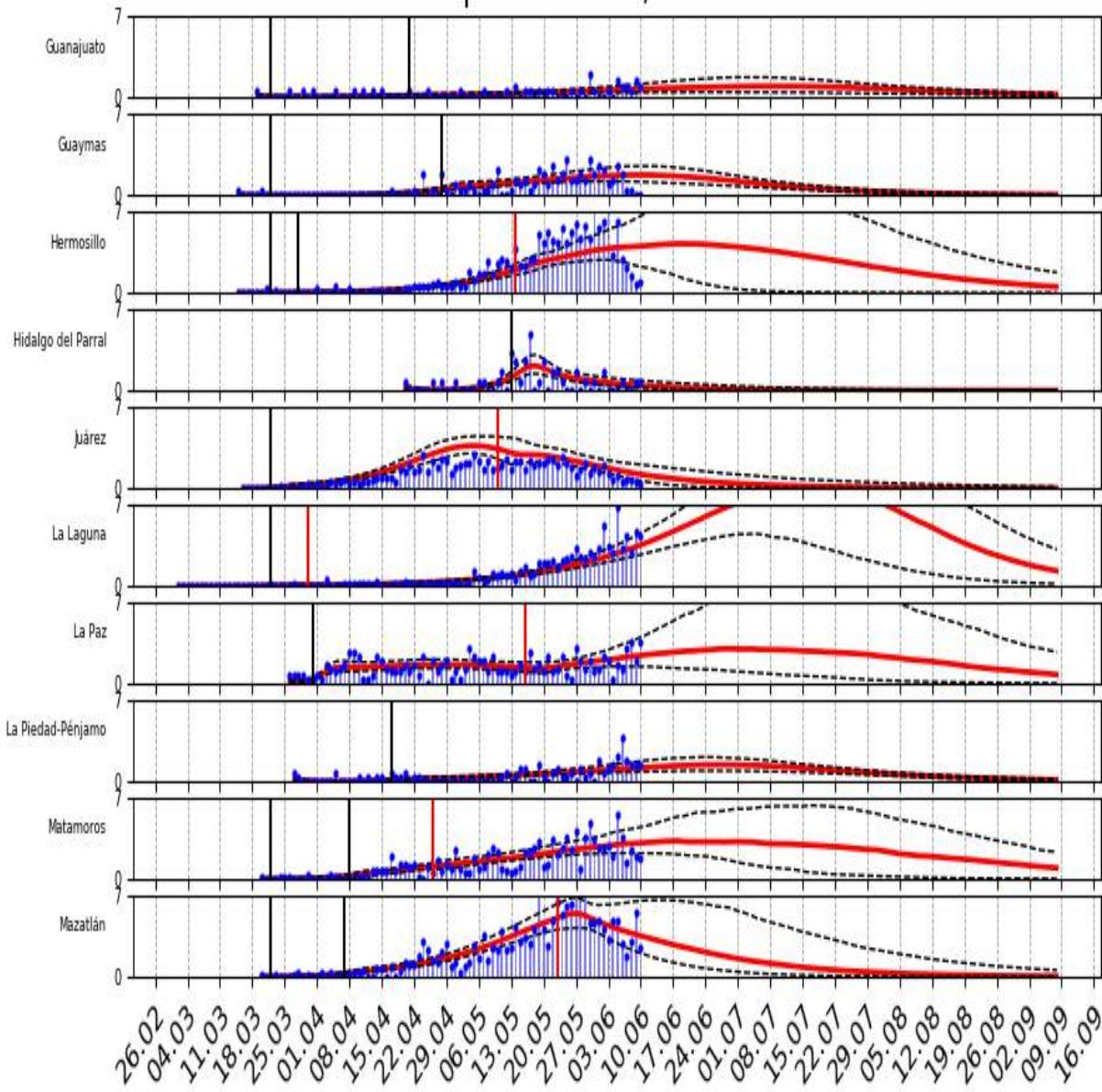
Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



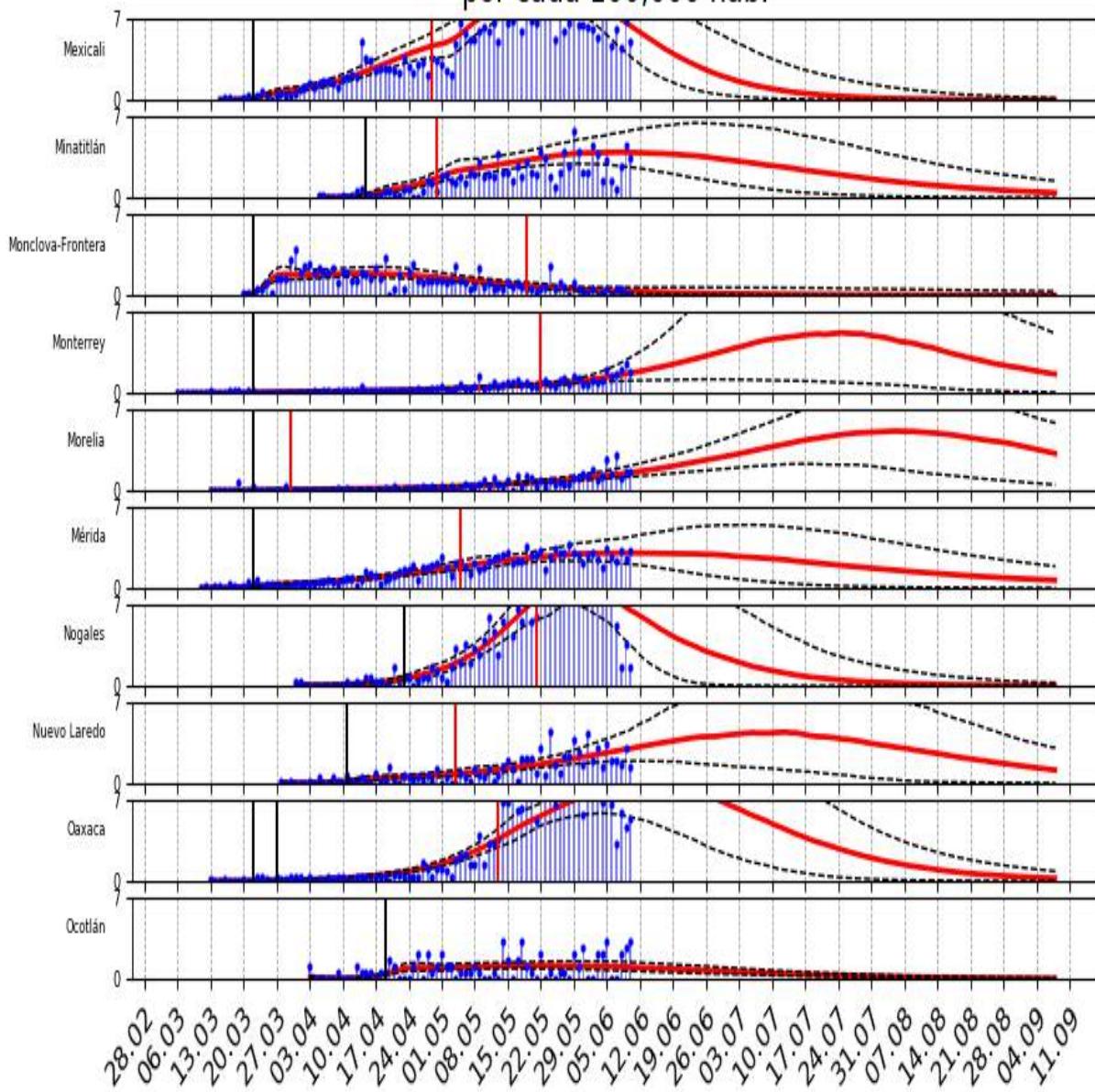
Incidencias casos confirmados
por cada 100,000 hab.



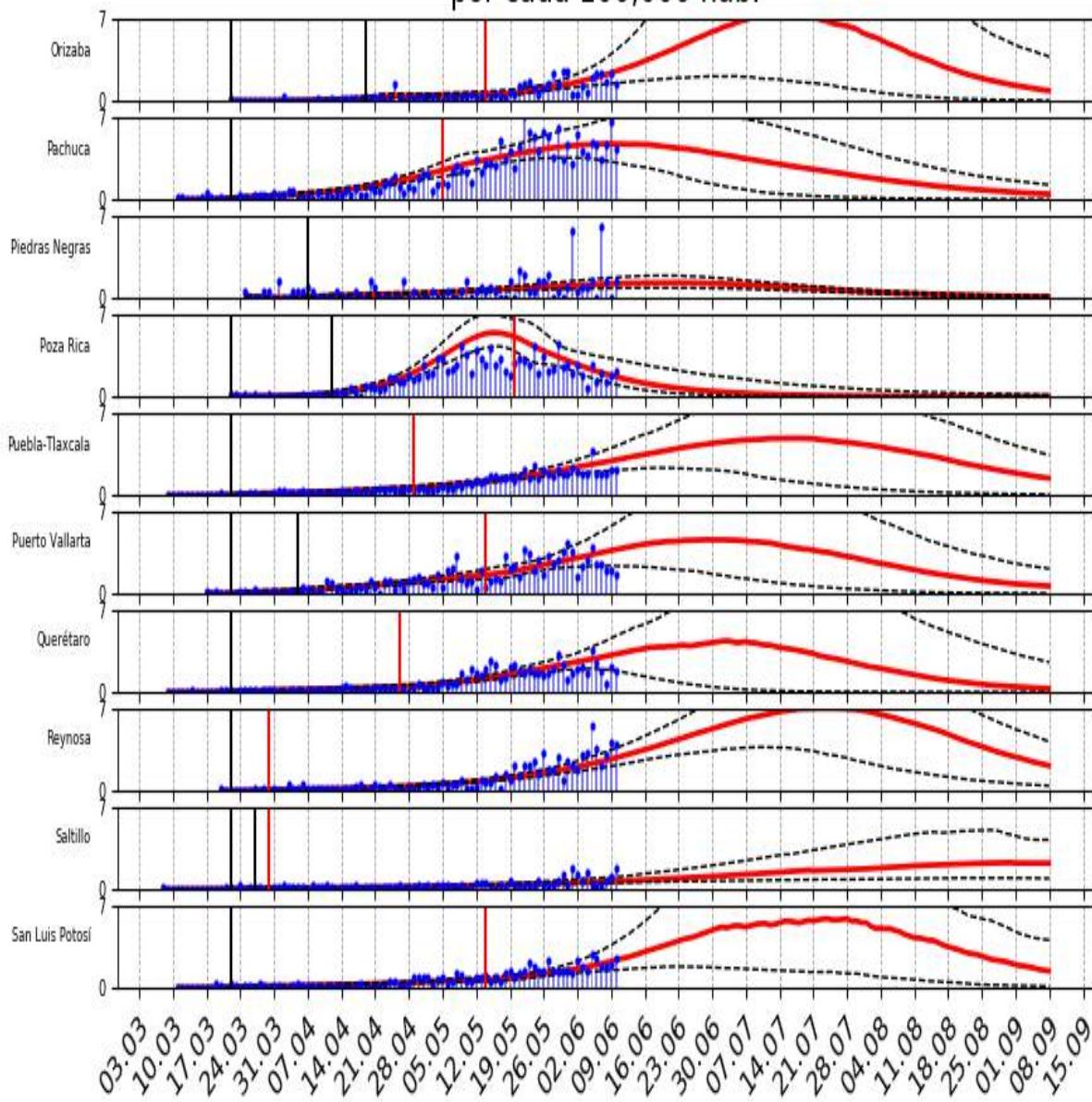
Incidencias casos confirmados
por cada 100,000 hab.



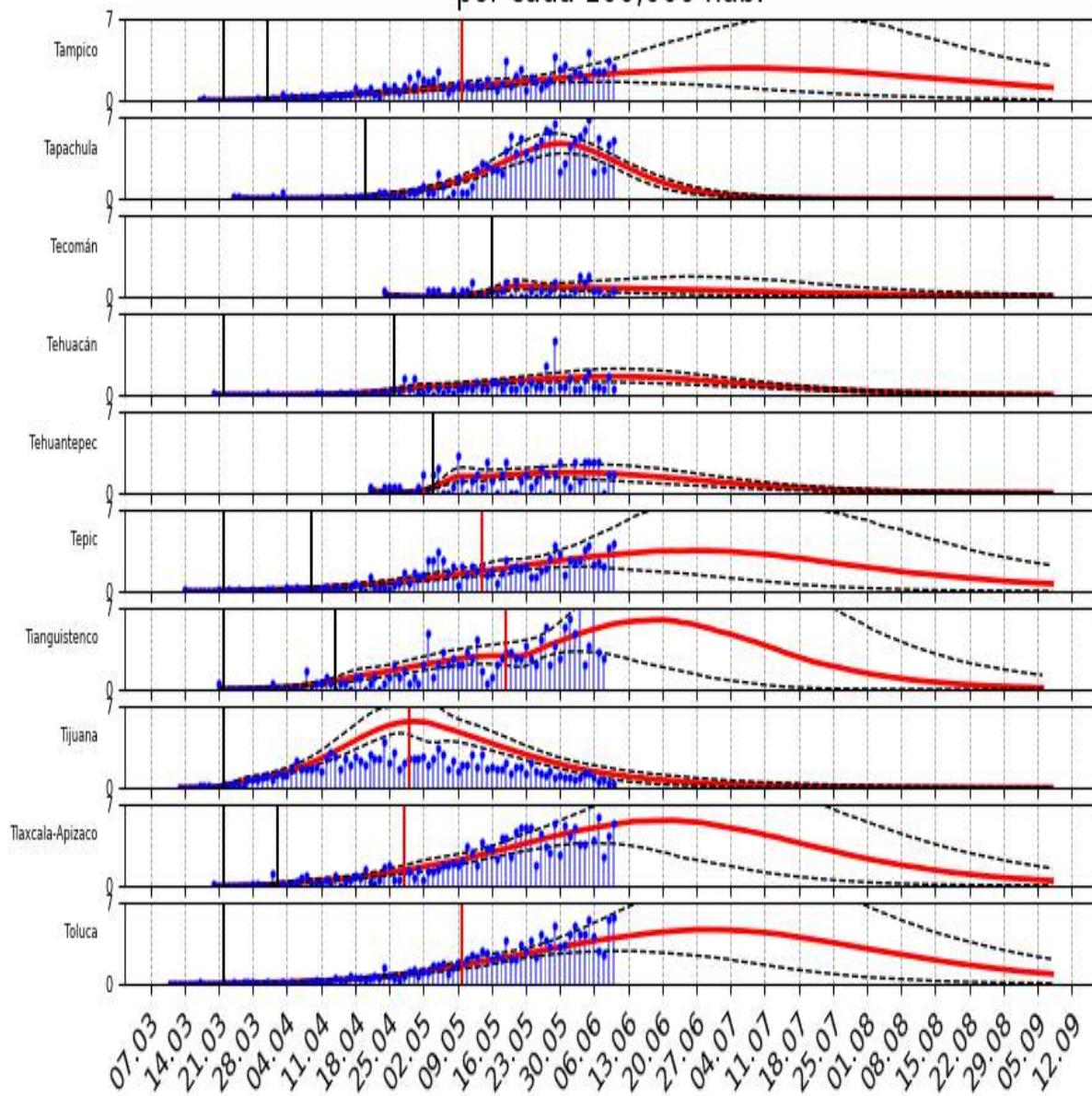
Incidencias casos confirmados por cada 100,000 hab.



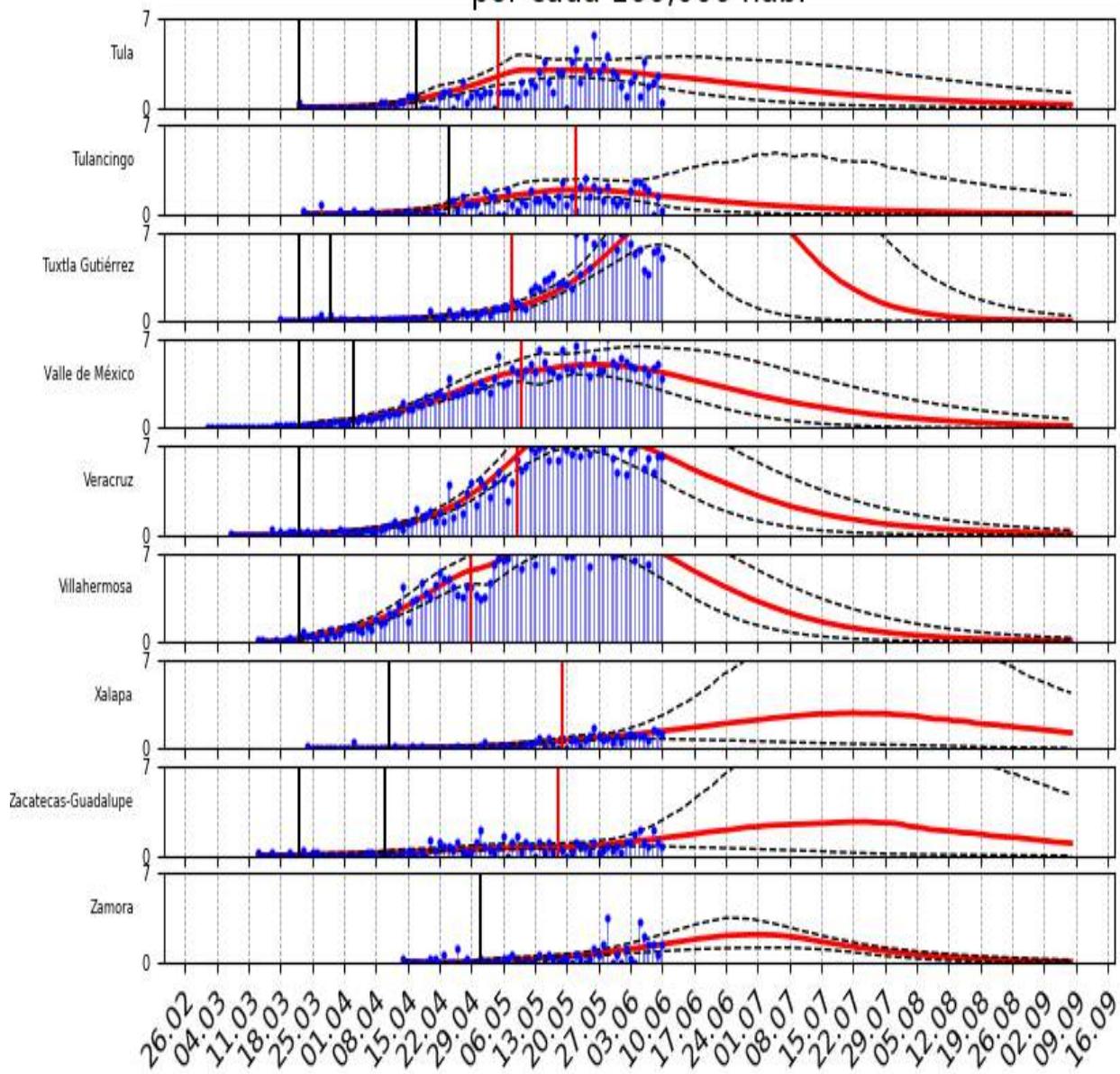
Incidencias casos confirmados
por cada 100,000 hab.



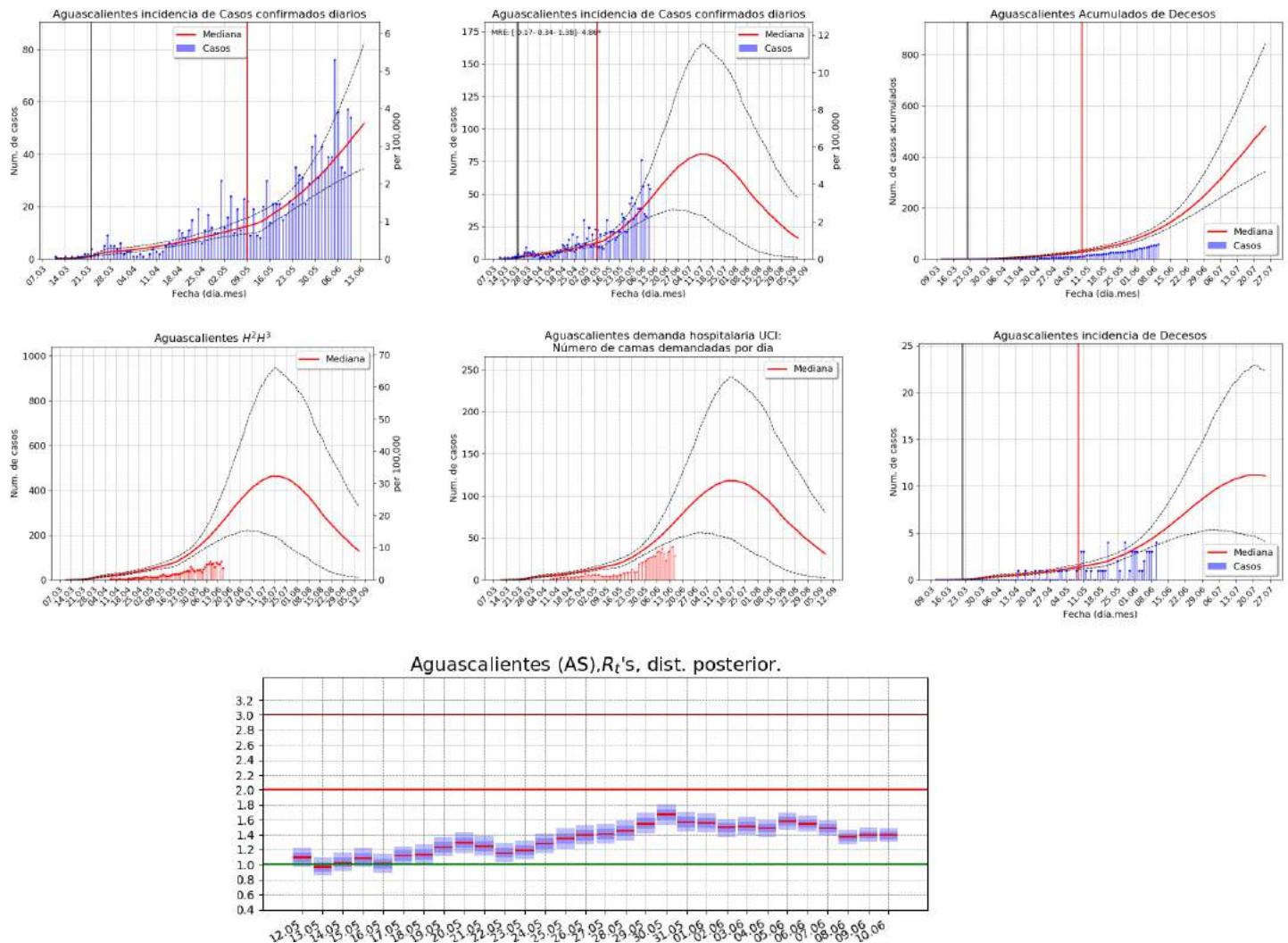
Incidencias casos confirmados
por cada 100,000 hab.



Incidencias casos confirmados
por cada 100,000 hab.



1. Aguascalientes (1)

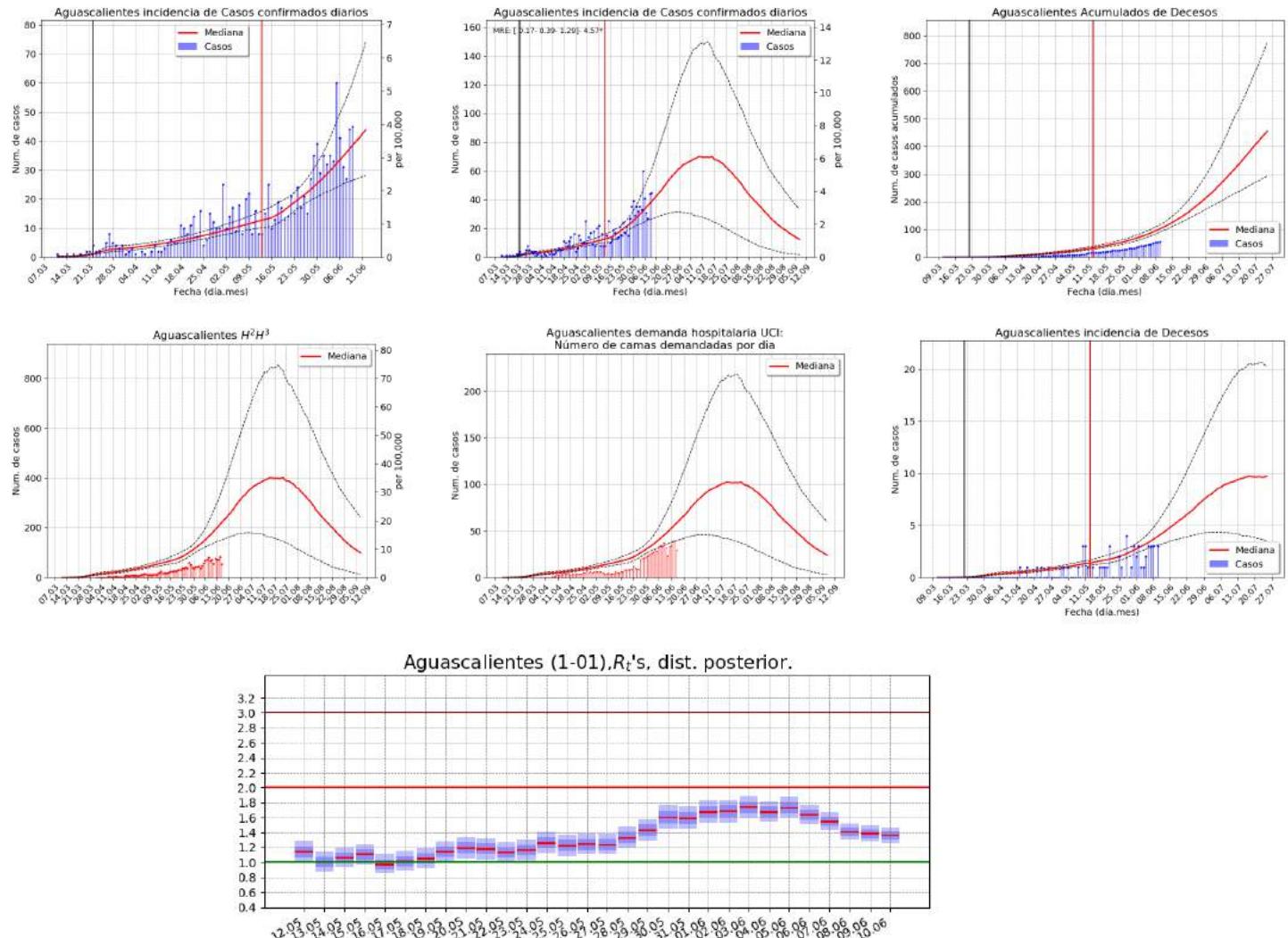


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	11.7	22.6 a 15.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	81	[38, 166]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	462	[220, 945]	Demand total/día
Altura del pico UCI	118	[56, 242]	Demand total/día

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

1.1. Aguascalientes (1-01)

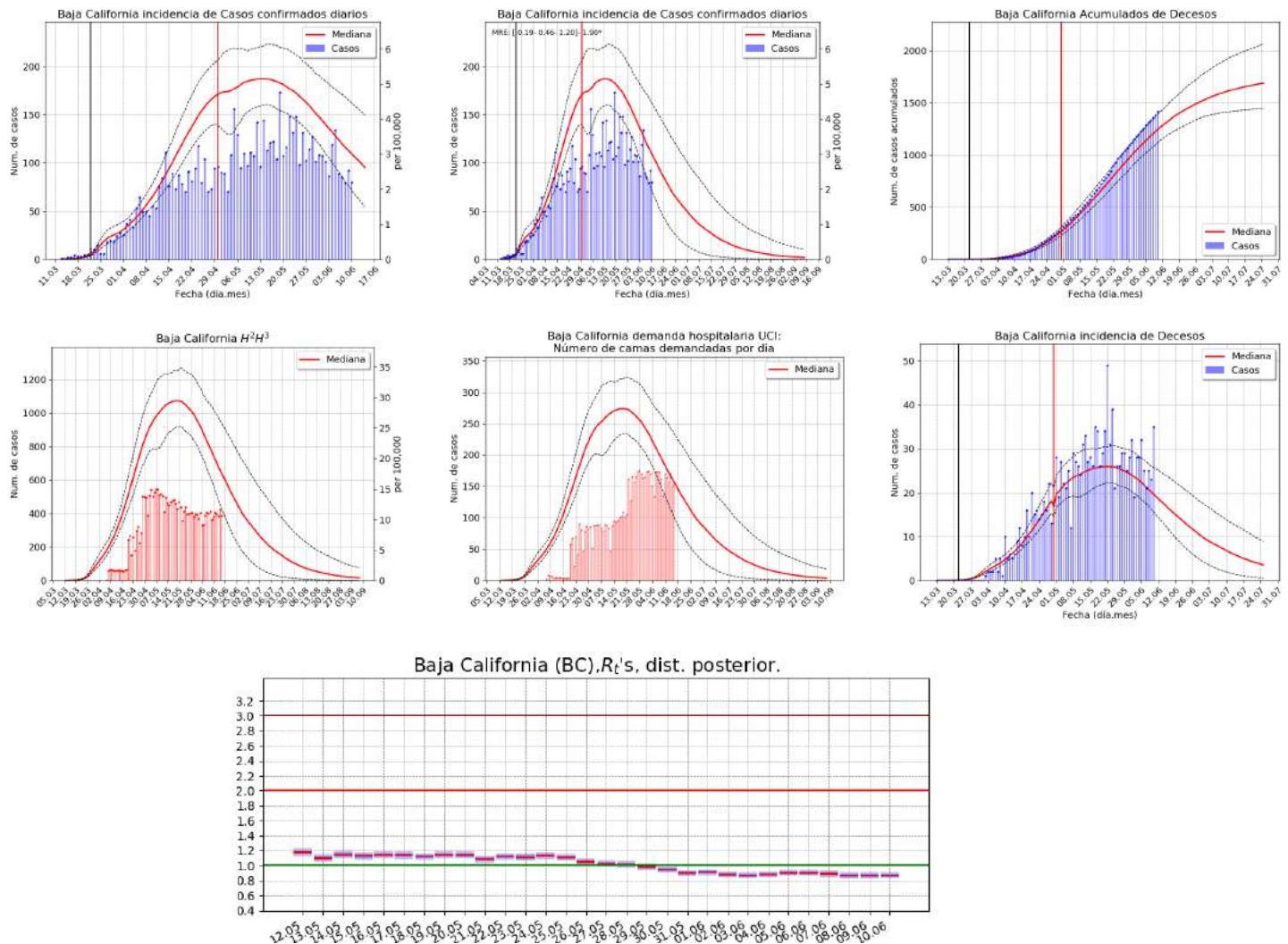


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	17.7	23.6 a 19.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	70	[31, 150]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	402	[180, 854]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	102	[46, 218]	Demandta total/día

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

2. Baja California (2)

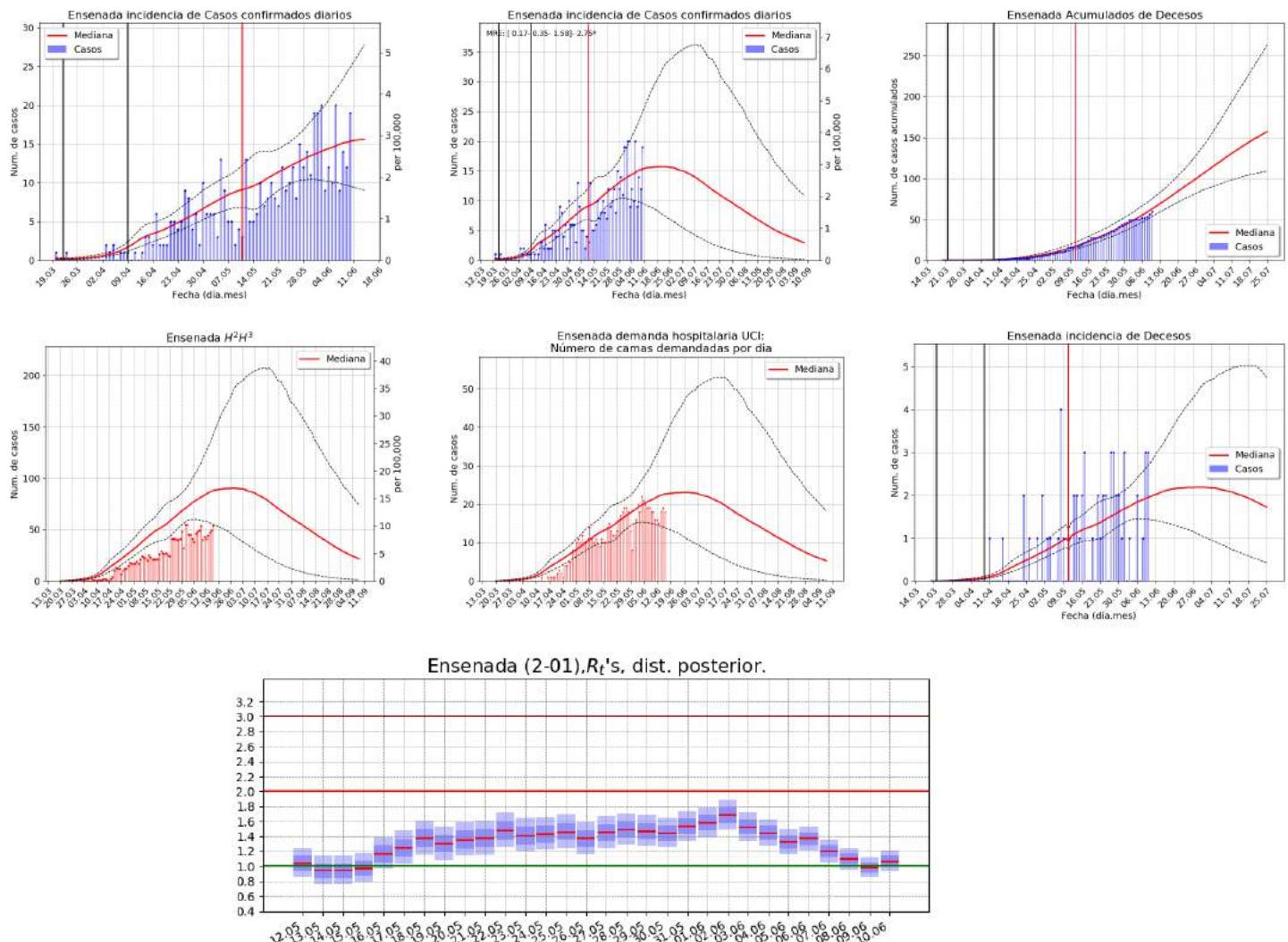


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	14.5	10.5 a 18.5	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	187	[161, 224]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1072	[920, 1265]	Demand total/día
Altura del pico UCI	274	[235, 324]	Demand total/día

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

2.1. Ensenada (2-01)

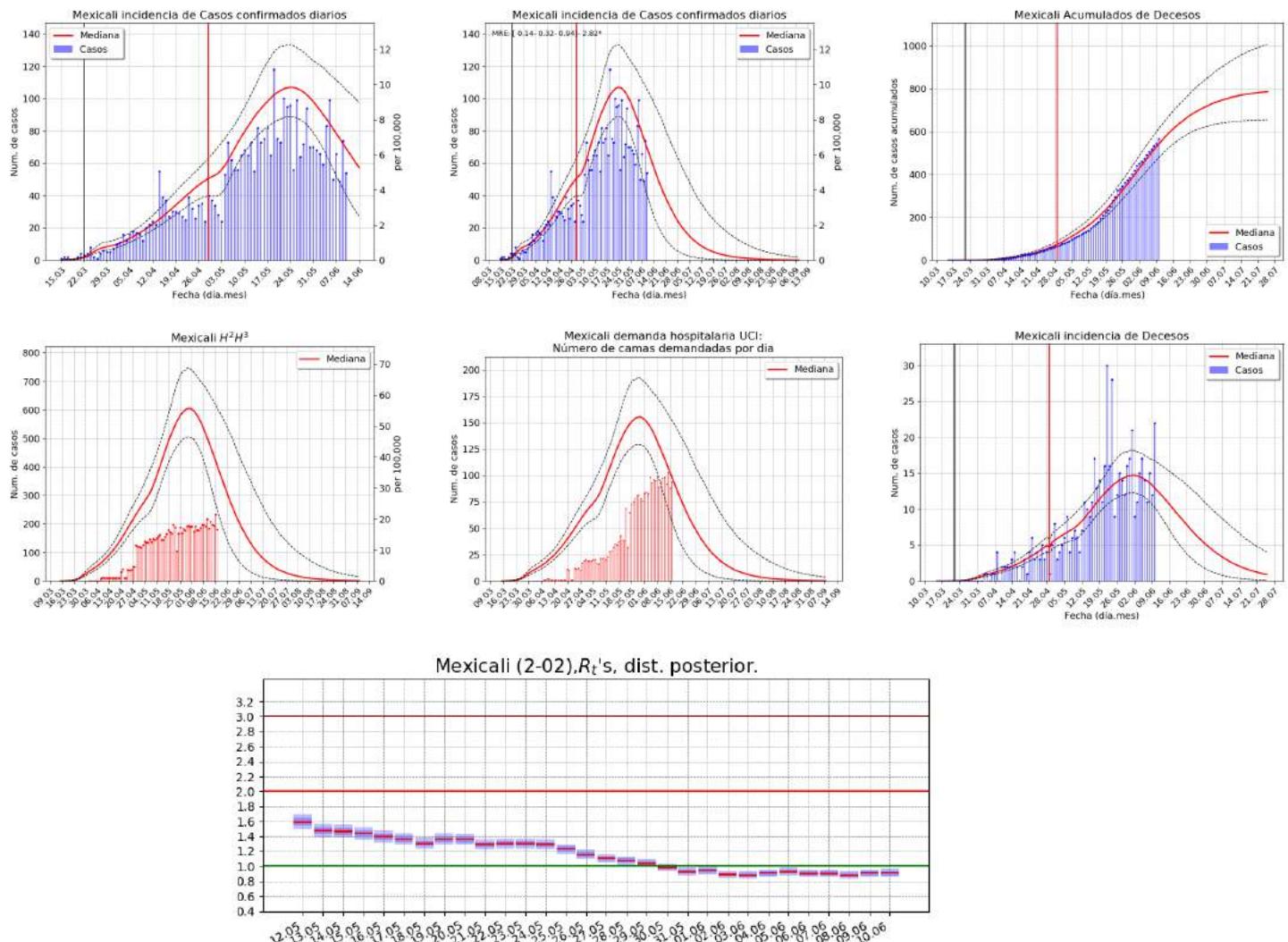


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	18.6	27.5 a 11.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	16	[10, 36]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	90	[60, 208]	Demand total/día
Altura del pico UCI	23	[15, 53]	Demand total/día

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

2.2. Mexicali (2-02)

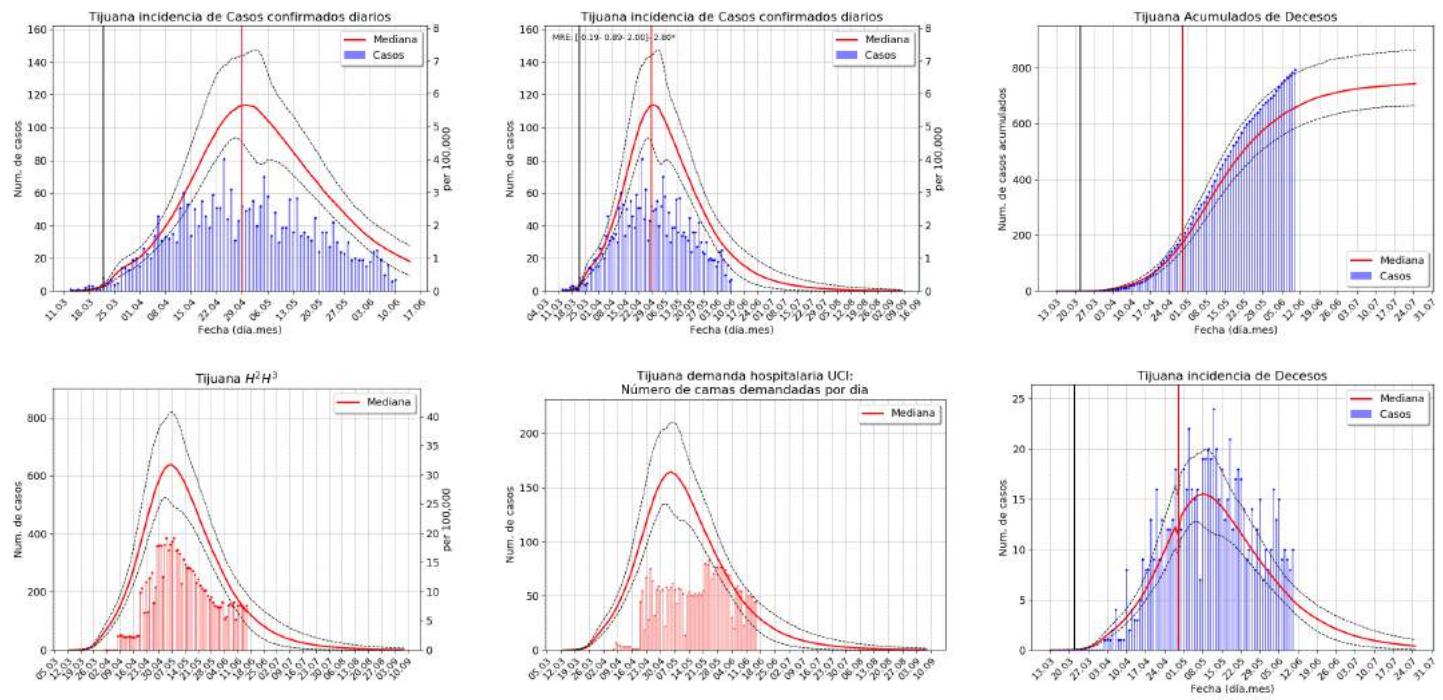


Resumen:

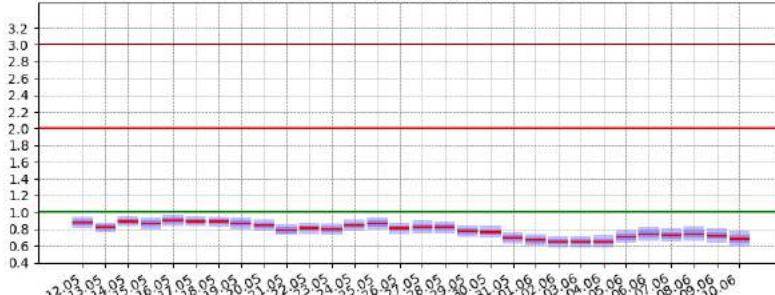
	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	24.5	21.5 a 26.5	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	107	[89, 134]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	605	[505, 748]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	155	[129, 193]	Demandta total/día

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

2.3. Tijuana (2-03)



Tijuana (2-03), R_t 's, dist. posterior.

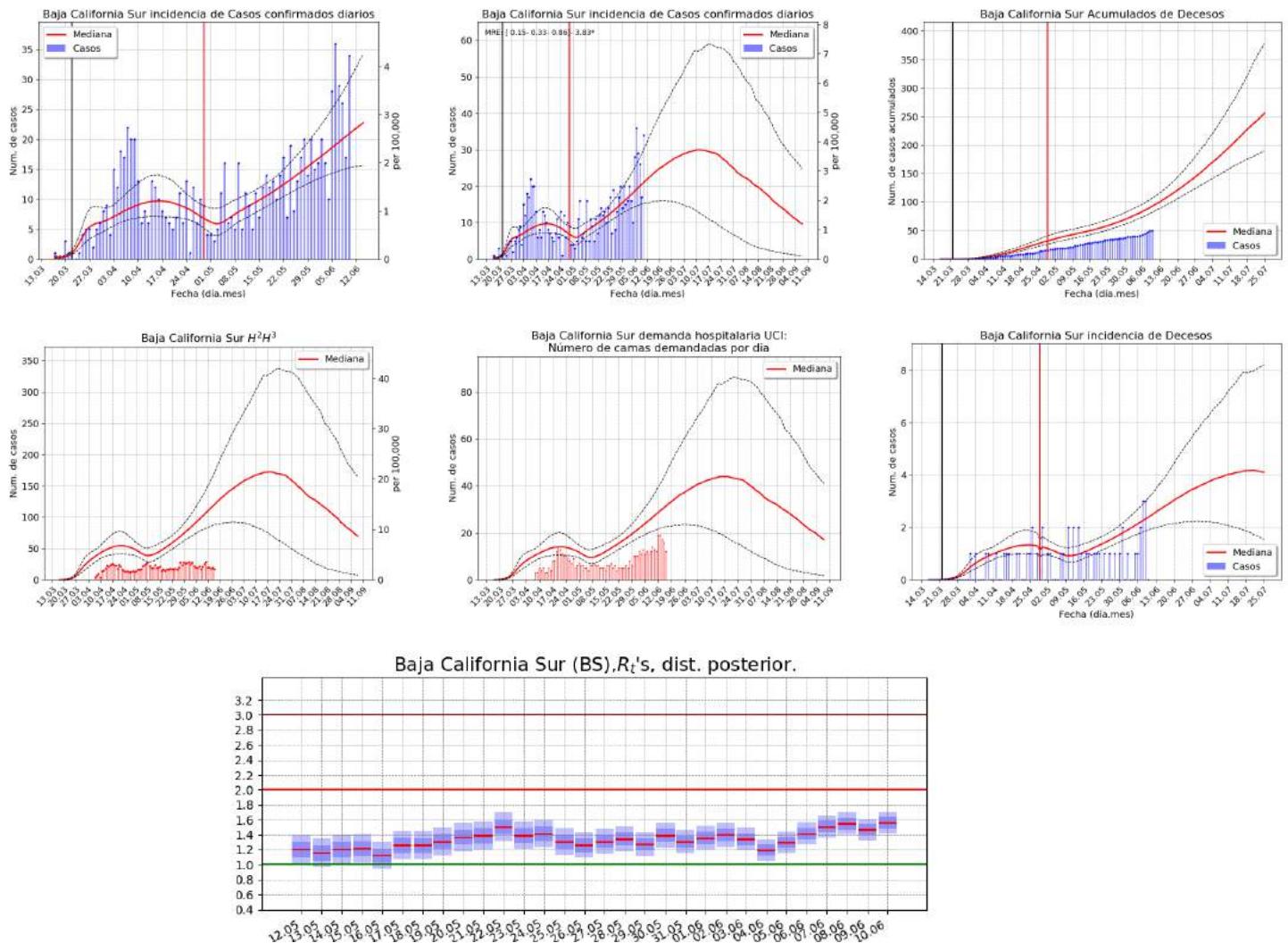


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	30.4	25.4 a 5.5	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	114	[94, 148]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	638	[526, 819]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	165	[135, 211]	Demandta total/día

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

3. Baja California Sur (3)

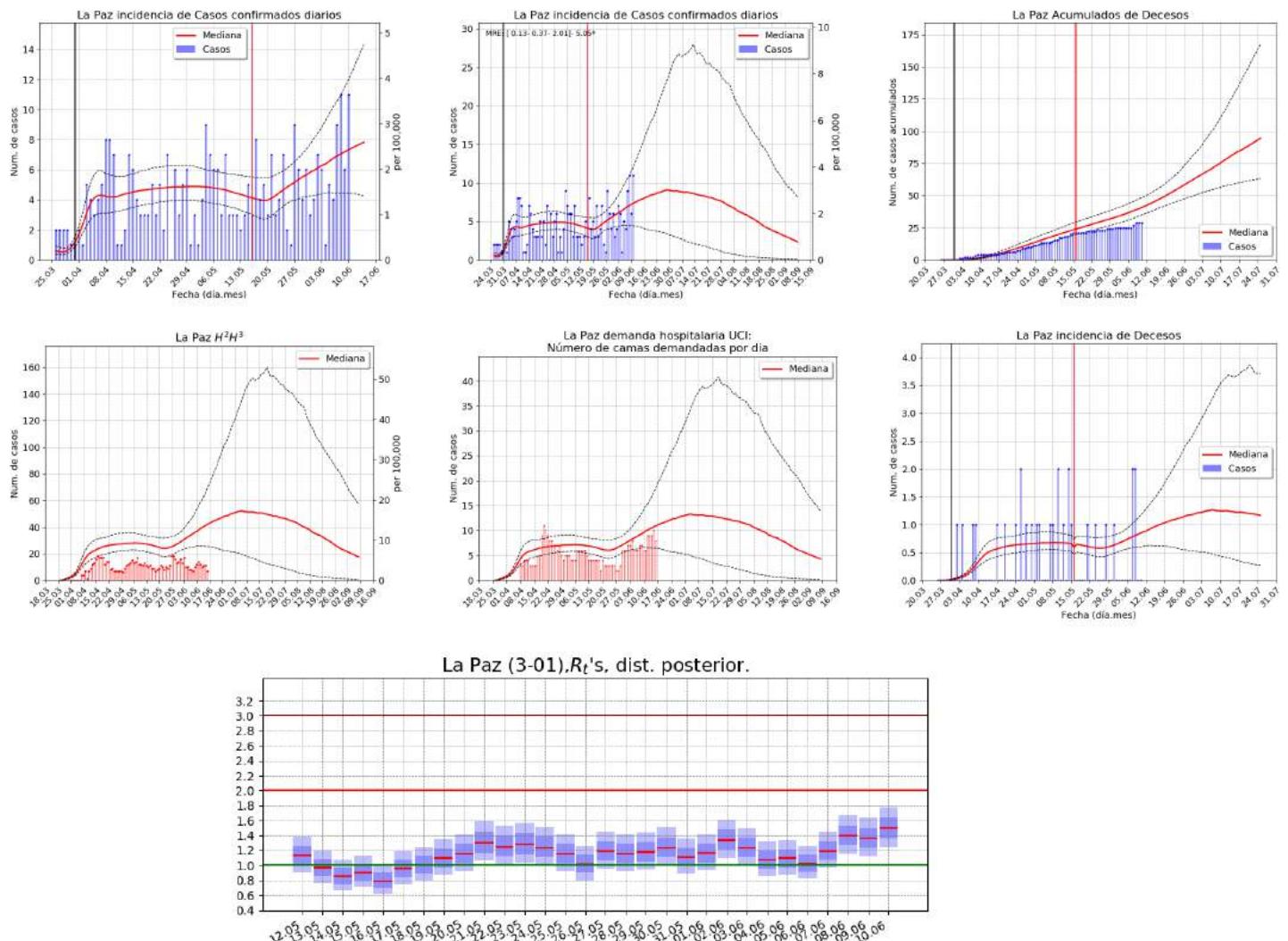


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	11.7	18.6 a 24.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	30	[16, 59]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	172	[92, 338]	Demand total/día
Altura del pico UCI	44	[24, 86]	Demand total/día

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

3.1. La Paz (3-01)

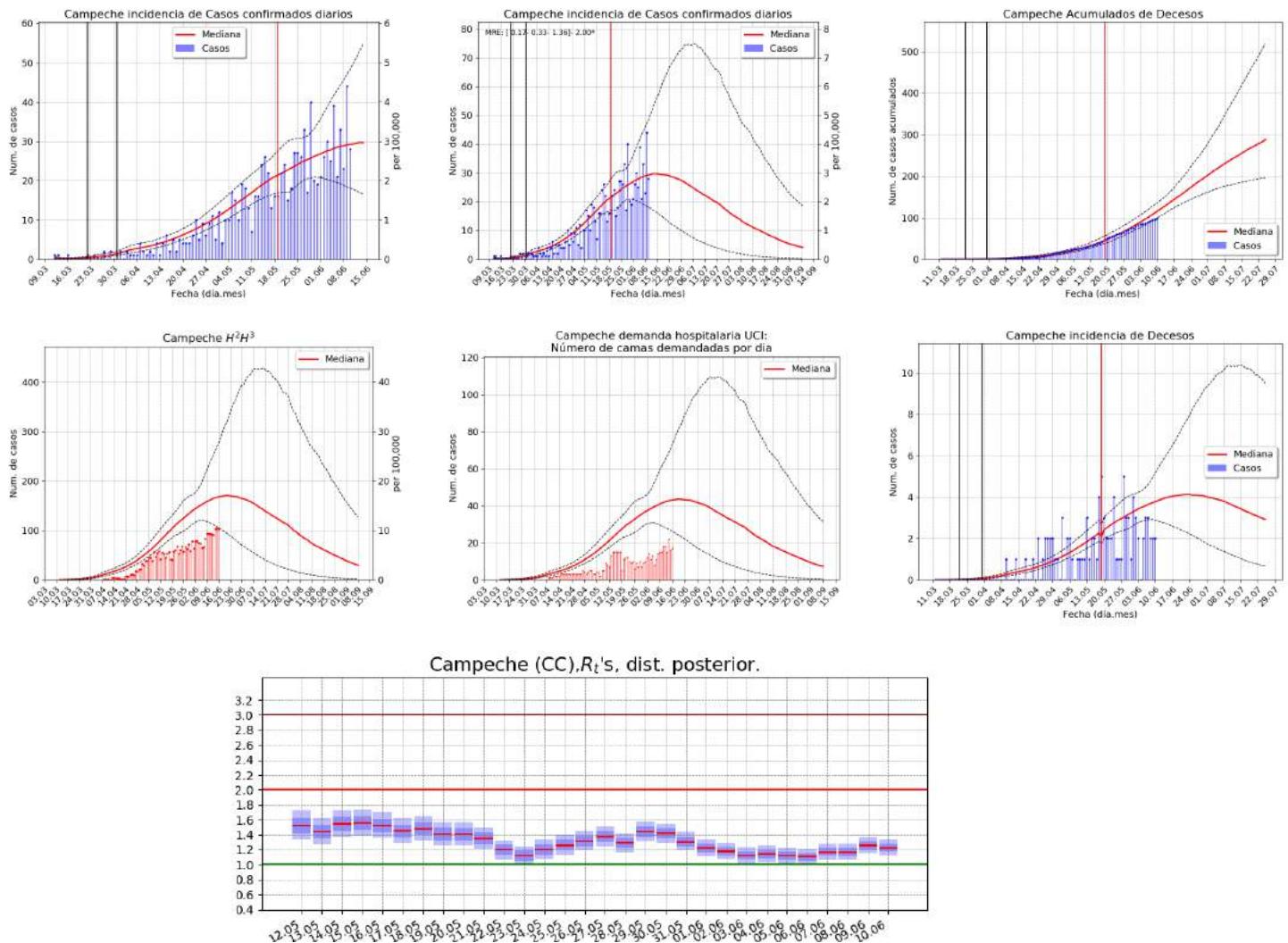


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	29.6	2.6 a 15.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	9	[4, 28]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	52	[26, 160]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	13	[7, 41]	Demandta total/día

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

4. Campeche (4)

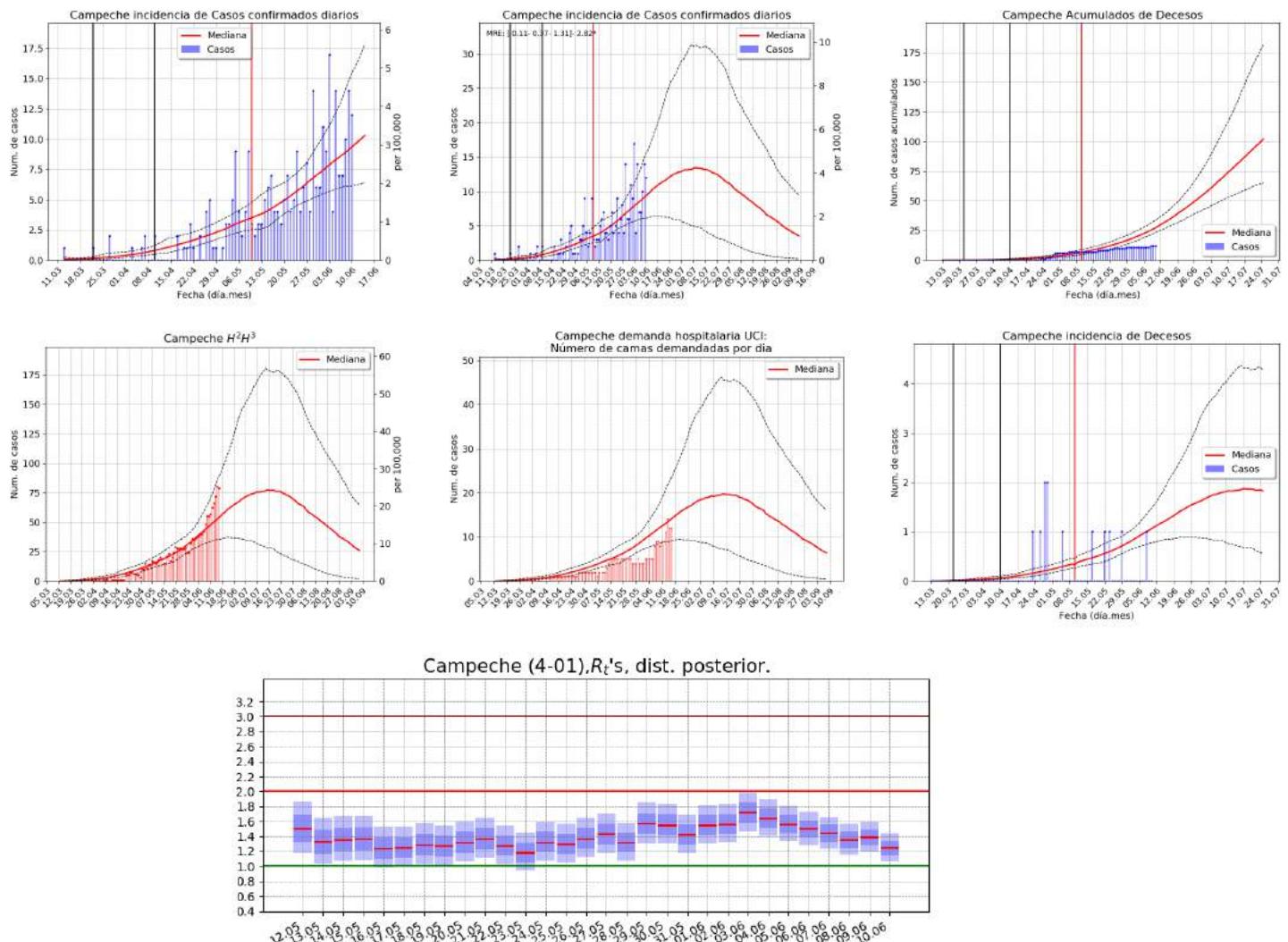


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	13.6	28.5 a 9.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	30	[21, 75]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	171	[121, 428]	Demand total/día
Altura del pico UCI	44	[31, 110]	Demand total/día

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

4.1. Campeche (4-01)

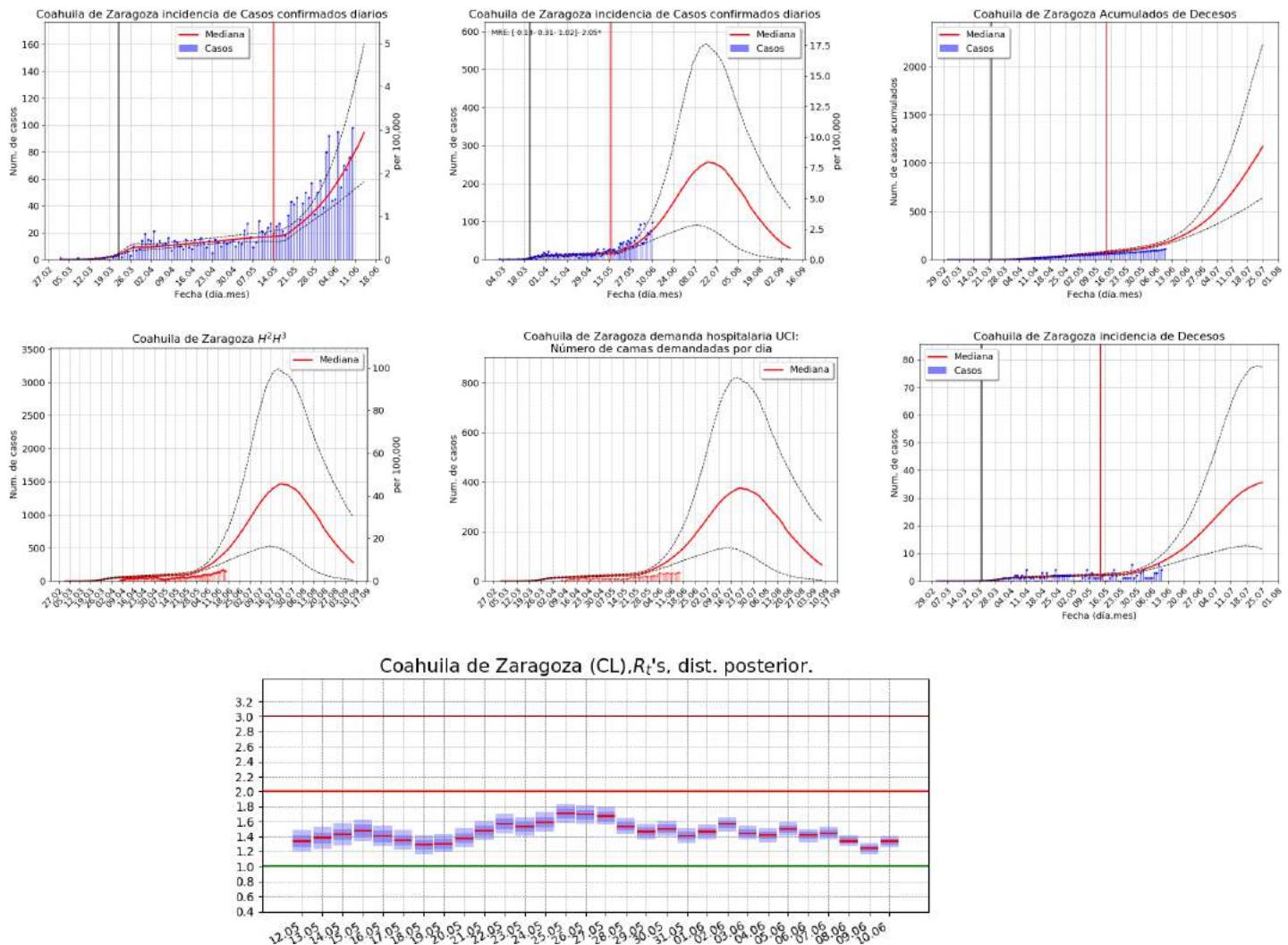


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	9.7	12.6 a 12.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	14	[6, 31]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	77	[37, 180]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	20	[9, 46]	Demandta total/día

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

5. Coahuila de Zaragoza (5)

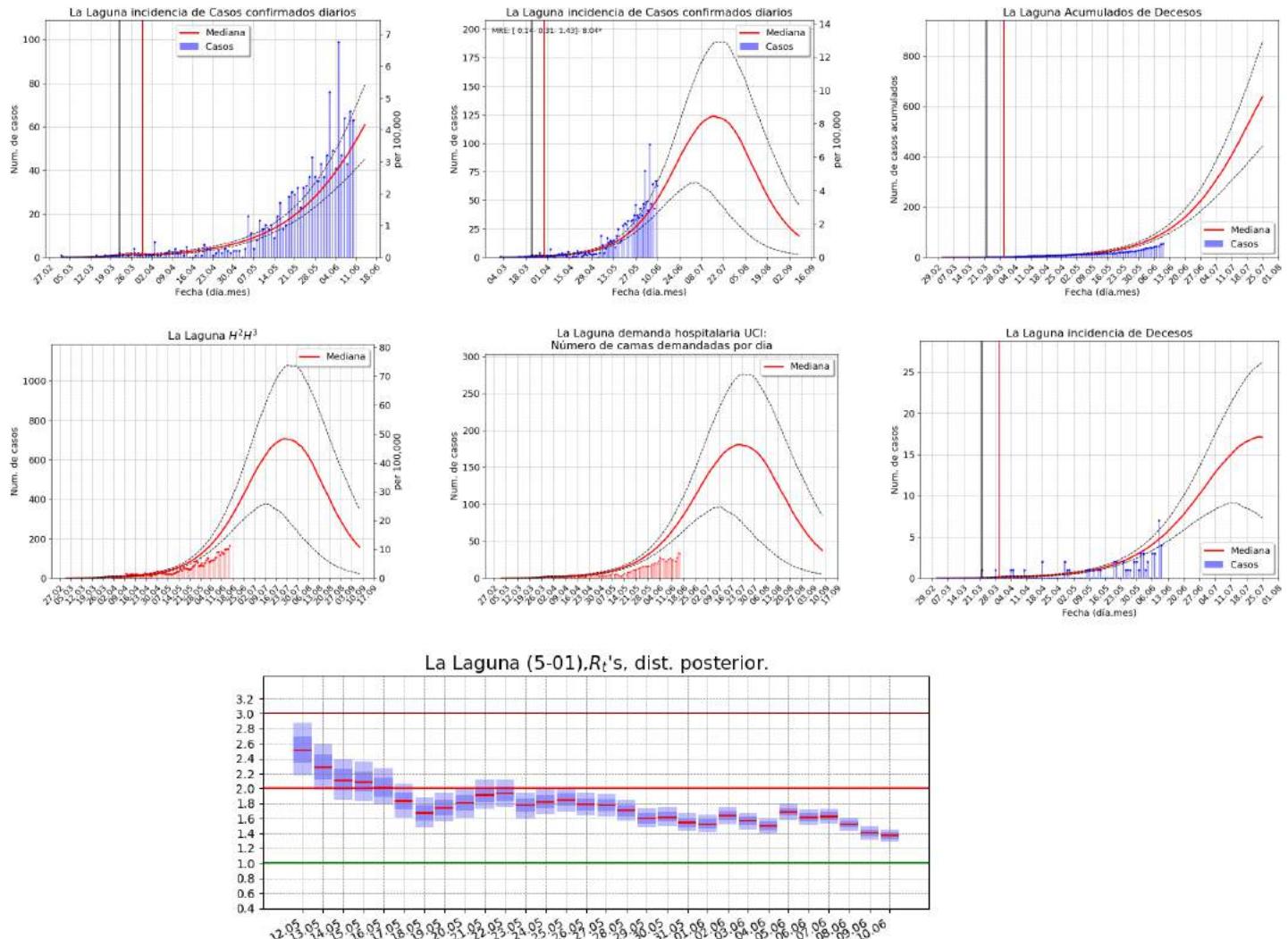


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	16.7	7.7 a 22.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	256	[92, 568]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1464	[527, 3206]	Demand total/día
Altura del pico UCI	375	[134, 821]	Demand total/día

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

5.1. La Laguna (5-01)

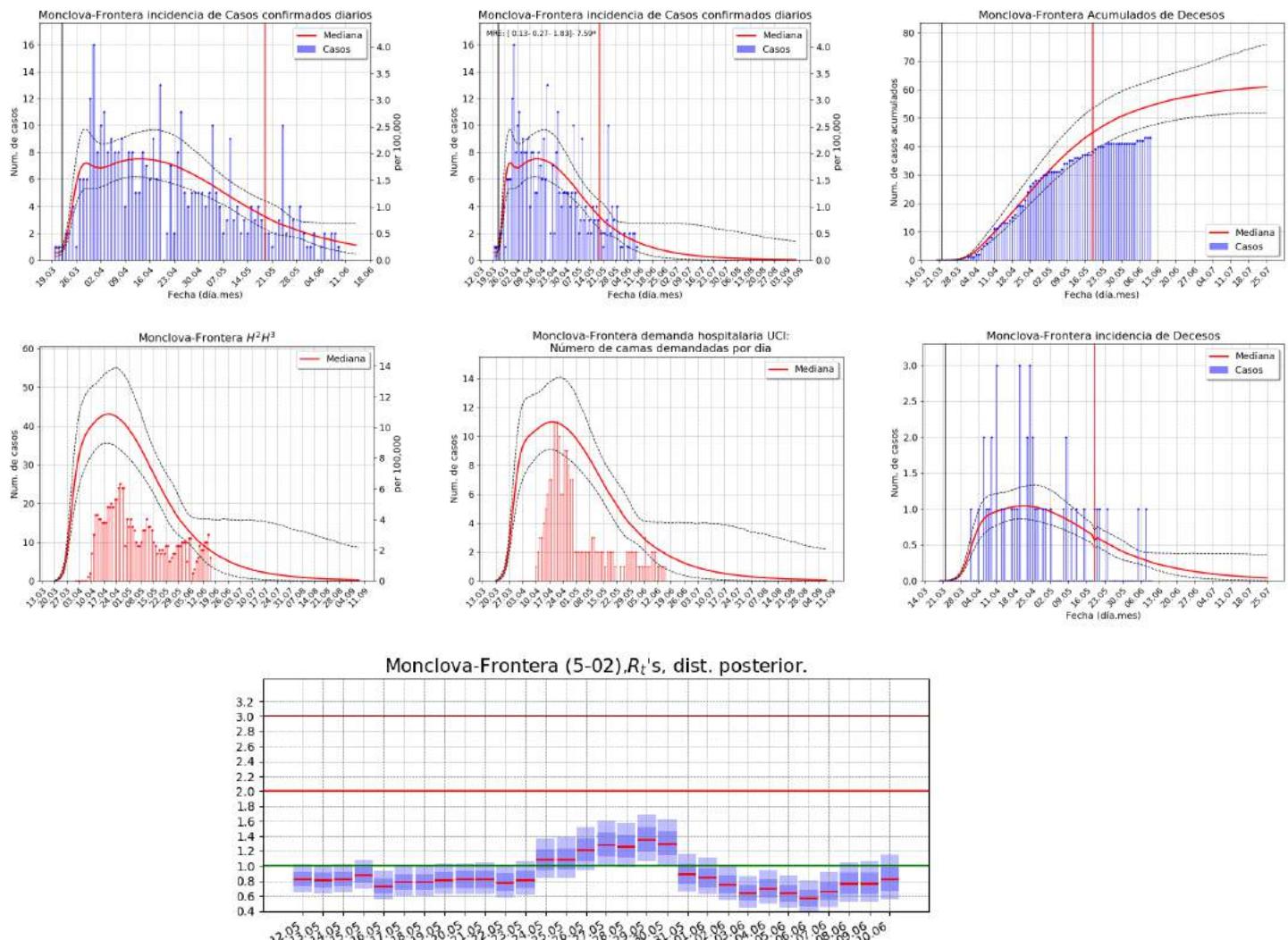


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	15.7	2.7 a 20.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	124	[66, 189]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	707	[376, 1078]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	181	[96, 276]	Demandta total/día

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

5.2. Monclova-Frontera (5-02)

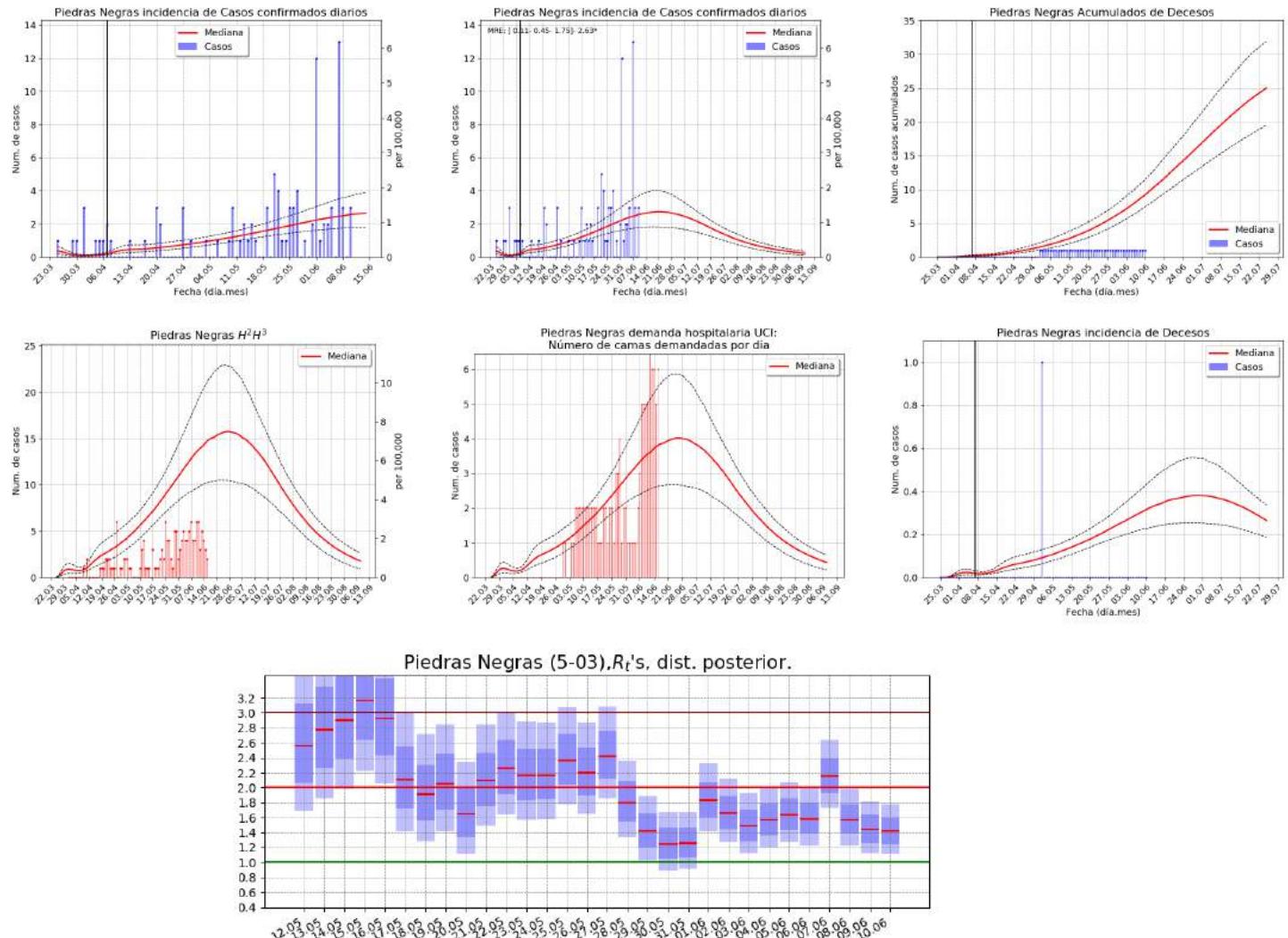


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	11.4	26.3 a 14.4	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	43	[36, 55]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	11	[9, 14]	Demandta total/día

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

5.3. Piedras Negras (5-03)

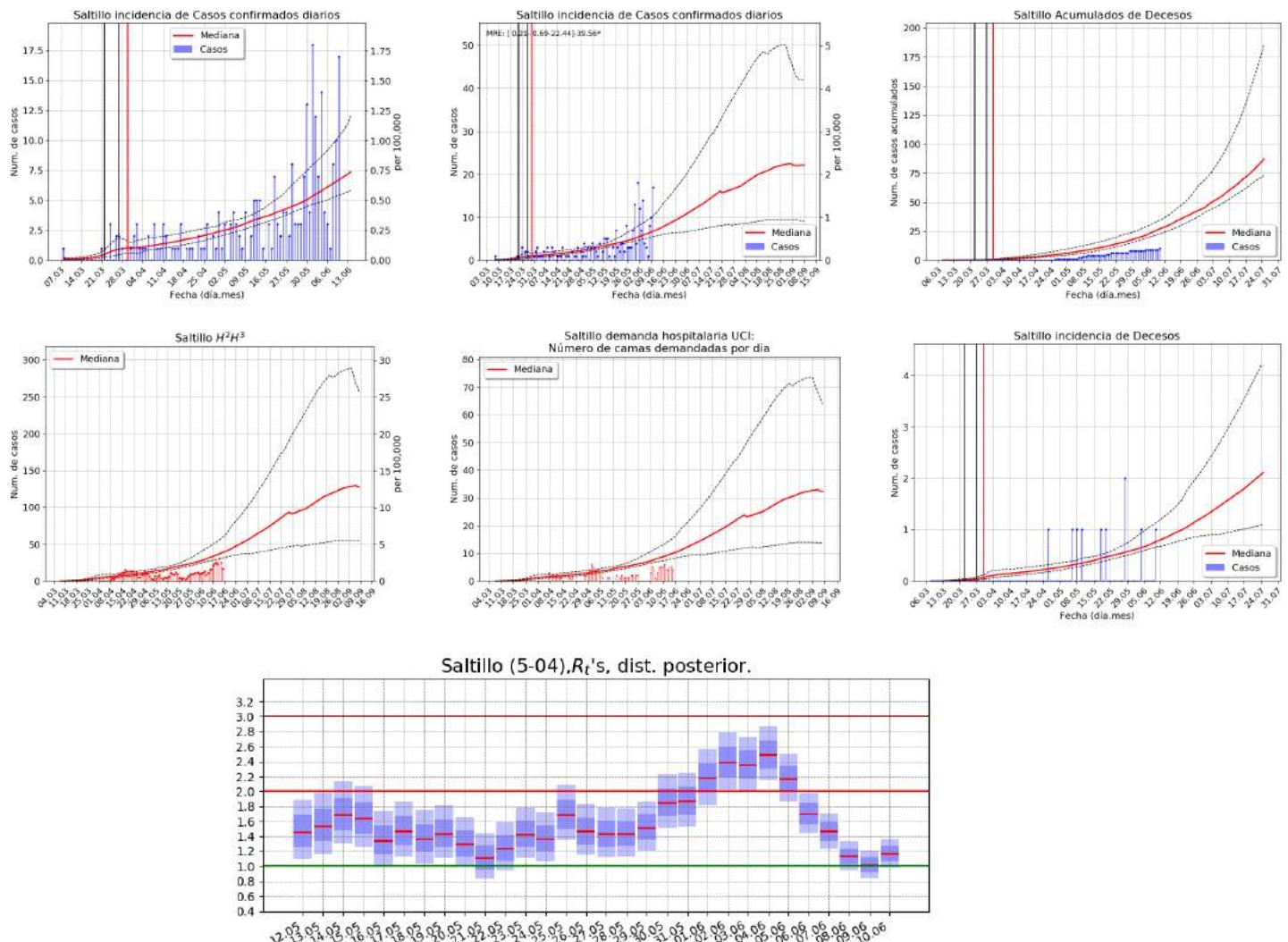


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	14.6	6.6 a 19.6	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	16	[10, 23]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	4	[3, 6]	Demandta total/día

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

5.4. Saltillo (5-04)

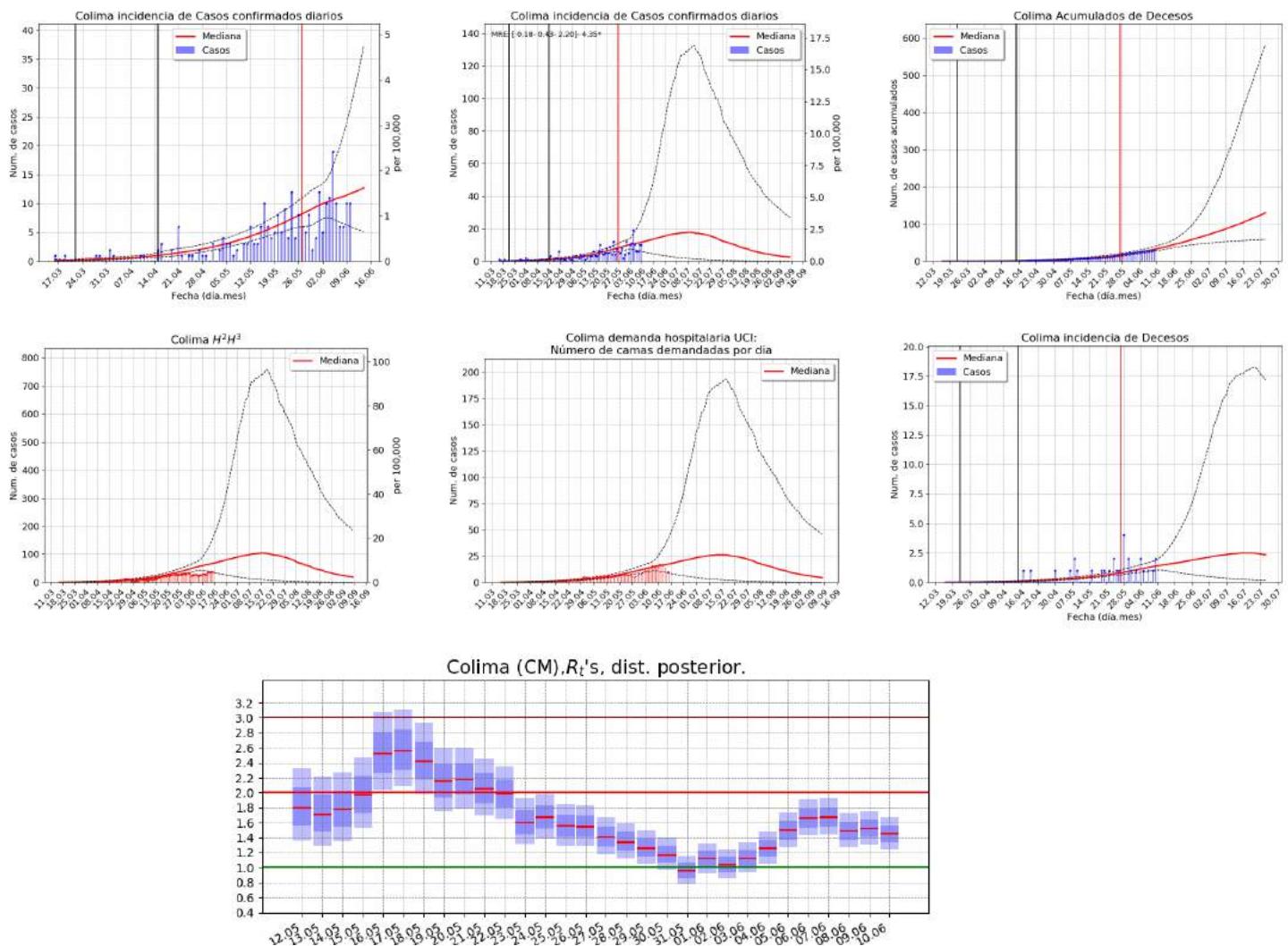


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	31.8	16.8 a 10.9	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	22	[10, 50]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	130	[55, 290]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	33	[14, 74]	Demandta total/día

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

6. Colima (6)

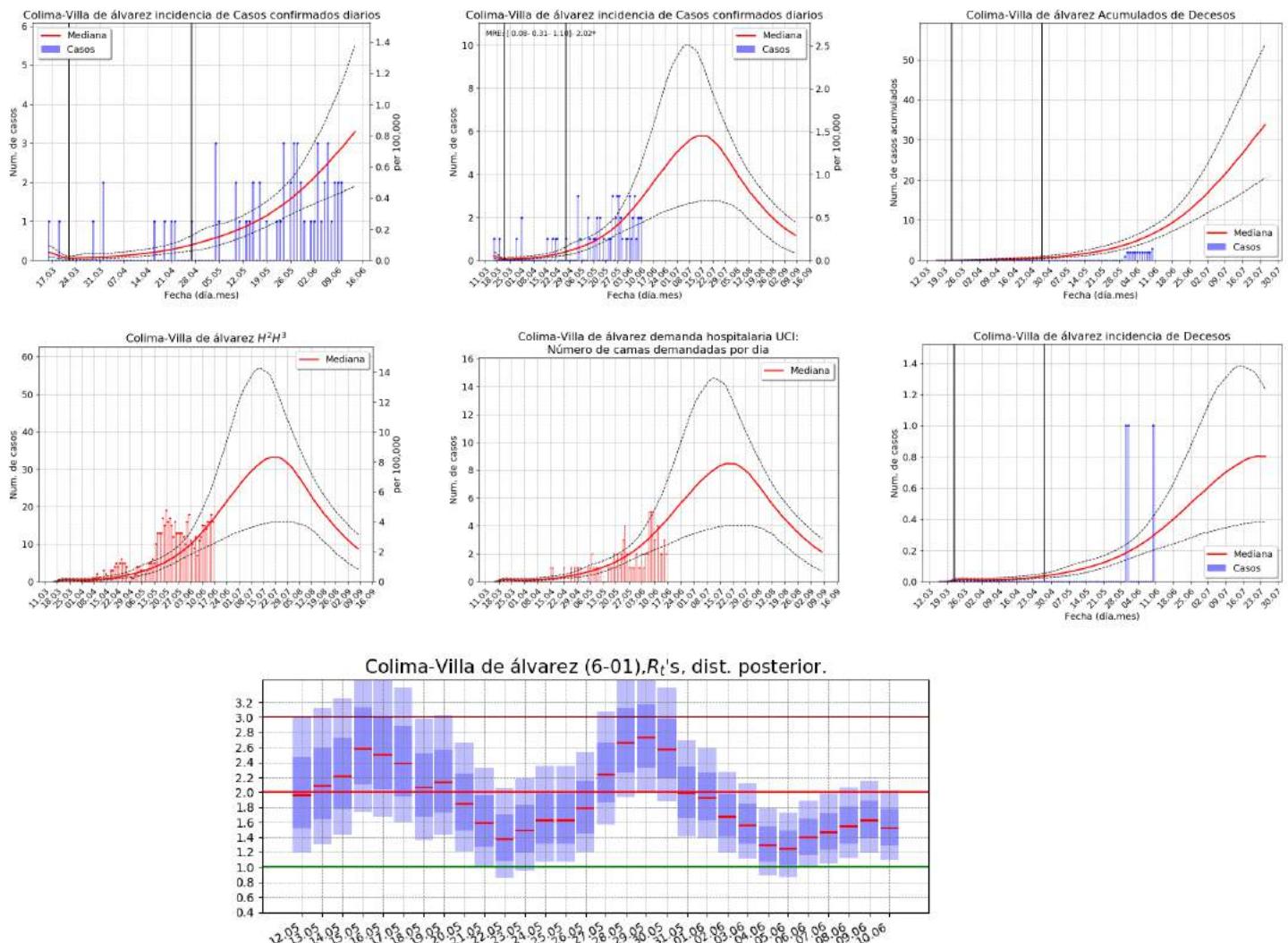


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	10.7	1.6 a 16.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	18	[8, 133]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	105	[43, 758]	Demand total/día
Altura del pico UCI	26	[11, 194]	Demand total/día

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

6.1. Colima-Villa de álvarez (6-01)

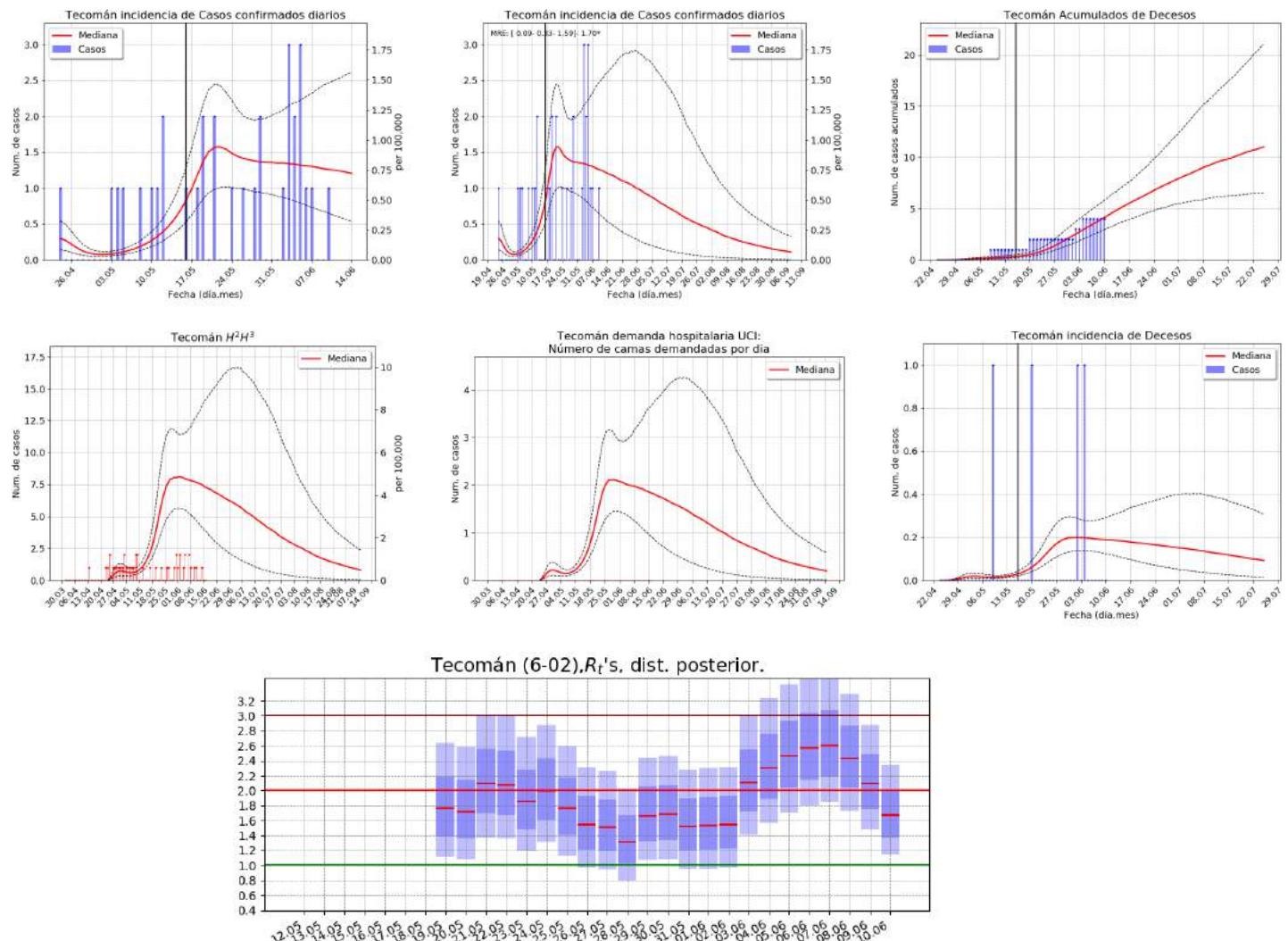


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	13.7	3.7 a 17.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	6	[3, 10]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	33	[16, 57]	Demand total/día
Altura del pico UCI	8	[4, 15]	Demand total/día

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

6.2. Tecomán (6-02)

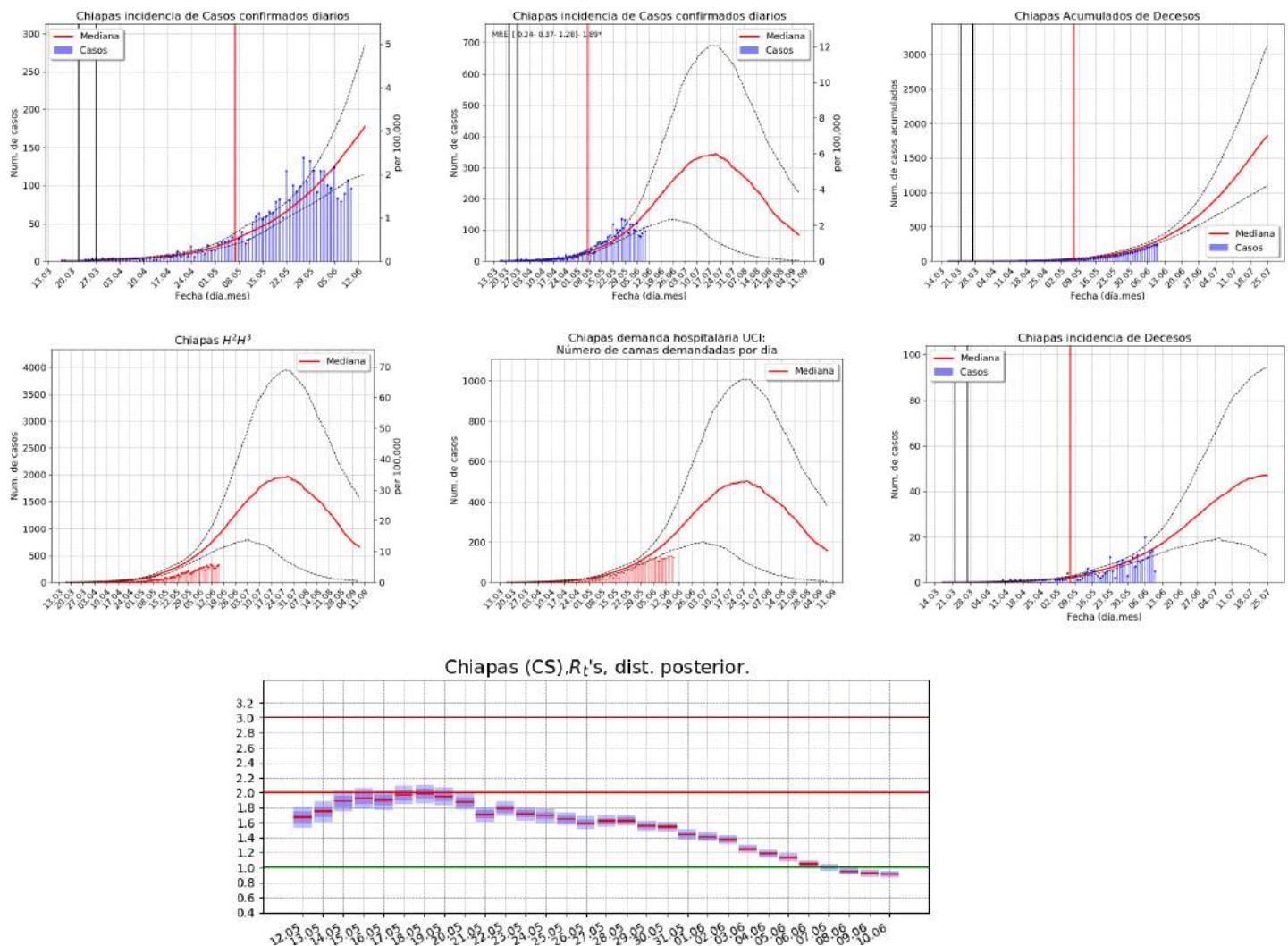


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	21.5	18.5 a 24.6	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	2	[1, 3]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	8	[6, 17]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	2	[2, 4]	Demandta total/día

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

7. Chiapas (7)

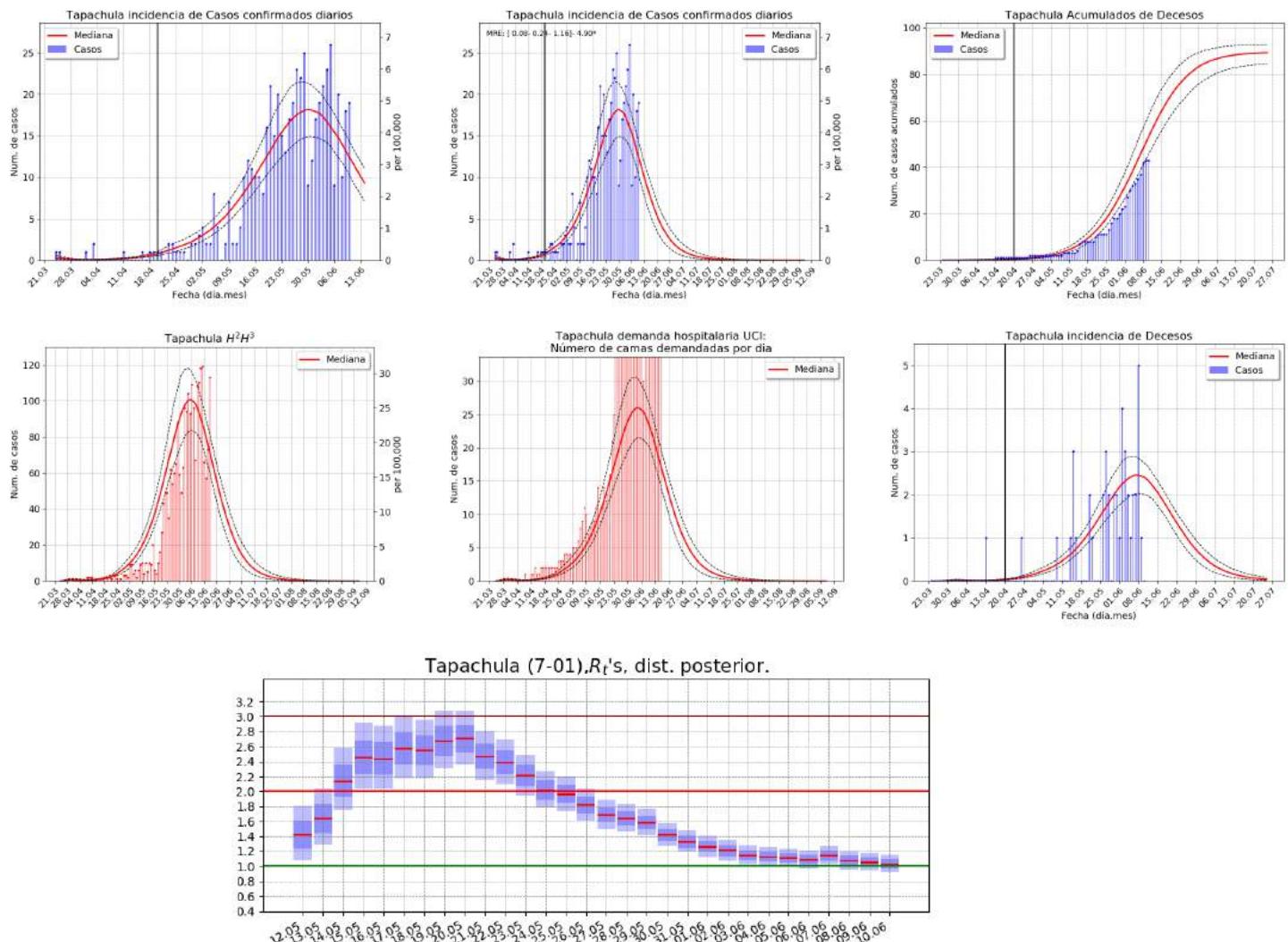


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	21.7	24.6 a 23.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	344	[135, 691]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1974	[793, 3946]	Demand total/día
Altura del pico UCI	504	[202, 1010]	Demand total/día

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

7.1. Tapachula (7-01)

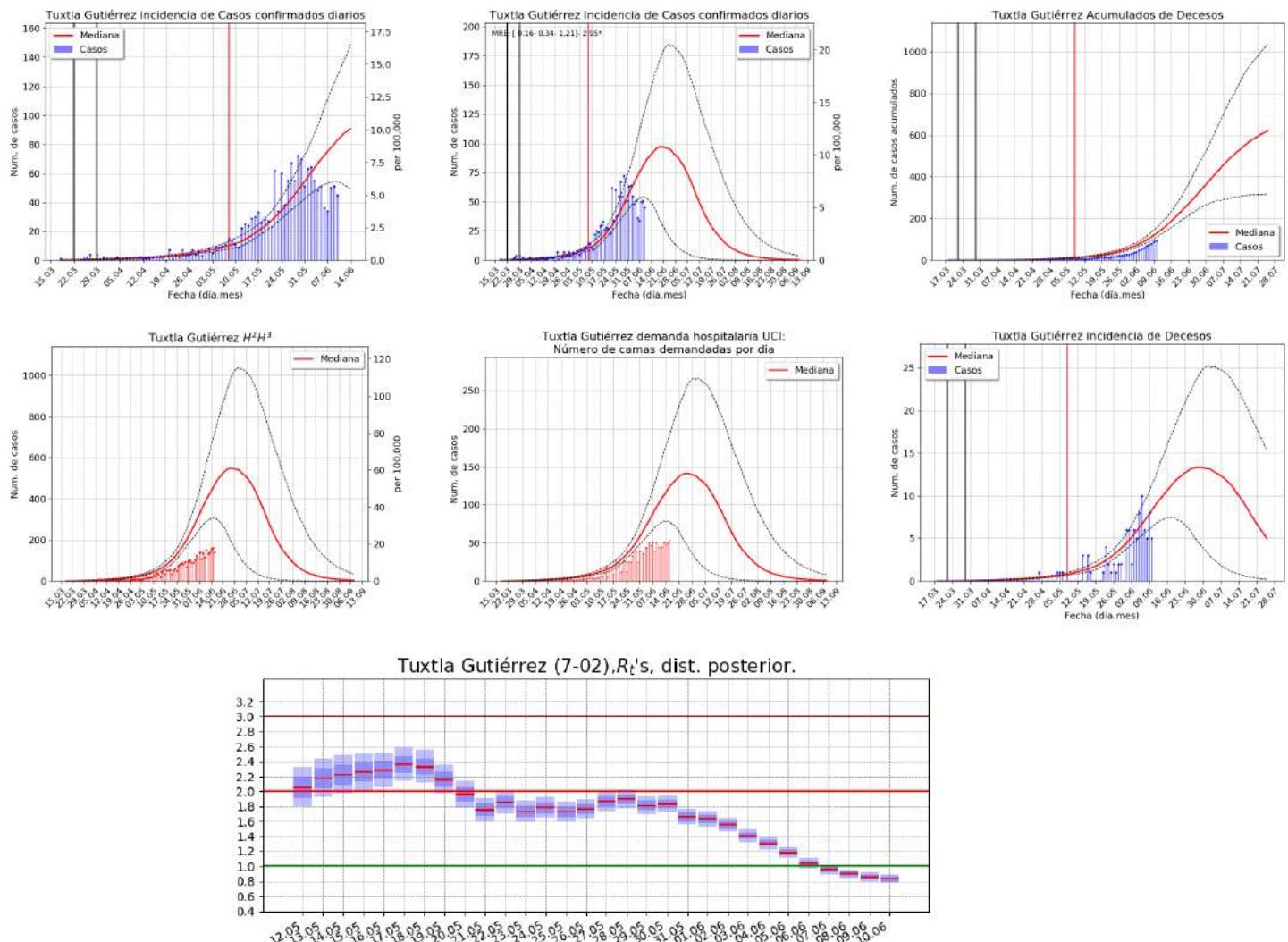


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	30.5	26.5 a 1.6	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	18	[15, 22]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	101	[83, 118]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	26	[22, 31]	Demandta total/día

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

7.2. Tuxtla Gutiérrez (7-02)

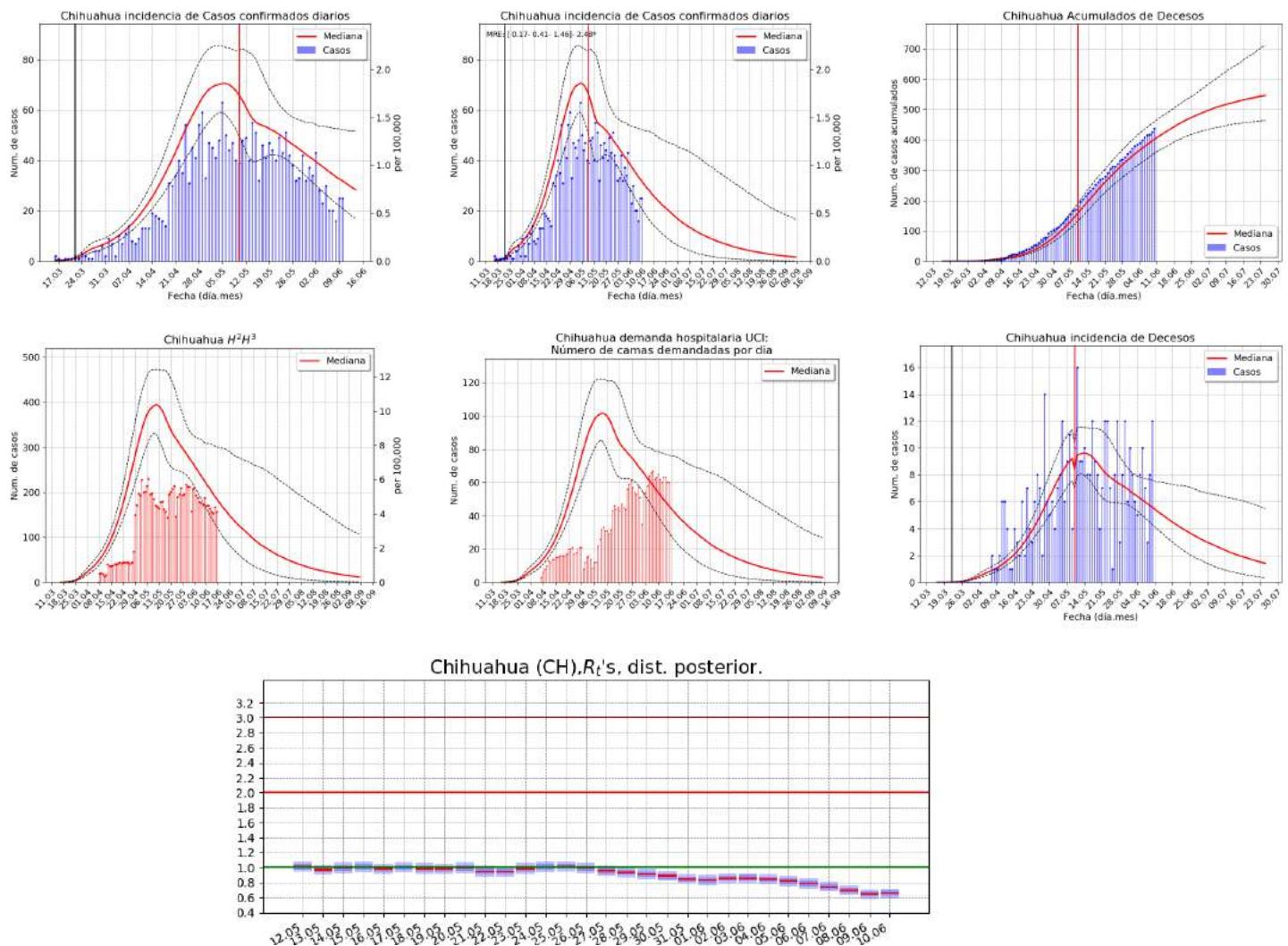


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	19.6	7.6 a 28.6	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	97	[54, 185]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	550	[307, 1038]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	141	[79, 267]	Demandta total/día

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

8. Chihuahua (8)

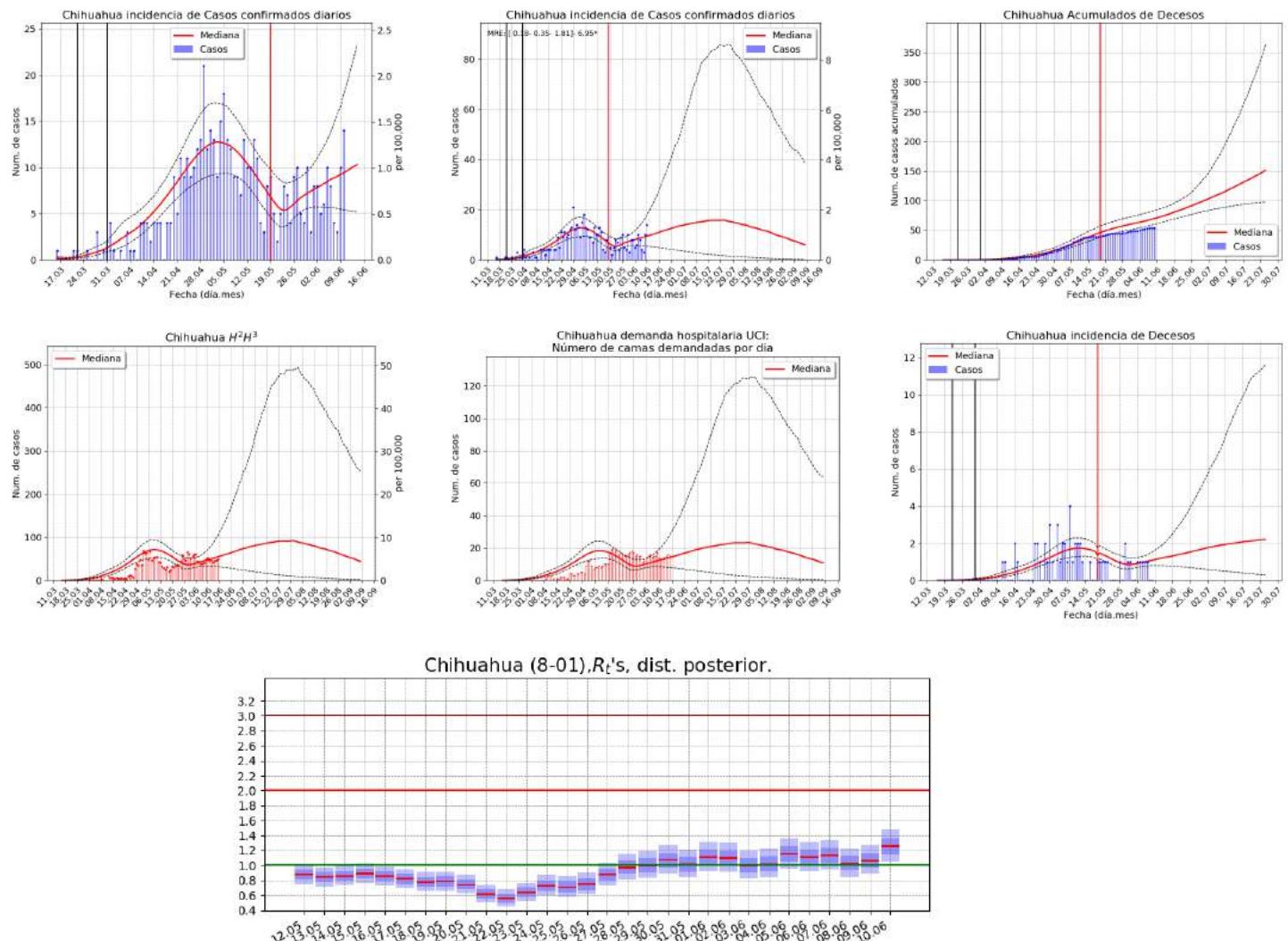


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	5.5	2.5 a 7.5	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	70	[59, 86]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	394	[331, 472]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	102	[85, 122]	Demandta total/día

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

8.1. Chihuahua (8-01)

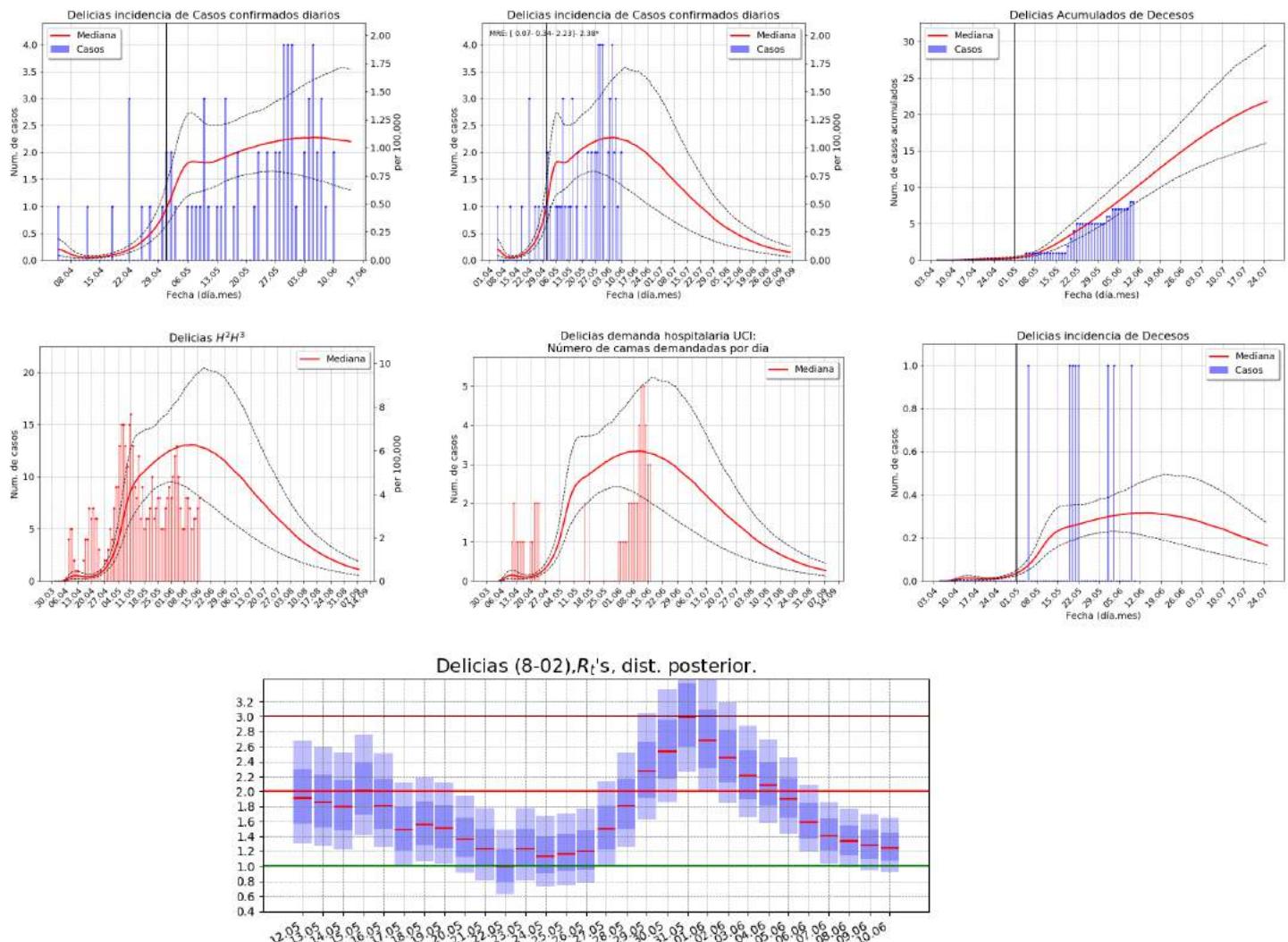


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	24.7	1.5 a 29.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	16	[9, 86]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	92	[54, 493]	Demand total/día
Altura del pico UCI	23	[14, 126]	Demand total/día

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

8.2. Delicias (8-02)

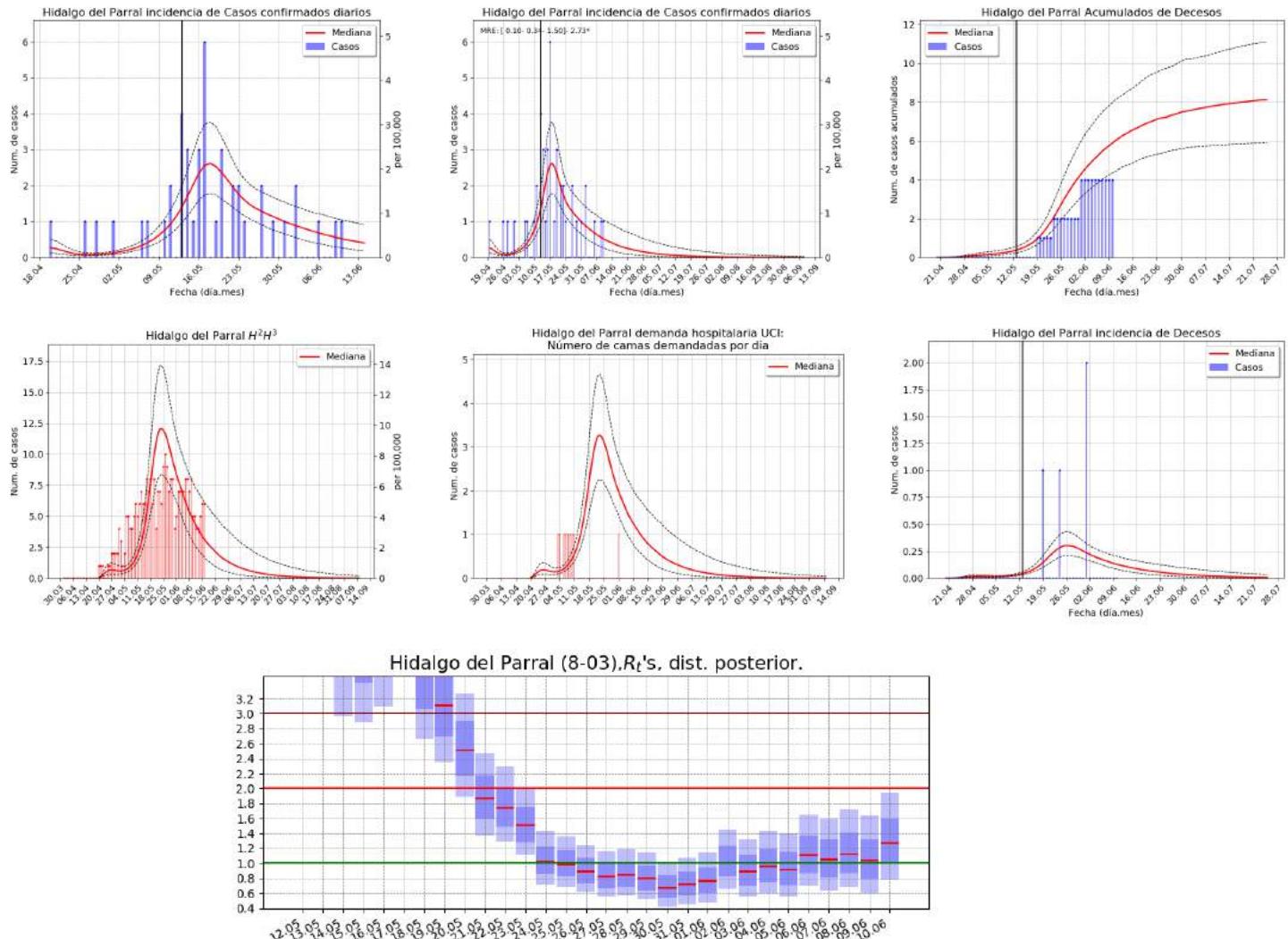


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	31.5	16.5 a 14.6	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	2	[2, 4]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	13	[10, 20]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	3	[2, 5]	Demandta total/día

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

8.3. Hidalgo del Parral (8-03)

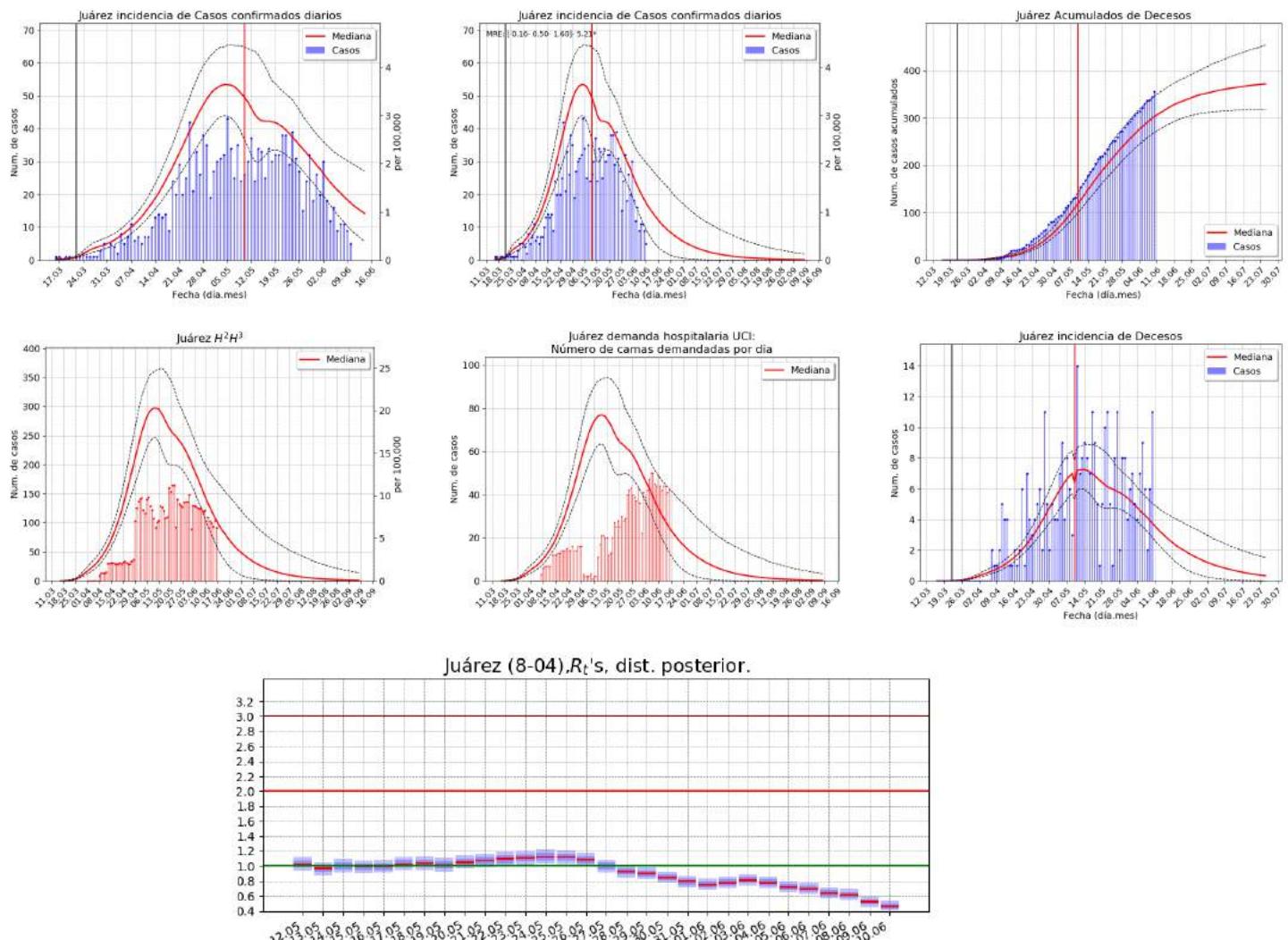


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	17.5	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, 17]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	3	[2, 5]	Demandta total/día

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

8.4. Juárez (8-04)



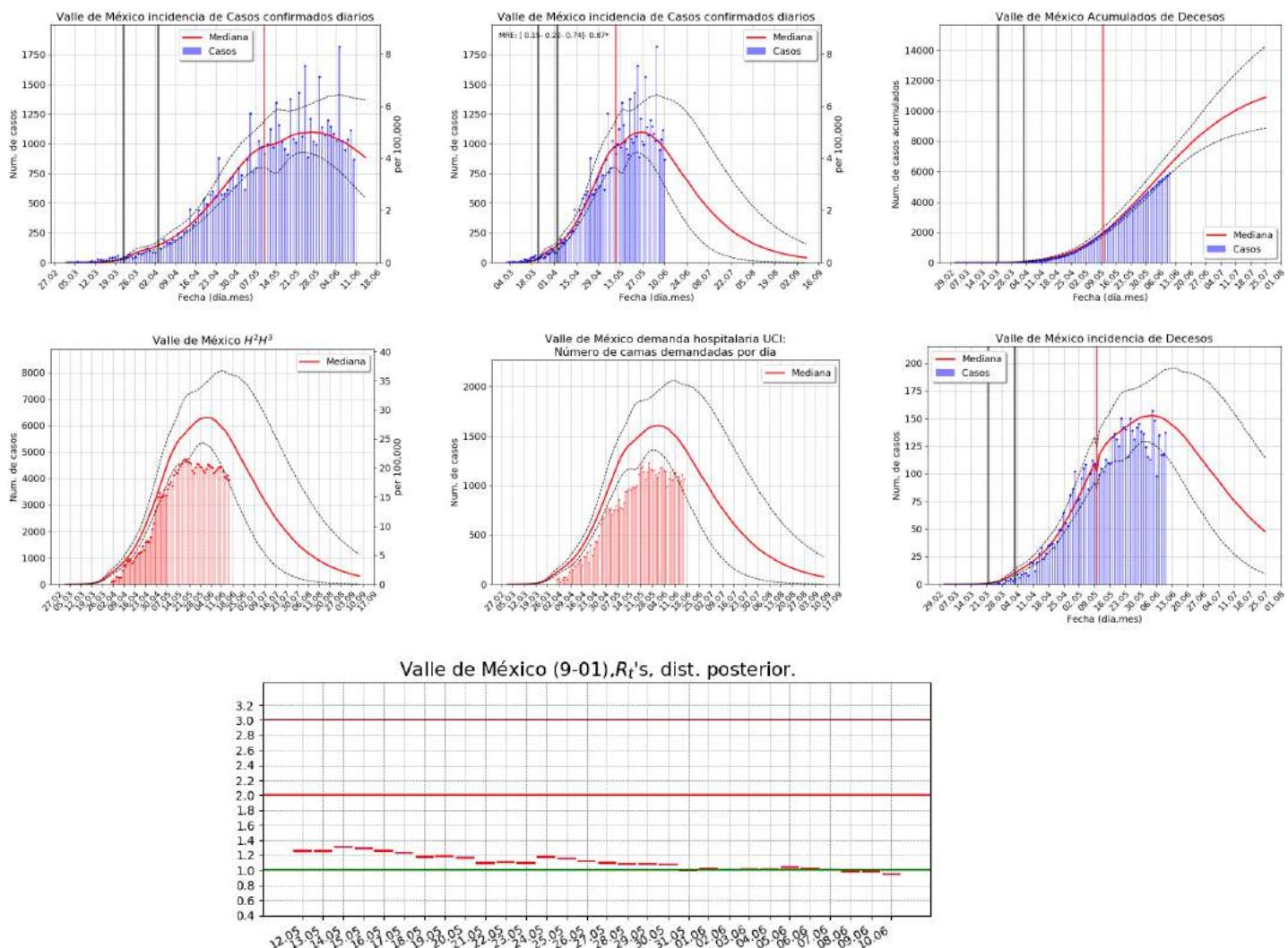
Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	4.5	2.5 a 8.5	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	297	[246, 366]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	77	[63, 94]	Demandta total/día

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

9. Ciudad de México (9)

9.1. Valle de México (9-01)

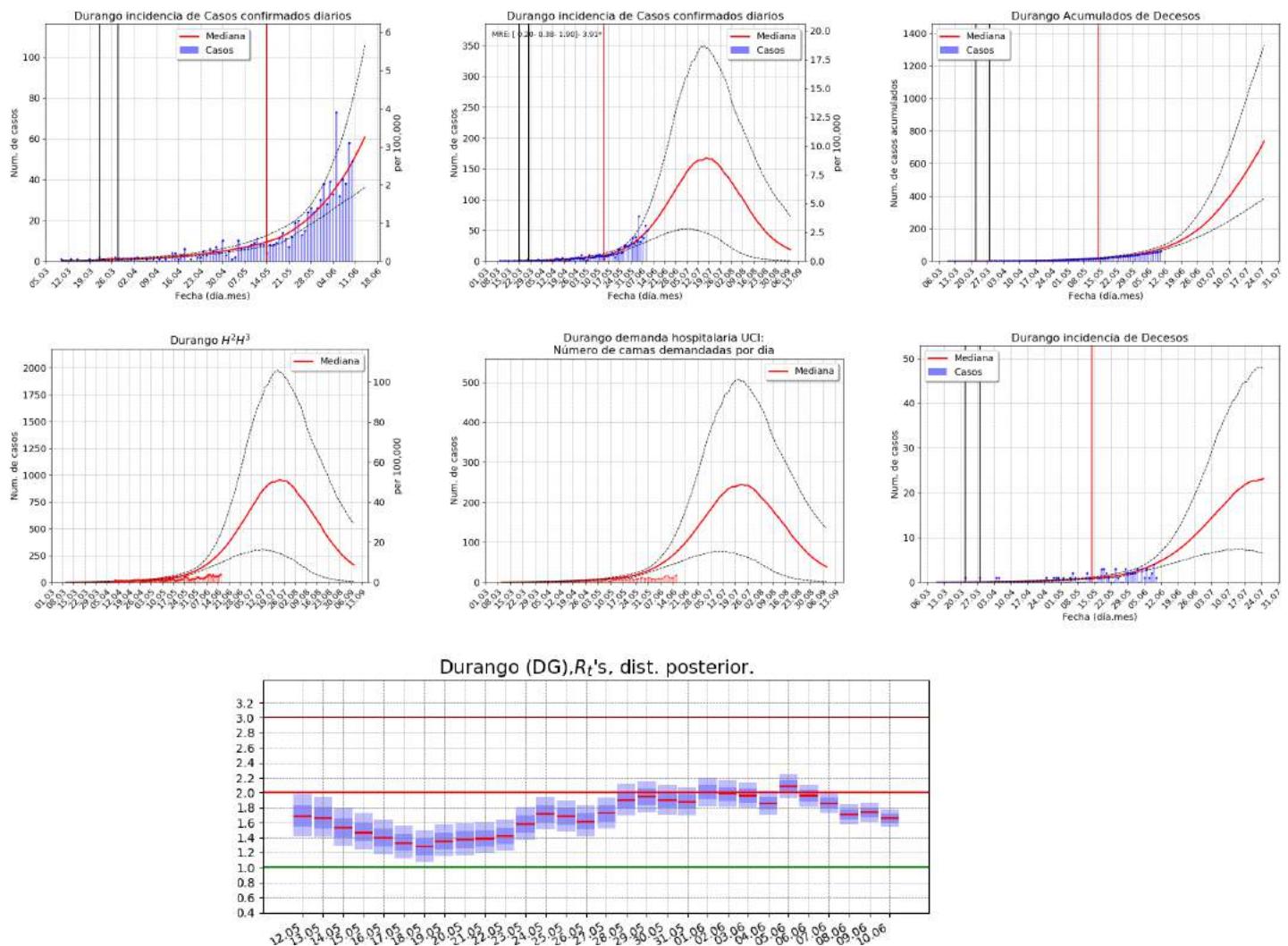


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	26.5	21.5 a 7.6	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	1097	[926, 1408]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	6291	[5330, 8065]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	1606	[1358, 2060]	Demandta total/día

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

10. Durango (10)

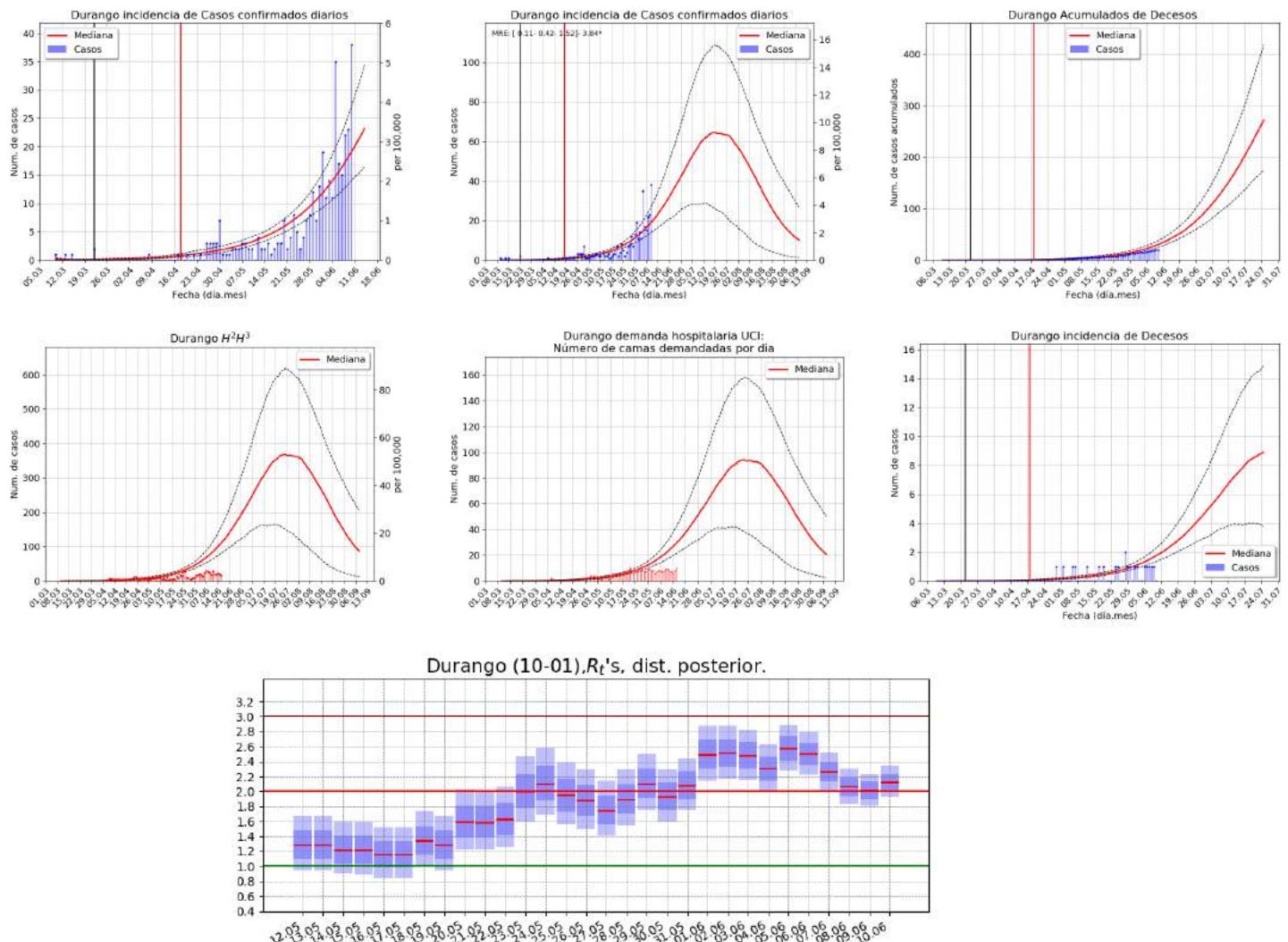


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	17.7	6.7 a 19.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	167	[53, 350]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	956	[306, 1979]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	244	[78, 508]	Demandta total/día

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

10.1. Durango (10-01)



Resumen:

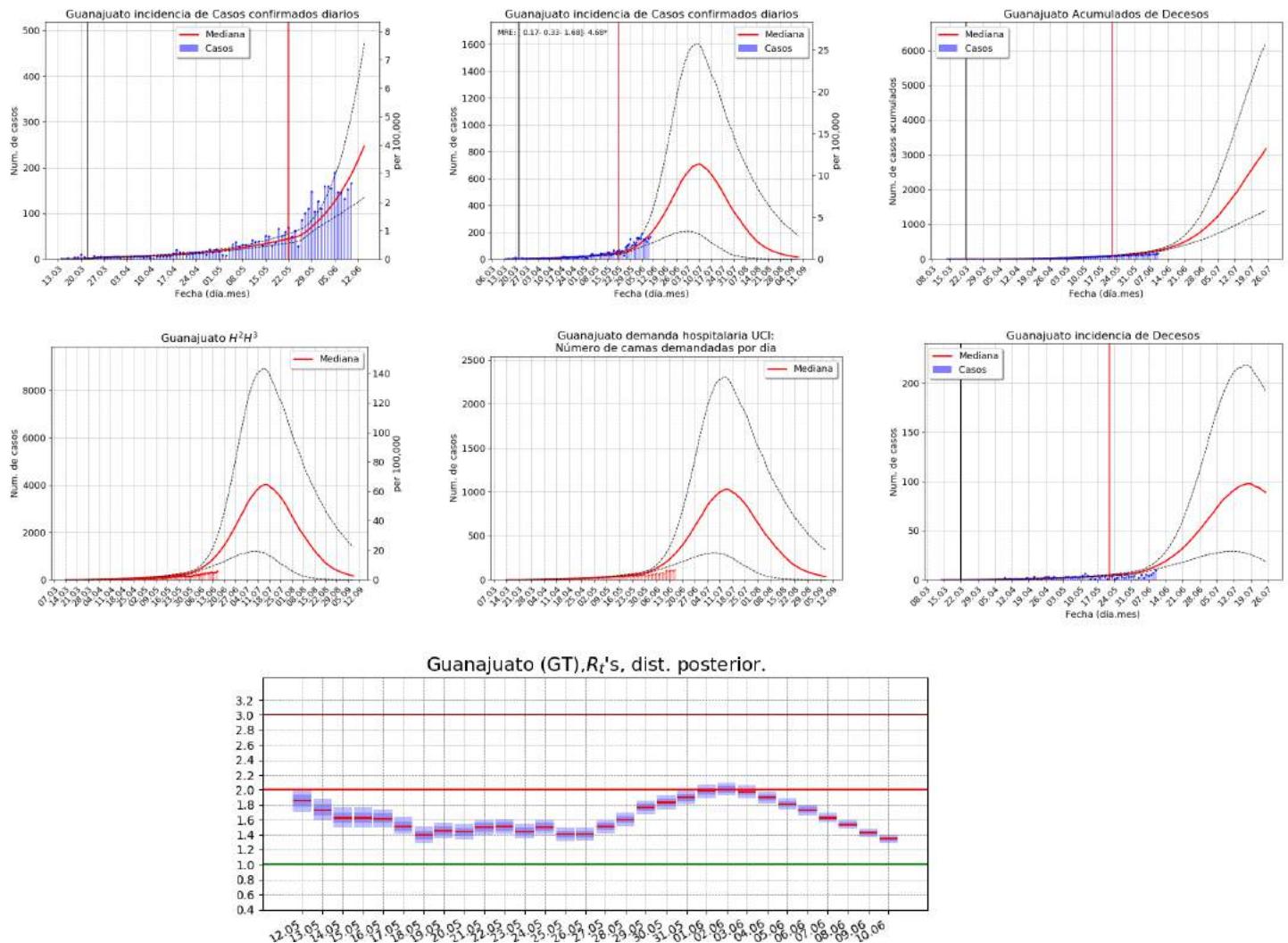
	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	19.7	9.7 a 23.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	64	[29, 109]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	368	[166, 618]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	94	[42, 158]	Demandta total/día

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

10.2. La Laguna (5-01)

Ver [5.1](#)

11. Guanajuato (11)

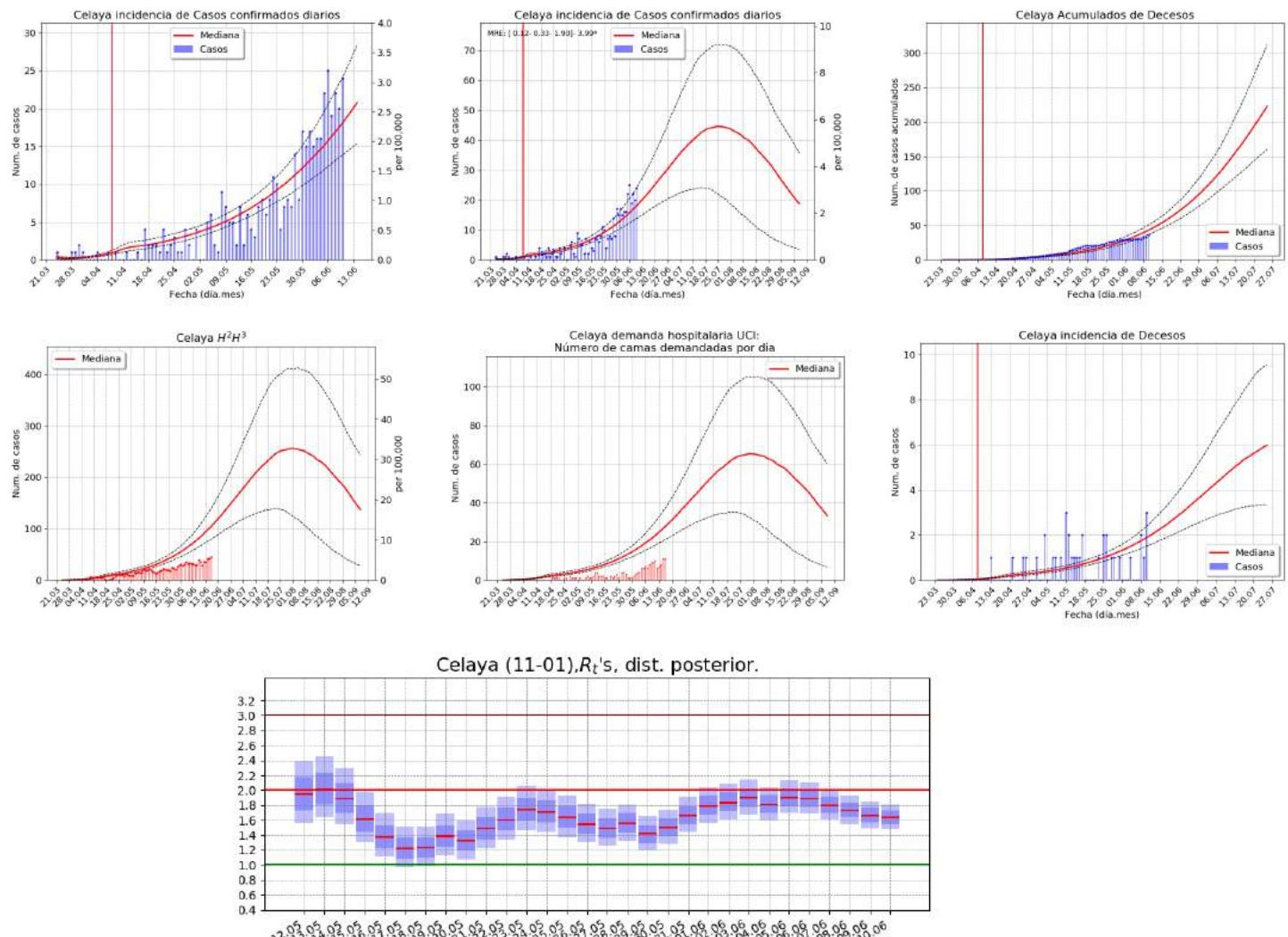


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	10.7	1.7 a 12.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	708	[207, 1605]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	4020	[1201, 8953]	Demand total/día
Altura del pico UCI	1031	[306, 2310]	Demand total/día

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

11.1. Celaya (11-01)

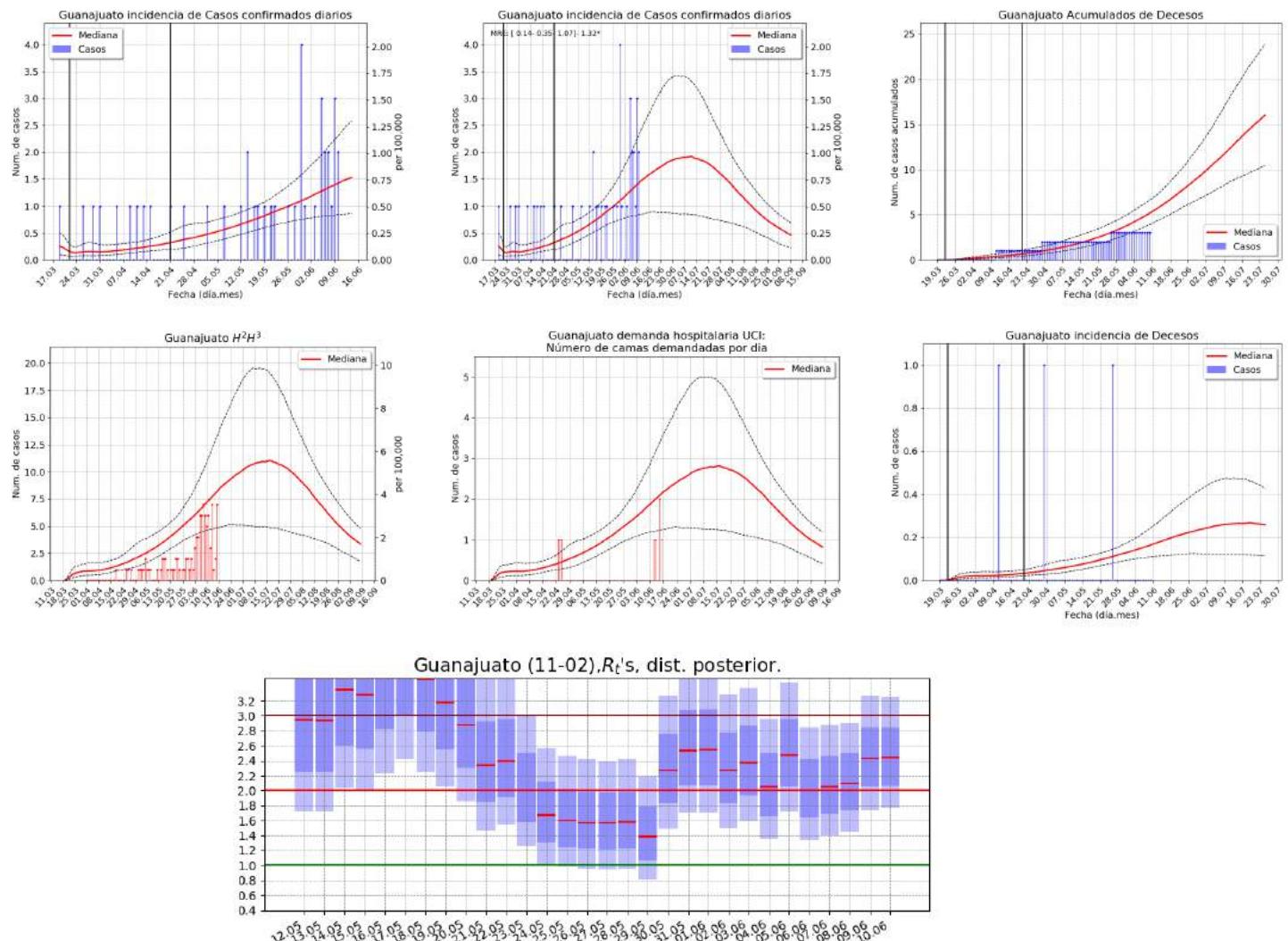


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	25.7	13.7 a 31.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	45	[24, 72]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	256	[138, 413]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	65	[35, 105]	Demandta 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⁾	30.6	11.6 a 6.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	2	[1, 3]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	11	[5, 20]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	3	[1, 5]	Demandta total/día

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

11.3. León (11-03)

Comentario

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

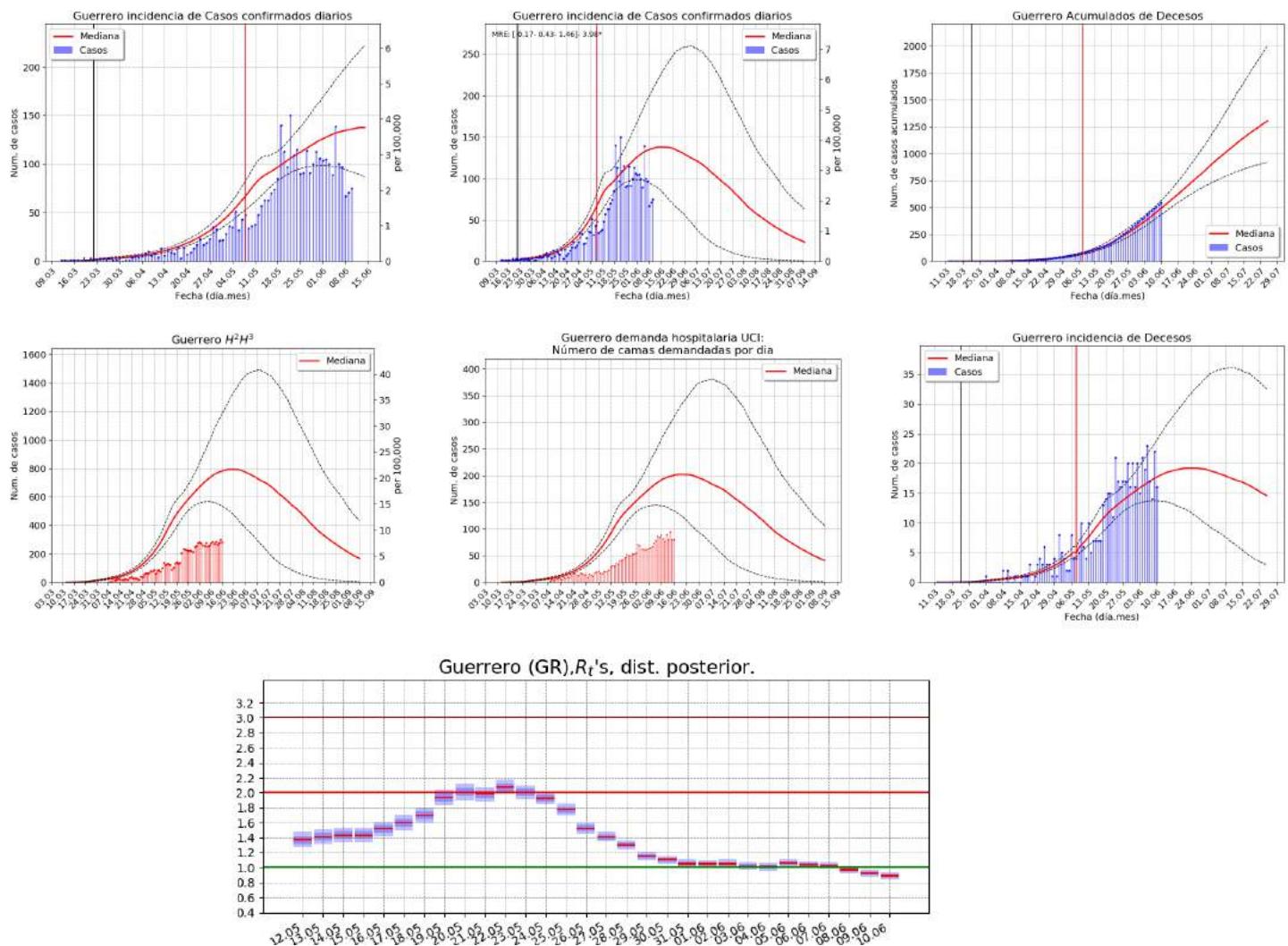
11.4. La Piedad-Pénjamo (16-01)

Ver [16.1](#)

11.5. Querétaro (22-01)

Ver [22.1](#)

12. Guerrero (12)

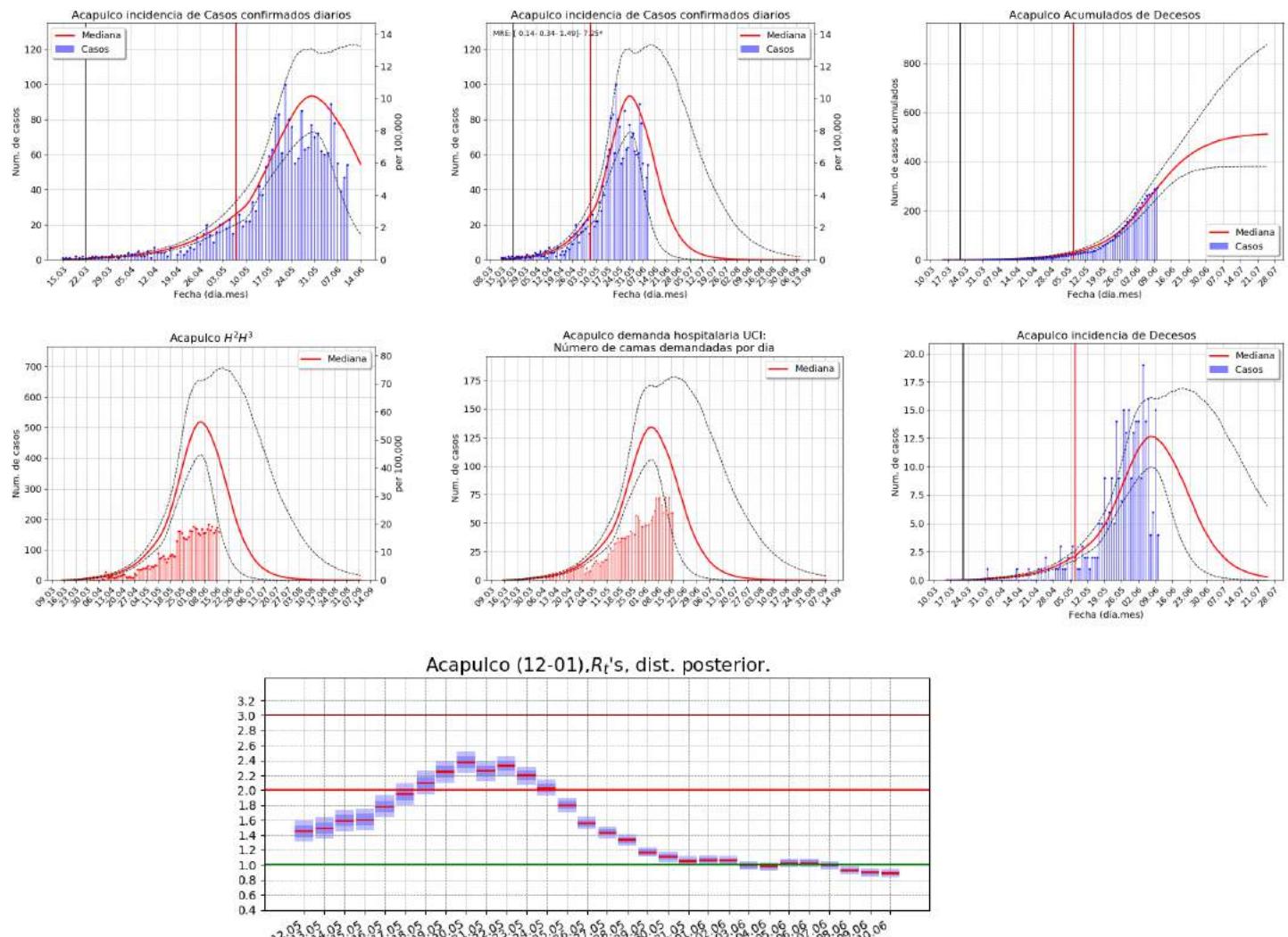


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	14.6	29.5 a 5.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	138	[98, 261]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	793	[567, 1494]	Demand total/día
Altura del pico UCI	202	[145, 381]	Demand total/día

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

12.1. Acapulco (12-01)

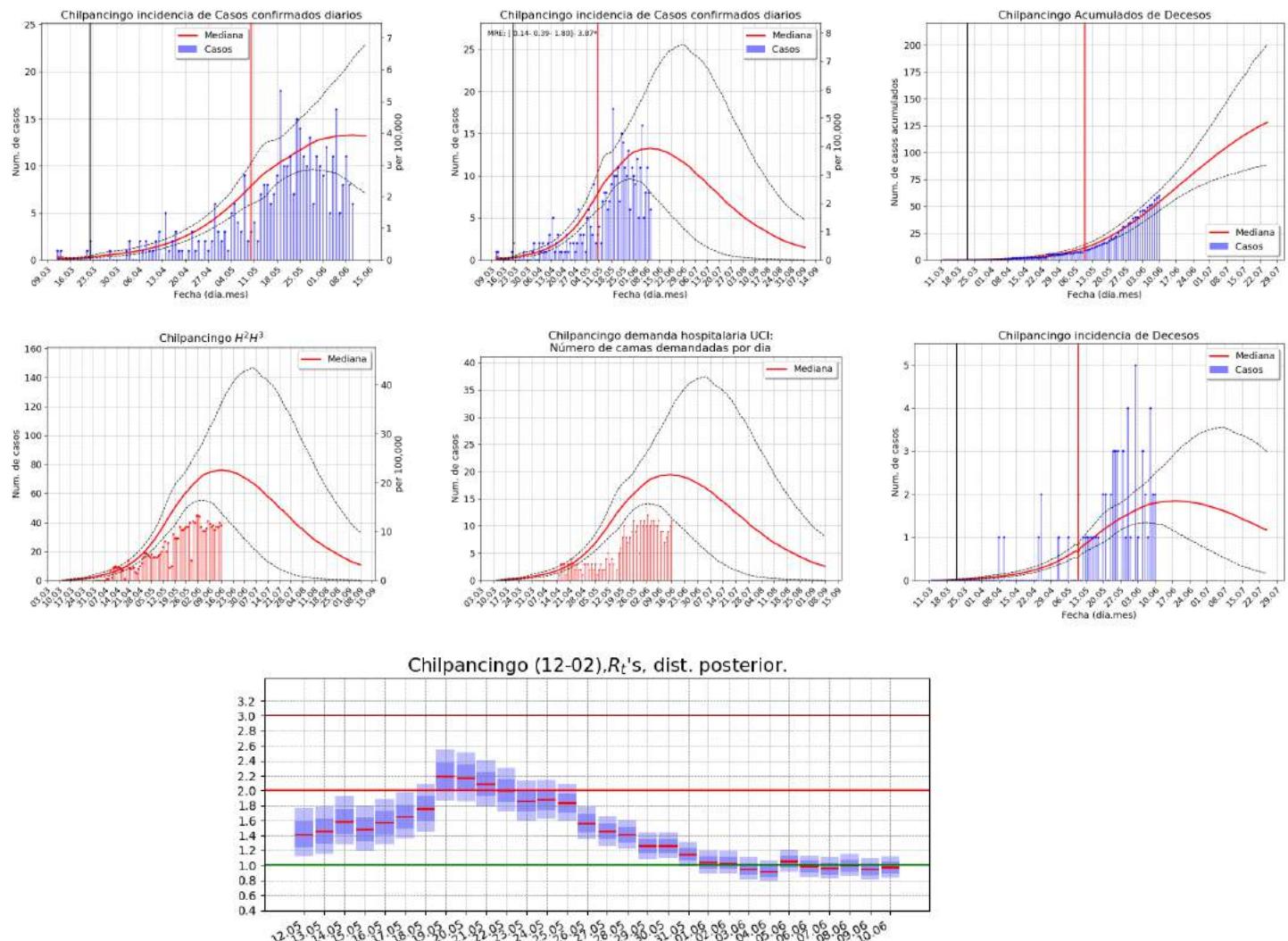


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	30.5	27.5 a 14.6	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	94	[73, 123]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	519	[411, 696]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	134	[105, 178]	Demandta total/día

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

12.2. Chilpancingo (12-02)

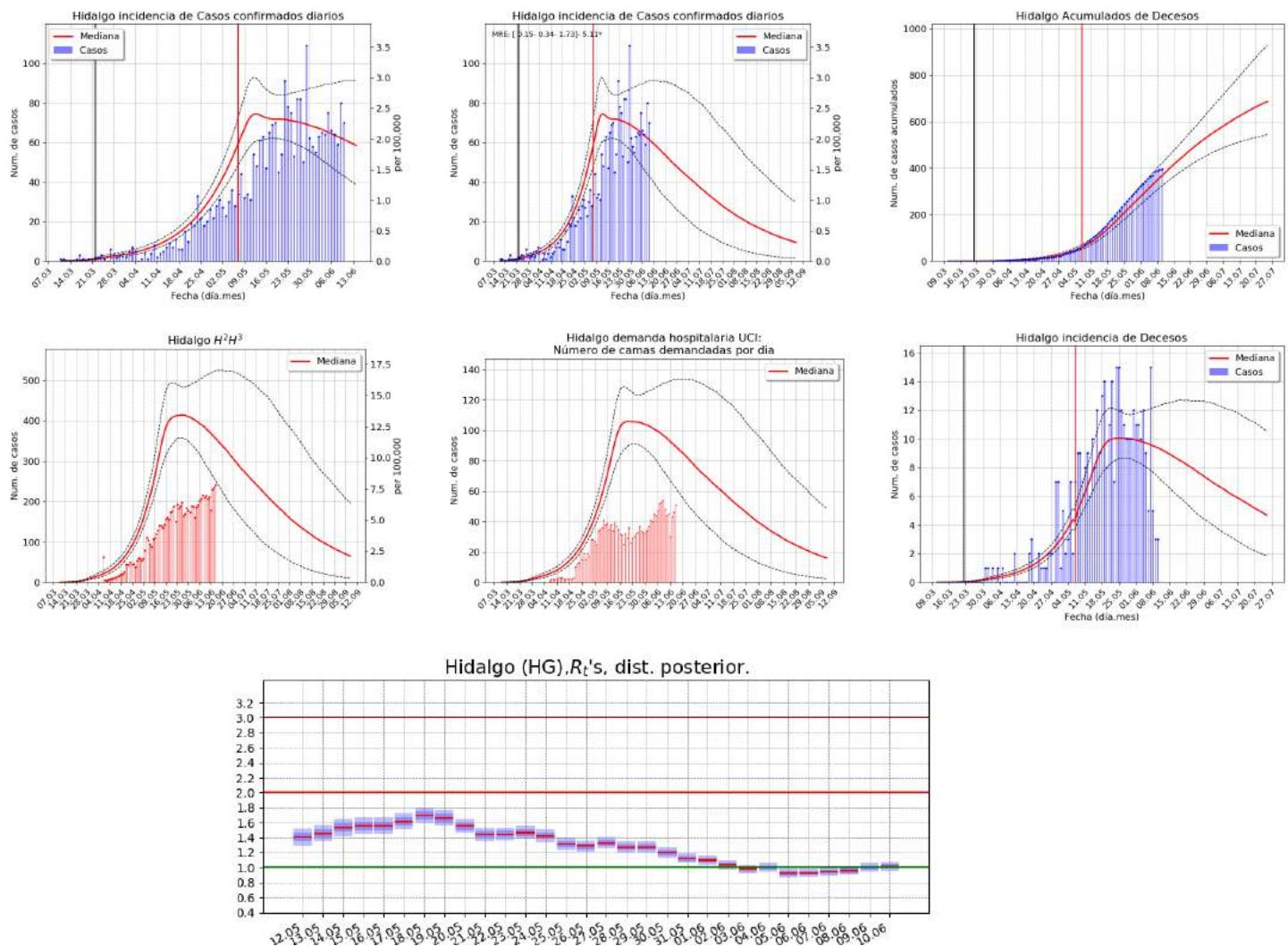


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	10.6	26.5 a 30.6	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	13	[10, 26]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	76	[55, 147]	Demand total/día
Altura del pico UCI	20	[14, 37]	Demand total/día

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

13. Hidalgo (13)

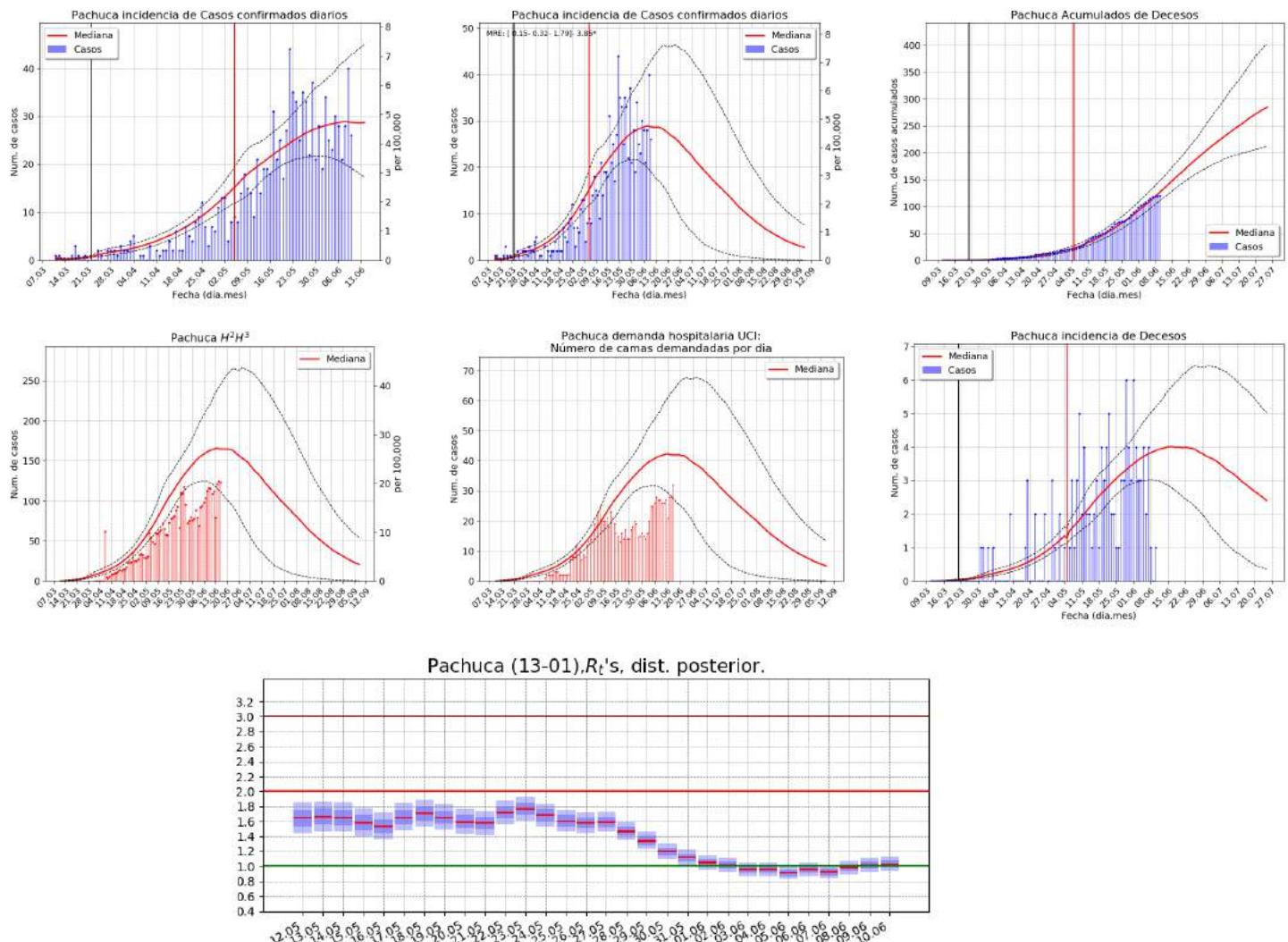


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	13.5	10.5 a 19.5	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	74	[62, 93]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	414	[358, 525]	Demand total/día
Altura del pico UCI	106	[91, 134]	Demand total/día

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

13.1. Pachuca (13-01)

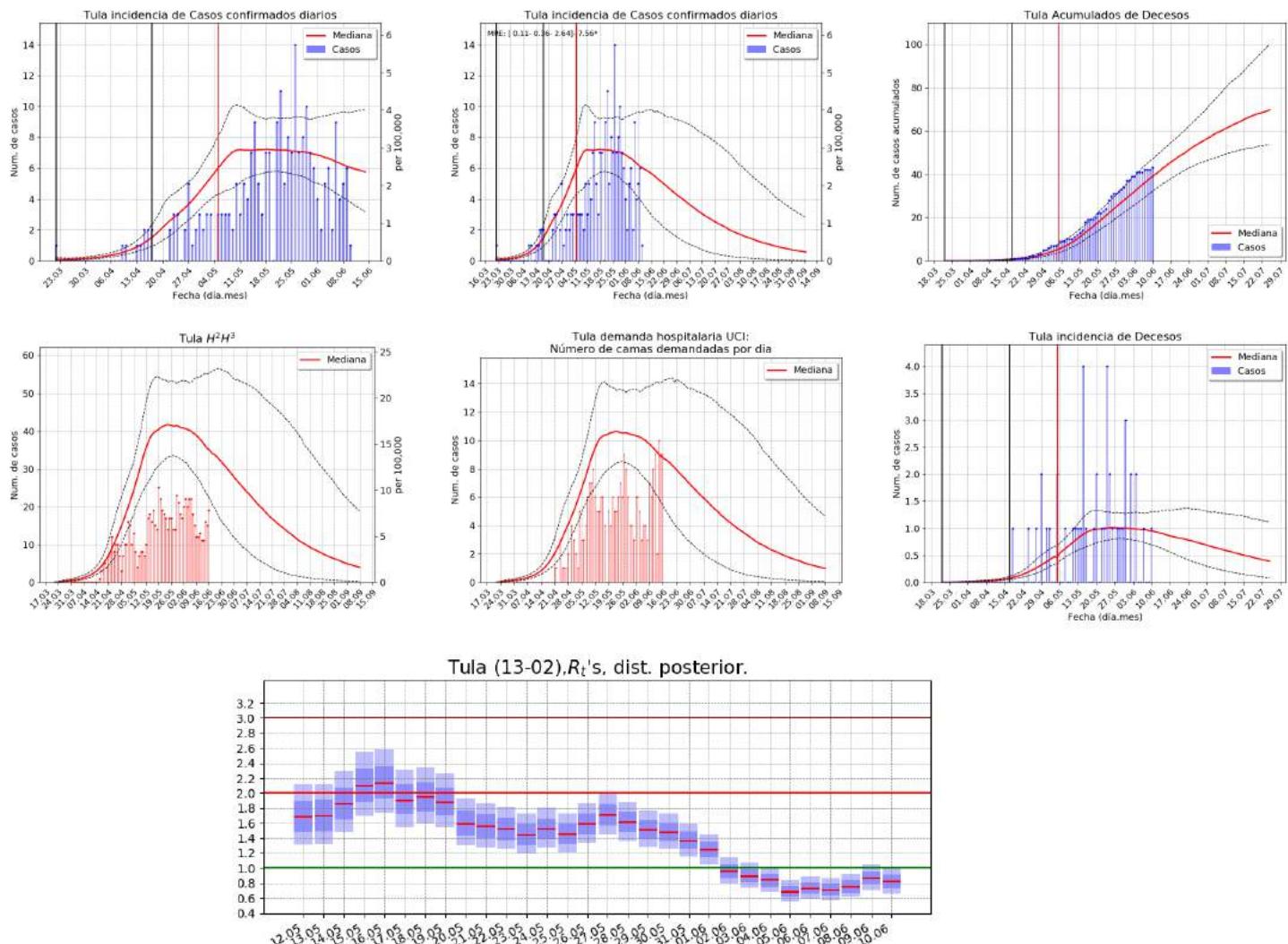


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	8.6	29.5 a 26.6	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	29	[22, 46]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	166	[125, 266]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	42	[32, 68]	Demandta total/día

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

13.2. Tula (13-02)

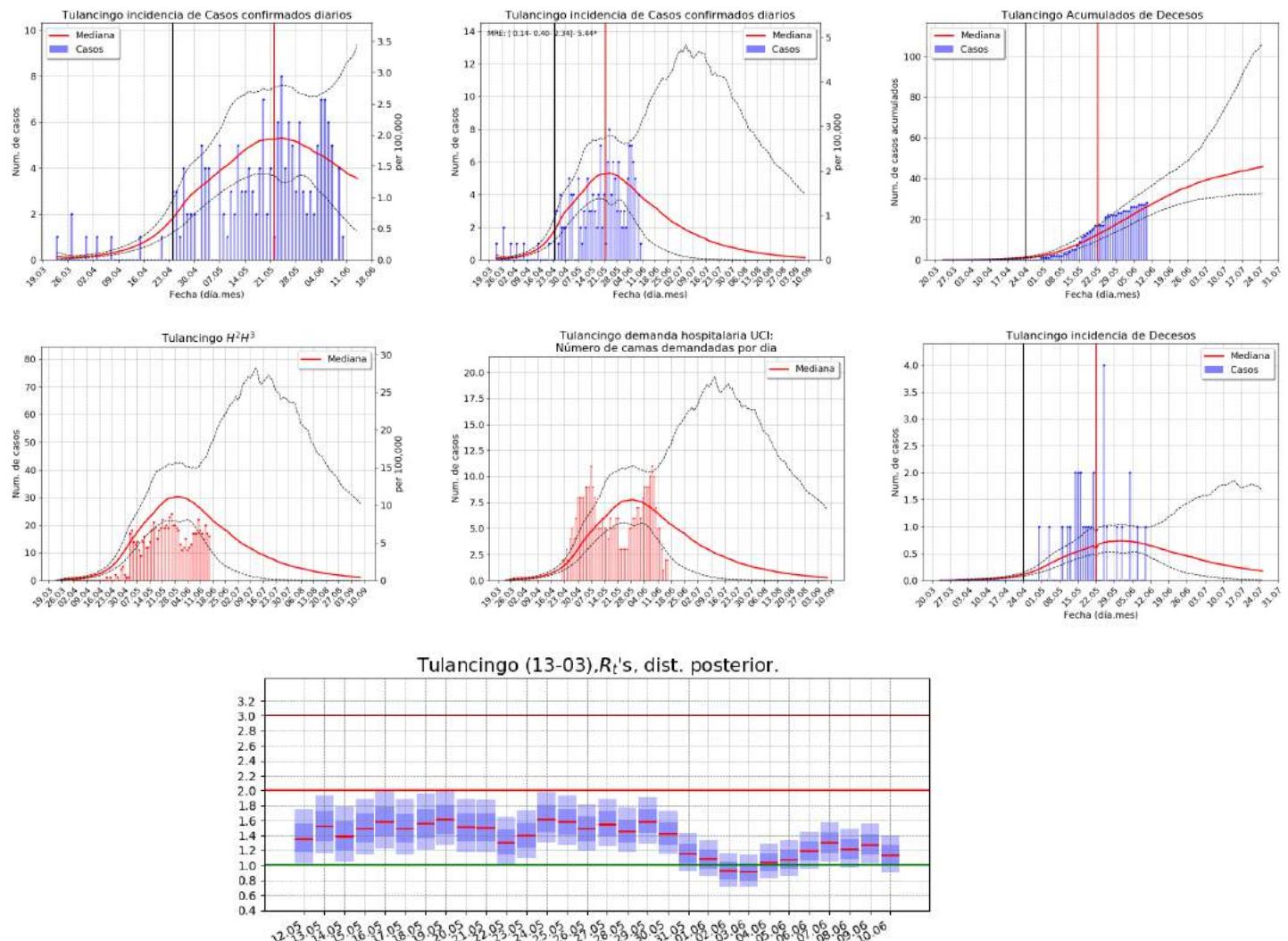


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	10.5	8.5 a 21.5	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	7	[6, 10]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	42	[34, 56]	Demand total/día
Altura del pico UCI	11	[8, 14]	Demand total/día

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

13.3. Tulancingo (13-03)



Resumen:

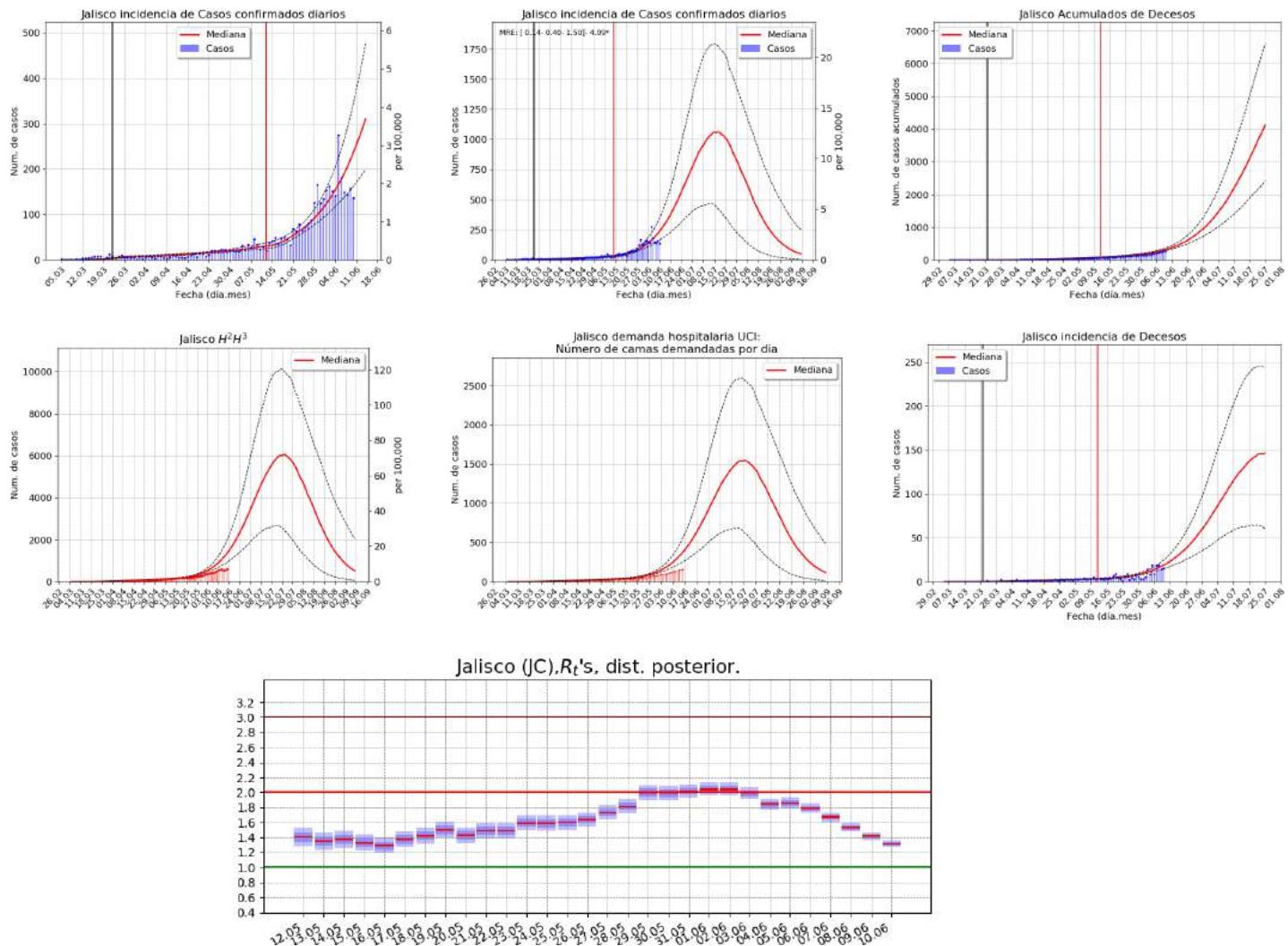
	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	21.5	16.5 a 7.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	5	[4, 13]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	30	[22, 77]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	8	[6, 20]	Demandta total/día

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

13.4. Valle de México (9-01)

Ver [9.1](#)

14. Jalisco (14)

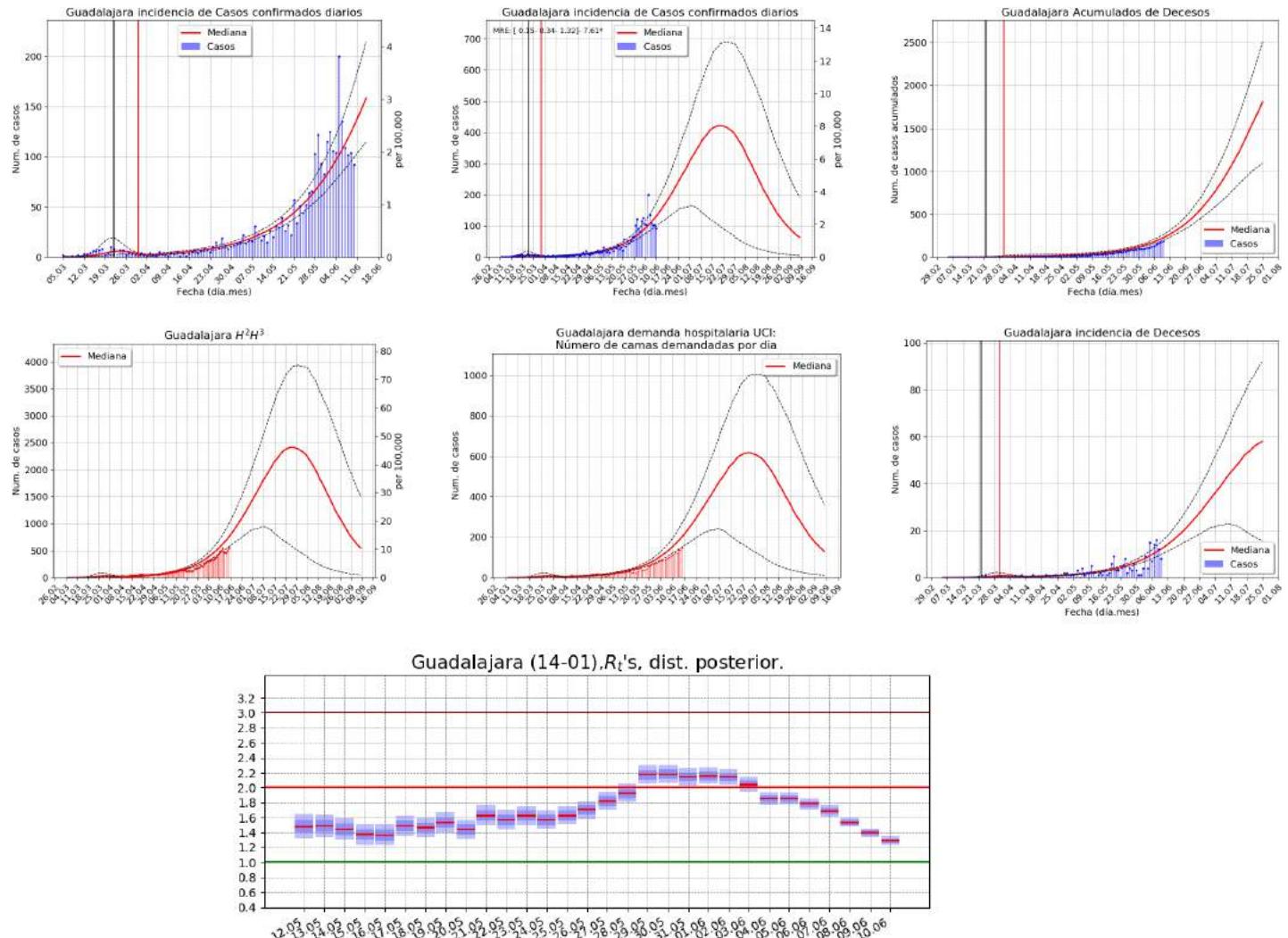


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	17.7	9.7 a 19.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	1062	[467, 1795]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	6048	[2674, 10125]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	1548	[683, 2601]	Demandta total/día

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

14.1. Guadalajara (14-01)

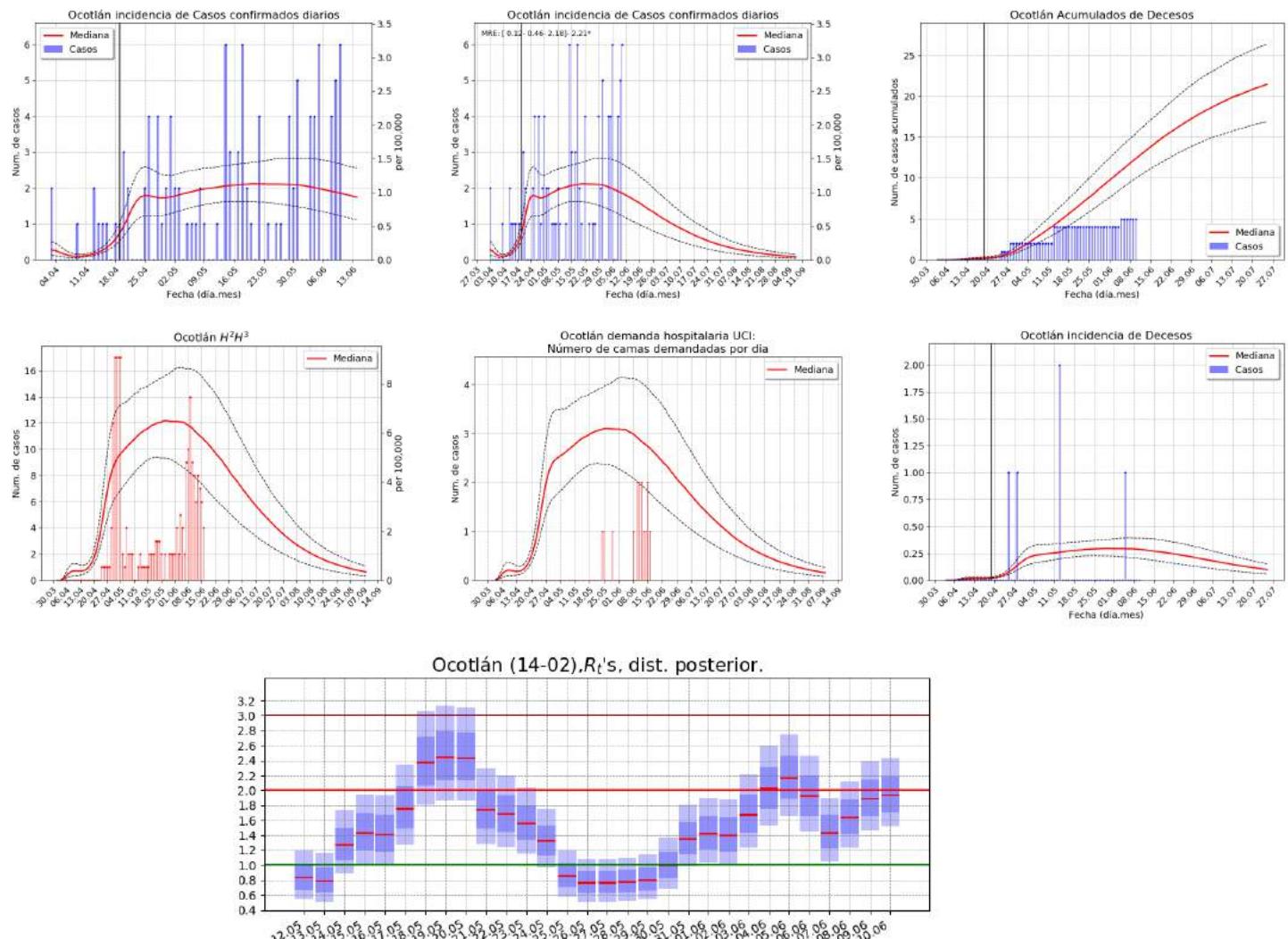


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	19.7	30.6 a 26.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	422	[165, 691]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	2415	[941, 3934]	Demand total/día
Altura del pico UCI	617	[241, 1007]	Demand total/día

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

14.2. Ocotlán (14-02)

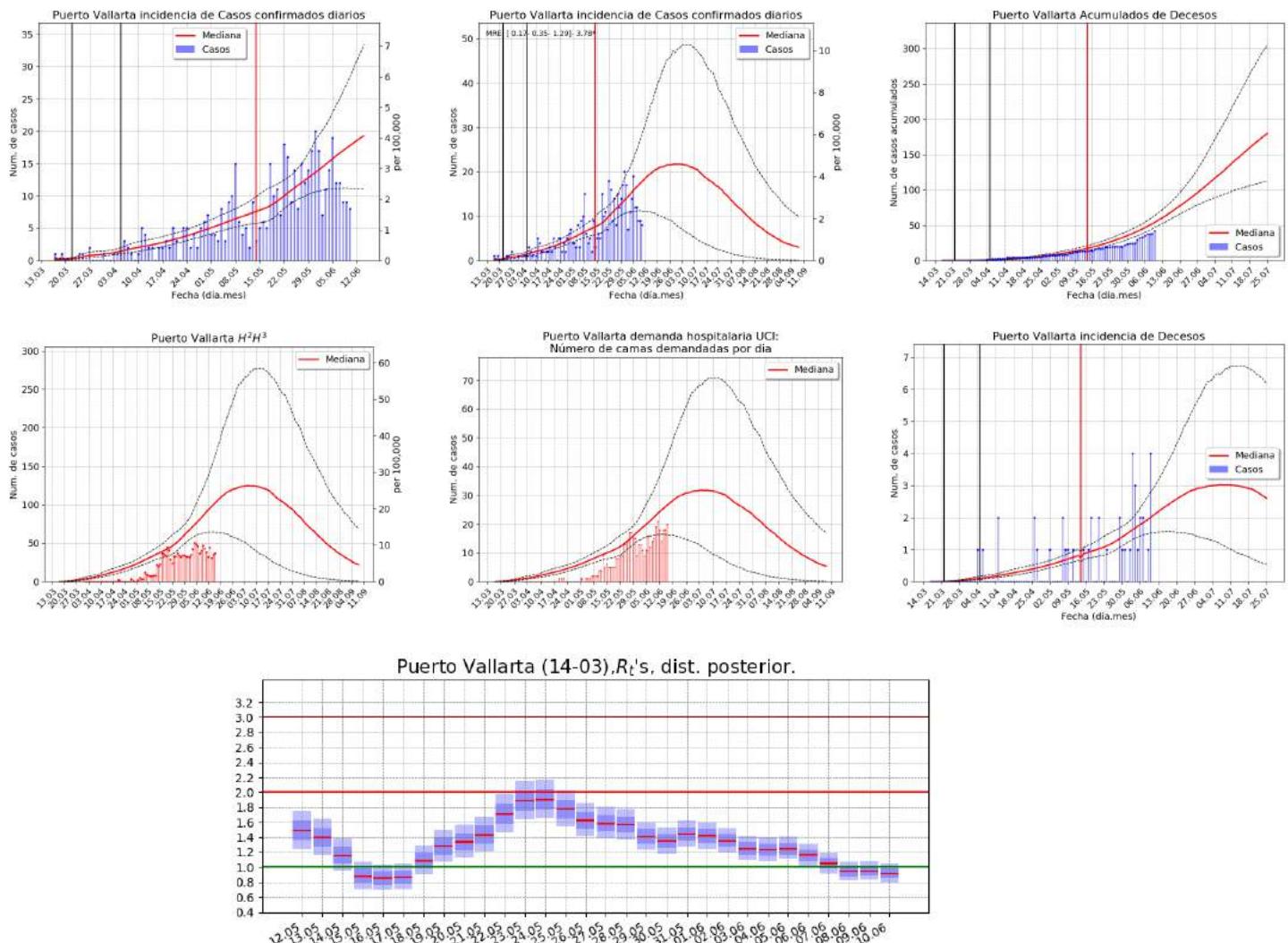


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	14.5	8.5 a 25.5	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	12	[9, 16]	Demand total/día
Altura del pico UCI	3	[2, 4]	Demand total/día

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

14.3. Puerto Vallarta (14-03)

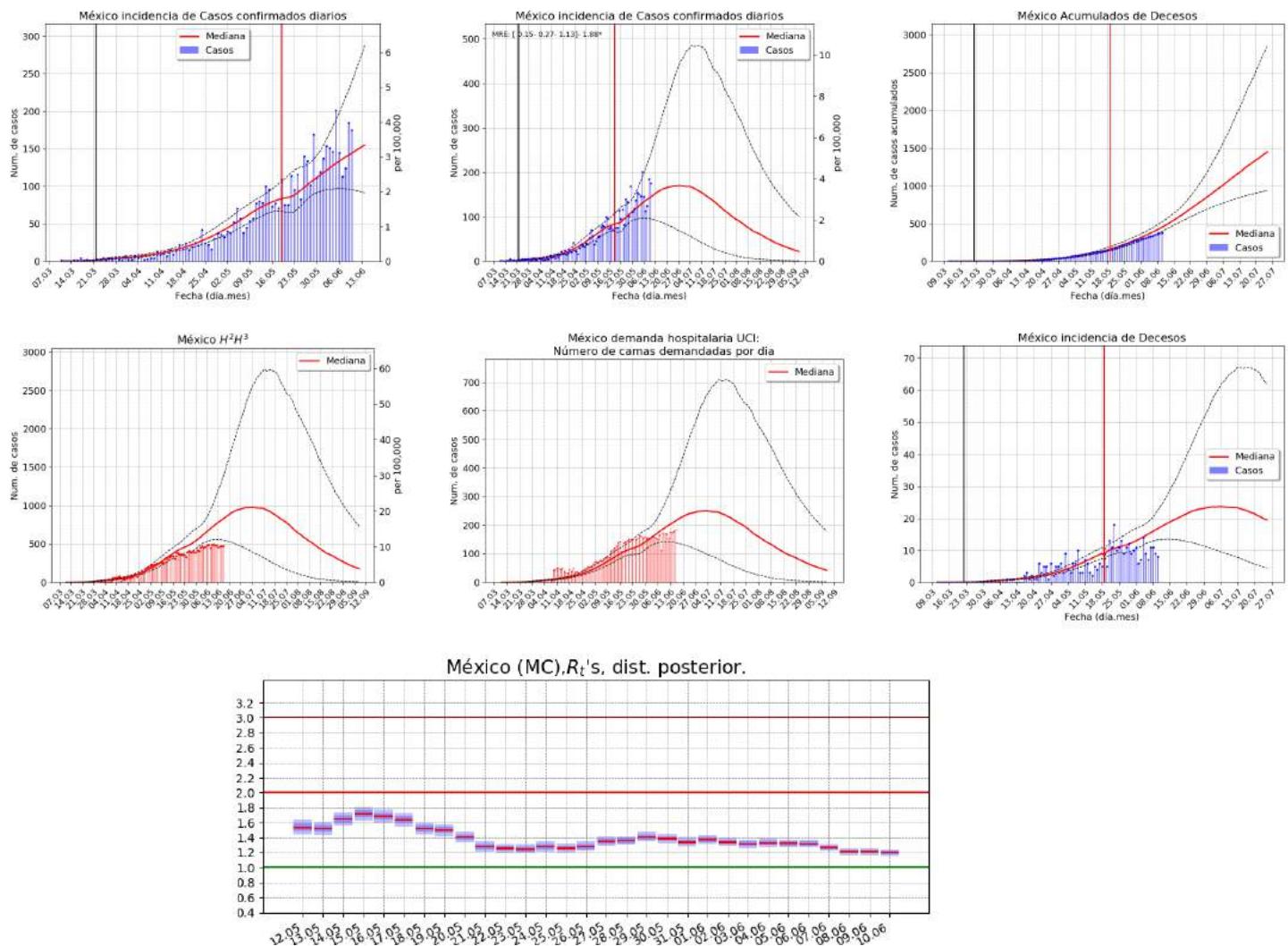


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	29.6	6.6 a 6.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	22	[11, 49]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	125	[64, 277]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	32	[16, 71]	Demandta total/día

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

15. México (15)

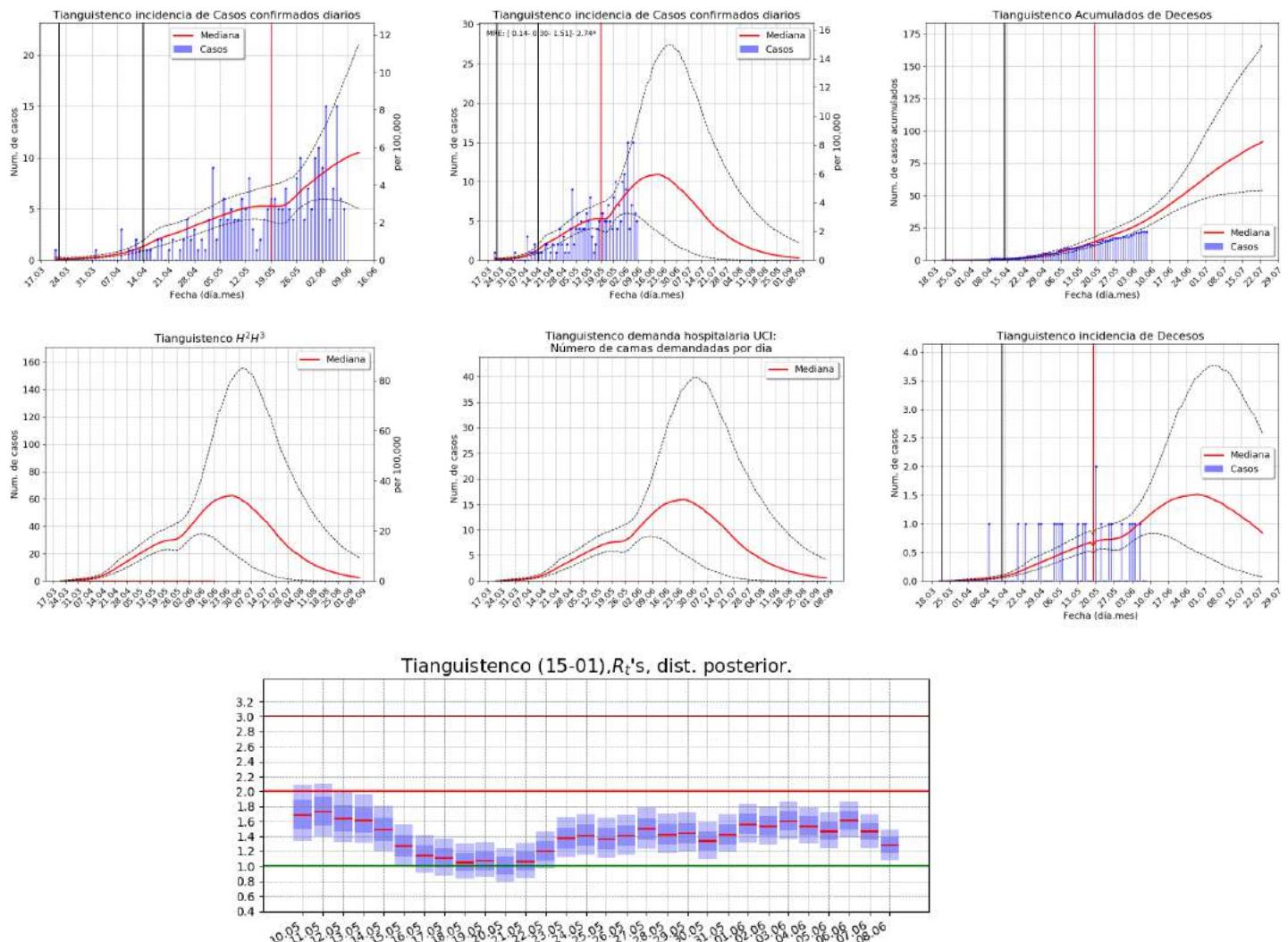


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	28.6	4.6 a 7.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	170	[97, 486]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	978	[558, 2770]	Demand total/día
Altura del pico UCI	250	[142, 709]	Demand total/día

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

15.1. Tianguistenco (15-01)

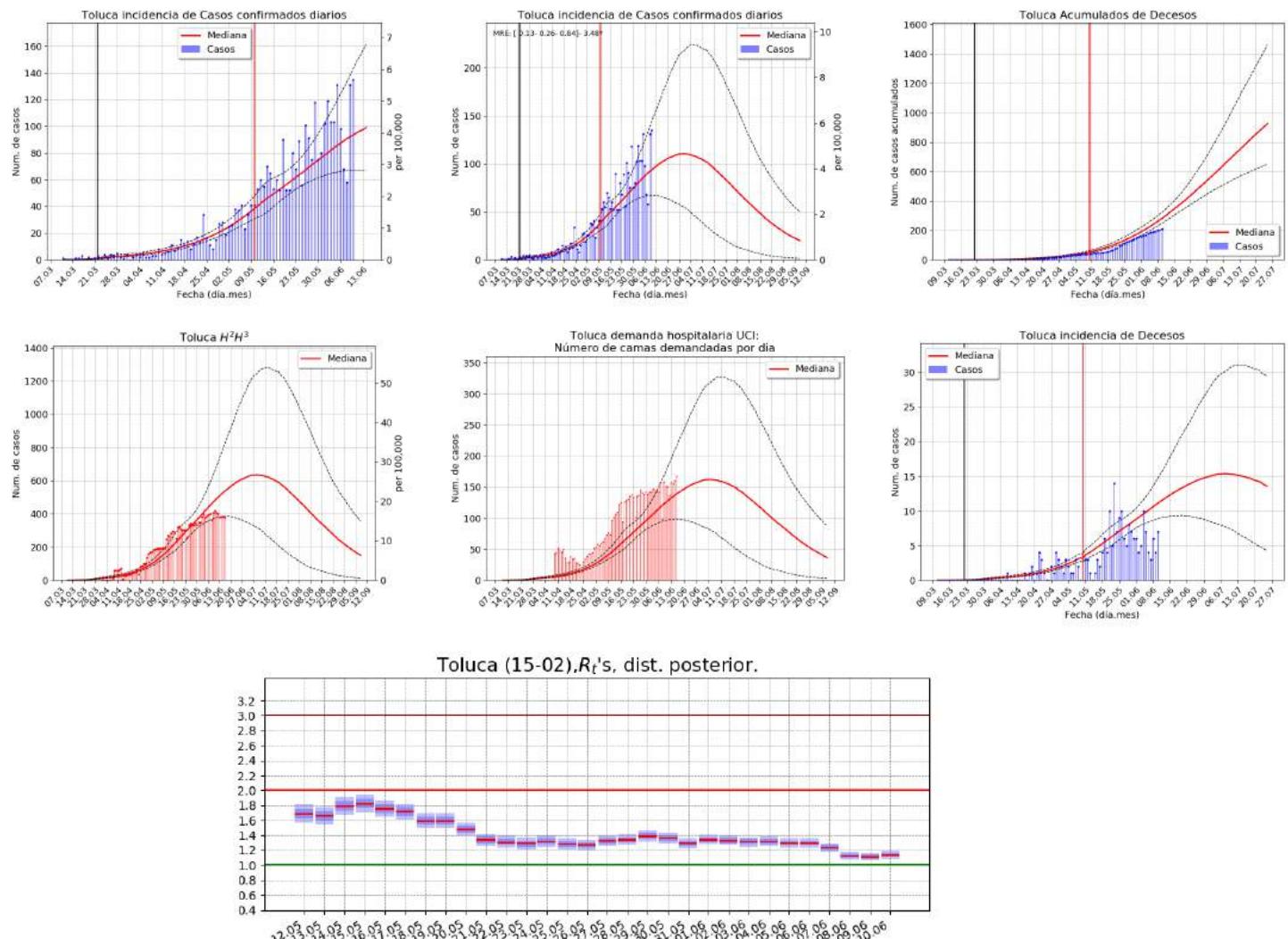


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	18.6	31.5 a 29.6	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	11	[6, 27]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	63	[34, 155]	Demand total/día
Altura del pico UCI	16	[9, 40]	Demand total/día

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

15.2. Toluca (15-02)



Resumen:

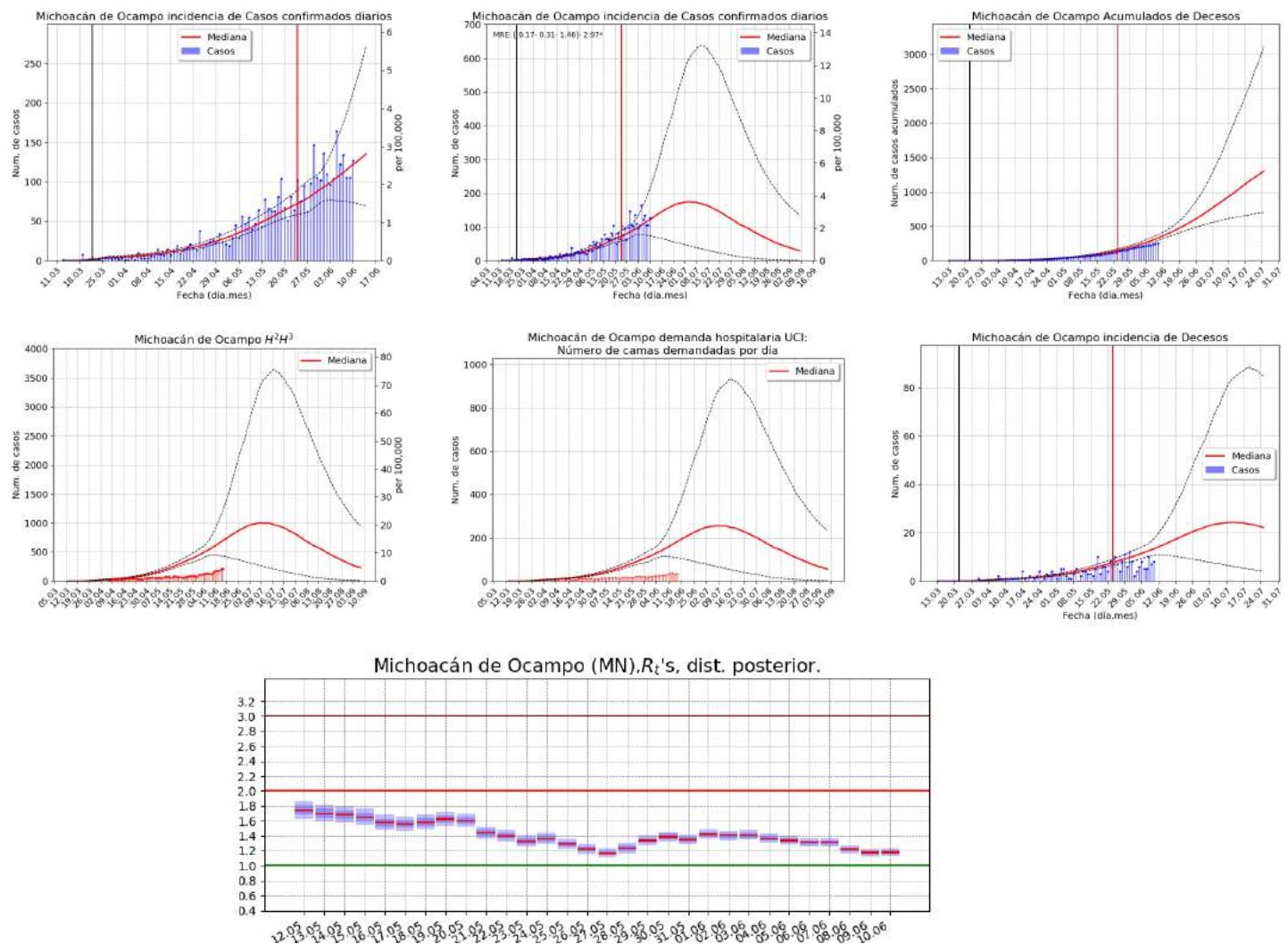
	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	30.6	9.6 a 8.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	111	[67, 224]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	636	[386, 1283]	Demand total/día
Altura del pico UCI	162	[98, 328]	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)

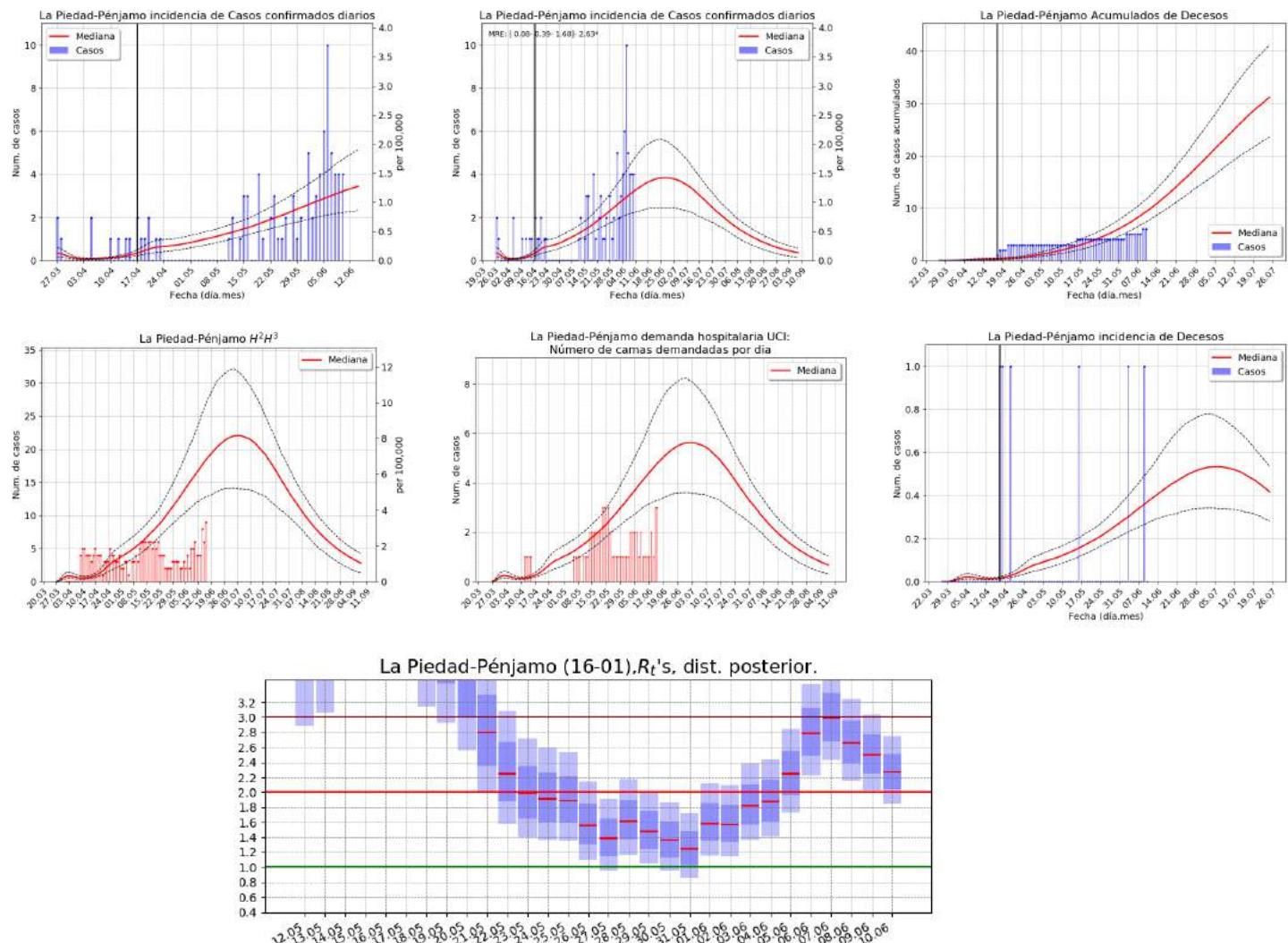


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	4.7	1.6 a 14.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	174	[77, 637]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1002	[444, 3646]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	256	[113, 933]	Demandta total/día

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

16.1. La Piedad-Pénjamo (16-01)

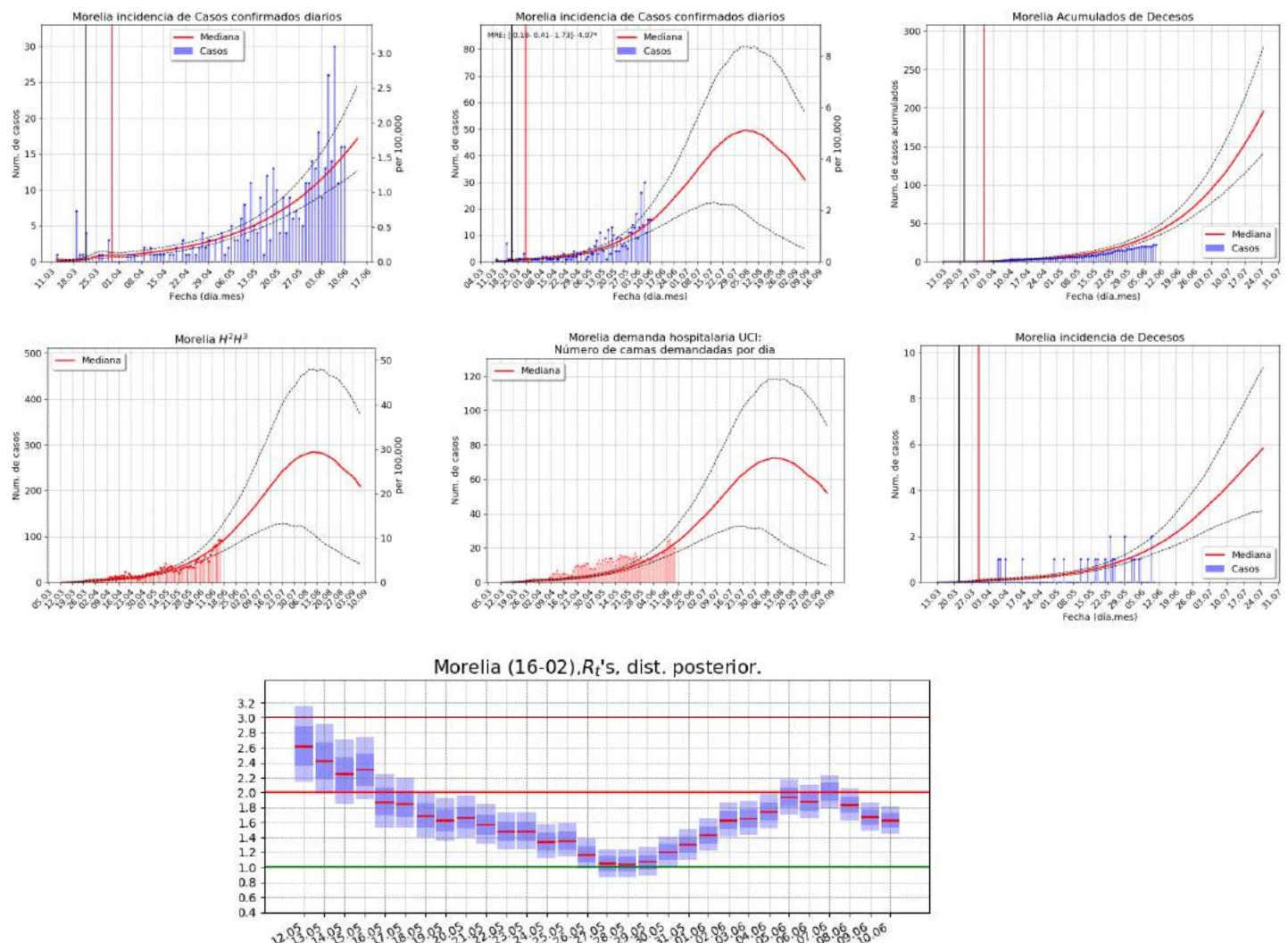


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	27.6	19.6 a 29.6	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	4	[2, 6]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	22	[14, 32]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	6	[4, 8]	Demandta total/día

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

16.2. Morelia (16-02)

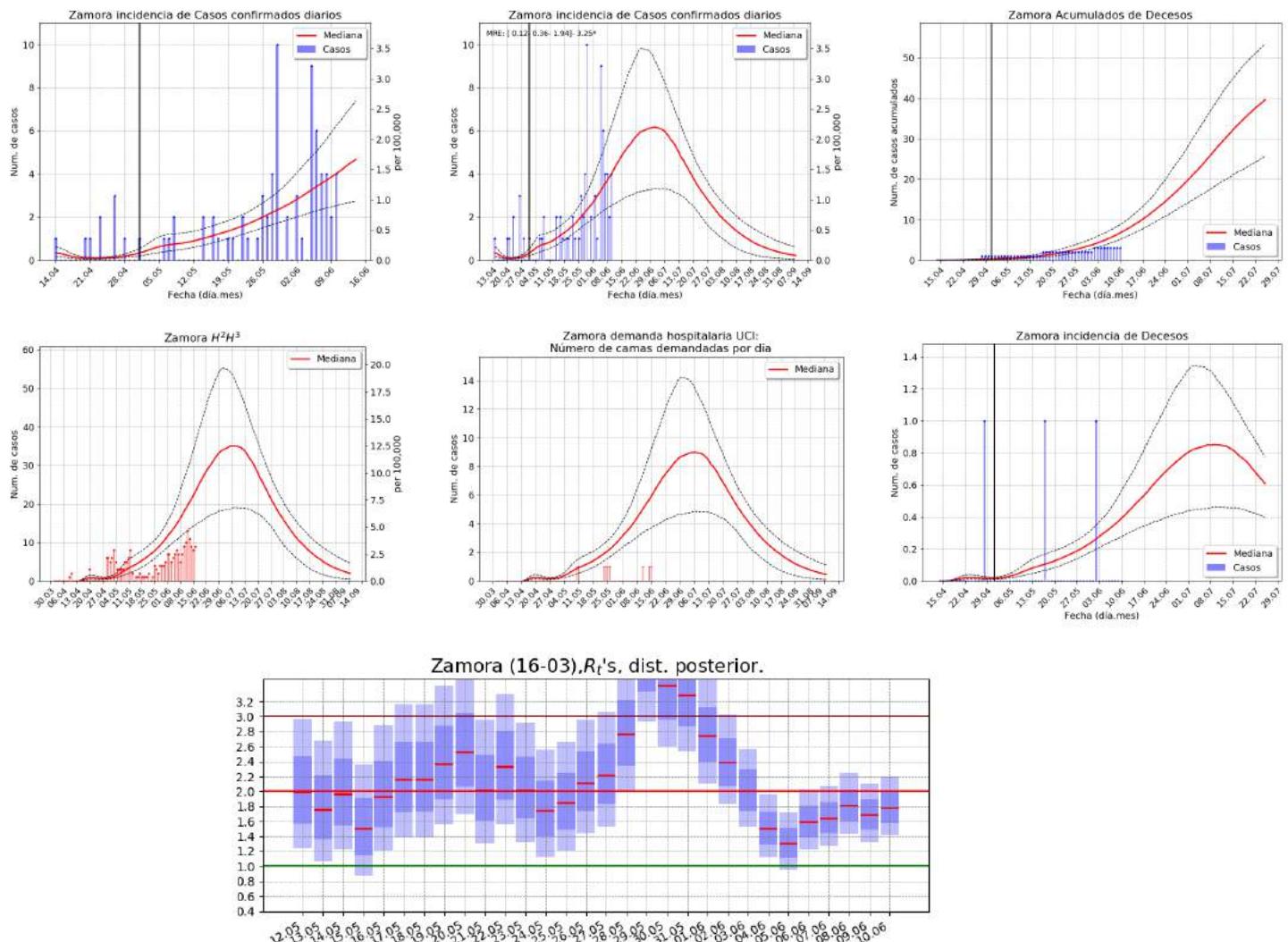


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	5.8	15.7 a 13.8	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	50	[22, 81]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	284	[128, 465]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	72	[33, 119]	Demandta total/día

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

16.3. Zamora (16-03)

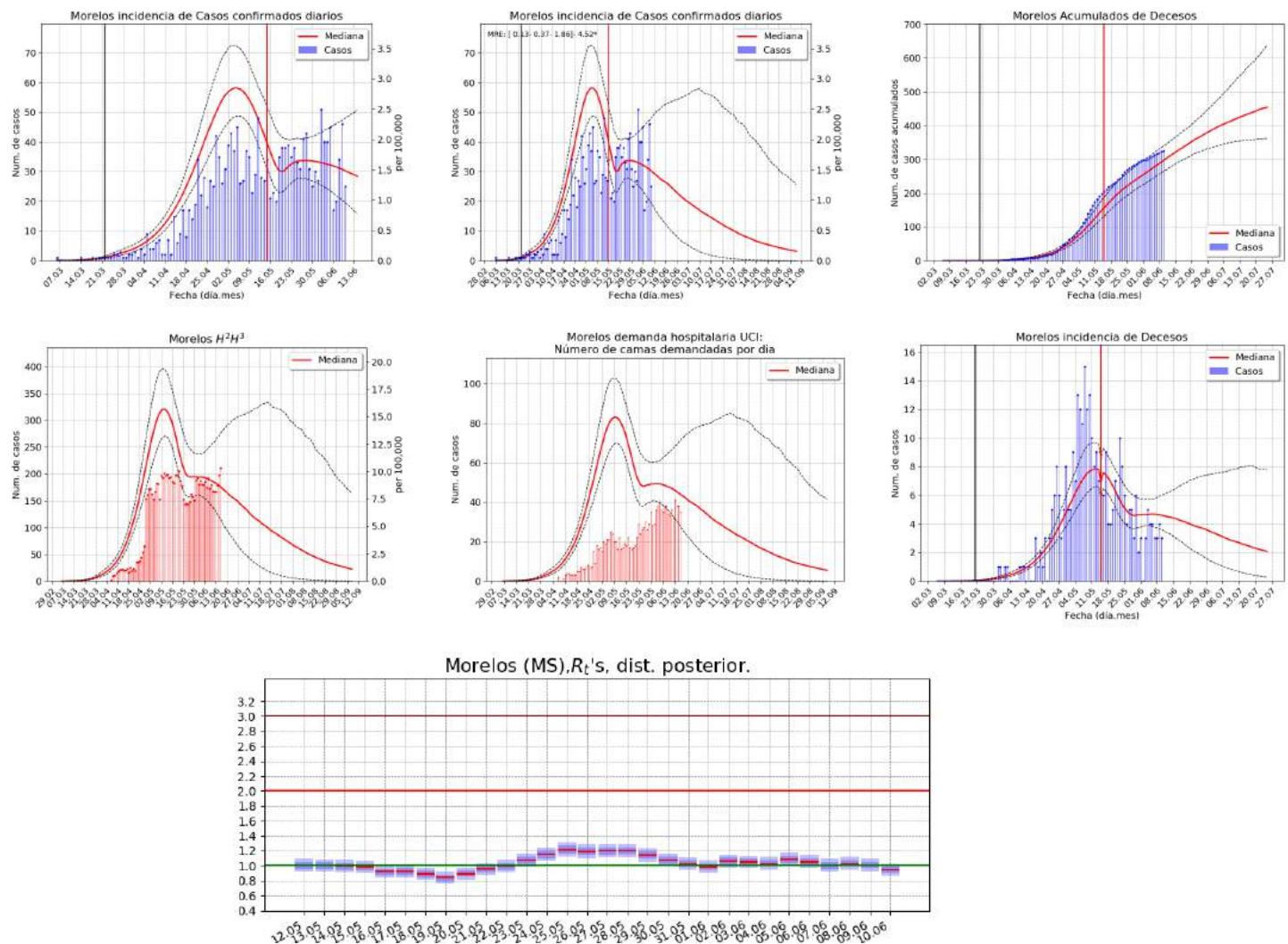


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	1.7	22.6 a 4.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	6	[3, 10]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	35	[19, 55]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	9	[5, 14]	Demandta total/día

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

17. Morelos (17)

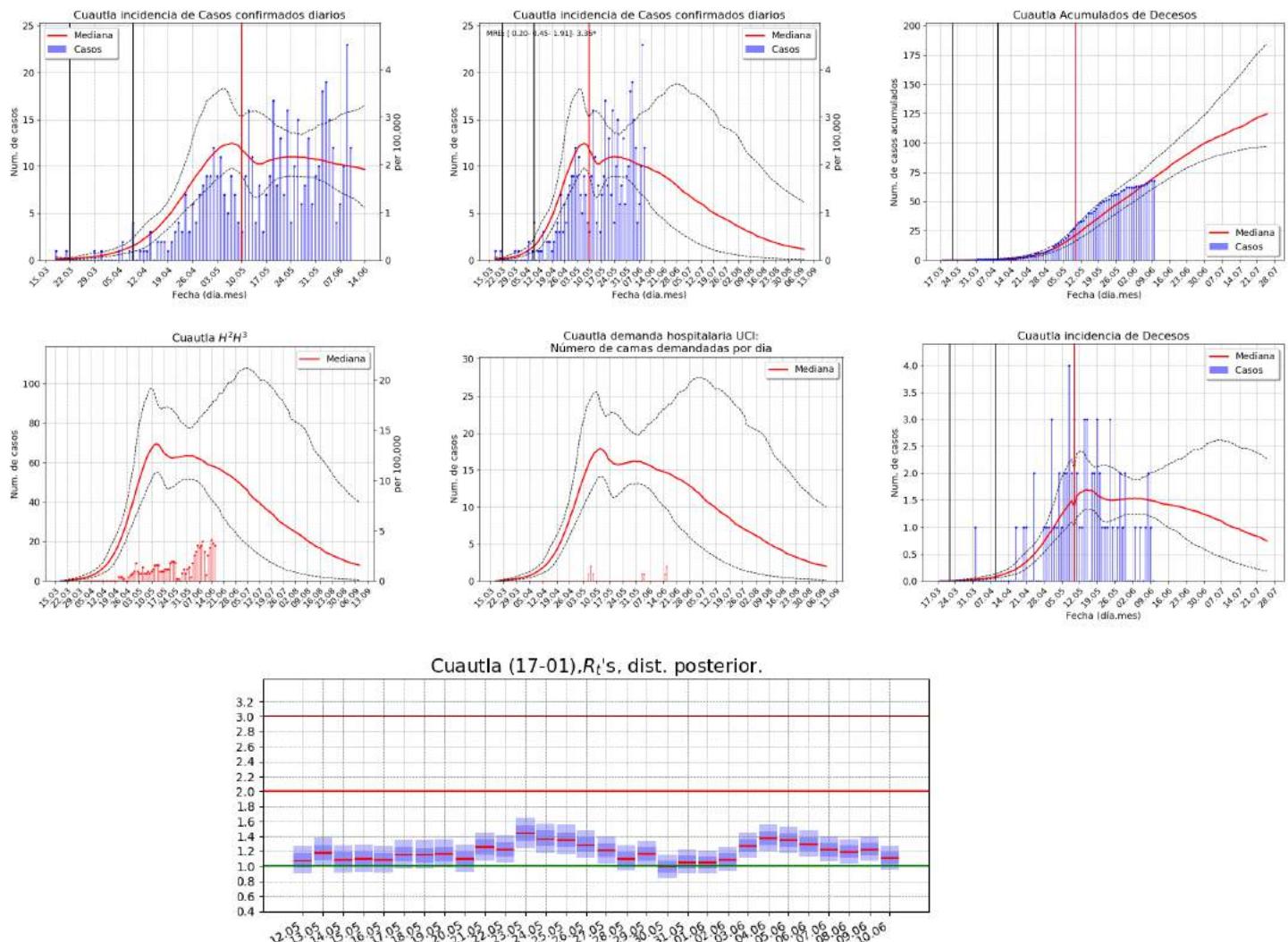


Resumen:

	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	58	[49, 73]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	321	[270, 396]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	83	[70, 103]	Demandta total/día

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

17.1. Cuautla (17-01)

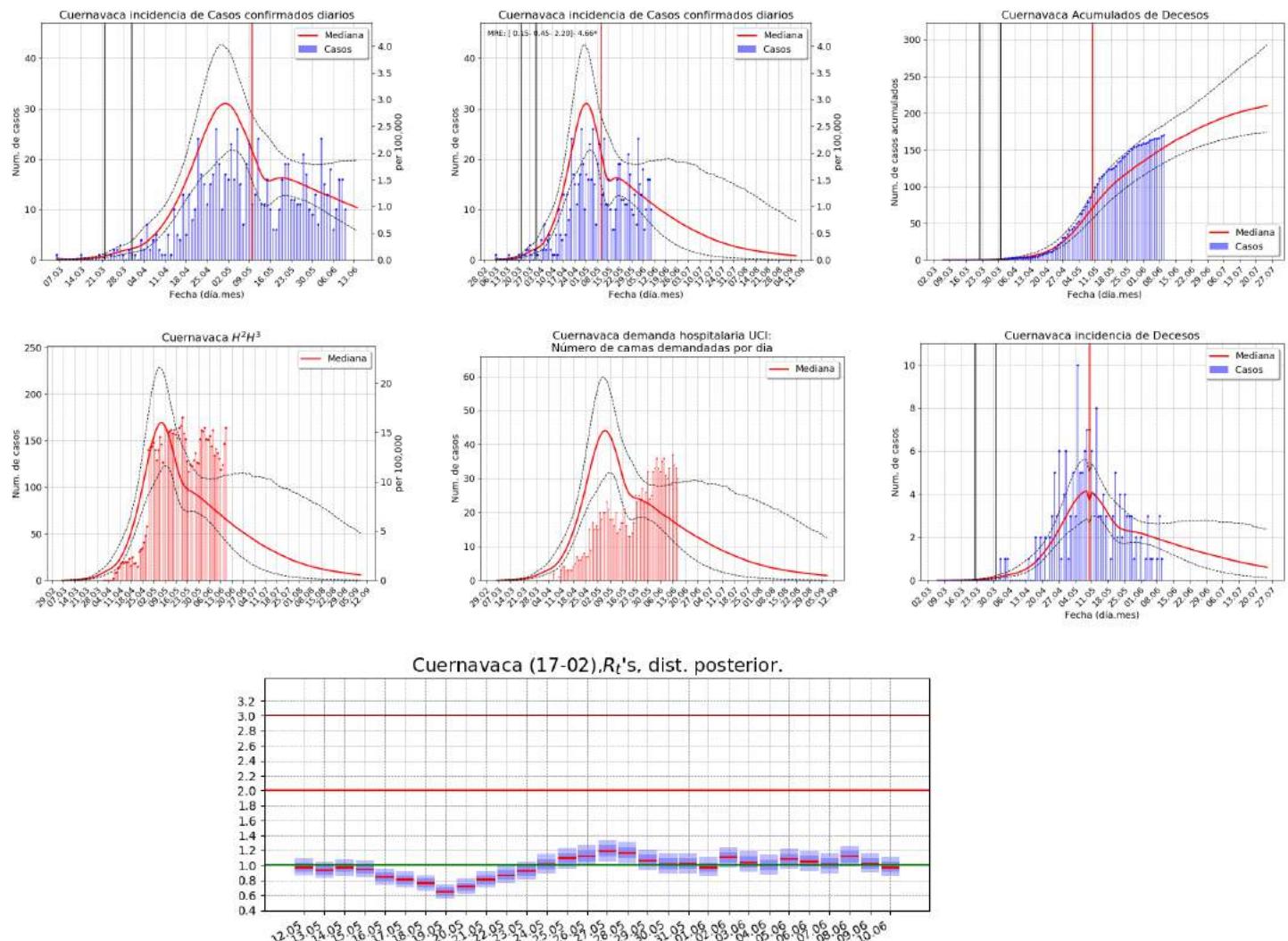


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	7.5	1.5 a 30.6	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	12	[10, 19]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	69	[55, 108]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	18	[14, 28]	Demandta total/día

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

17.2. Cuernavaca (17-02)

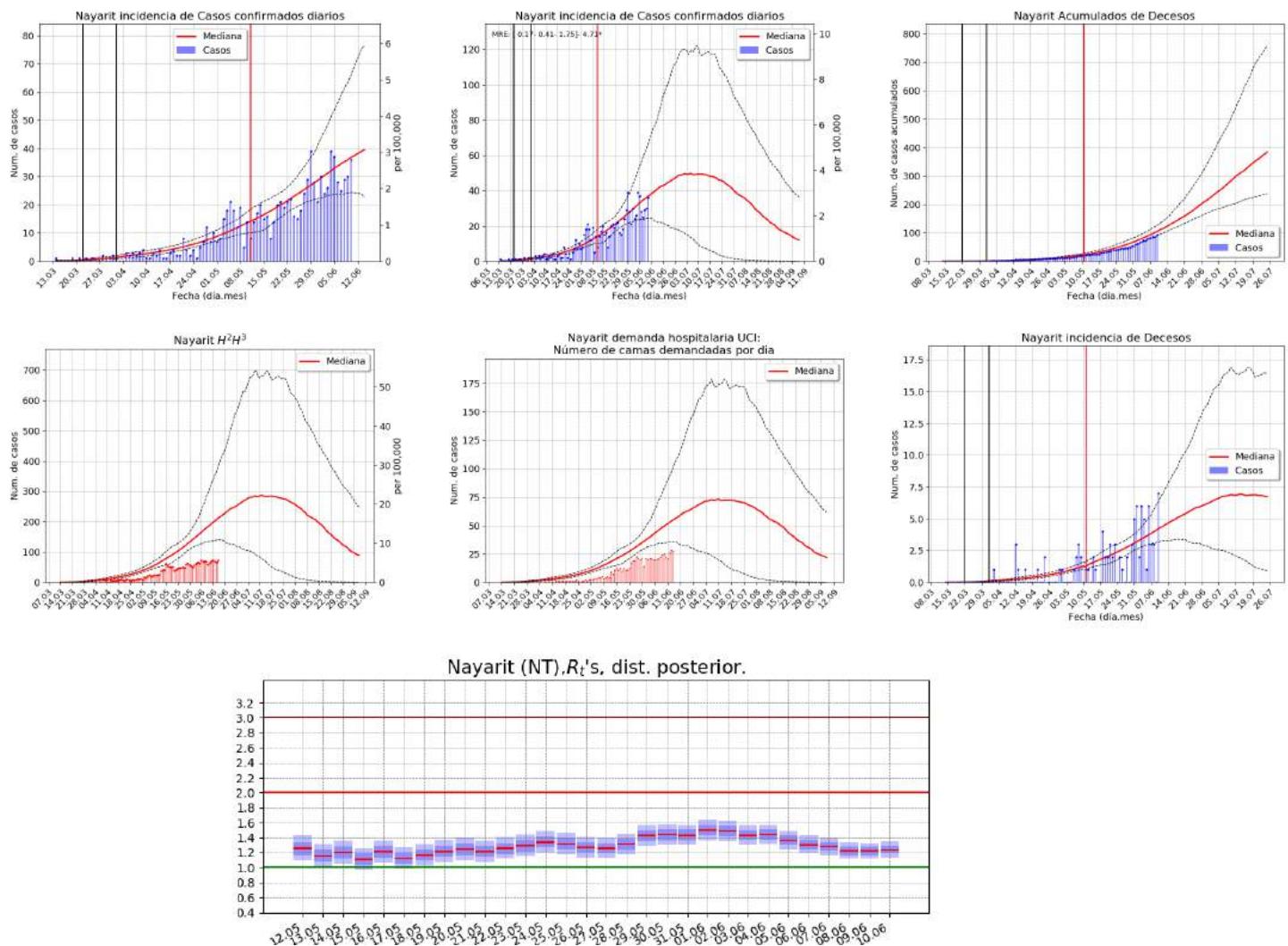


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	1.5	28.4 a 5.5	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	31	[22, 43]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	169	[123, 229]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	44	[32, 60]	Demandta total/día

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

18. Nayarit (18)

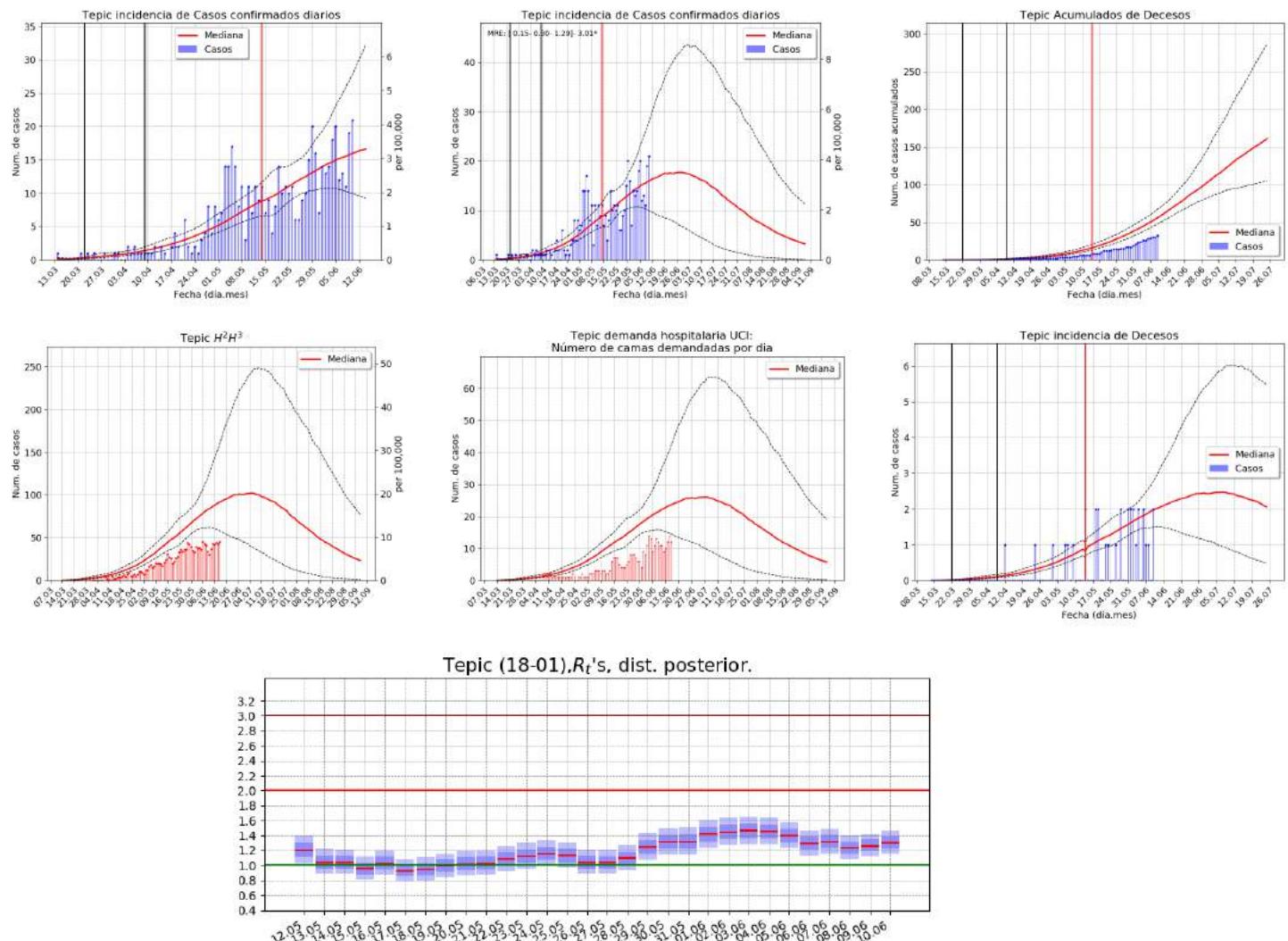


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	2.7	8.6 a 12.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	50	[24, 122]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	288	[140, 700]	Demand total/día
Altura del pico UCI	73	[36, 179]	Demand total/día

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

18.1. Tepic (18-01)



Resumen:

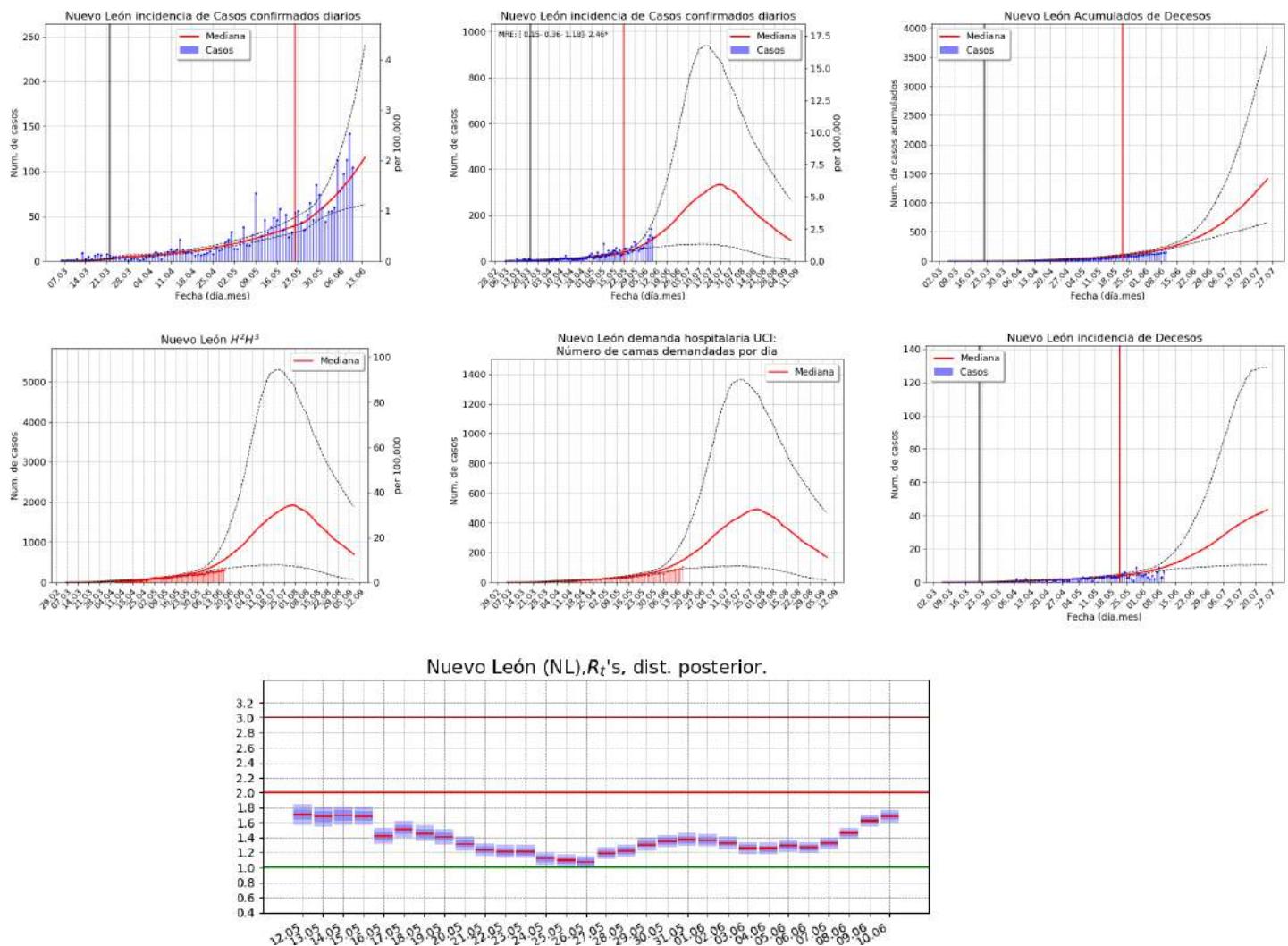
	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	26.6	1.6 a 6.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	18	[11, 44]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	102	[62, 249]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	26	[16, 64]	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)

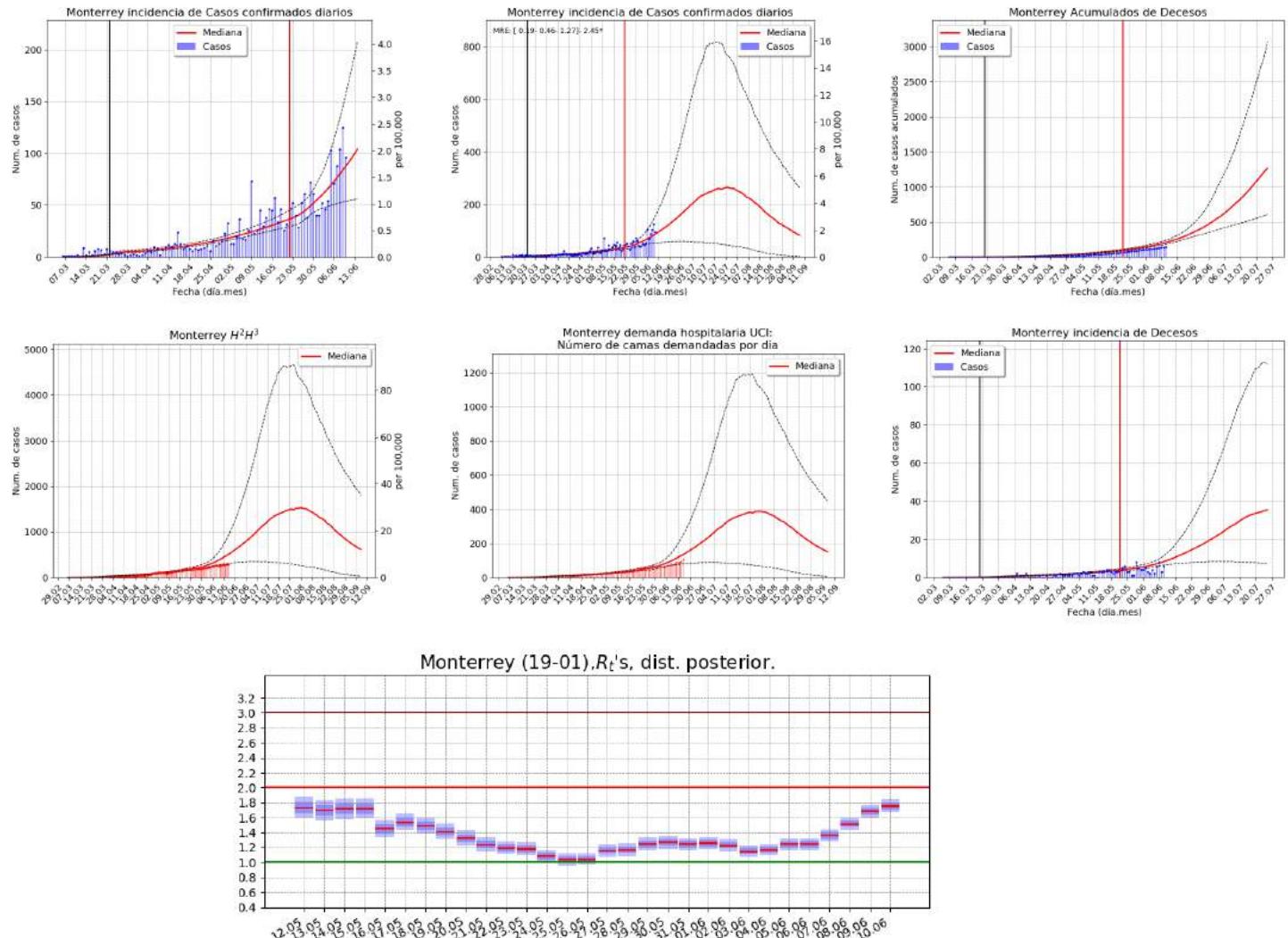


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	23.7	10.7 a 25.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	334	[75, 941]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1921	[434, 5304]	Demand total/día
Altura del pico UCI	490	[110, 1364]	Demand total/día

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

19.1. Monterrey (19-01)

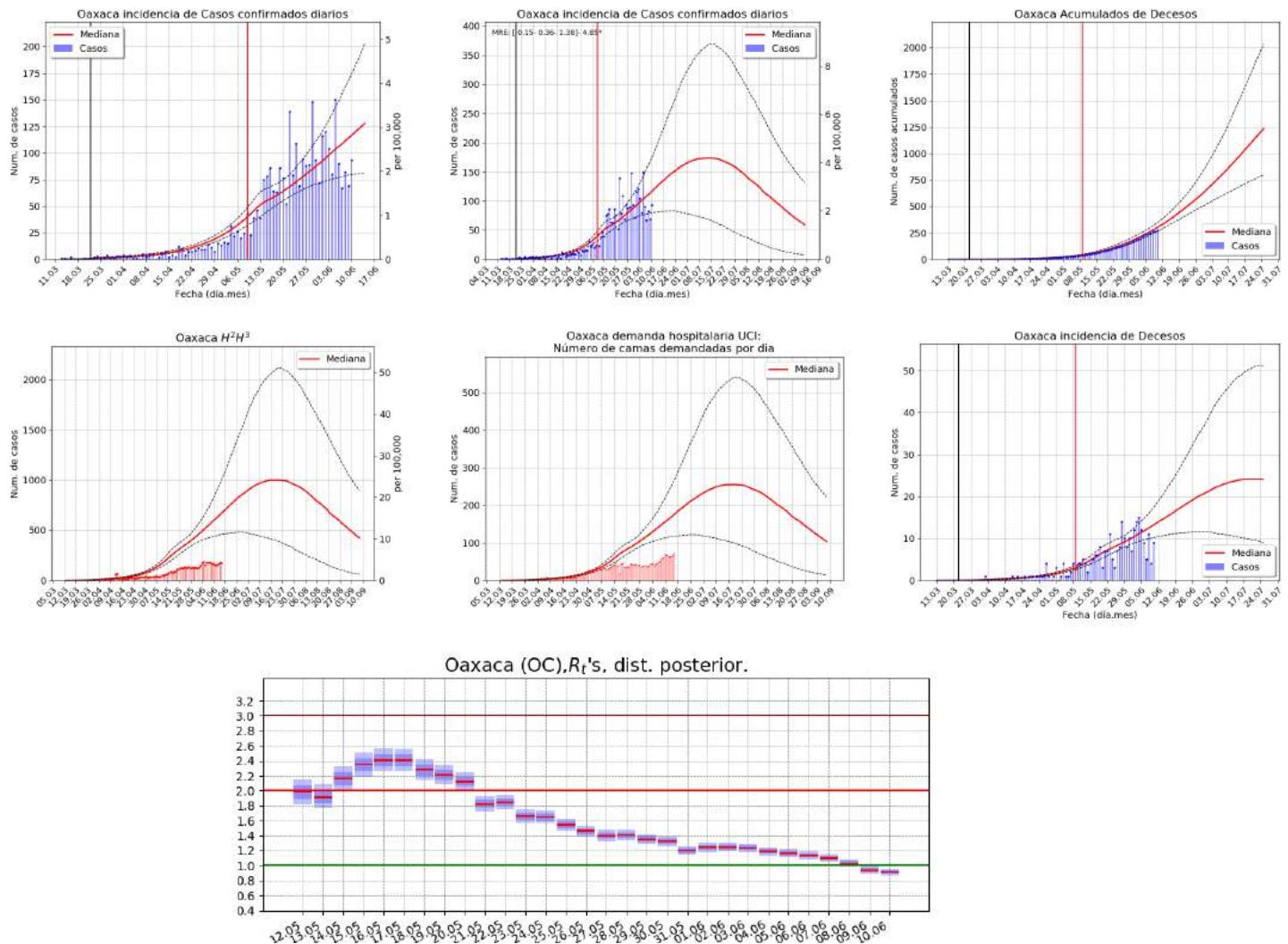


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	25.7	22.6 a 27.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	265	[60, 818]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1526	[350, 4655]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	388	[89, 1193]	Demandta total/día

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

20. Oaxaca (20)

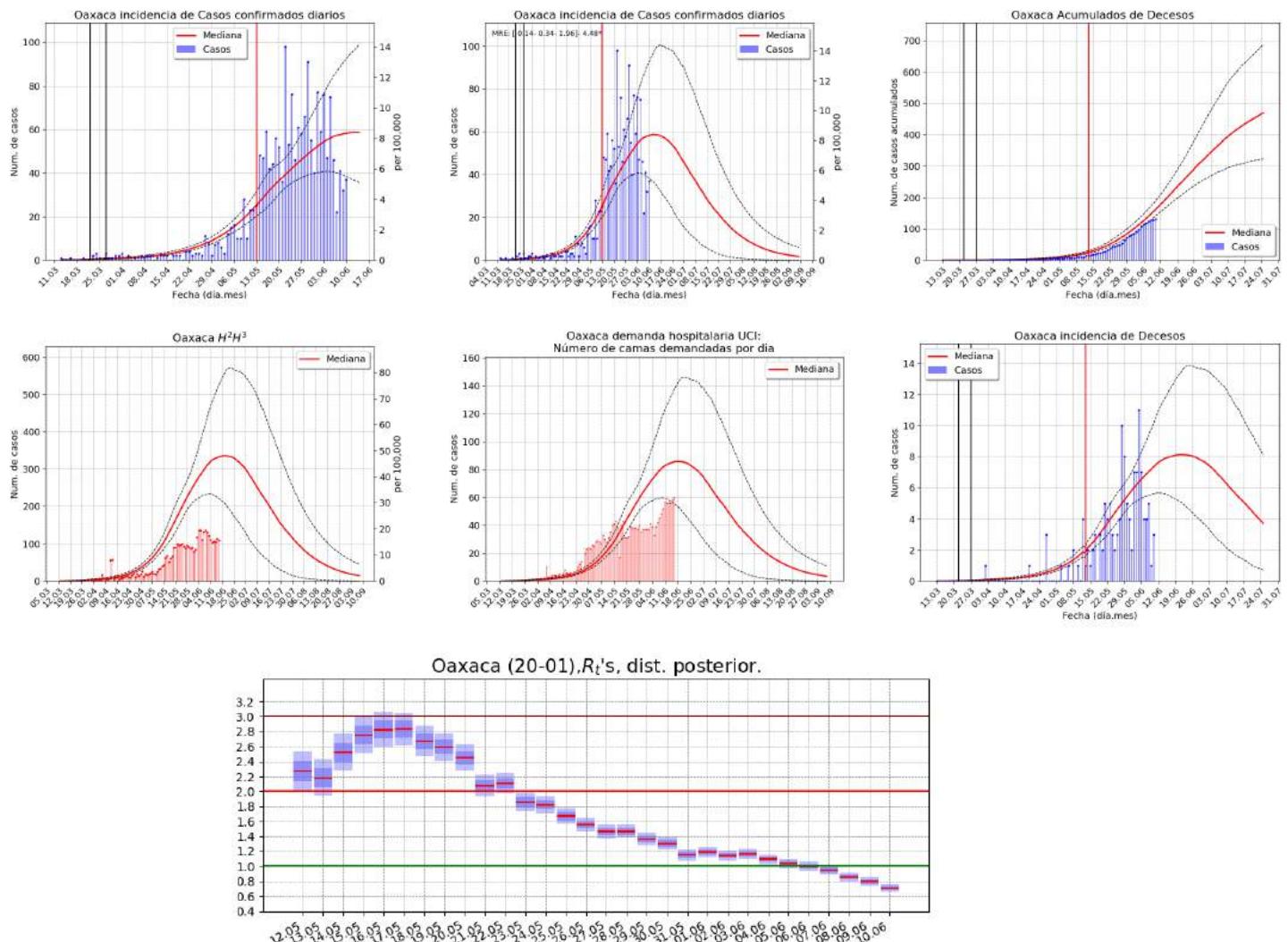


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	15.7	18.6 a 18.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	174	[83, 370]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	998	[480, 2118]	Demand total/día
Altura del pico UCI	254	[122, 541]	Demand total/día

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

20.1. Oaxaca (20-01)

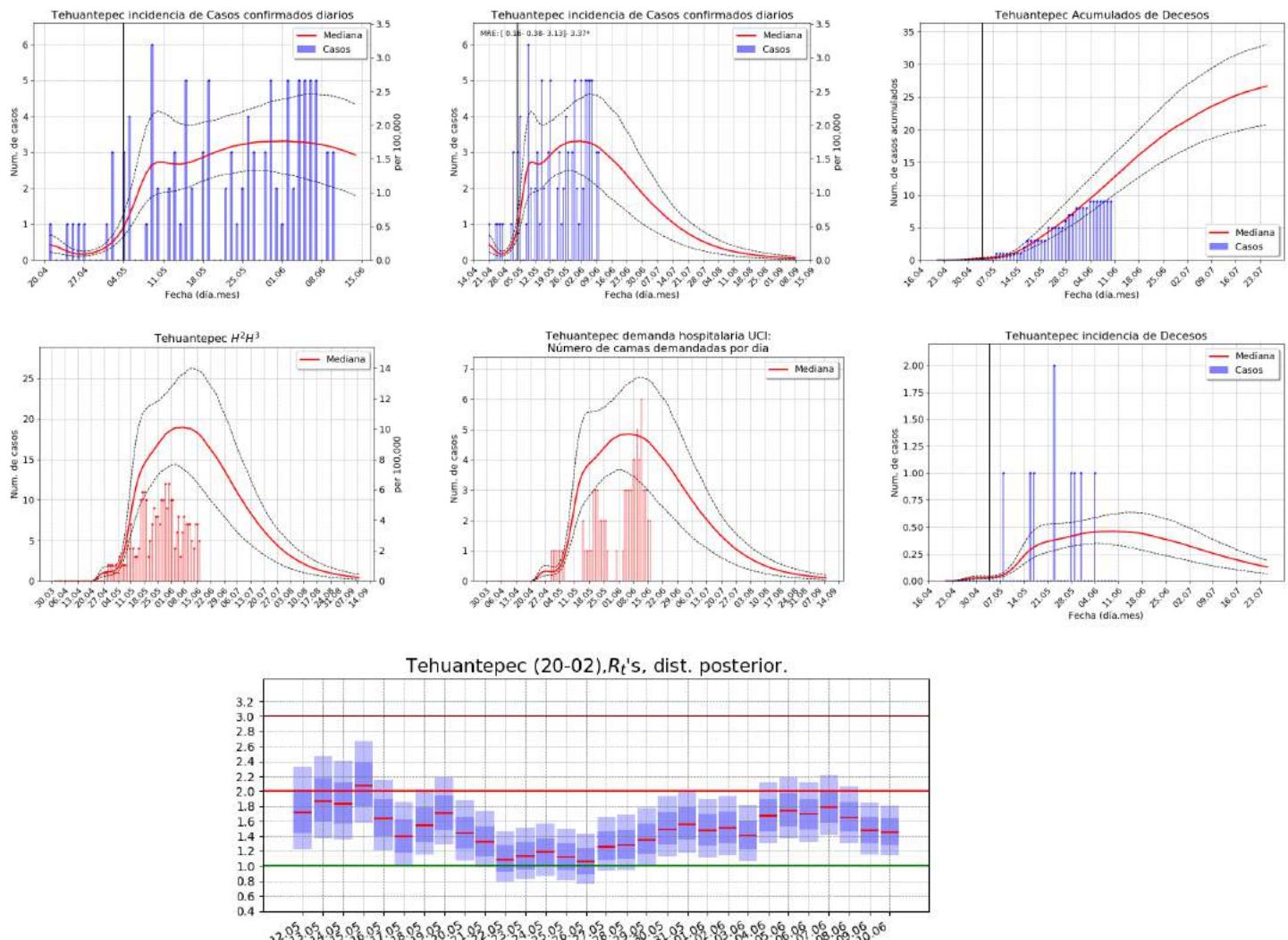


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	12.6	2.6 a 19.6	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	59	[41, 101]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	335	[234, 571]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	86	[60, 146]	Demandta total/día

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

20.2. Tehuantepec (20-02)

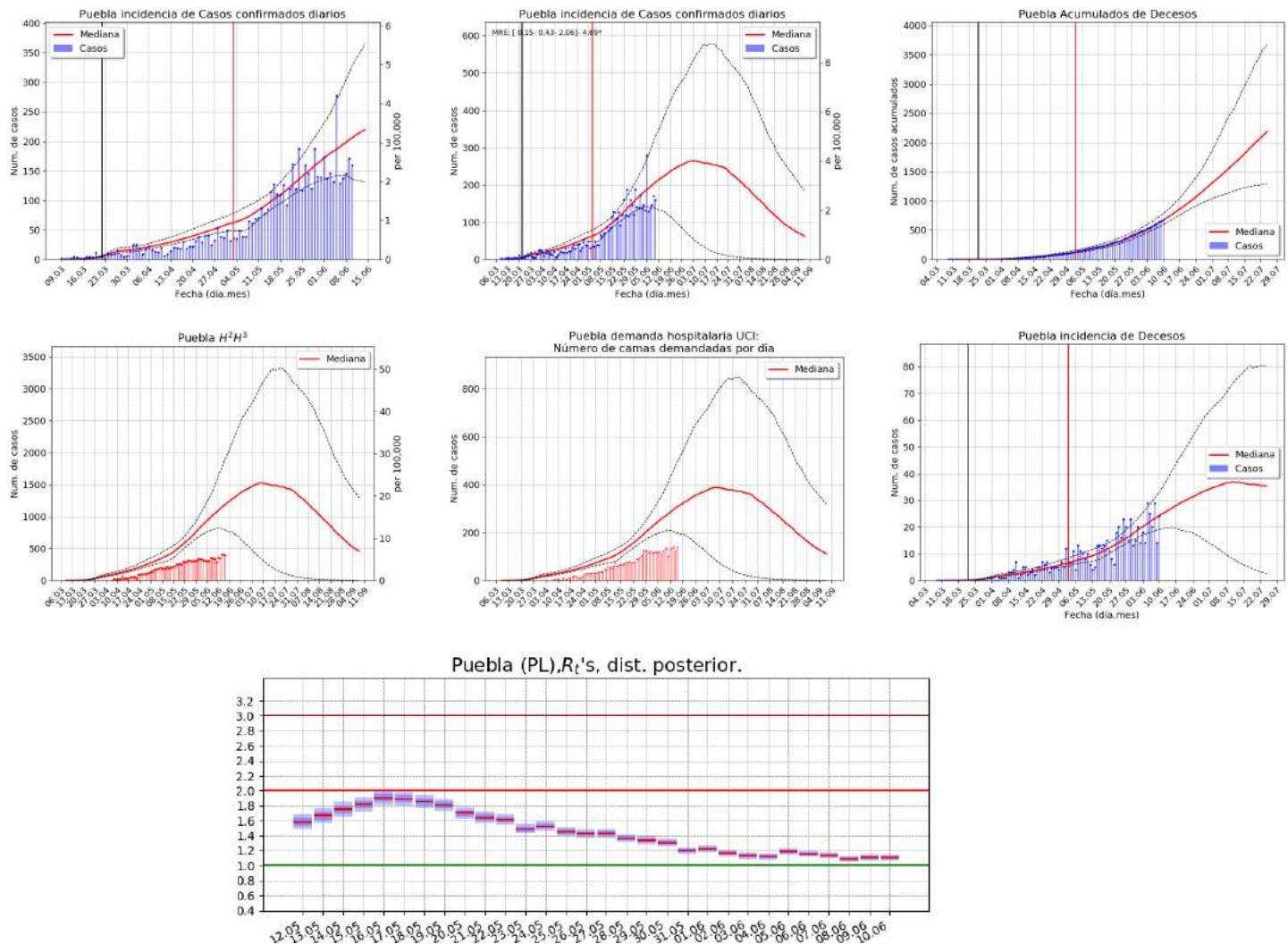


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	27.5	22.5 a 6.6	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	3	[2, 5]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	19	[14, 26]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	5	[4, 7]	Demandta total/día

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

21. Puebla (21)

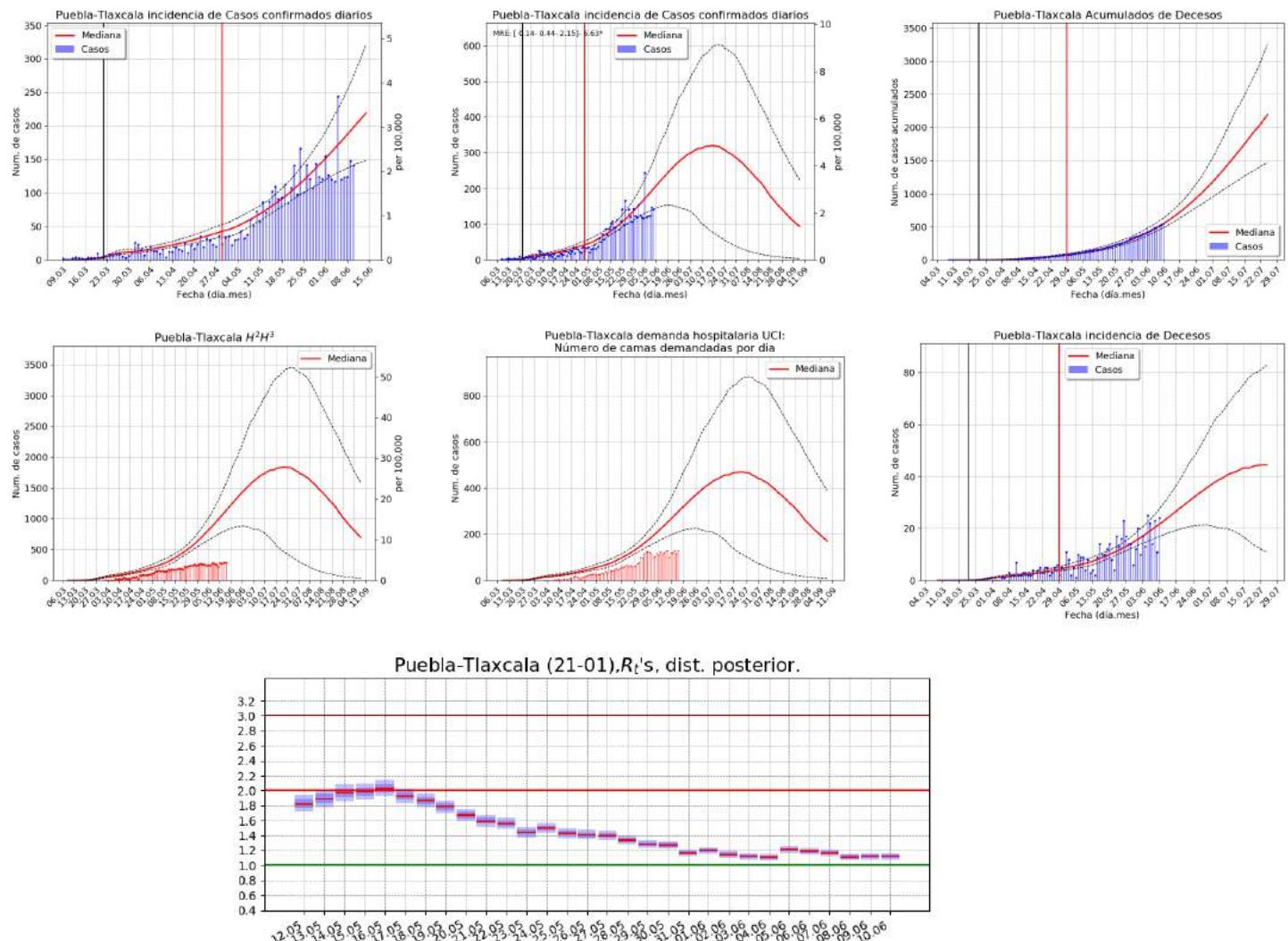


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	3.7	5.6 a 17.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	265	[142, 579]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1523	[816, 3325]	Demand total/día
Altura del pico UCI	388	[209, 849]	Demand total/día

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

21.1. Puebla-Tlaxcala (21-01)

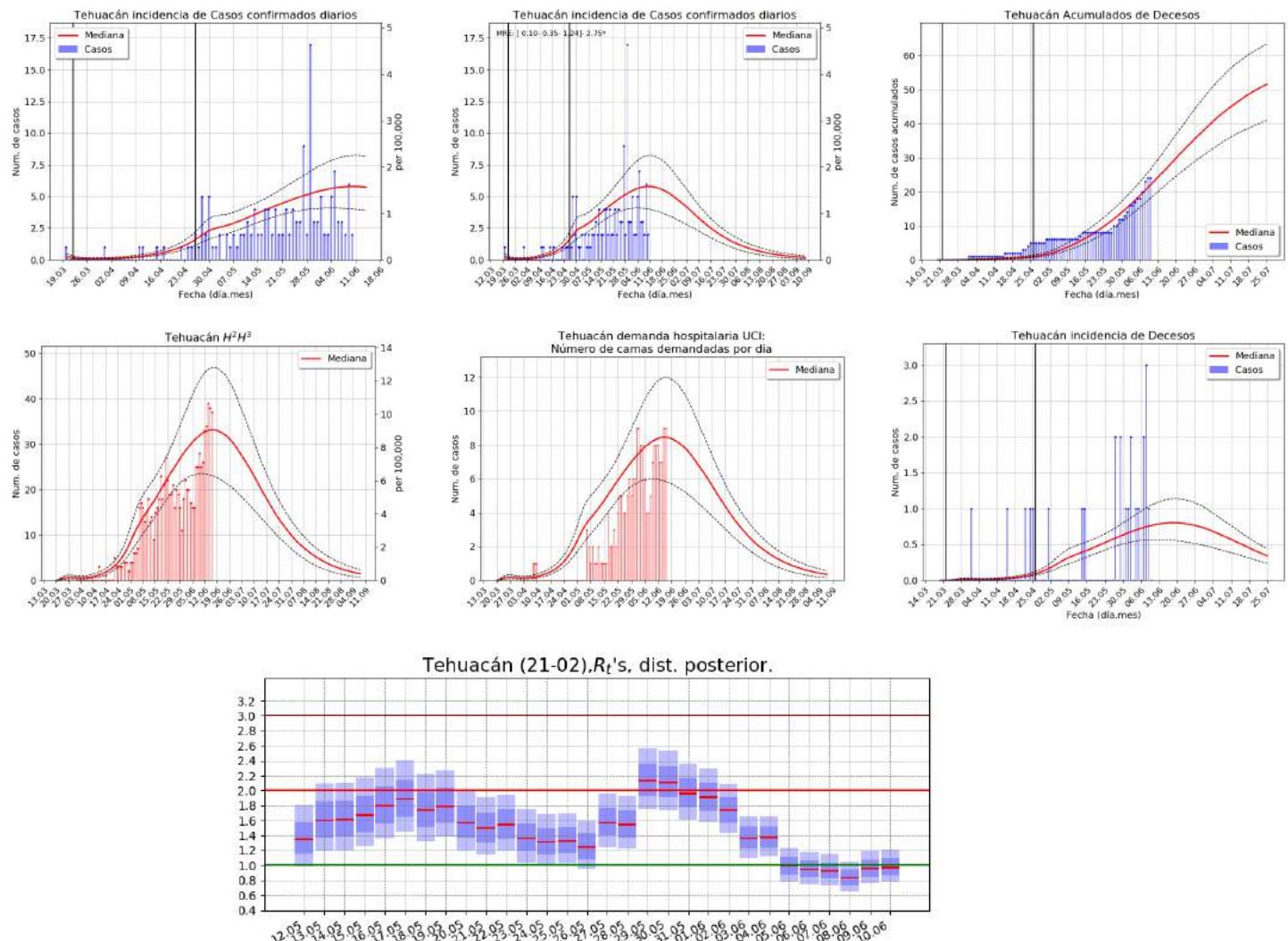


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	16.7	19.6 a 23.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	320	[153, 604]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1841	[881, 3455]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	469	[225, 883]	Demandta total/día

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

21.2. Tehuacán (21-02)

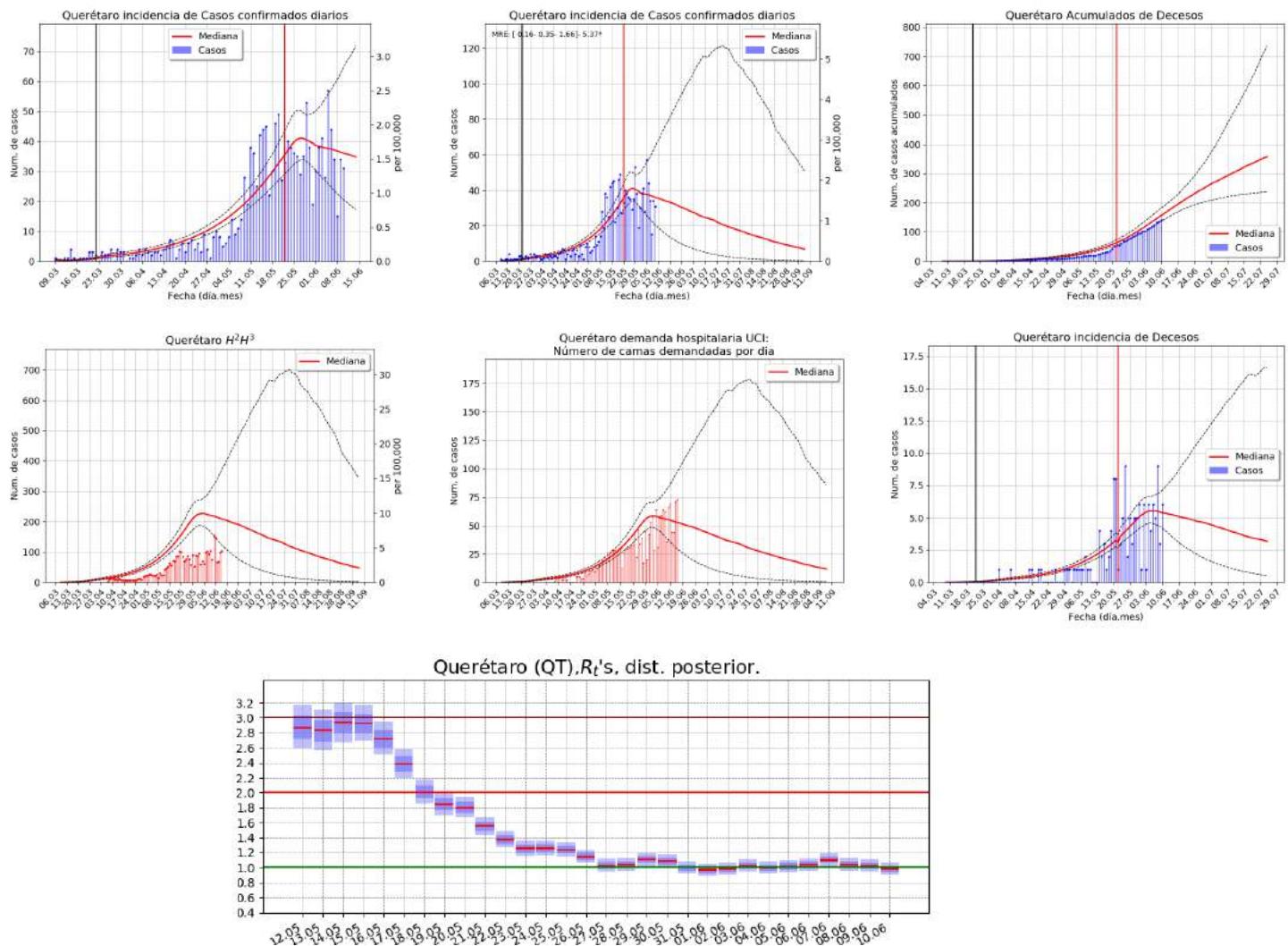


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	8.6	30.5 a 11.6	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	6	[4, 8]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	33	[24, 47]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	8	[6, 12]	Demanda total/día

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

22. Querétaro (22)

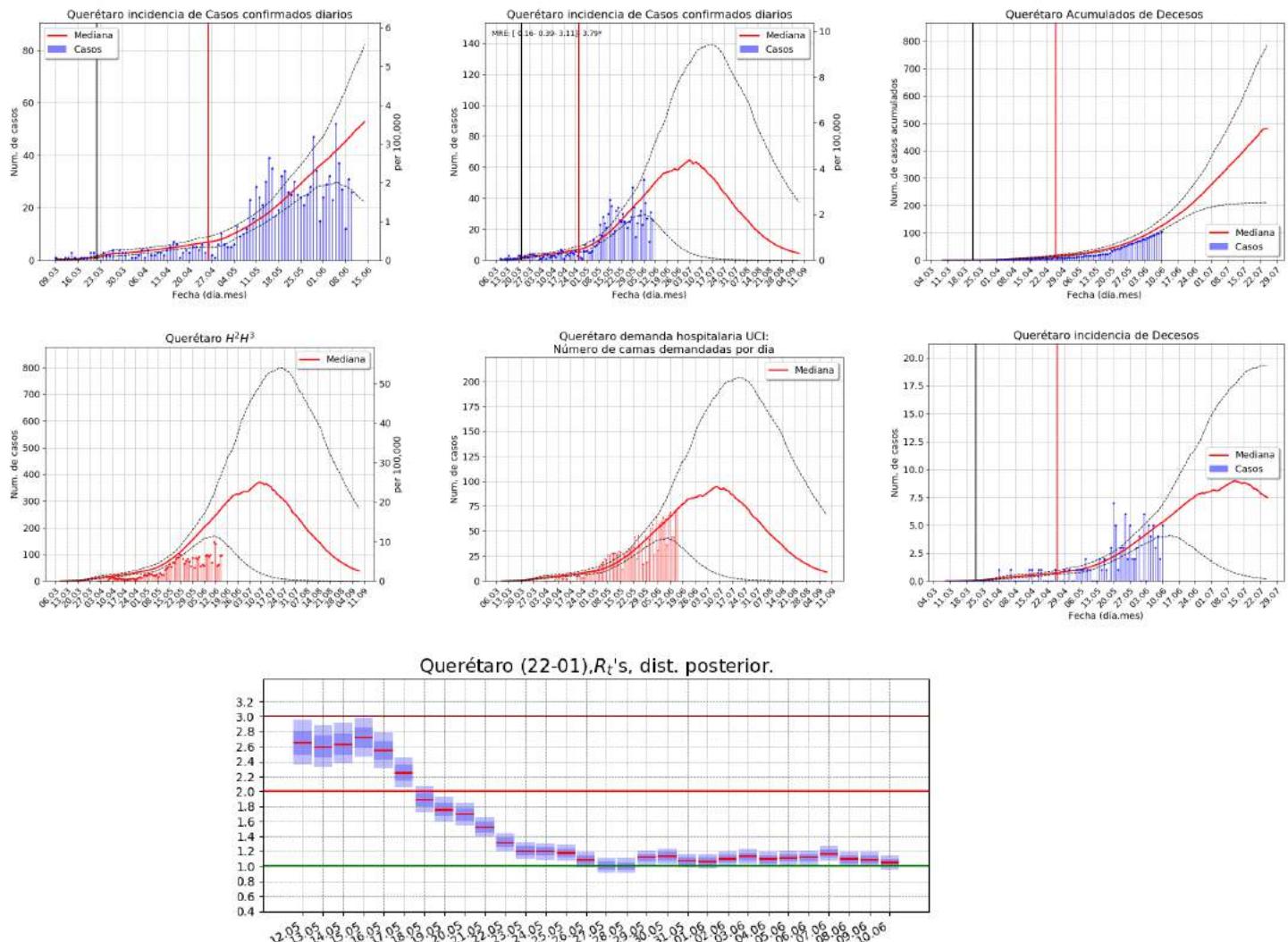


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	27.5	25.5 a 23.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	41	[34, 122]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	227	[188, 700]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	58	[48, 178]	Demandta total/día

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

22.1. Querétaro (22-01)

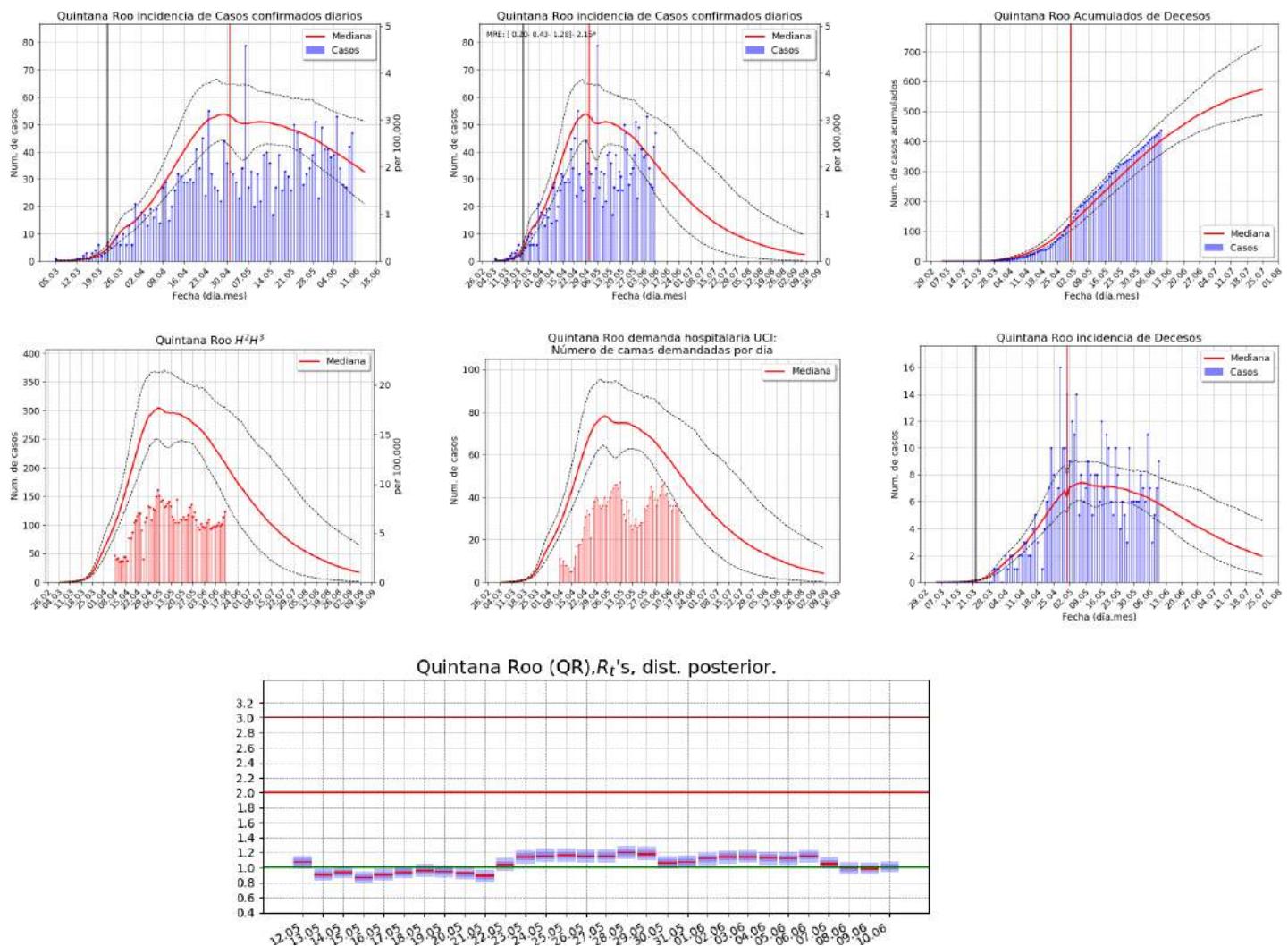


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	3.7	3.6 a 20.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	65	[30, 139]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	371	[170, 798]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	95	[43, 204]	Demandta total/día

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

23. Quintana Roo (23)

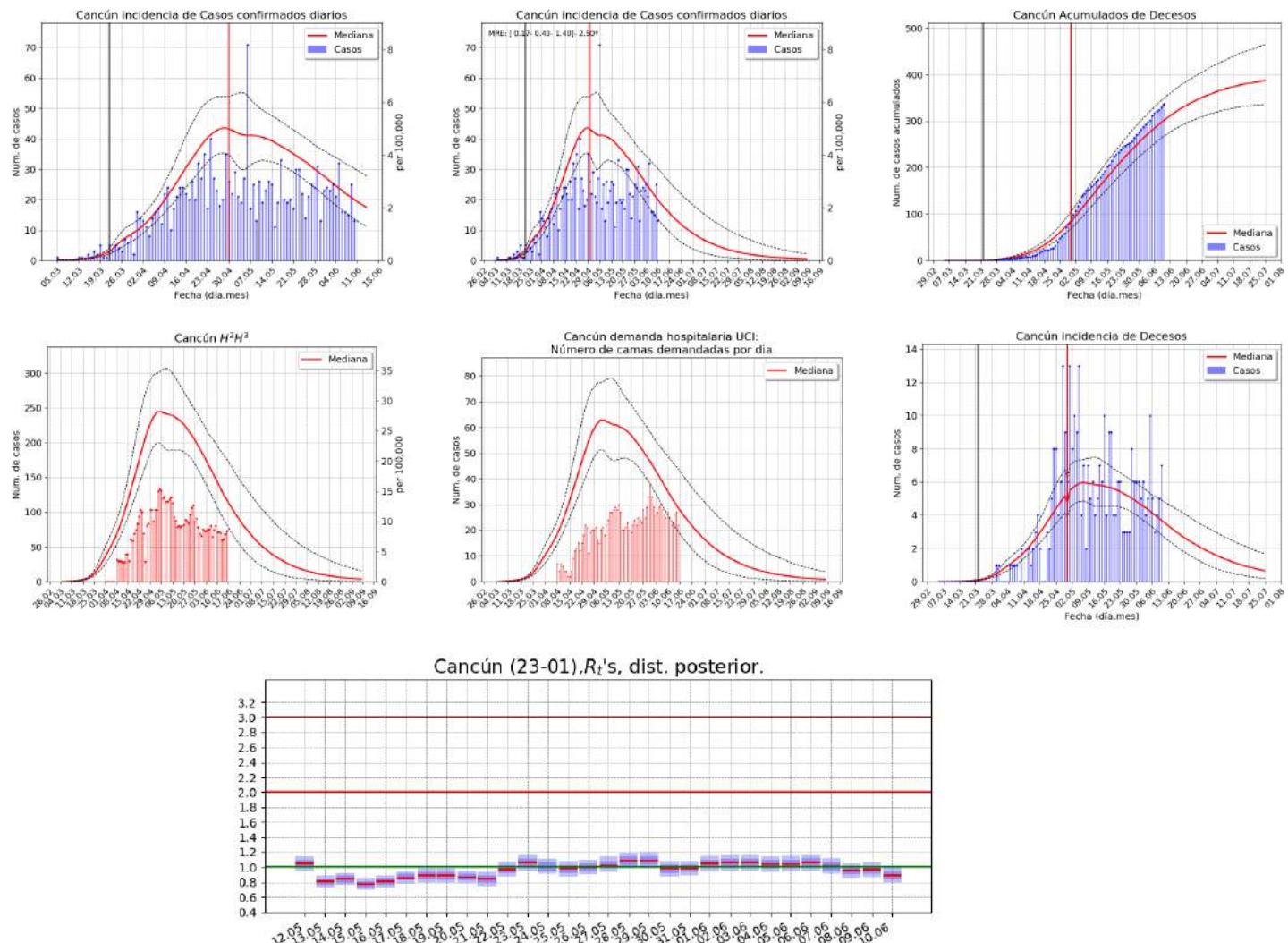


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	29.4	25.4 a 1.5	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	54	[44, 67]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	305	[252, 371]	Demand total/día
Altura del pico UCI	78	[64, 96]	Demand total/día

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

23.1. Cancún (23-01)

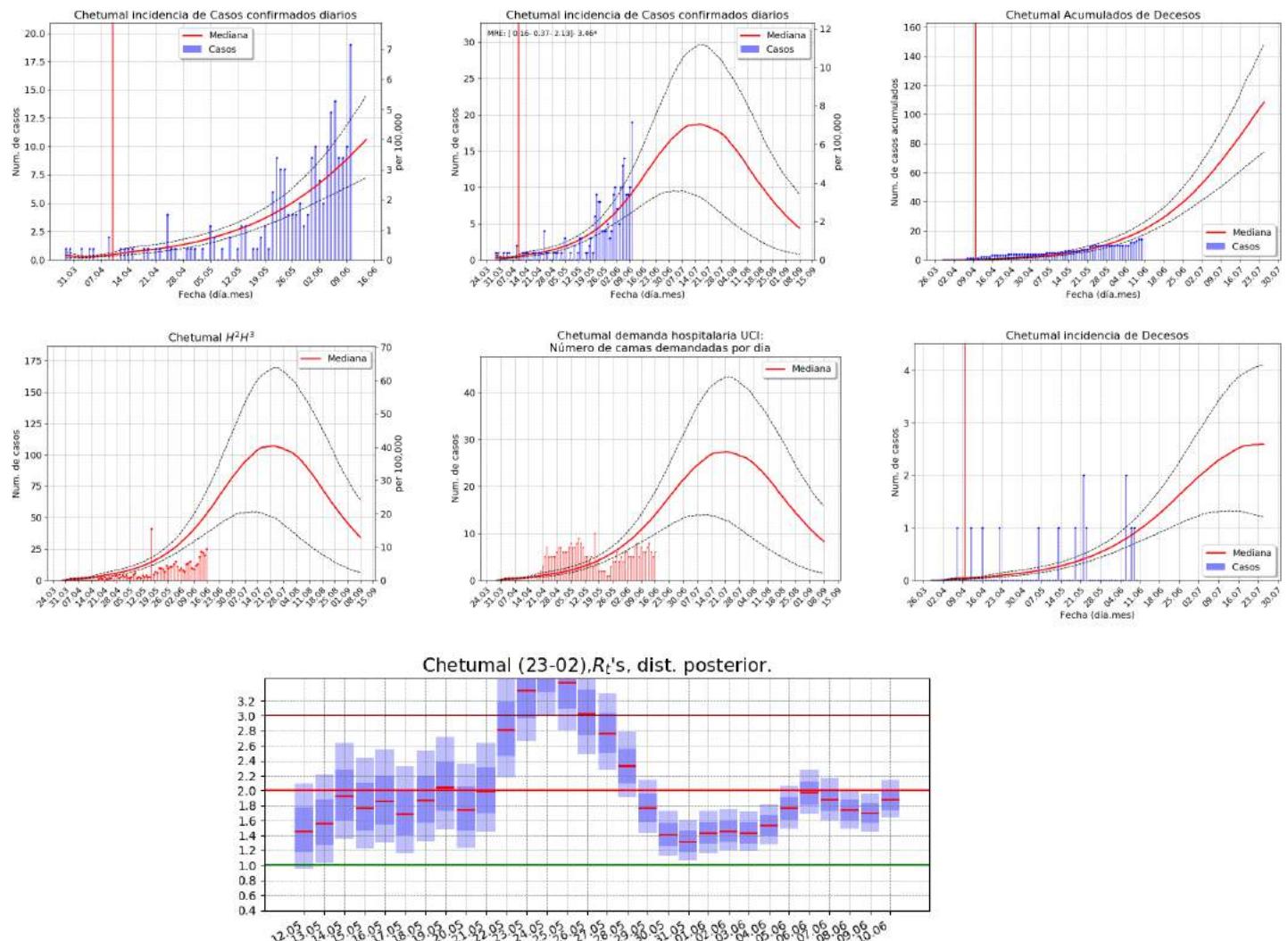


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	28.4	25.4 a 6.5	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	44	[35, 55]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	245	[200, 307]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	63	[51, 79]	Demandta total/día

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

23.2. Chetumal (23-02)

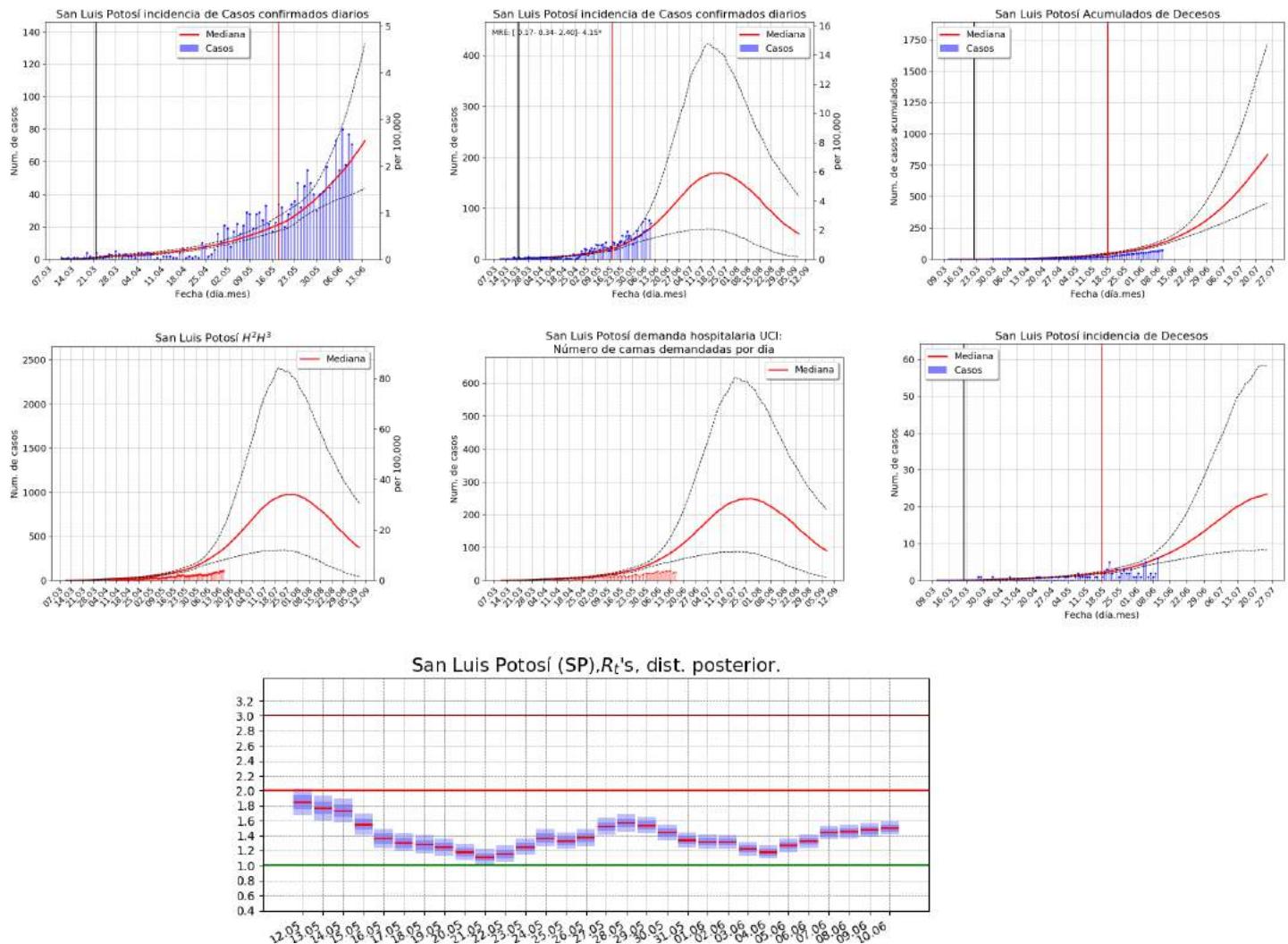


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	16.7	30.6 a 20.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	19	[10, 30]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	107	[55, 170]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	27	[14, 43]	Demandta total/día

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

24. San Luis Potosí (24)

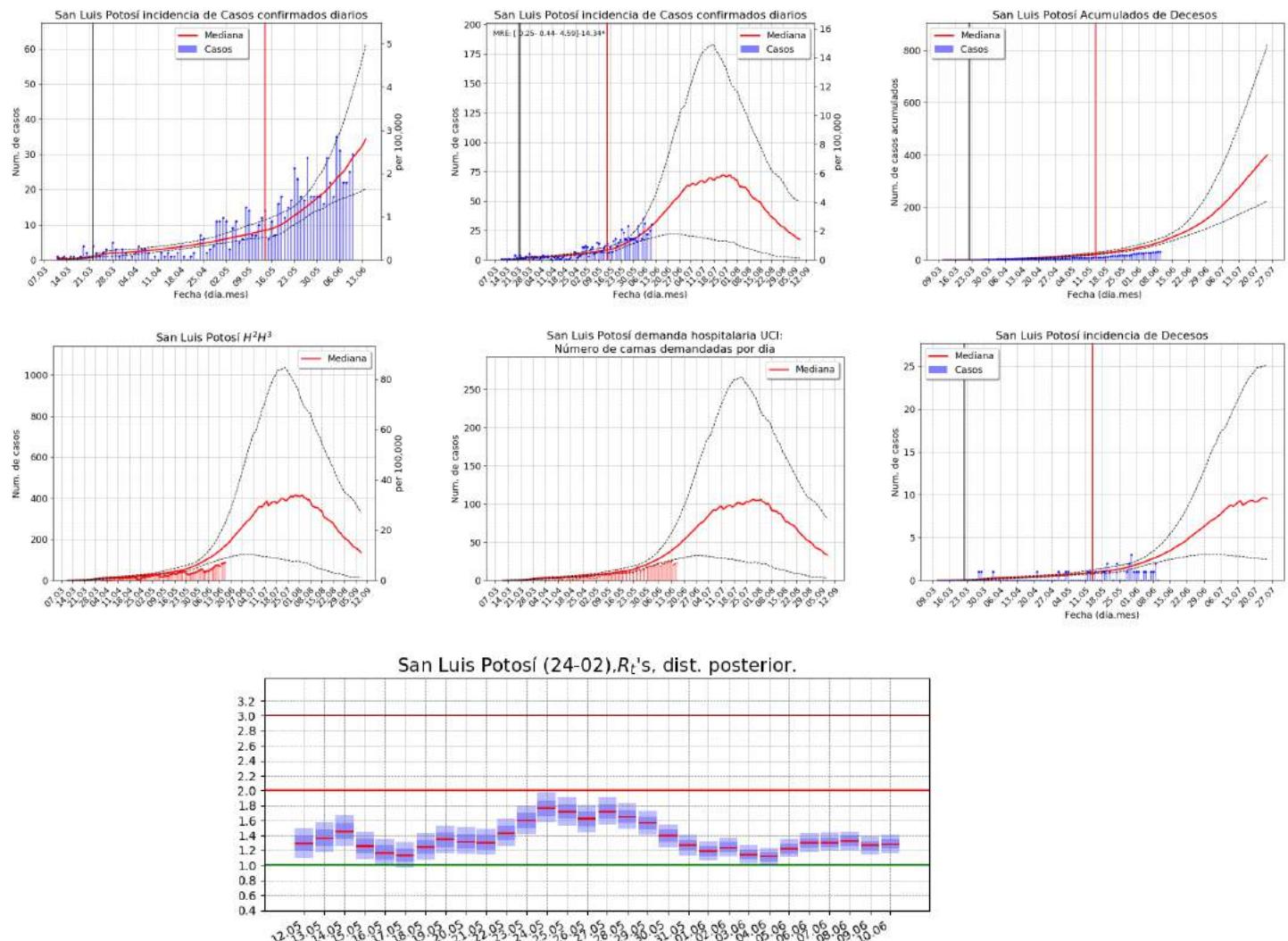


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	19.7	13.7 a 24.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	170	[60, 423]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	976	[344, 2411]	Demand total/día
Altura del pico UCI	249	[88, 618]	Demand total/día

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

24.1. San Luis Potosí (24-02)

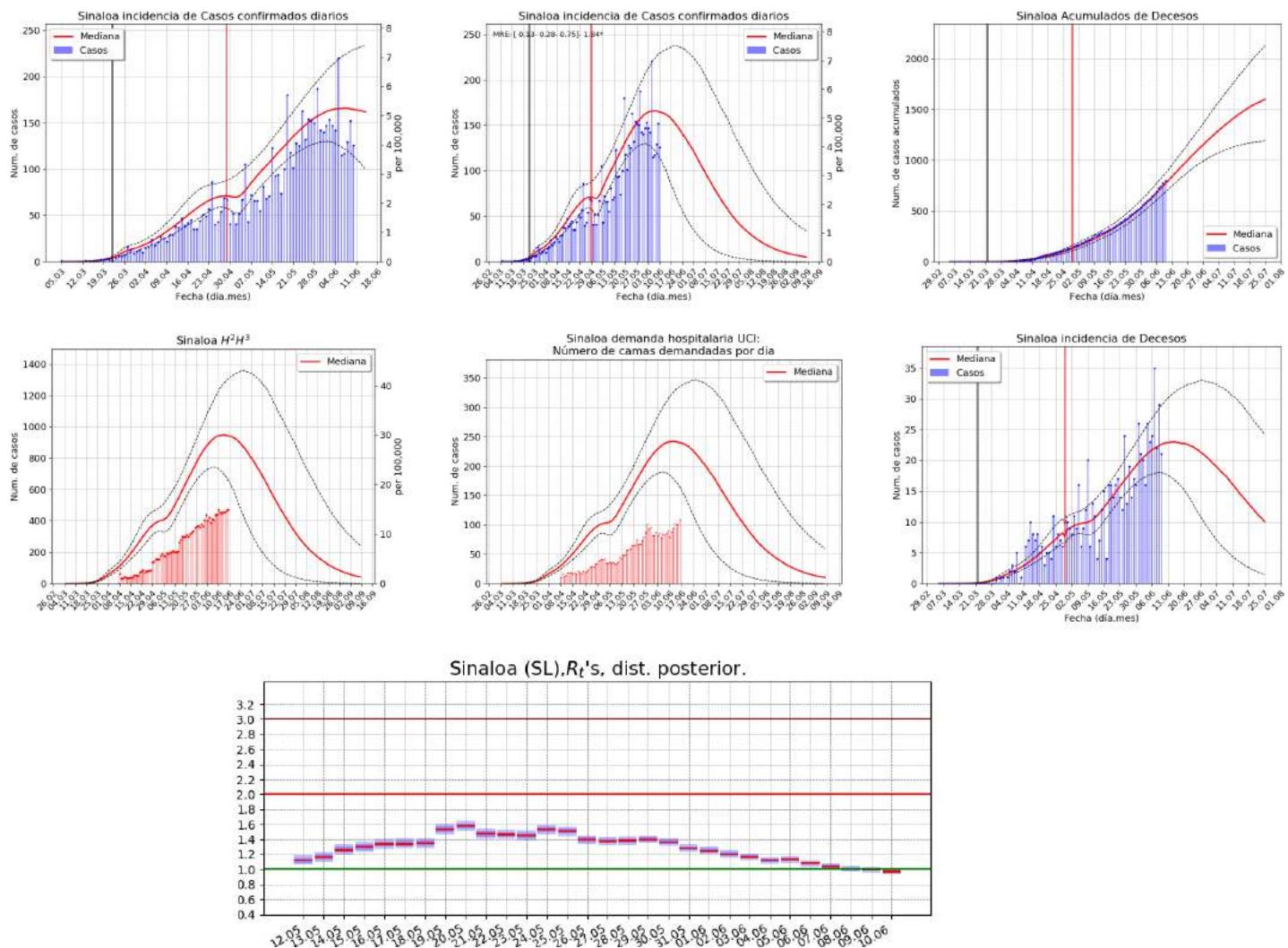


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	24.7	20.6 a 26.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	72	[22, 183]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	416	[127, 1038]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	106	[32, 266]	Demanda total/día

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

25. Sinaloa (25)

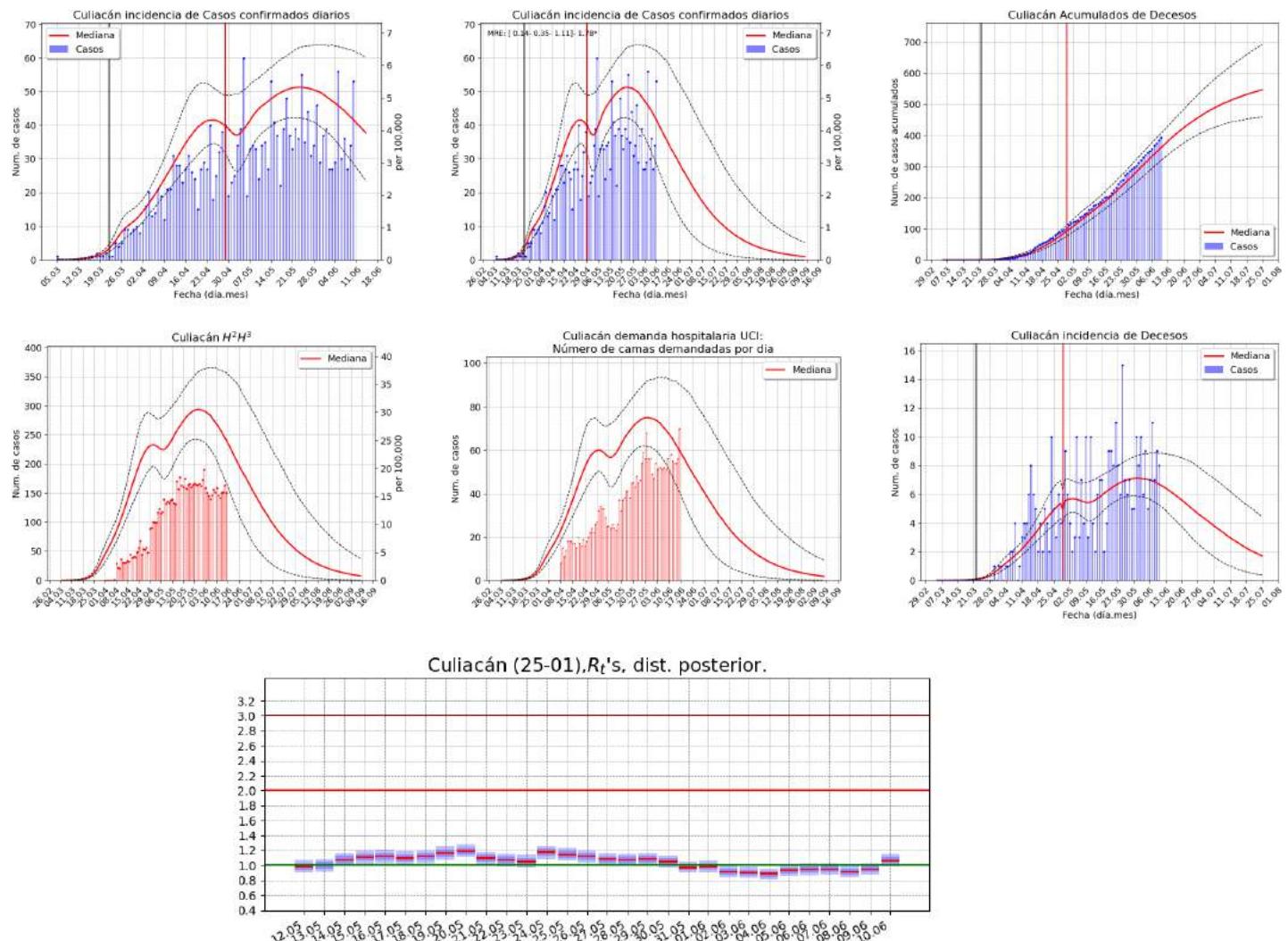


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	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	166	[130, 238]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	948	[744, 1359]	Demand total/día
Altura del pico UCI	242	[190, 347]	Demand total/día

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

25.1. Culiacán (25-01)

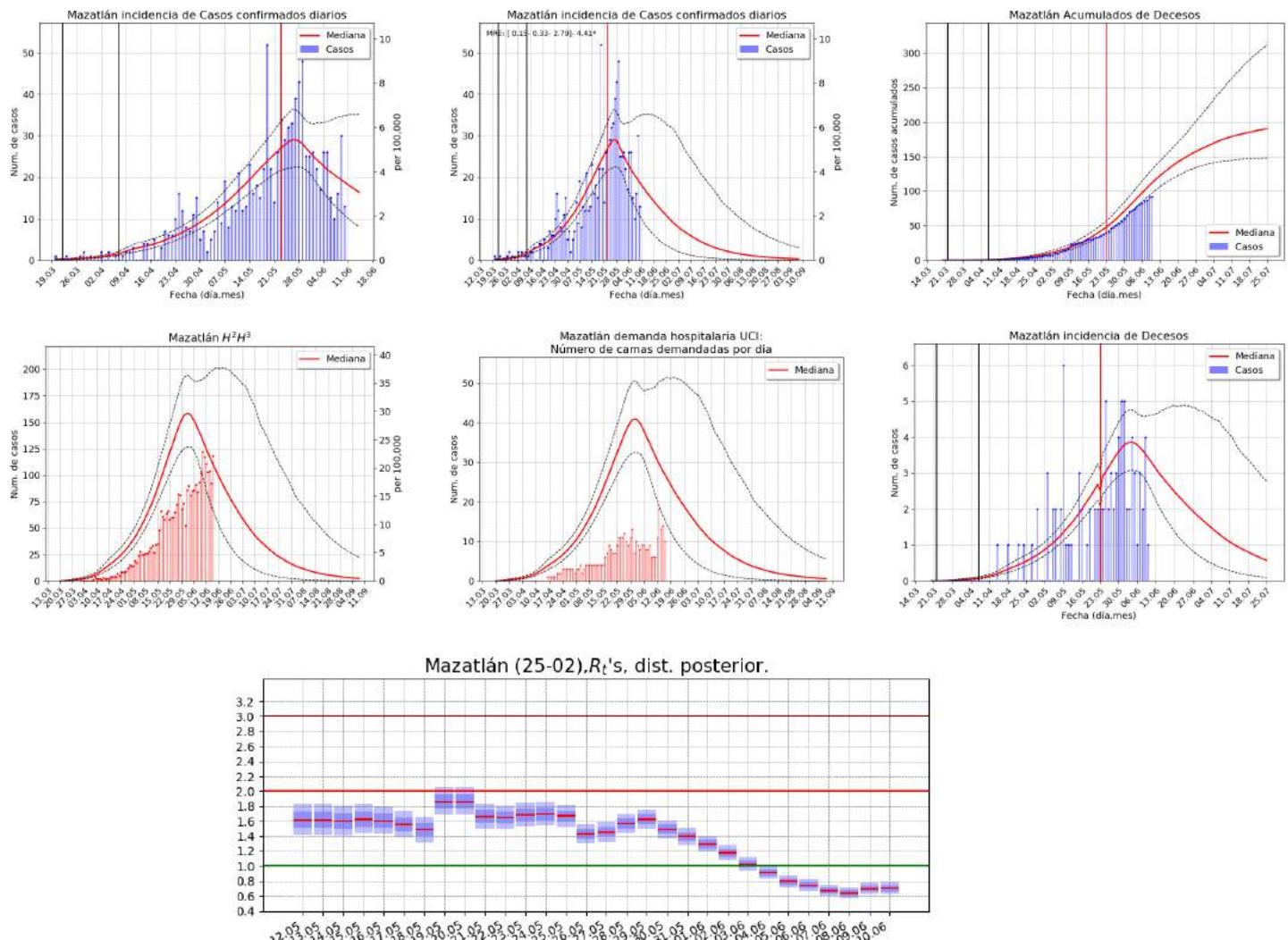


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	23.5	18.5 a 1.6	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	51	[42, 64]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	294	[243, 366]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	75	[62, 94]	Demandta total/día

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

25.2. Mazatlán (25-02)



Resumen:

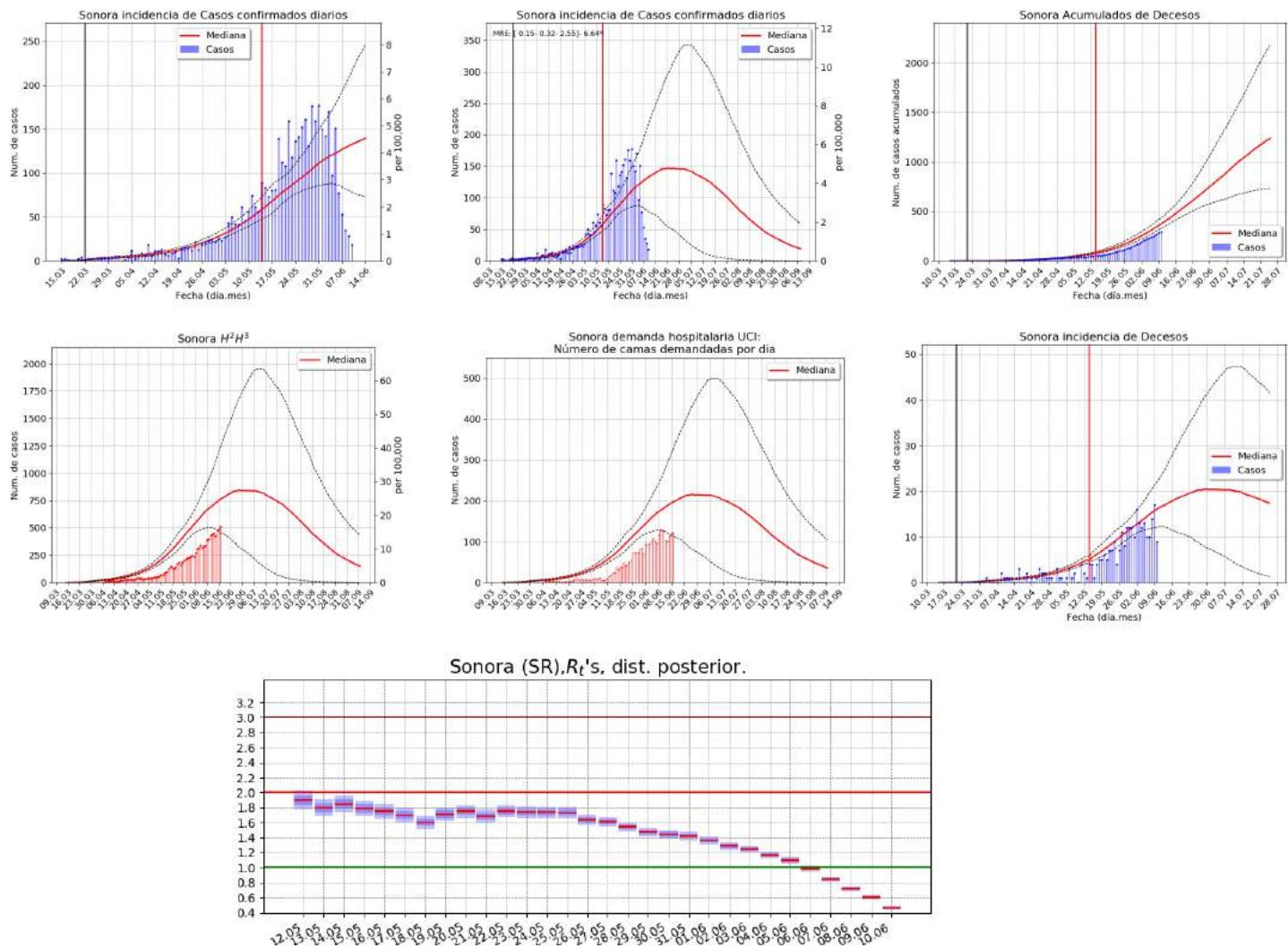
	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	26.5	24.5 a 29.5	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	29	[22, 36]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	158	[127, 202]	Demand total/día
Altura del pico UCI	41	[33, 51]	Demand total/día

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

26. Sonora (26)

Comentario

- El reporte de los datos del estado de Sonora parecen tener un retraso mayor que el del resto de los estados. Los últimos 5 registros no deben tomarse en cuenta tanto para el R_t como para la incidencia de casos.



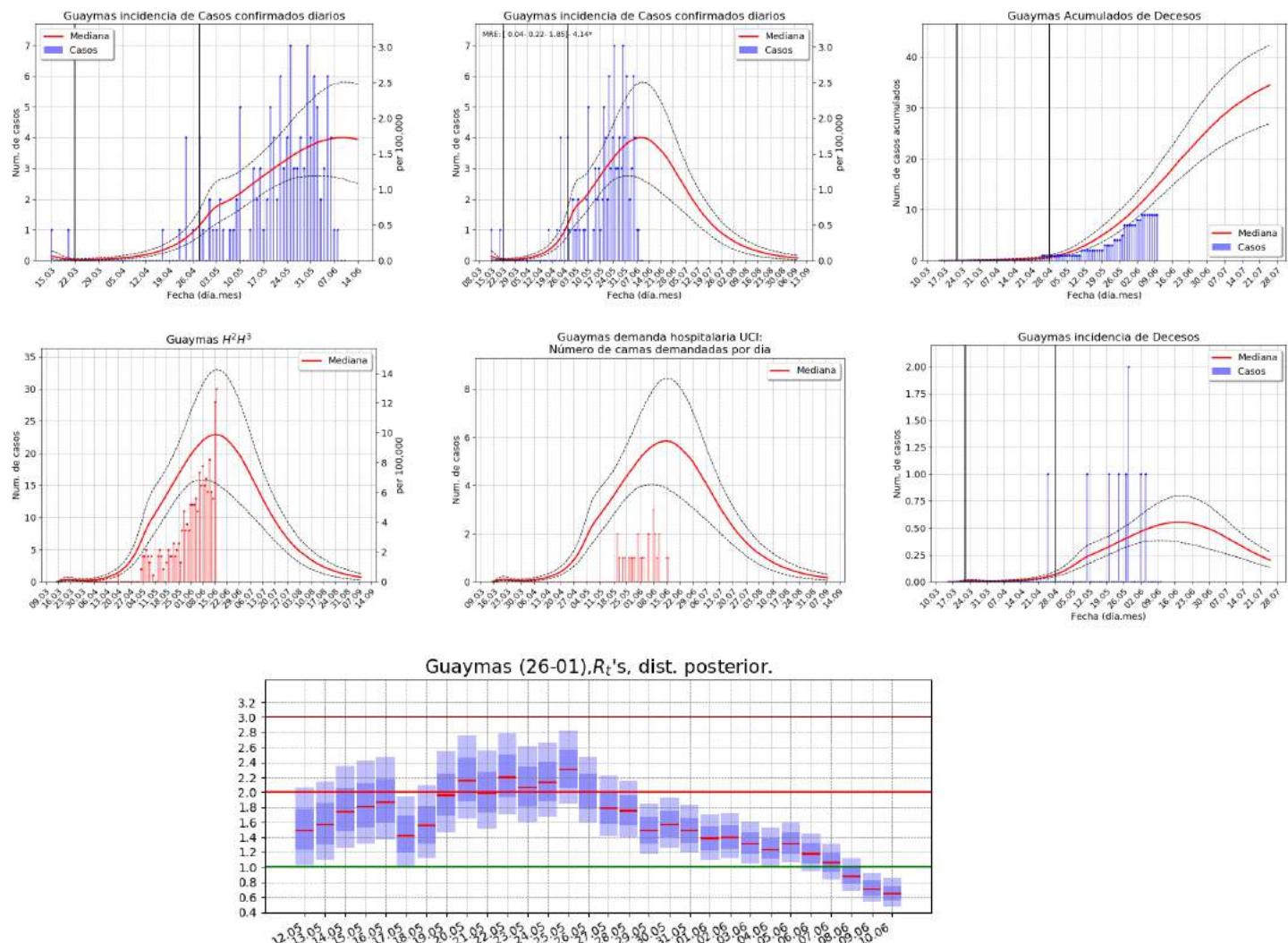
Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	21.6	2.6 a 7.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	147	[88, 343]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	845	[504, 1954]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	216	[129, 500]	Demandta total/día

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

26.1. Guaymas (26-01)

- El reporte de los datos del estado de Sonora parecen tener un retraso mayor que el del resto de los estados. Los últimos 5 registros no deben tomarse en cuenta tanto para el R_t como para la incidencia de casos.



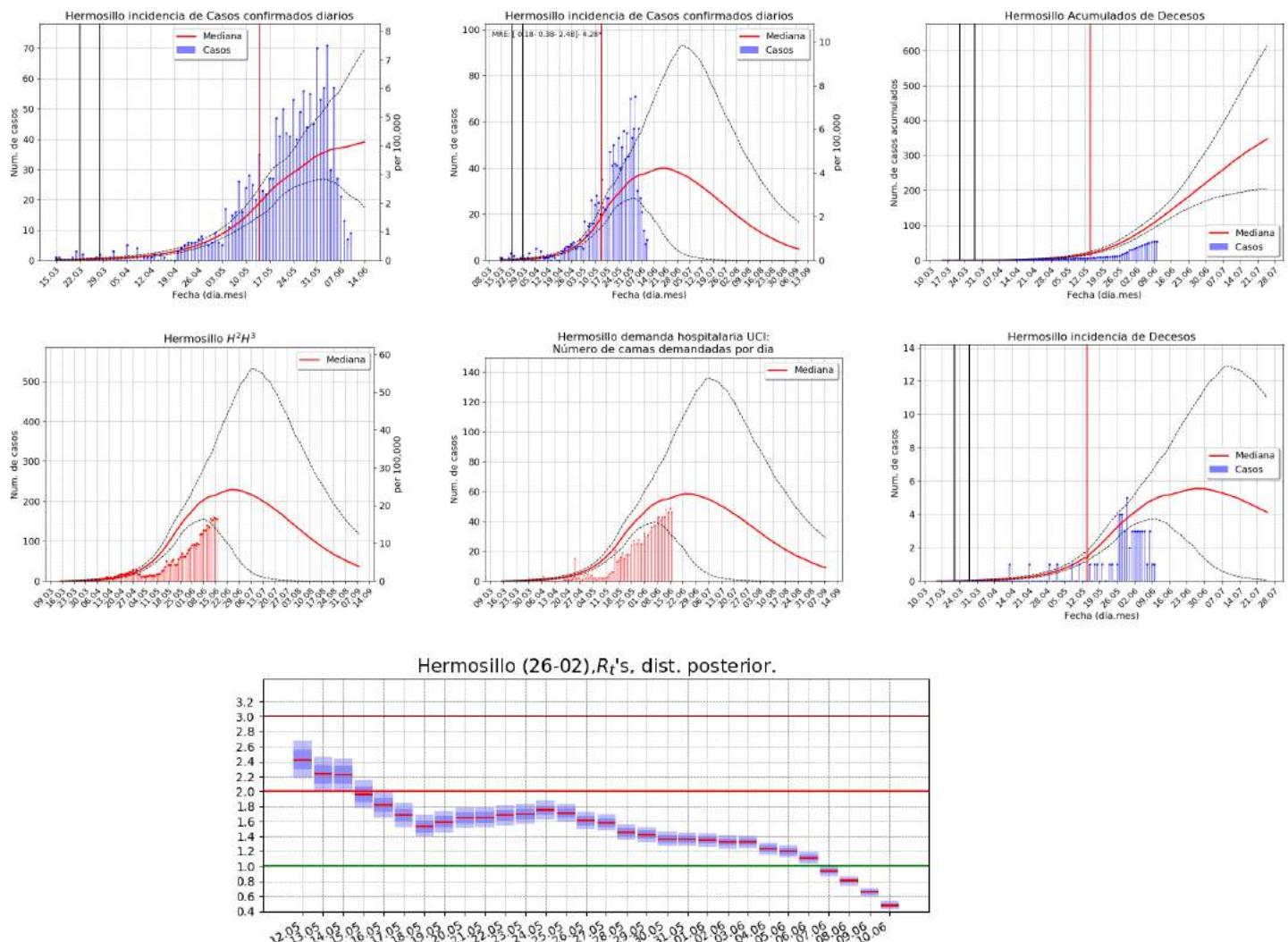
Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	6.6	29.5 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	[16, 33]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	6	[4, 8]	Demandta total/día

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

26.2. Hermosillo (26-02)

- El reporte de los datos del estado de Sonora parecen tener un retraso mayor que el del resto de los estados. Los últimos 5 registros no deben tomarse en cuenta tanto para el R_t como para la incidencia de casos.



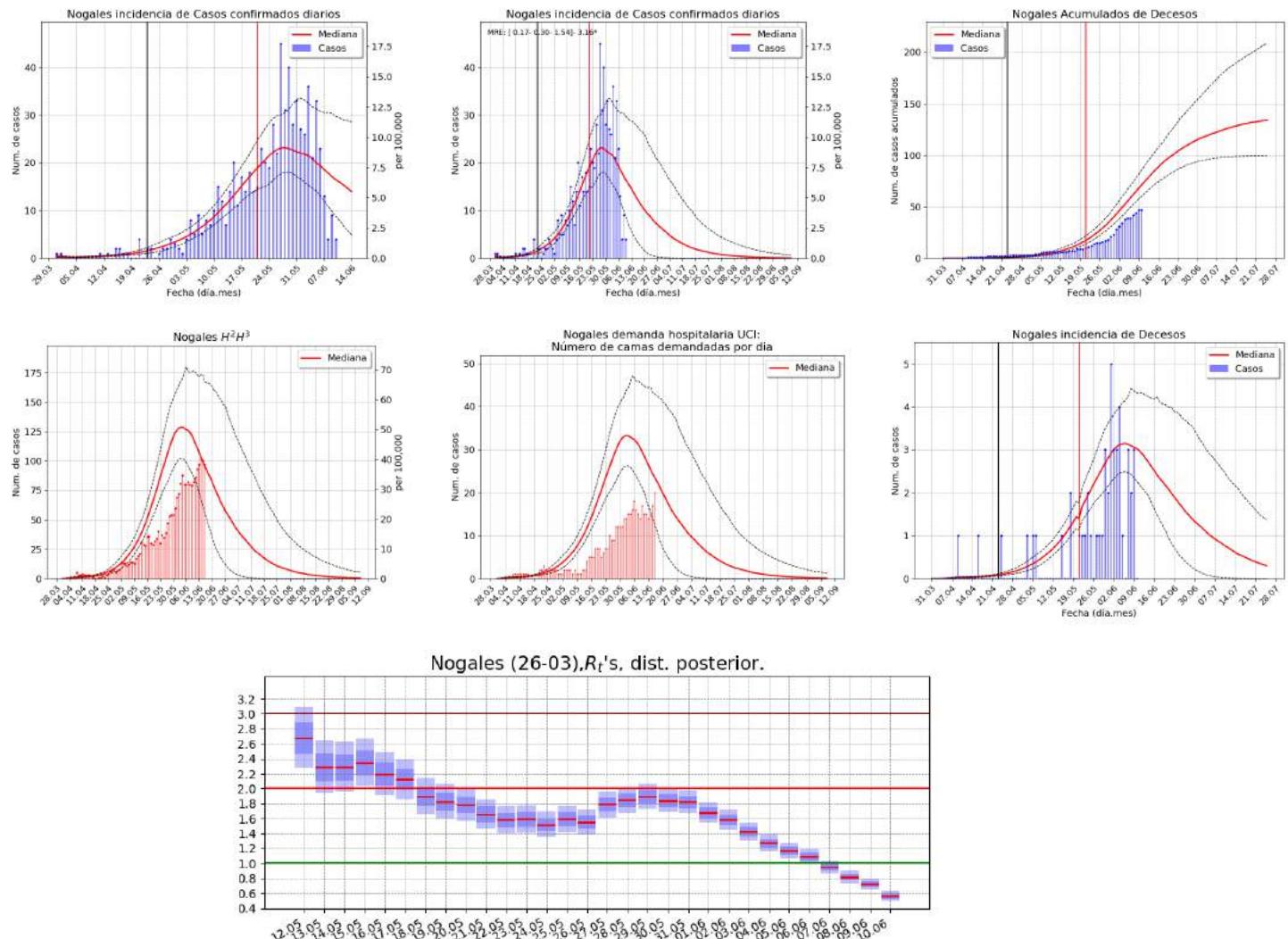
Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	18.6	31.5 a 5.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	40	[27, 93]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	229	[154, 532]	Demand total/día
Altura del pico UCI	58	[39, 136]	Demand total/día

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

26.3. Nogales (26-03)

- El reporte de los datos del estado de Sonora parecen tener un retraso mayor que el del resto de los estados. Los últimos 5 registros no deben tomarse en cuenta tanto para el R_t como para la incidencia de casos.

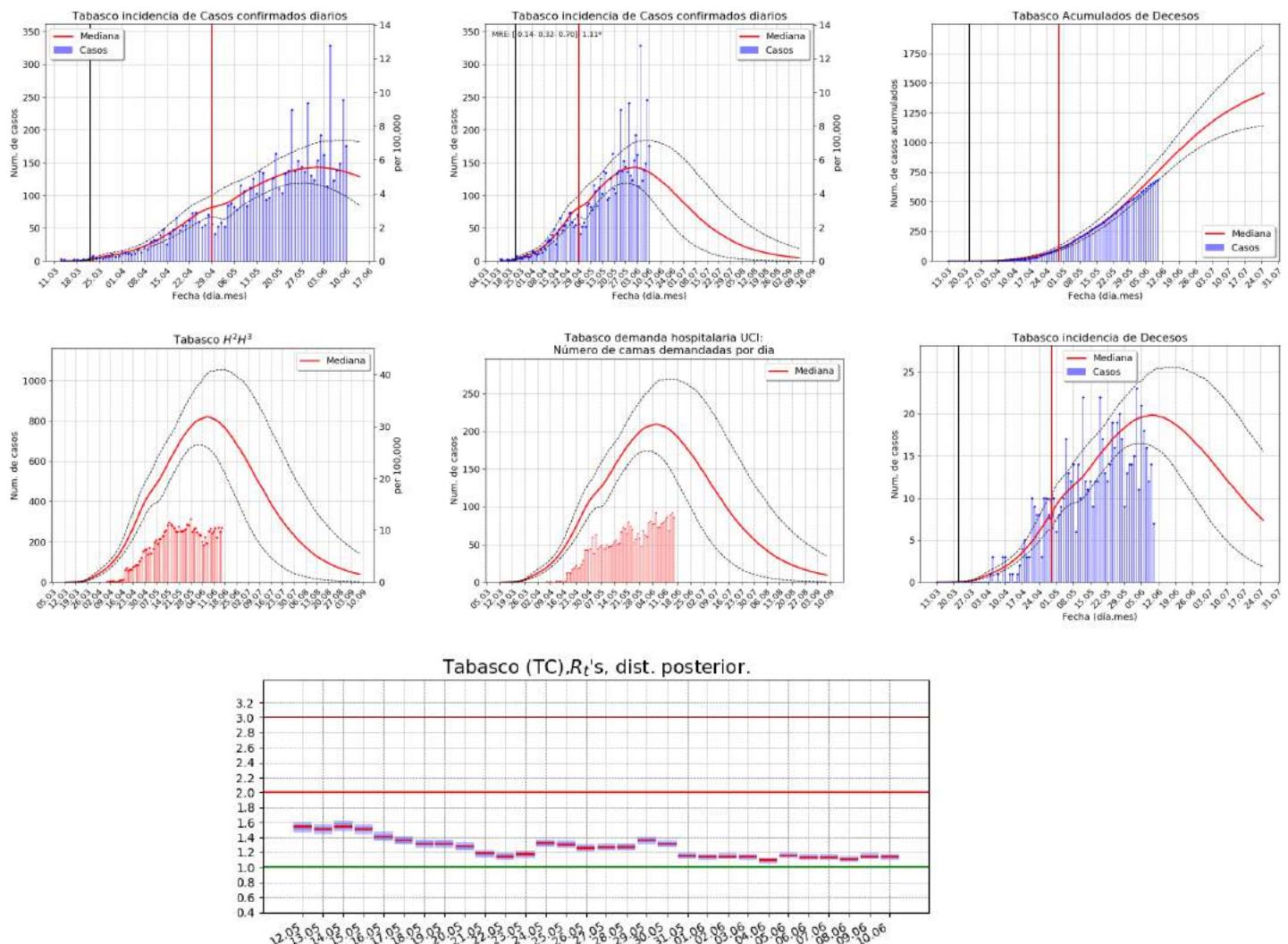


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	27.5	25.5 a 3.6	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	23	[18, 34]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	129	[102, 180]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	33	[26, 47]	Demandta total/día

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

27. Tabasco (27)

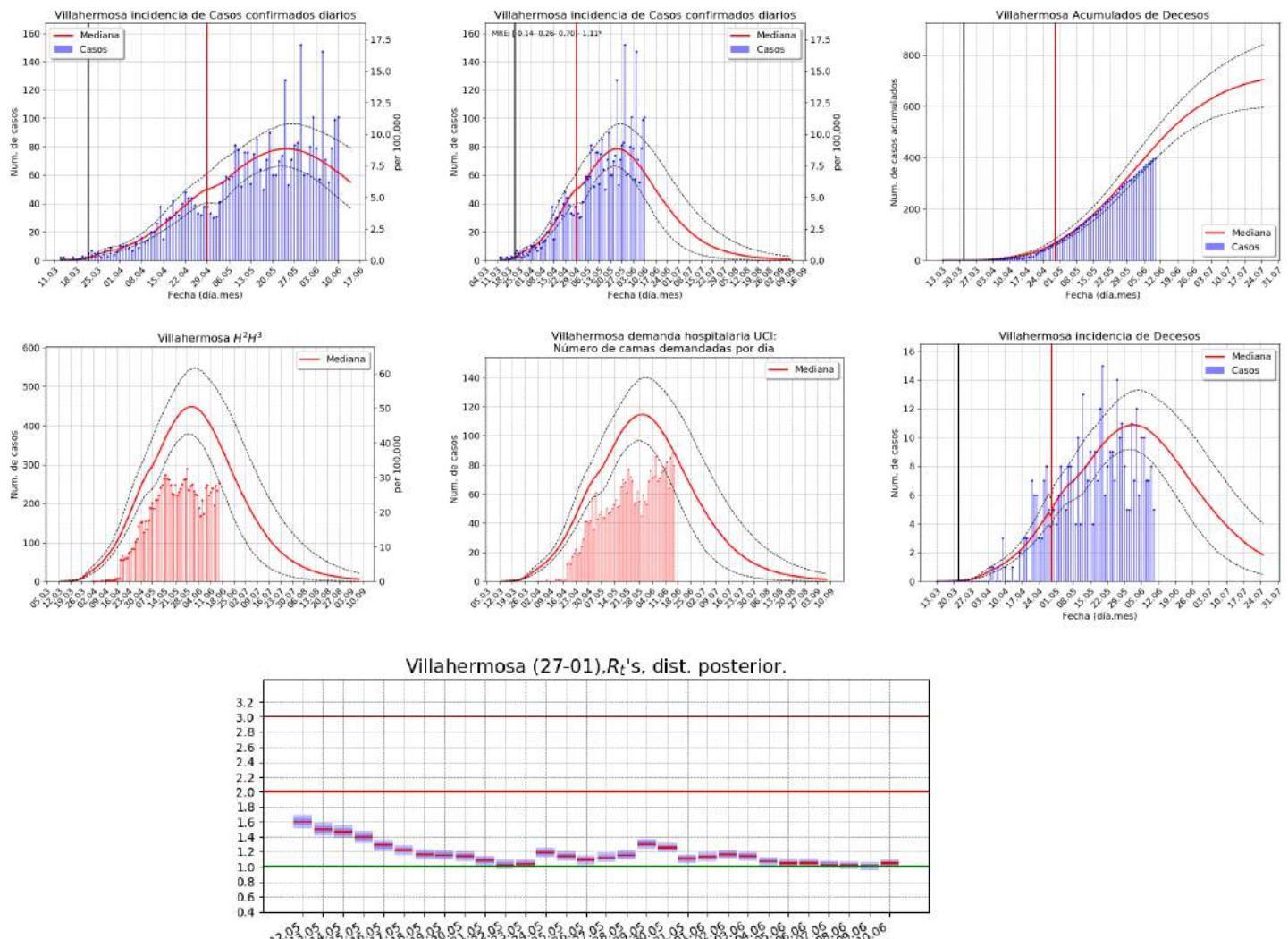


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	1.6	26.5 a 10.6	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	143	[119, 184]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	820	[682, 1054]	Demand total/día
Altura del pico UCI	209	[174, 269]	Demand total/día

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

27.1. Villahermosa (27-01)

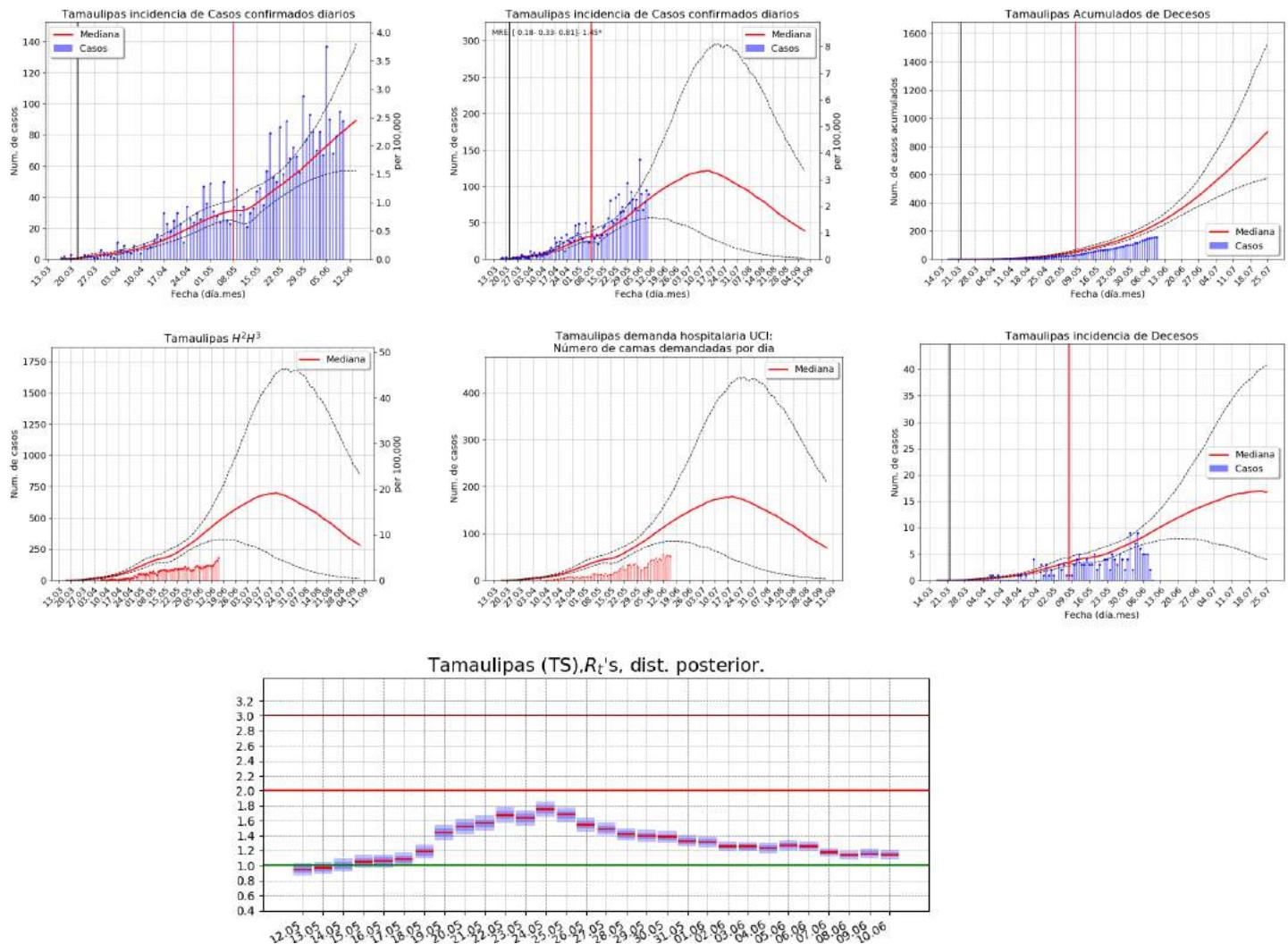


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	24.5	20.5 a 27.5	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	78	[66, 96]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	449	[379, 548]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	115	[97, 140]	Demandta total/día

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

28. Tamaulipas (28)

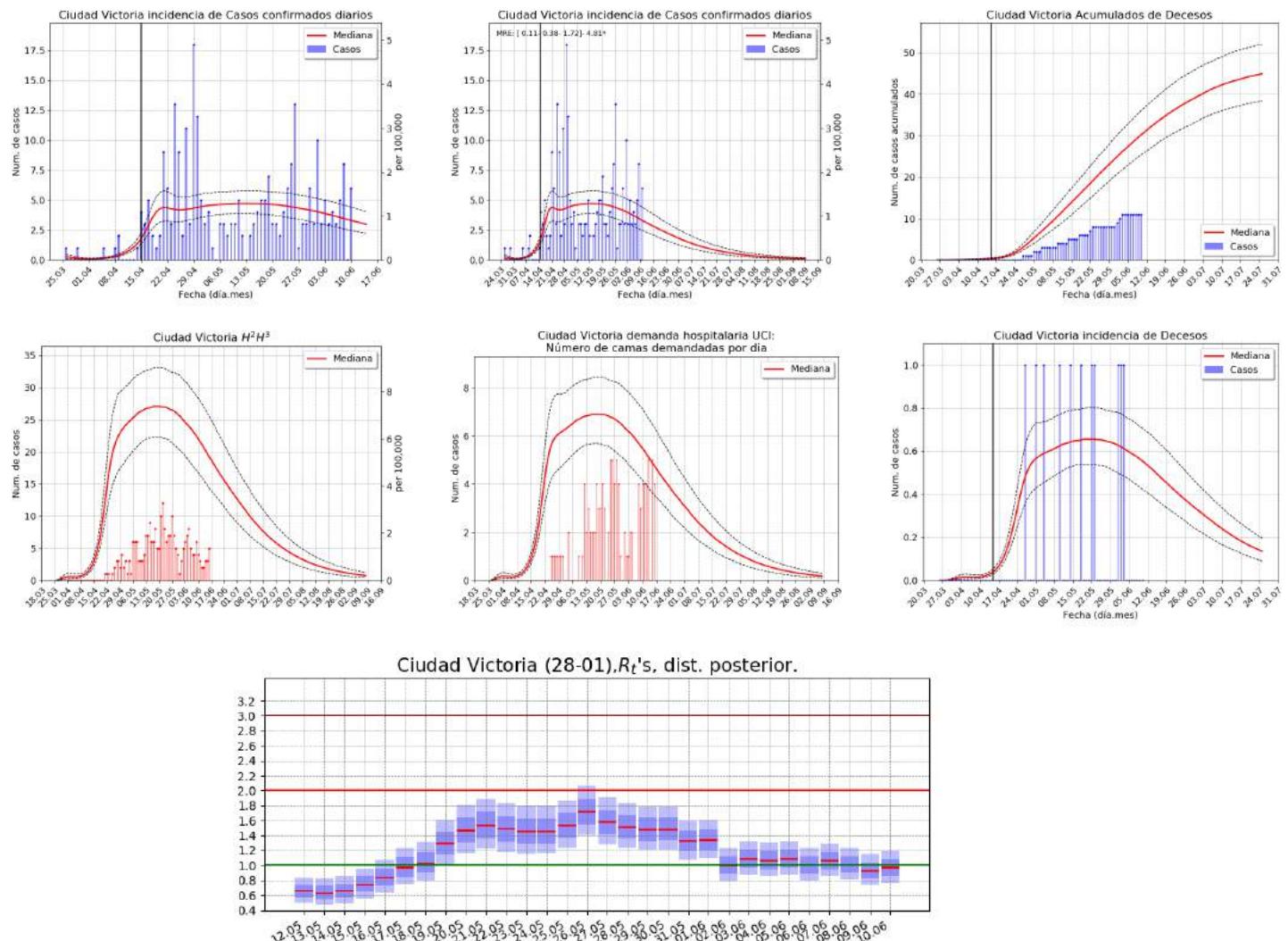


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	14.7	11.6 a 24.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	122	[57, 296]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	701	[328, 1697]	Demand total/día
Altura del pico UCI	179	[84, 433]	Demand total/día

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

28.1. Ciudad Victoria (28-01)

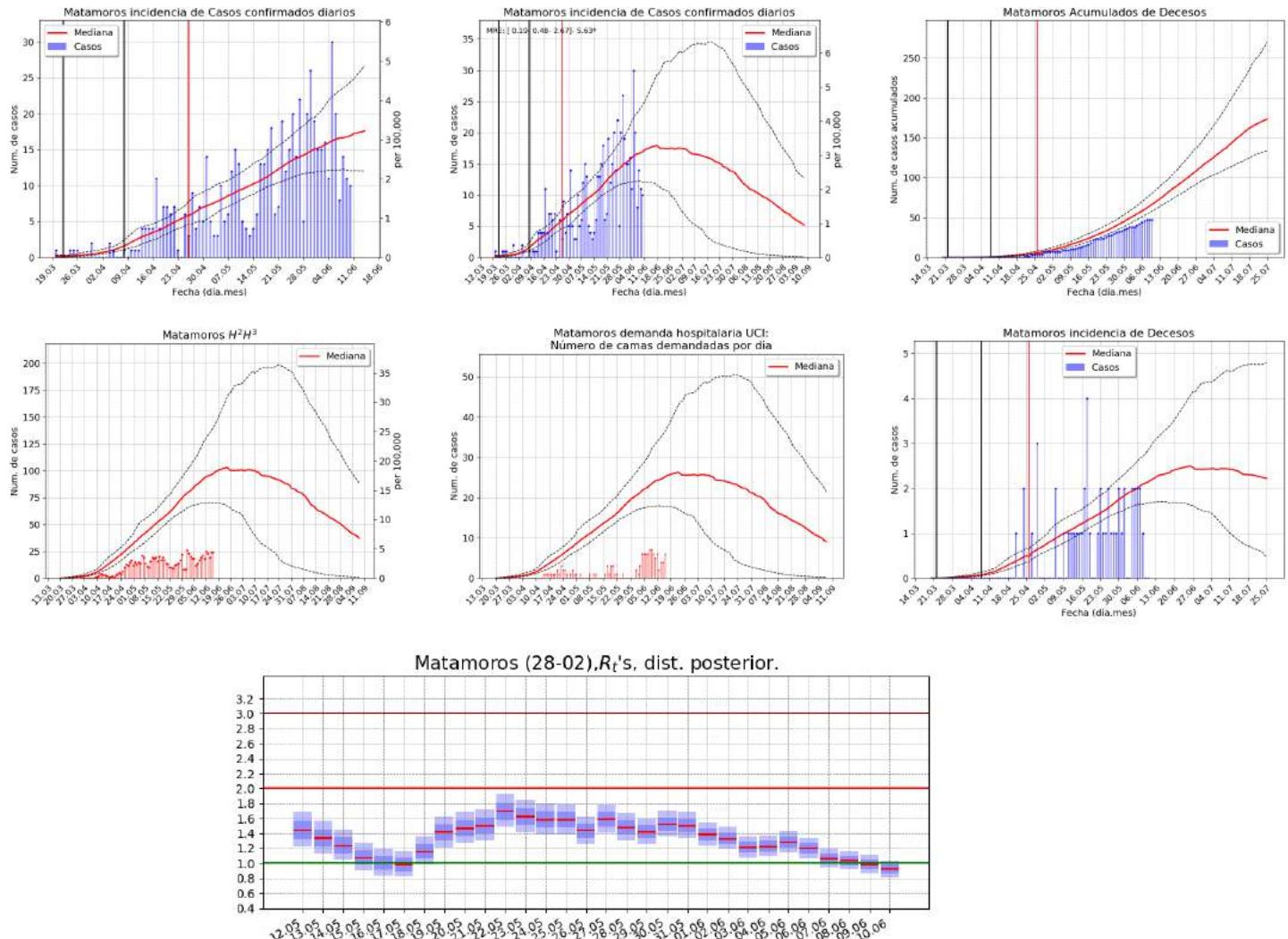


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	8.5	19.4 a 16.5	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	5	[4, 6]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	27	[22, 33]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	7	[6, 8]	Demandta total/día

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

28.2. Matamoros (28-02)

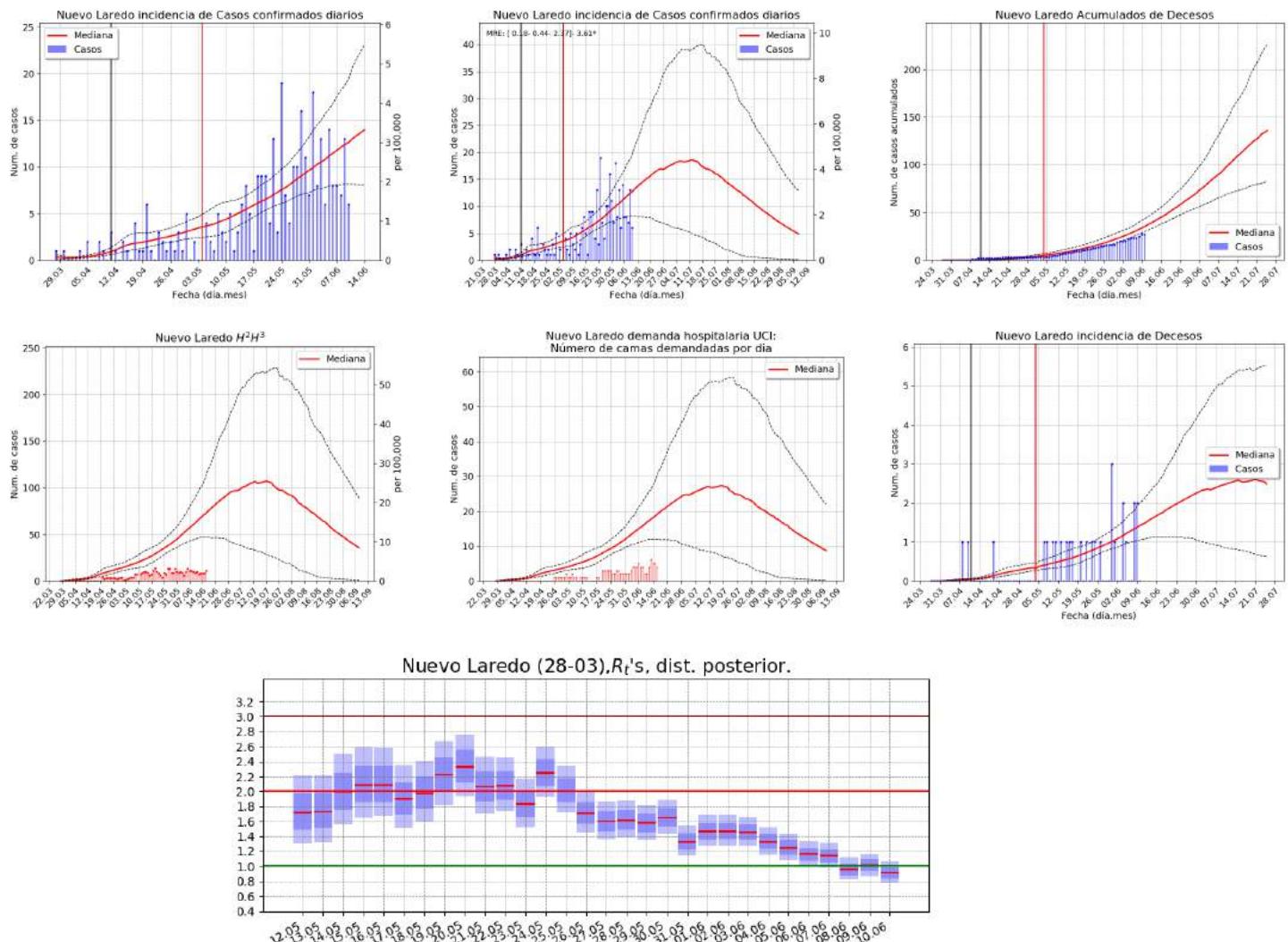


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	17.6	4.6 a 19.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	18	[12, 35]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	103	[70, 198]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	26	[18, 51]	Demandta total/día

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

28.3. Nuevo Laredo (28-03)

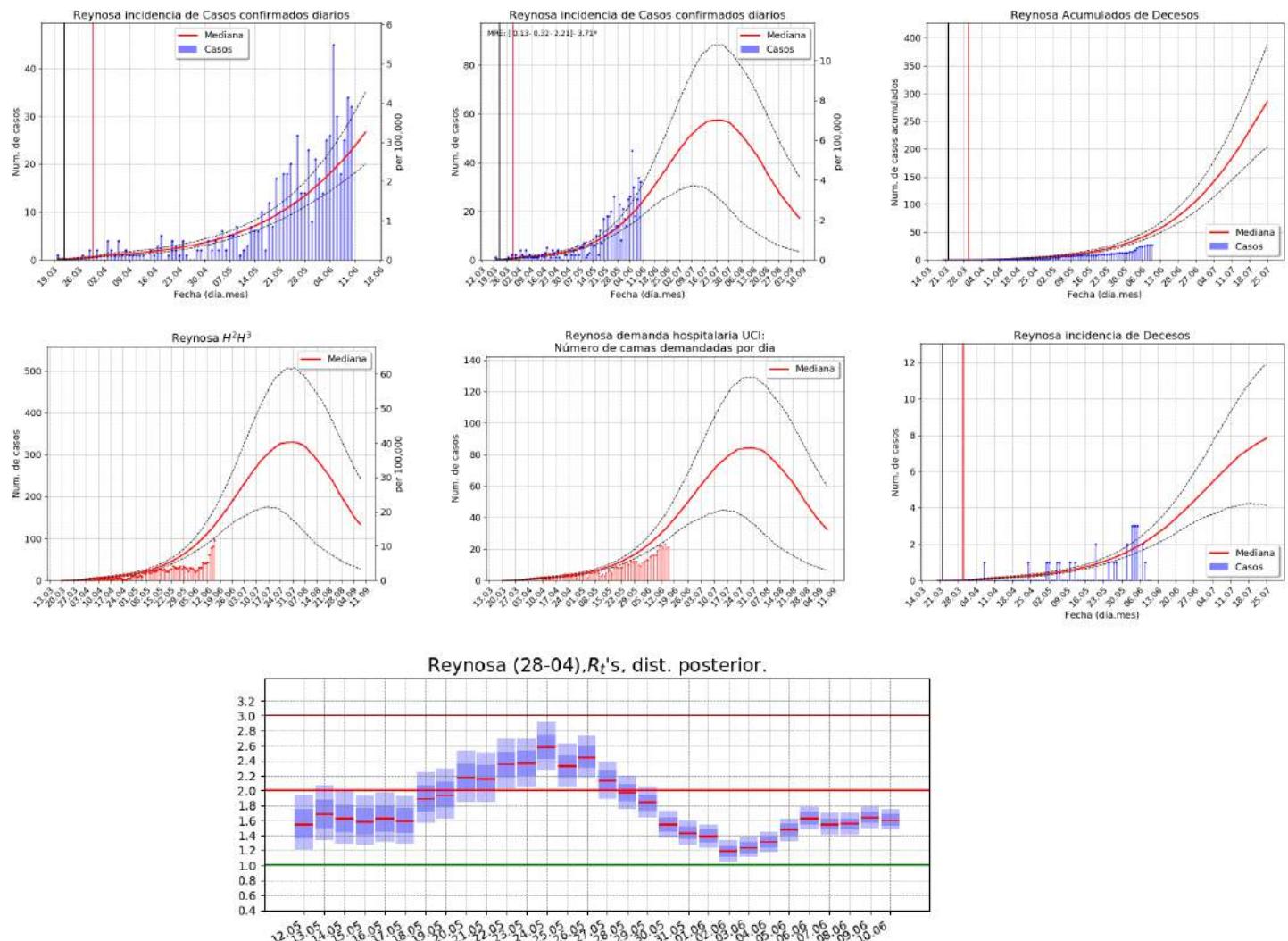


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	12.7	7.6 a 20.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	19	[8, 40]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	107	[47, 229]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	27	[12, 58]	Demandta total/día

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

28.4. Reynosa (28-04)

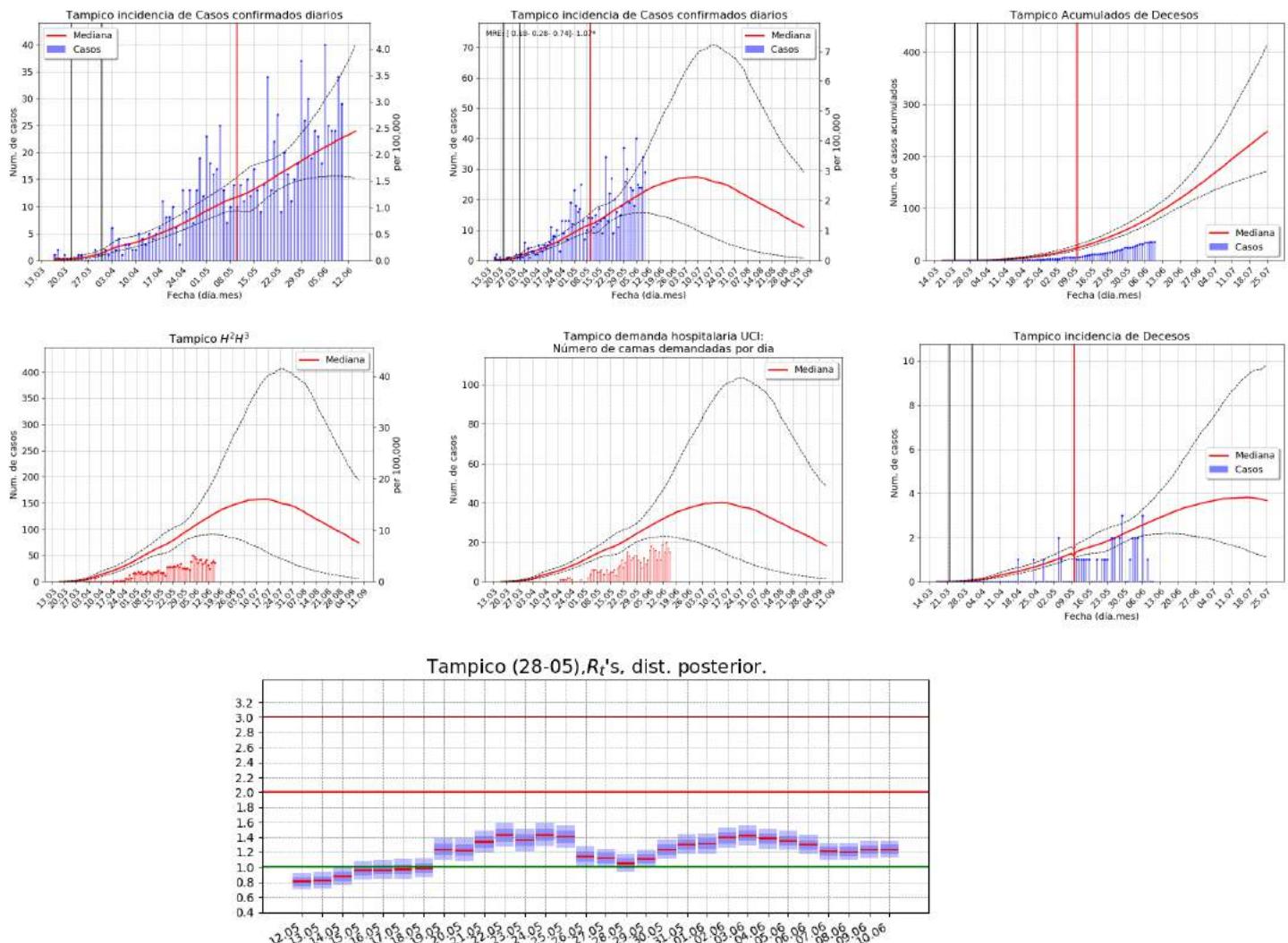


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	24.7	8.7 a 27.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	58	[30, 89]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	330	[175, 507]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	84	[45, 130]	Demandta total/día

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

28.5. Tampico (28-05)

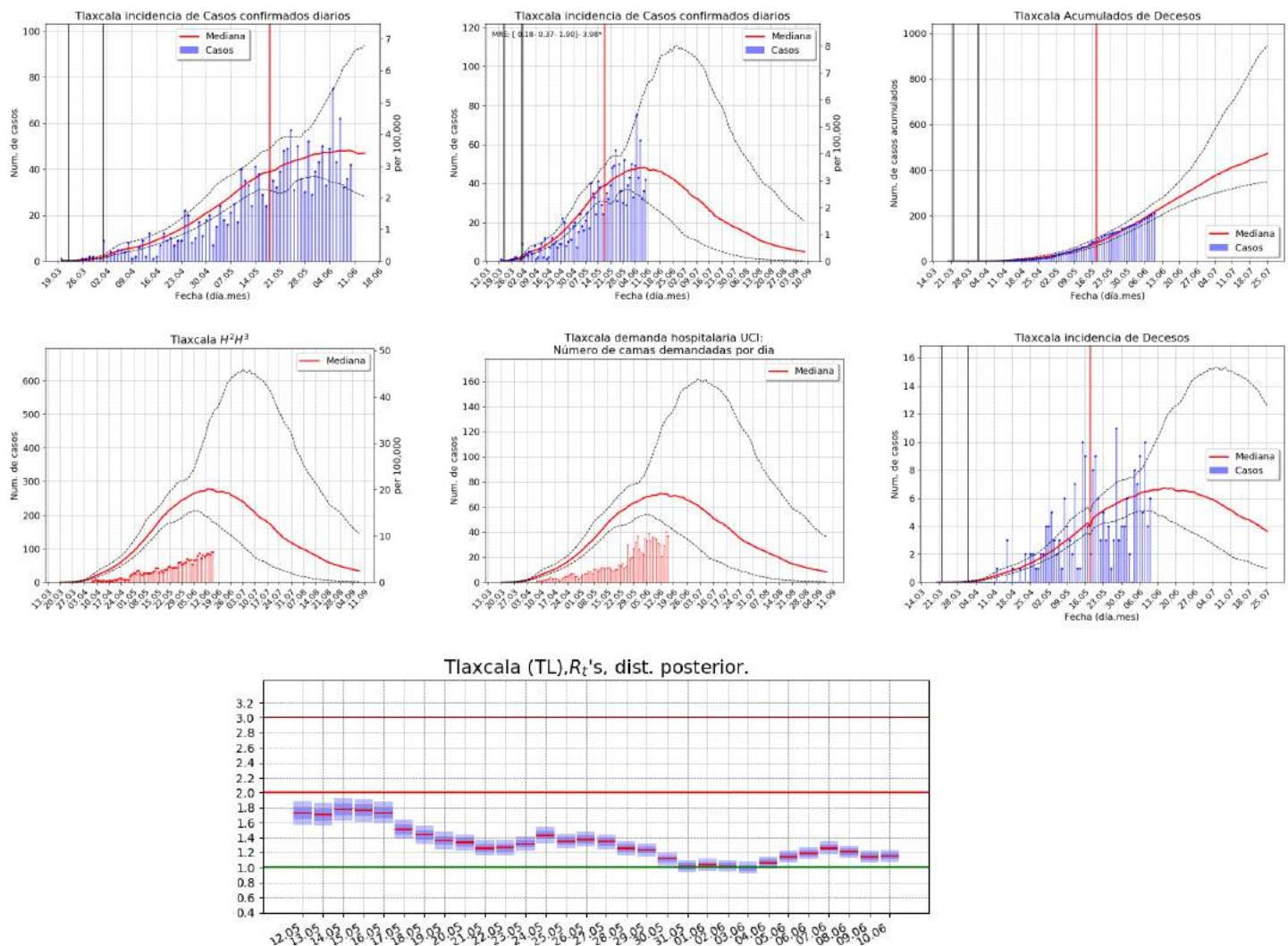


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	8.7	4.6 a 22.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	27	[16, 71]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	158	[90, 406]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	40	[23, 104]	Demandta total/día

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

29. Tlaxcala (29)

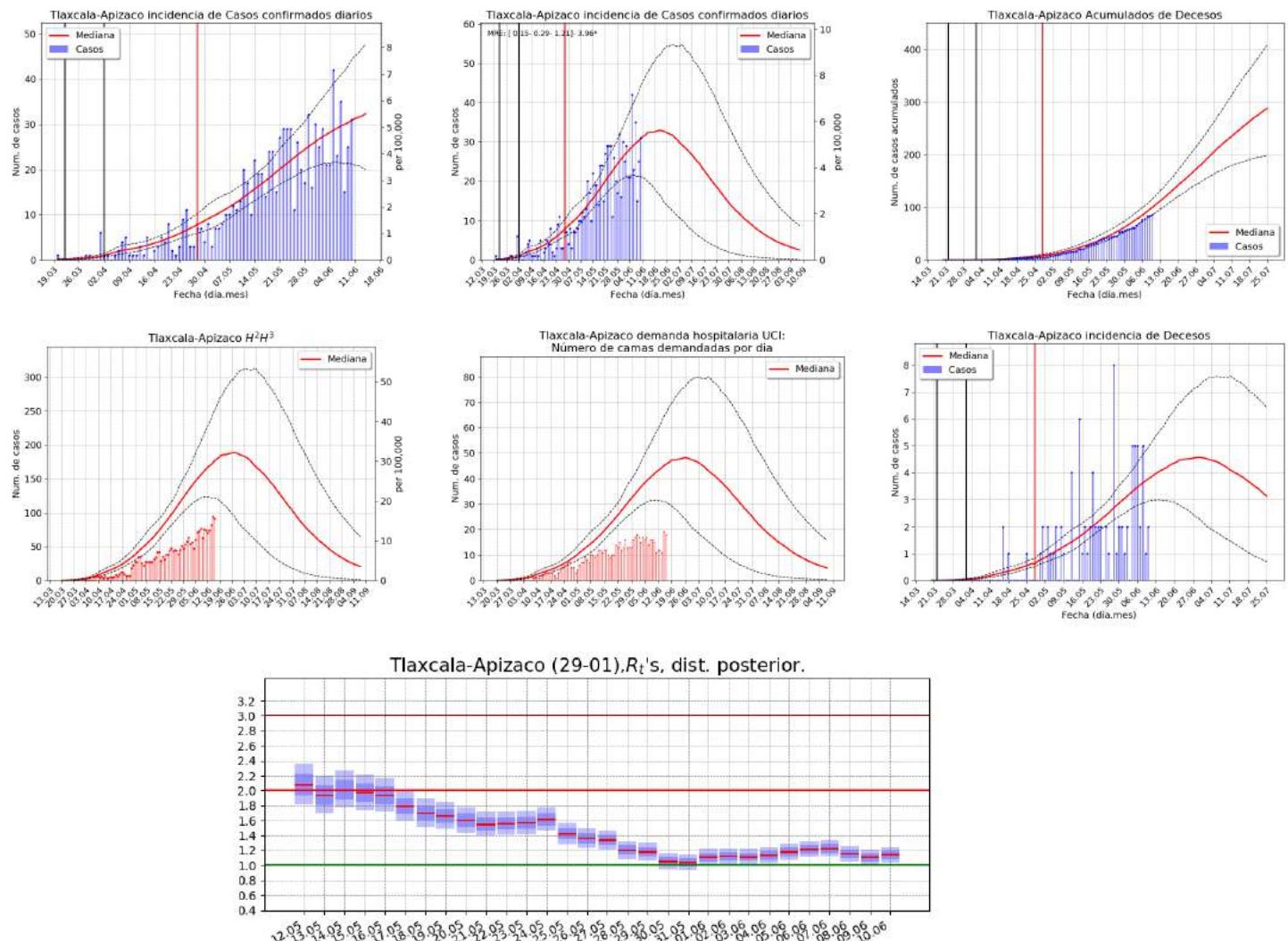


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	10.6	28.5 a 29.6	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	48	[37, 111]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	278	[212, 633]	Demanda total/día
Altura del pico UCI	71	[54, 162]	Demanda total/día

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

29.1. Tlaxcala-Apizaco (29-01)



Resumen:

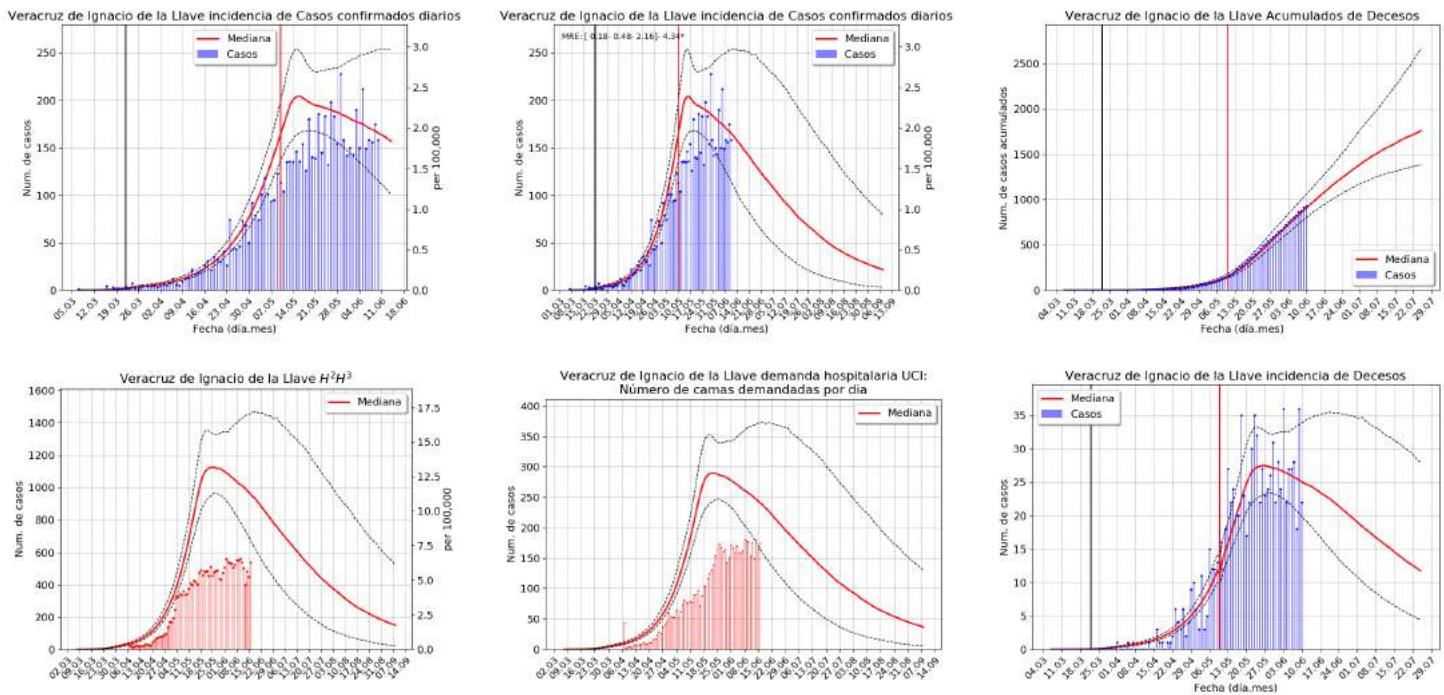
	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	21.6	3.6 a 30.6	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	33	[22, 55]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	189	[124, 313]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	48	[32, 80]	Demandta total/día

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

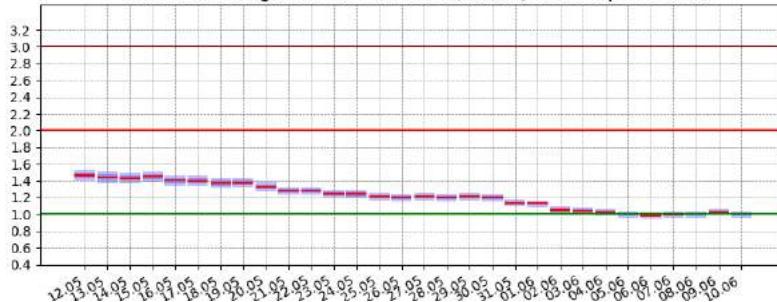
29.2. Puebla-Tlaxcala (21-01)

Ver [21.1](#)

30. Veracruz de Ignacio de la Llave (30)



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

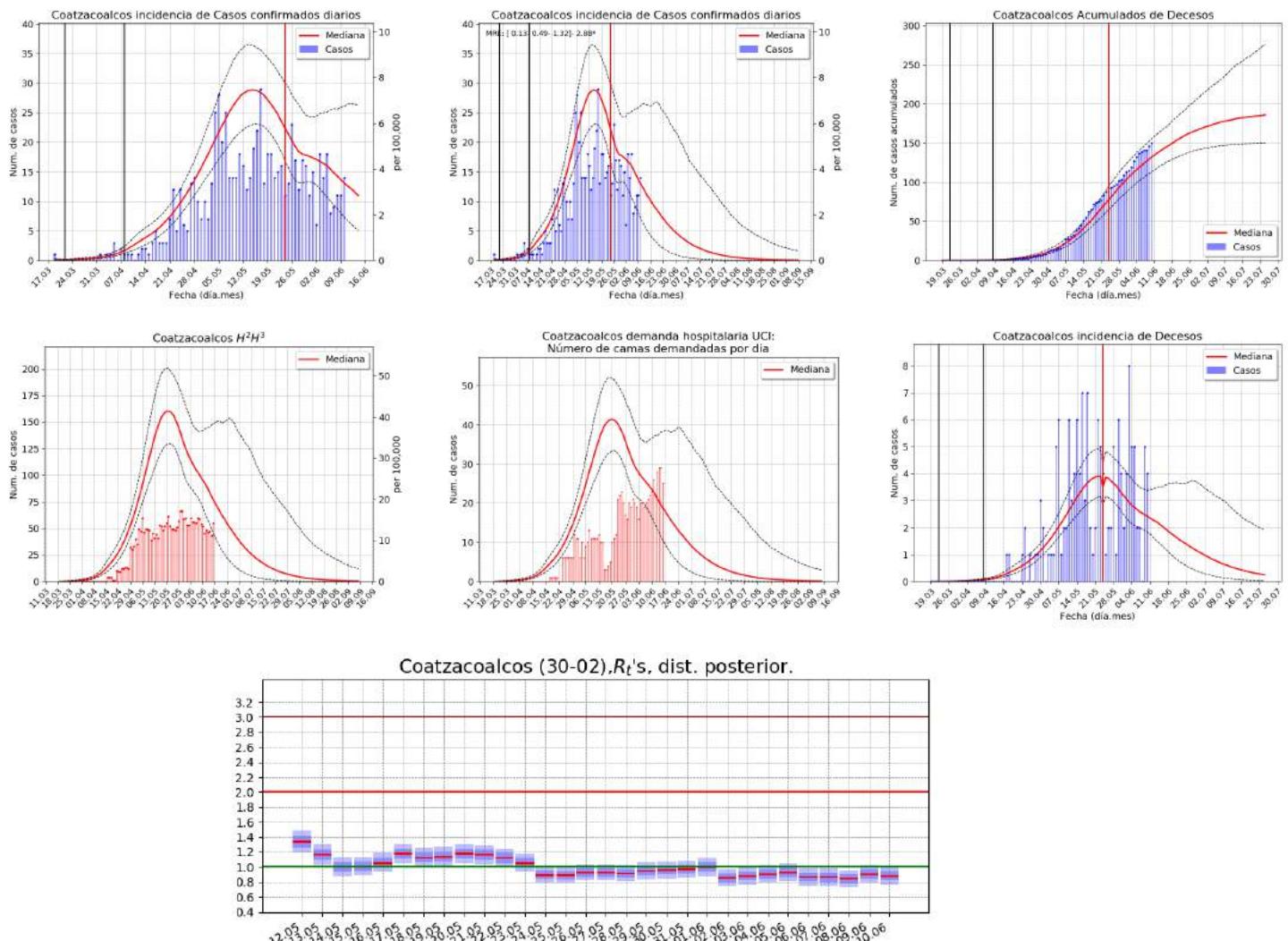


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	16.5	13.5 a 22.5	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	204	[168, 254]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	1126	[966, 1467]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	290	[247, 374]	Demandta total/día

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

30.1. Coatzacoalcos (30-02)

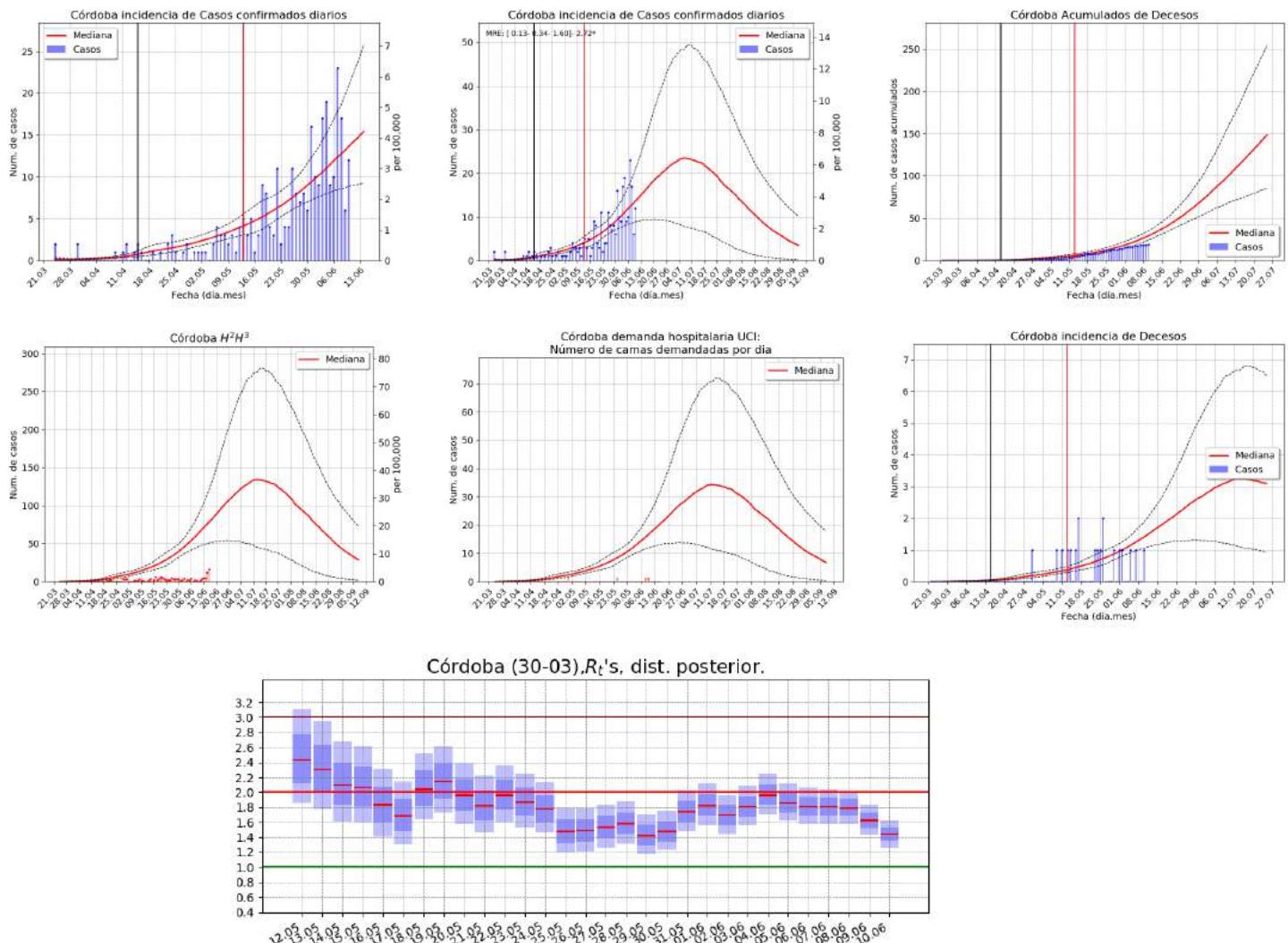


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	14.5	11.5 a 18.5	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	160	[130, 201]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	41	[33, 52]	Demandta total/día

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

30.2. Córdoba (30-03)

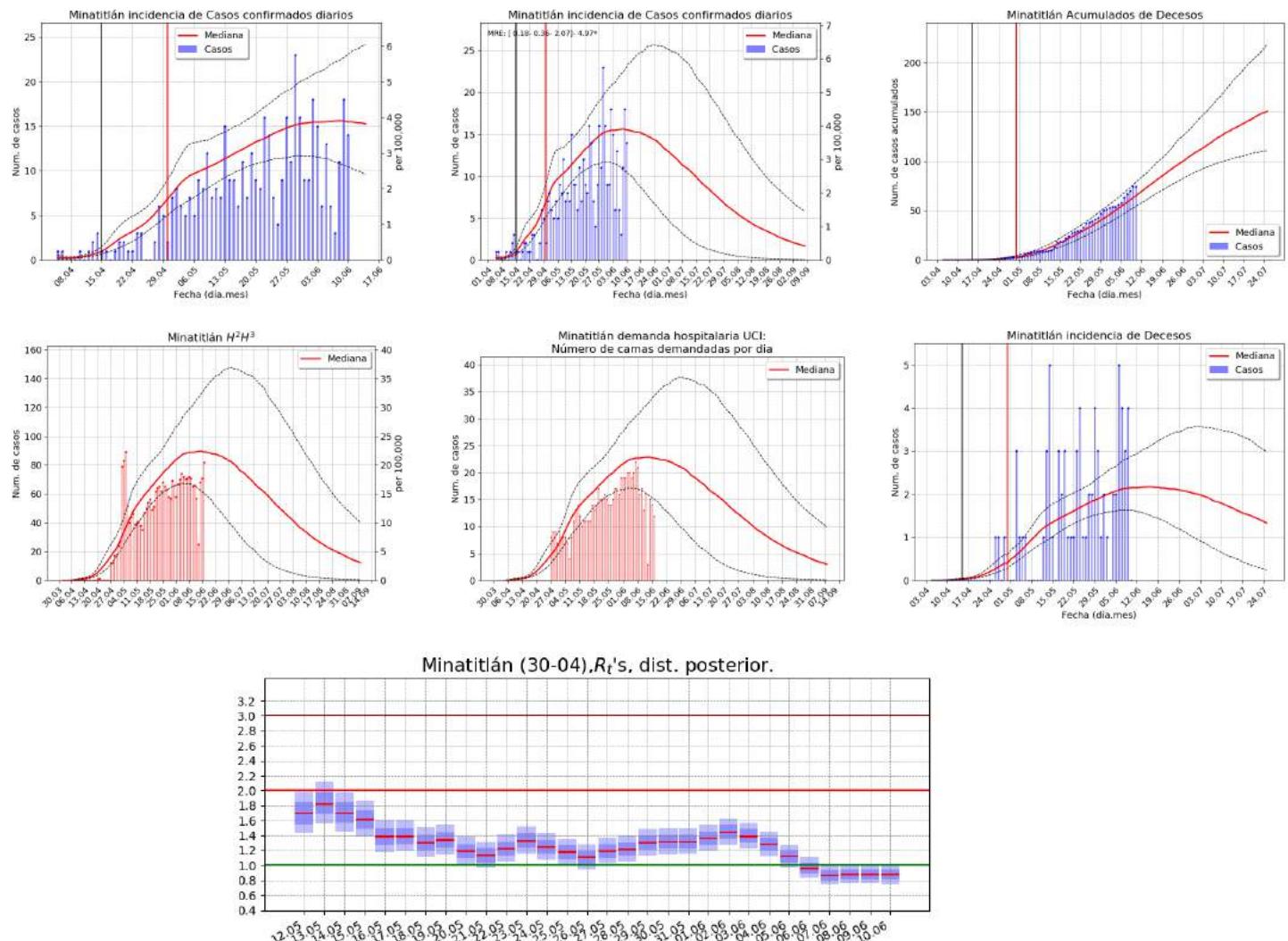


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	6.7	17.6 a 13.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	23	[9, 50]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	134	[54, 281]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	34	[14, 72]	Demandta total/día

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

30.3. Minatitlán (30-04)

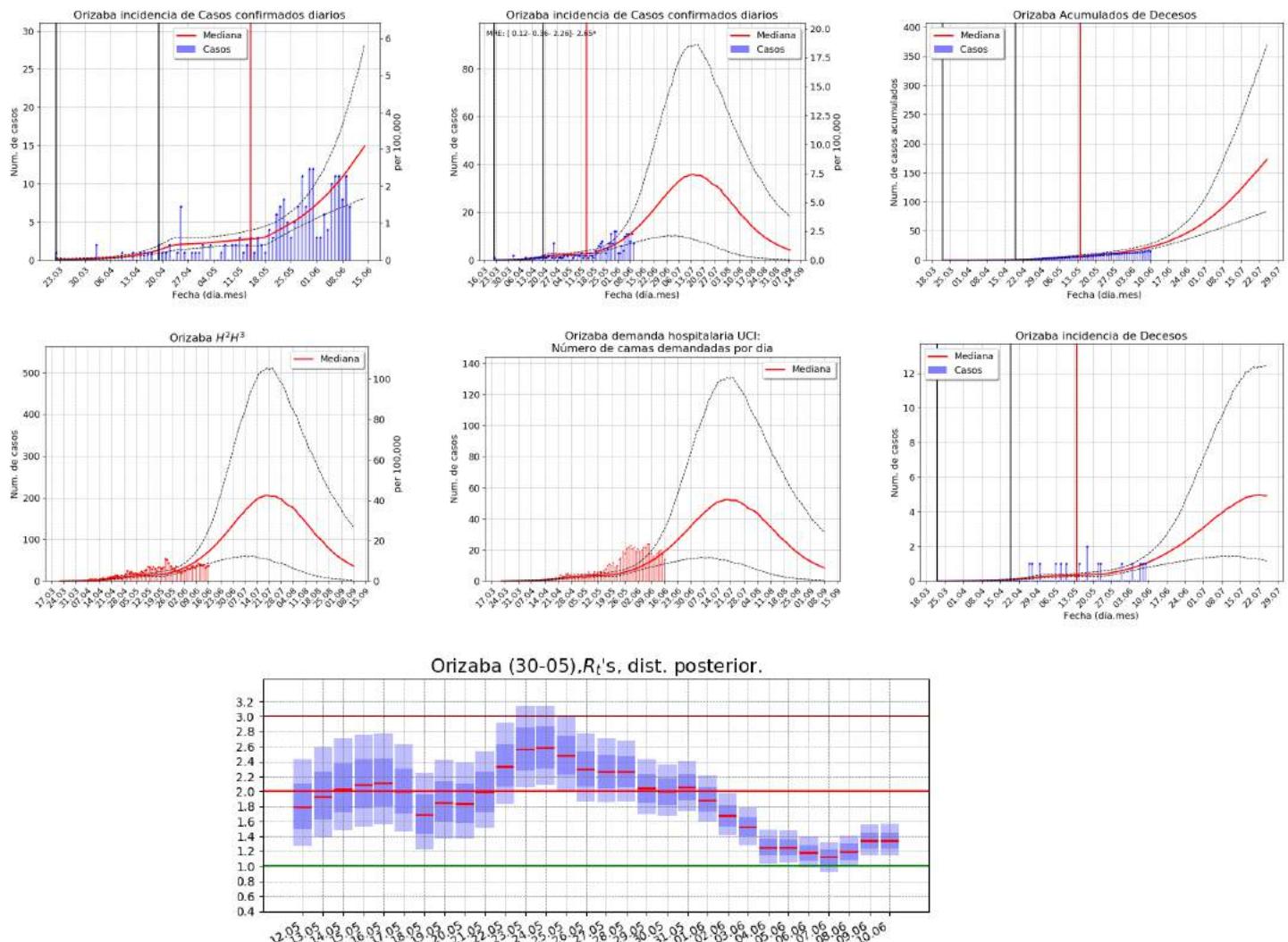


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	7.6	27.5 a 25.6	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	16	[12, 26]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	90	[67, 148]	Demand total/día
Altura del pico UCI	23	[17, 38]	Demand total/día

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

30.4. Orizaba (30-05)

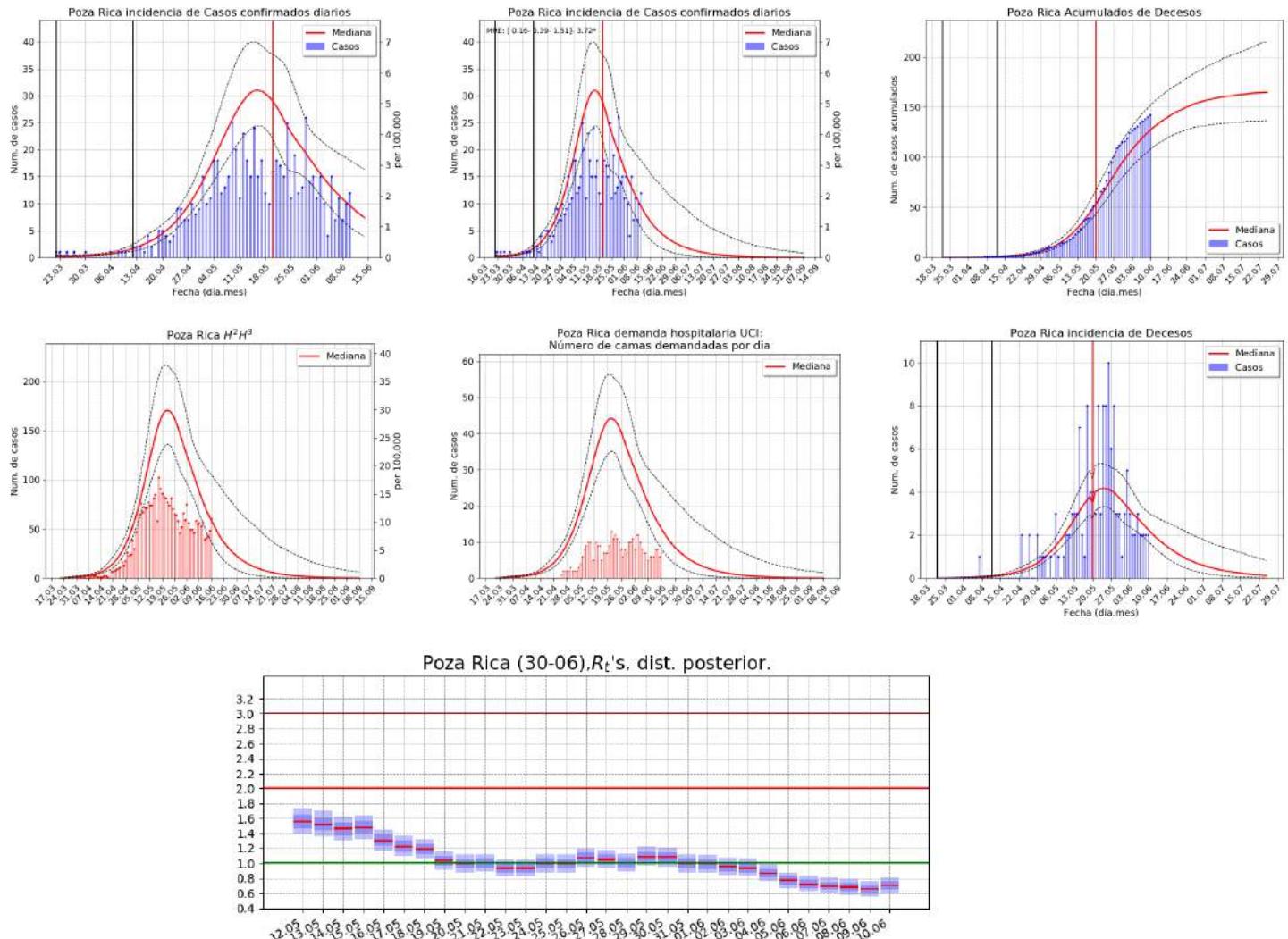


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	14.7	28.6 a 20.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	36	[10, 90]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	206	[59, 512]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	53	[15, 131]	Demandta total/día

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

30.5. Poza Rica (30-06)

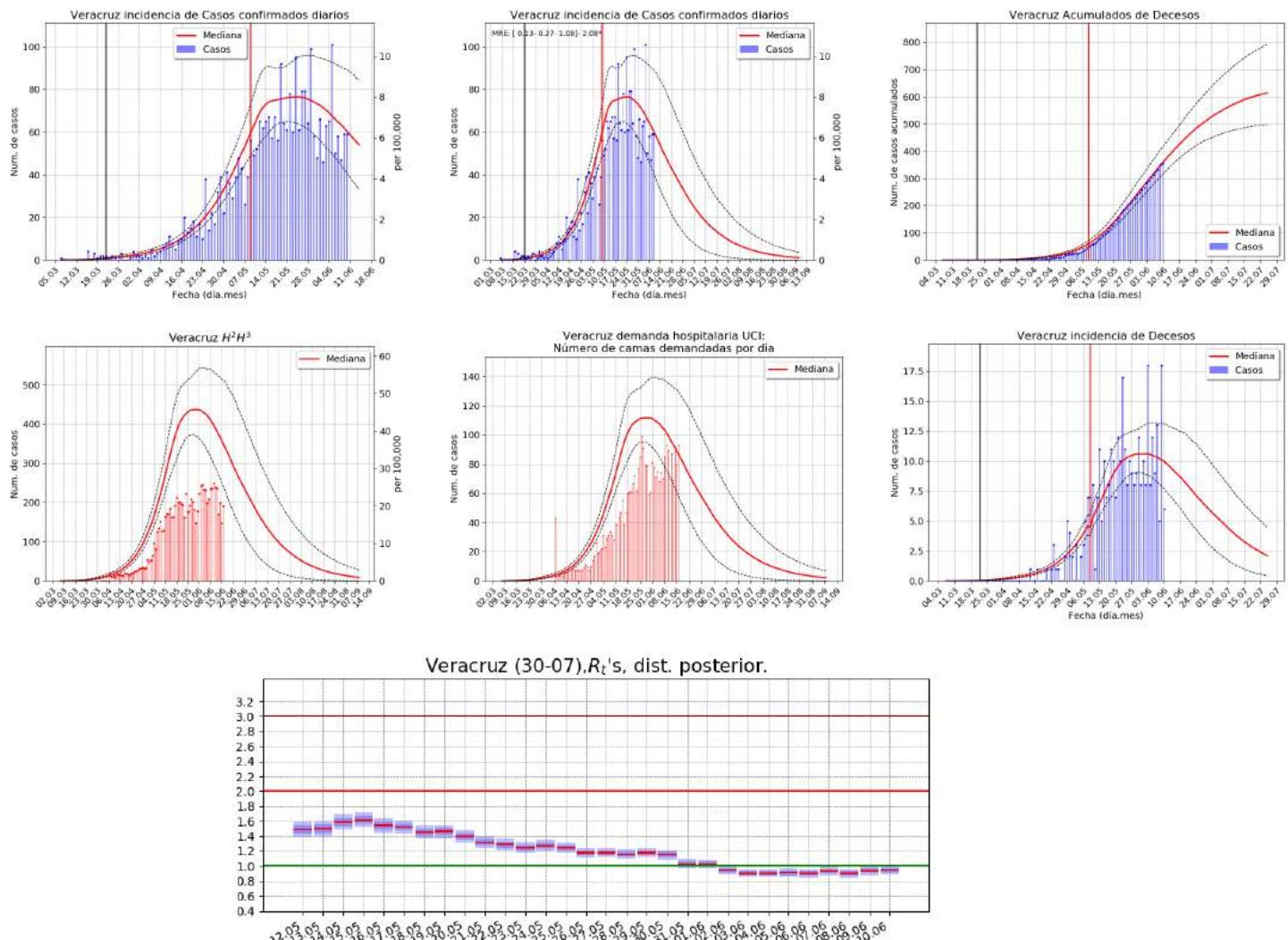


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	16.5	13.5 a 18.5	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	31	[24, 40]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	170	[136, 216]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	44	[35, 56]	Demandta total/día

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

30.6. Veracruz (30-07)

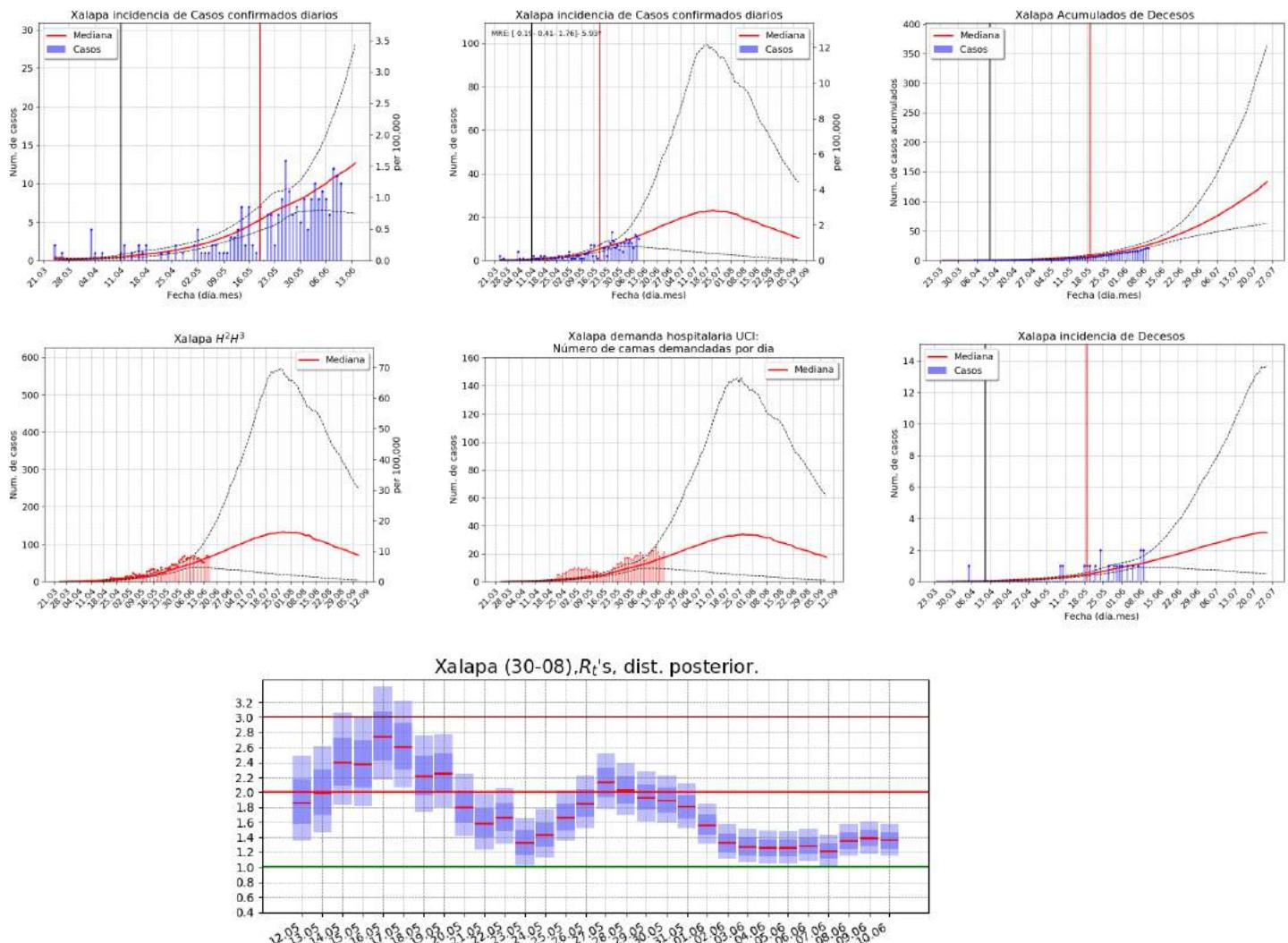


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	23.5	19.5 a 31.5	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	76	[65, 96]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	437	[373, 544]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	112	[95, 140]	Demandta total/día

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

30.7. Xalapa (30-08)

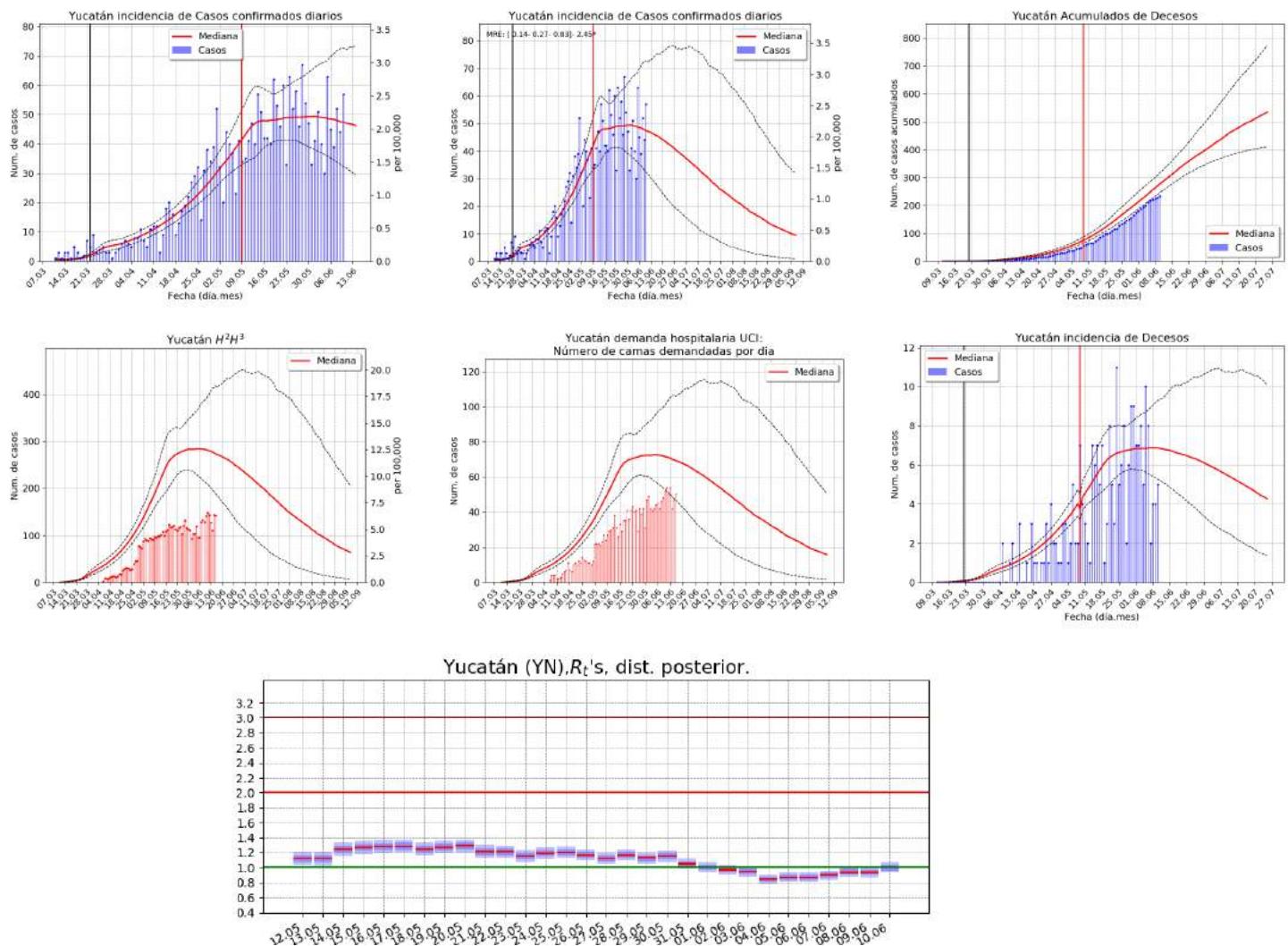


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	22.7	1.6 a 24.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	23	[6, 100]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	133	[38, 569]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	34	[10, 146]	Demandta total/día

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

31. Yucatán (31)

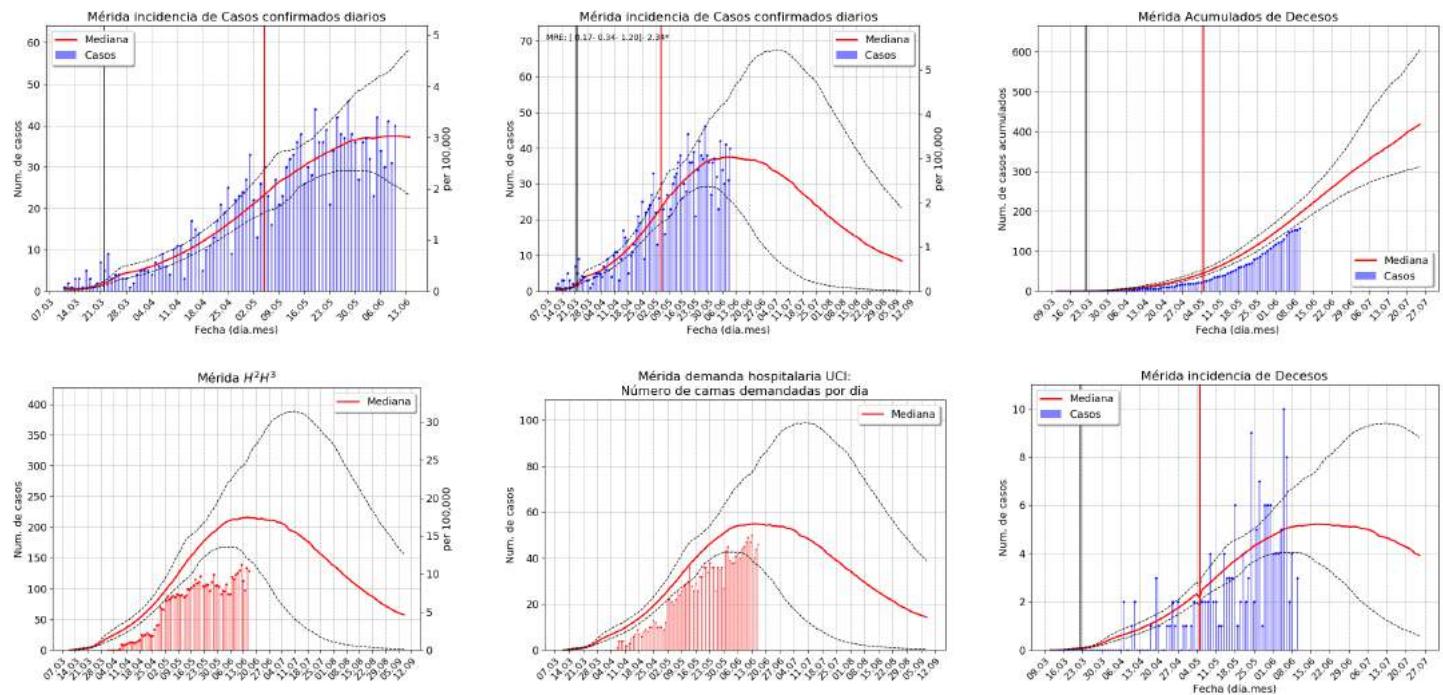


Resumen:

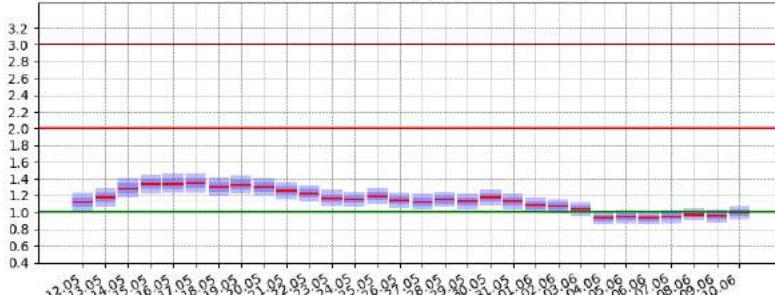
	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	1.6	21.5 a 29.6	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	49	[41, 78]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	284	[239, 452]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	72	[61, 115]	Demandta total/día

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

31.1. Mérida (31-01)



Mérida (31-01), R_t 's, dist. posterior.

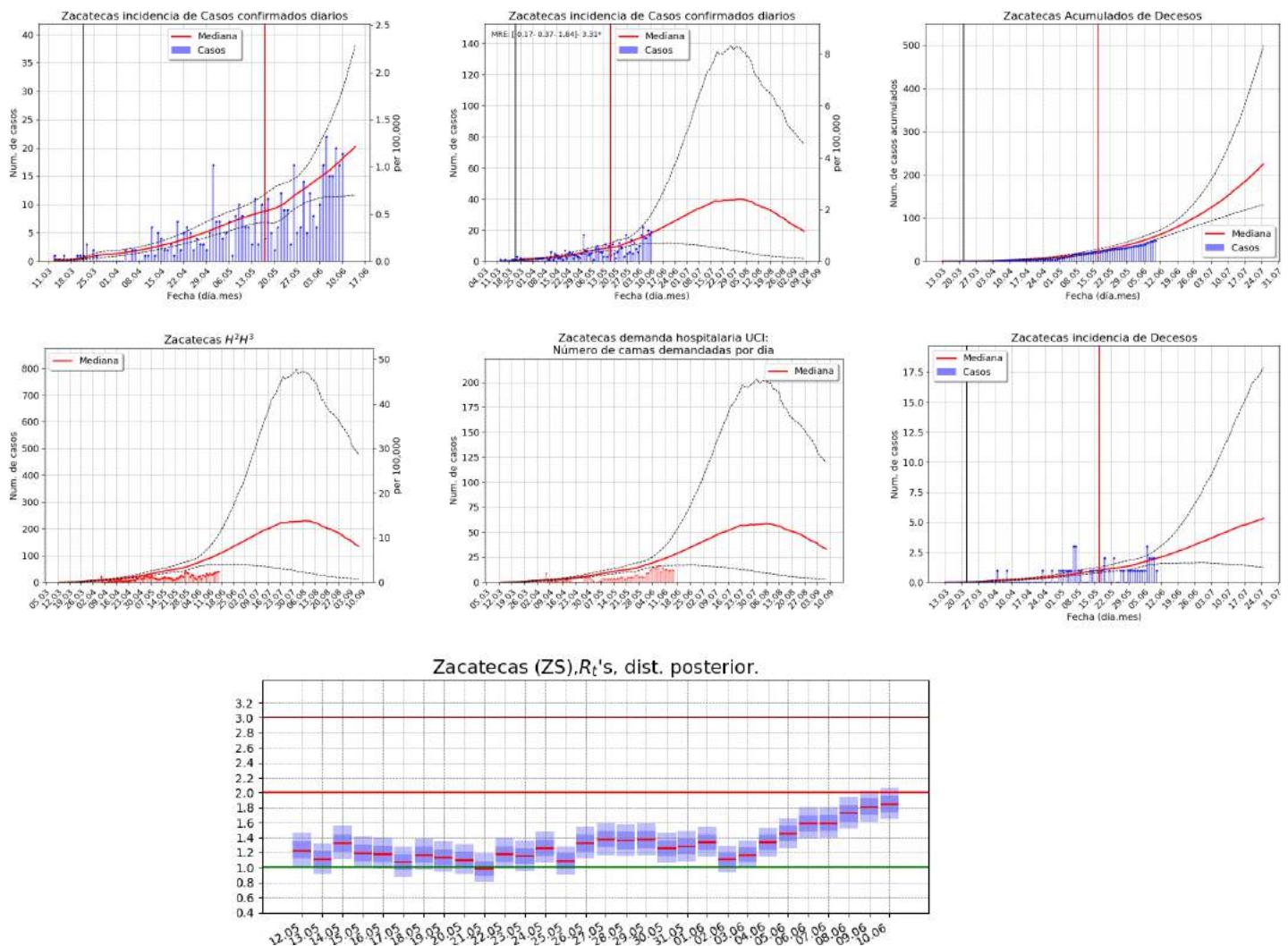


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	7.6	25.5 a 6.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	37	[29, 68]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	216	[168, 388]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	55	[43, 99]	Demandta total/día

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

32. Zacatecas (32)

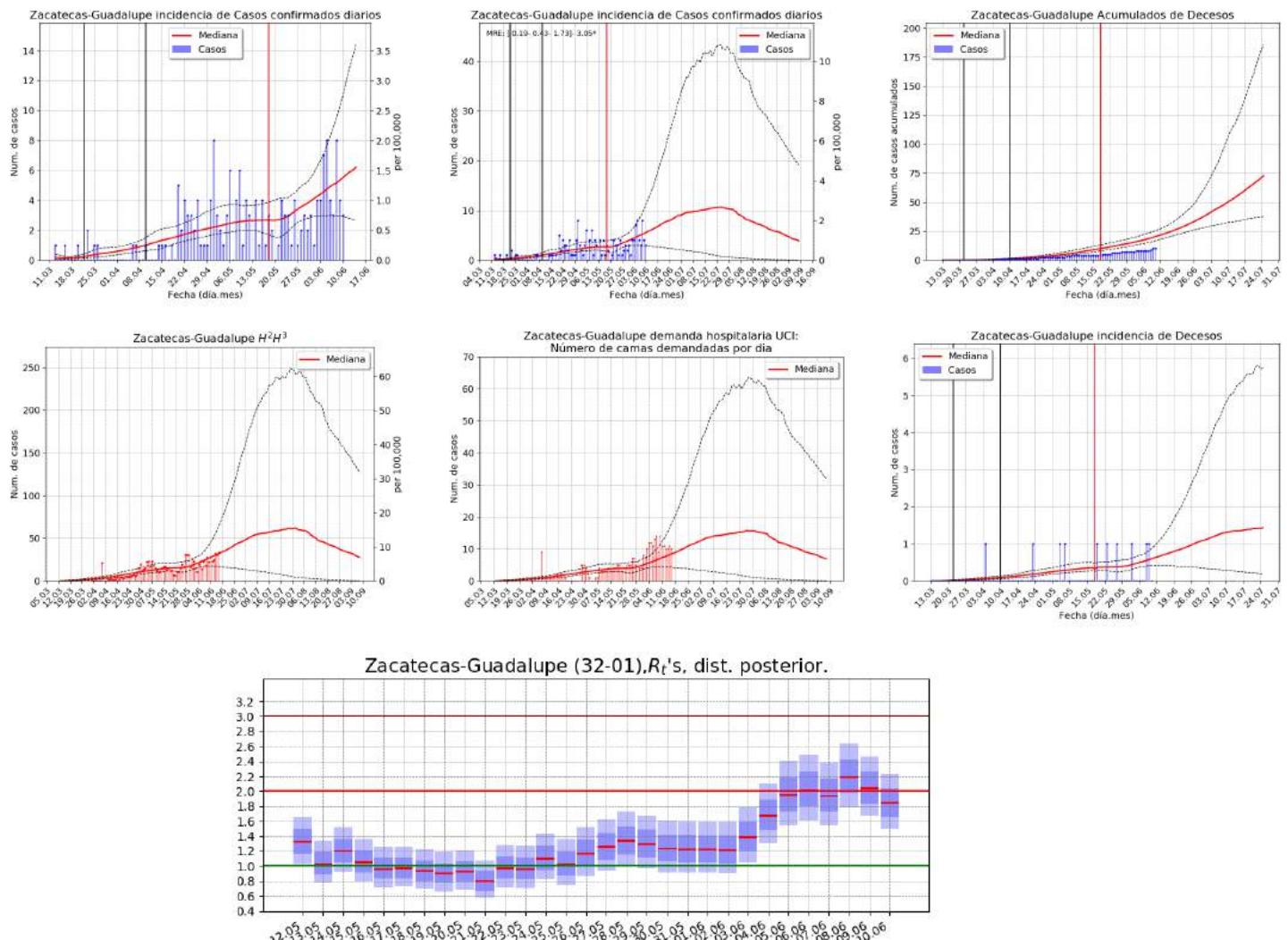


Resumen:

	Mediana	Rangos	Unidades
Fecha pico del brote ⁽¹⁾	31.7	17.6 a 6.8	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	40	[12, 139]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	230	[68, 795]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	59	[17, 203]	Demandta 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⁾	21.7	30.5 a 26.7	Fecha(día.mes)
Fin del brote	(ver gráfica)	(ver gráfica)	Fecha(día.mes)
Altura del pico casos confirmados	11	[3, 43]	Casos Nvos/día
Altura del pico ocupación hospitalaria	62	[17, 249]	Demandta total/día
Altura del pico UCI	16	[4, 64]	Demandta total/día

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