Reporte Semanal de Tendencias de Curvas Epidémicas de Casos Nuevos y Mortalidad del Síndrome COVID-19, Ocupación de Camas IRAG por Estado y Zona Metropolitana de la República Mexicana

Centro de Investigación en Matemáticas, A.C. (CIMAT)

28-12-2020

Participantes:

Judith Esquivel Vázquez
Joaquín Peña Acevedo
Domingo Iván Rodríguez González
Ivete Sánchez Bravo
Juan Luis Salazar Villanueva

Contents

DESCRIPCIÓN **3**

RESUMEN POR ESTADOS **10**

RESUMEN POR ZONAS METROPOLITANAS **14**

1. AGUASCALIENTES **19**
1.01 Zona Metropolitana Aguascalientes 20

2. BAJA CALIFORNIA **21**
2.01 Zona Metropolitana Ensenada 22
2.02 Zona Metropolitana Mexicali 23
2.03 Zona Metropolitana Tijuana 24

3. BAJA CALIFORNIA SUR **25**
3.01 Zona Metropolitana La Paz 26

4. CAMPECHE **27**
4.01 Zona Metropolitana Campeche 28

5. COAHUILA **29**
5.01 Zona Metropolitana La Laguna 30
5.02 Zona Metropolitana Monclova-Frontera 31
5.03 Zona Metropolitana Piedras Negras 32
5.04 Zona Metropolitana Saltillo 33

6. COLIMA **34**
6.01 Zona Metropolitana Colima-Villa de álvarez 35
6.02 Zona Metropolitana Tecomán 36

7. CHIAPAS **37**
7.01 Zona Metropolitana Tapachula 38
7.02 Zona Metropolitana Tuxtla Gutiérrez 39

8. CHIHUAHUA **40**
8.01 Zona Metropolitana Chihuahua 41
8.02 Zona Metropolitana Delicias 42
8.03 Zona Metropolitana Hidalgo del Parral 43
8.04 Zona Metropolitana Juárez 44

9. CIUDAD DE MÉXICO **45**
9.01 Zona Metropolitana Valle de México 46

10. DURANGO **47**
10.01 Zona Metropolitana Durango 48

11. GUANAJUATO **49**
11.01 Zona Metropolitana Celaya 50
11.02 Zona Metropolitana Guanajuato 51
11.03 Zona Metropolitana León 52
11.04 Zona Metropolitana Moroleón-Uriangato 53
11.05 Zona Metropolitana San Francisco del Rincón 54
16.01 Zona Metropolitana La Piedad-Pénjamo 55
22.01 Zona Metropolitana Querétaro 56

12. GUERRERO **57**
12.01 Zona Metropolitana Acapulco 58
12.02 Zona Metropolitana Chilpancingo 59

13. HIDALGO **60**
13.01 Zona Metropolitana Pachuca 61
13.02 Zona Metropolitana Tula 62
13.03 Zona Metropolitana Tulancingo 63

14. JALISCO **64**
14.01 Zona Metropolitana Guadalajara 65
14.02 Zona Metropolitana Ocotlán 66
14.03 Zona Metropolitana Puerto Vallarta 67

15. MÉXICO **68**
15.01 Zona Metropolitana Tianguistenco 69
15.02 Zona Metropolitana Toluca 70

16. MICHOACÁN **71**
16.02 Zona Metropolitana Morelia 72
16.03 Zona Metropolitana Zamora 73

17. MORELOS **74**
17.01 Zona Metropolitana Cuautla 75
17.02 Zona Metropolitana Cuernavaca 76

18. NAYARIT **77**
18.01 Zona Metropolitana Tepic 78

19. NUEVO LEÓN **79**
19.01 Zona Metropolitana Monterrey 80

20. OAXACA **81**
20.01 Zona Metropolitana Oaxaca 82
20.02 Zona Metropolitana Tehuantepec 83

21. PUEBLA **84**
21.01 Zona Metropolitana Puebla-Tlaxcala 85
21.02 Zona Metropolitana Tehuacán 86
21.03 Zona Metropolitana Teziutlán 87

22. QUERÉTARO **88**

23. QUINTANA ROO **89**
23.01 Zona Metropolitana Cancún 90
23.02 Zona Metropolitana Chetumal 91

24. SAN LUIS POTOSÍ **92**
24.01 Zona Metropolitana Rioverde 93
24.02 Zona Metropolitana San Luis Potosí 94

25. SINALOA **95**
25.01 Zona Metropolitana Culiacán 96
25.02 Zona Metropolitana Mazatlán 97

26. SONORA **98**
26.01 Zona Metropolitana Guaymas 99
26.02 Zona Metropolitana Hermosillo 100
26.03 Zona Metropolitana Nogales 101

27. TABASCO **102**
27.01 Zona Metropolitana Villahermosa 103

28. TAMAULIPAS **104**
28.01 Zona Metropolitana Ciudad Victoria 105
28.02 Zona Metropolitana Matamoros 106
28.03 Zona Metropolitana Nuevo Laredo 107
28.04 Zona Metropolitana Reynosa 108
28.05 Zona Metropolitana Tampico 109

29. TLAXCALA **110**
29.01 Zona Metropolitana Tlaxcala-Apizaco 111

30. VERACRUZ **112**
30.01 Zona Metropolitana Acayucan 113
30.02 Zona Metropolitana Coatzacoalcos 114
30.03 Zona Metropolitana Córdoba 115
30.04 Zona Metropolitana Minatitlán 116

30.05 Zona Metropolitana Orizaba 117
30.06 Zona Metropolitana Poza Rica 118
30.07 Zona Metropolitana Veracruz 119
30.08 Zona Metropolitana Xalapa 120

31. YUCATÁN **121**
31.01 Zona Metropolitana Mérida 122

32. ZACATECAS **123**
32.01 Zona Metropolitana Zacatecas-Guadalupe 124

33. NACIONAL **125**

DESCRIPCIÓN

El presente reporte, muestra gráficos y estadísticos de las tendencias de curvas epidémicas correspondientes a los casos nuevos de síndrome COVID-19, mortalidad de síndrome COVID-19 y camas ocupadas IRAG que son utilizados como indicadores en el semáforo de riesgo nacional y colaboran en la toma de decisiones para cada Estado y Zona Metropolitana de la República Mexicana. El presente estudio se realiza con datos emitidos por la Secretaria de Salud desde la plataforma SISVER, corte a las 9 hrs del día 28-12-2020 .

Consideraciones generales:

- Para hacer una comparación justa entre las diversas localidades, se analizan los datos escalados a casos nuevos por cada 100,000 habitantes y camas ocupadas por cada 100,000 habitantes.
- El método de ajuste de la curva epidémica y de camas ocupadas IRAG, corresponde a un método de suavizado basado en smoothing splines.
- Se obtiene la mediana de las tangentes de la curva spline en los 7 días de la ventana de análisis para estimar la tendencia. Se indica en cada punto de los splines la interpretación de la tendencia usando cinco colores para indicar el riesgo.

Para el cálculo de las tendencias se utilizan las siguientes fuentes de información:

- La base de datos del sistema nacional de vigilancia epidemiólogica de enfermedades respiratoria (SISVER). Contiene los registros de casos que presentan signos y sintomas asociados a COVID-19 en México. [1]
- La ocupación de camas asociadas a una enfermedad respiratoria, es proporcionada por la secretaría de Salud a través del Sistema de Información de la Red IRAG (Infección Respiratoria Aguda Grave).
- La población de cada nivel territorial, corresponde a la proyección al 2020 que emite el Consejo Nacional de Población (CONAPO). [2]
- Las delimitación de las 74 zonas metropolitanas en México, corresponden a los resultados de la delimitación de zonas metropolitana 2015, que derivan de la información de la Encuesta Intercensal 2015 por la Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano (SEDATU), el Consejo Nacional de Población (CONAPO) y el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). [3]

Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 México

[1] Base de datos disponible en: https://www.gob.mx/salud/documentos/datos-abiertos-152127

[2] Base de datos disponible en: https://datos.gob.mx/busca/dataset/proyecciones-de-la-poblacion-de-mexico-y-de-las-entidades-federativas-2016-2050

[3] Base de datos disponible en: https://www.gob.mx/conapo/documentos/delimitacion-de-las-zonas-metropolitanas-de-mexico-2015

- Los casos nuevos de síndrome COVID-19, corresponde a la totalidad de posibles casos COVID-19 registrados en el Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedades Respiratorias (SISVER) y que presentan signos y síntomas de COVID-19. Incluye los casos a los cuales se ha tomado la muestra independientemente del resultado y aquellos a los que no se tomó muestra. Para modelar los casos diarios, se considera la fecha de inicio de signos y síntomas de todos los casos registrados.

- Se eliminan los diez últimos días de datos del análisis, que corresponden al percentil 90 de la distribución nacional de días que pasan entre que una persona presenta síntomas y se registra en la plataforma SISVER.

- Para mayor información sobre métodos y parámetros asociados, consulte el documento de la metodología utilizada para el cálculo de la tendencia.

Tendencia de la mortalidad por síndrome COVID-19 México

- La Mortalidad asociada a síndrome COVID-19, corresponde a la cantidad de defunciones nuevas por día asociadas a síndrome COVID-19 y que se encuentran registradas en el Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedadades Respiratorias (SISVER)

- Se eliminan los diez últimos días de datos del análisis, que corresponden al percentil 90 de la distribución nacional de días que pasan entre que una persona presenta síntomas y se registra en la plataforma SISVER, ésto con la finalidad de tener una similitud en ventanas de tiempo, con la tendencia del síndrome COVID-19.

- Para mayor información sobre métodos y parámetros asociados, consulte el documento de la metodología utilizada para el cálculo de la tendencia.

Tendencia de las camas ocupadas de IRAG México

- Las camas ocupadas de la Red IRAG, corresponden a la cantidad de personas que se encuentran hospitalizadas por día distribuidas por localidad de interés, esta cantidad es notificada y registrada en la base de datos de la red IRAG (Infección Respiratoria Aguda Grave) por los hospitales correspondientes.

- Se genera el cálculo de la tendencia sobre la cantidad de camas ocupadas de pacientes críticos (con ventilador) + pacientes no críticos (camas generales).

- No se considera que exista retraso de datos.

- Para mayor información sobre métodos y parámetros asociados, consulte el documento de la metodología utilizada para el cálculo de la tendencia.

La siguiente tabla indica en cada la interpretación de la tendencia de casos usando los colores en escala de calor. Si es rojo se considera un riesgo mayor a el caso donde se tiene verde

- Ascendente, Rojo Intenso

- Ascendente moderado, Rojo
- Estable, Naranja
- Descendente moderado, amarillo
- Descendente , verde

Parámetros de categorización de la Tendencia de ocupación hospitalaria, casos nuevos y mortalidad asociada a síndrome covid-19 síndrome COVID-19:

POR CASOS POR DIA POR CADA 100K HAB (M)		
Tendencia	Pendiente (m)	Ponderación Semáforo
Ascendente	≥ 0.200	4
Ascendente moderada	$[0.05, 0.200)$	3
Estable	$[-0.05, 0.05)$	2
Descendente moderada	$[-0.200, -0.05)$	1
Descendente	< -0.200	0

Table 1: Categorización de la pendiente de la recta tangente a la curva en un punto determinado. Parámetros para ocupación hospitalaria y casos nuevos asociados a síndrome COVID-19

Para la mortalidad de síndrome COVID-19 se considera el parámetro de la pendiente escalado entre 10, por la proporción que existe entre casos reportados y porcentaje de defunción asociado.

POR CASOS POR DIA POR CADA 100K HAB (m)		
Tendencia	Pendiente (m)	Ponderación Semáforo
Ascendente	≥ 0.0200	4
Ascendente moderada	$[0.005, 0.0200)$	3
Estable	$[-0.005, 0.005)$	2
Descendente moderada	$[-0.0200, -0.005)$	1
Descendente	< -0.0200	0

Table 2: Categorización de la pendiente de la recta tangente a la curva en un punto determinado. Parámetros para mortalidad asociada a síndrome COVID-19

POR INDICE		
Tendencia	Índice	Ponderación Semáforo
Ascendente	≥ 0.691	4
Ascendente moderada	$[0.550, 0.691)$	3
Estable	$[0.450, 0.550)$	2
Descendente moderada	$[0.309, 0.450)$	1
Descendente	< 0.309	0

Table 3: Categorización de la tendencia asociada a un índice acotado al intervalo [0,1]. Parámetros para ocupación hospitalaria, casos nuevos y mortalidad asociados a síndrome COVID-19

Otros parámetros:

- $D = 10$, corresponde a los días descartados para el análisis del síndrome y de la mortalidad de COVID-19.
- *Pendiente*, Corresponde al valor numérico de la pendiente de la recta tangente a la curva en el día específico.
- $S = 0.005$ Corresponde a un parámetro de penalización del spline ajustado, que permite definir la suavidad del mismo.
- *indice*, Corresponde a un índice en el intervalo $[0, 1]$ que representa la inclinación de la pendiente en dicho intervalo.
- En breve se emitirá un reporte técnico que contiene la metodología de análisis de la tendencia.

Interpretación de los gráficos:

- Las barras gris oscuro, corresponden a los casos o decesos nuevos diarios confirmados distribuidos por fecha de signos y síntomas, según corresponda.
- Las barras gris claro, corresponde a la totalidad de posibles casos o decesos de COVID-19 registrados en la plataforma SISVER independiente del resultado obtenido, incluye los casos a los que no se tomó una muestra para la prueba PCR, y se distribuyen en el tiempo por fecha de signos y síntomas o fecha de defunción, según corresponda.
- La zona delimitada por D, corresponde a los días que se eliminan para el análisis, no se muestran datos ya que no son tomados en cuenta en el procesamiento.
- Del lado izquierdo, se visualiza la escala en casos por cada 100,000 habitantes. Del lado derecho se visualiza los casos netos, con la finalidad de dimensionar los casos en la zona territorial de análisis.
- En los gráficos de ocupación hospitalaria de camas IRAG, no es necesario eliminar días de análisis y solo se presentan las barras con la totalidad de camas ocupadas en cada región de análisis.

- Además de los gráficos, se presenta una tabla con un resumen que contiene:
  - *Tendencia de síndrome COVID-19*
  - *Tendencia de mortalidad de síndrome COVID-19*
  - *Tendencia de camas ocupadas IRAG*
  - *Casos activos estimados*
  - *Casos activos estimados por cada 100,000 habitantes, Tasa de incidencia de casos*
  - *Decesos estimados de los últimos 14 días*
  - *Decesos de los últimos 14 días estimados por cada 100,000 habitantes, Tasa de mortalidad estimada*
  - *Porcentaje de positividad de casos COVID-19*
  - *Porcentaje de positividad de decesos COVID-19*
  - *Retraso de síntomas a registro*

Definición de las tablas:

- **Tendencia de síndrome COVID-19**, corresponde a la tendencia de los nuevos casos diarios de posibles contagios COVID-19 registrados en el Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedadades Respiratorias (SISVER) distribuidos por fecha de inicio de signos y síntomas COVID-19.

- **Tendencia de mortalidad de síndrome COVID-19**, corresponde a la cantidad de defunciones nuevas por día asociadas a síndrome COVID-19 y que se encuentran registradas en el Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedadades Respiratorias (SISVER) distribuidas por fecha de defunción registrada.

- **Tendencia de camas ocupadas IRAG**, corresponde a la tendencia de ocupación de camas de la red IRAG (Infección Respiratoria Aguda Grave) en la región de análisis.

- **Casos activos estimados**, corresponde a los nuevos casos cuya fecha de inicio de signos y síntomas está reportada en los últimos 14 días, para mitigar efectos del desconocimiento de registro, se suman los casos sospechosos multiplicados por el índice de positividad de la semana epidemiológica 51.

- **Casos activos estimados por cada 100,000 habitantes**, también conocida como **Tasa de incidencia de casos**, corresponde a los casos activos estimados escalados a casos por cada 100,000 habitantes. El valor de la *Incidencia promedio diaria estimada* se representa además por un color definido en los intervalos siguientes:

Valor	Rango	Color
4	$[100, \infty)$	
3	$[75, 100)$	
2	$[50, 75)$	
1	$[25, 50)$	
0	$[0, 25)$	

Table 4: Rango de valores de la Tasa de incidencia de casos para cada valor

- **Decesos estimados de los últimos 14 días**, corresponde a la cantidad de decesos cuya fecha de defunción está reportada en los últimos 14 días, para mitigar efectos del desconocimiento de registro, se suman los casos sospechosos multiplicados por el índice de positividad de mortalidad de la semana epidemiológica 51.

- **Decesos de los últimos 14 días estimados por cada 100,000 habitantes**, también conocida como **Tasa de mortalidad estimada**, corresponde a los Decesos estimados de los últimos 14 días escalados a decesos por cada 100,000 habitantes. El valor de la *Tasa de mortalidad estimada* se representa además por un color definido en los intervalos siguientes:

Valor	Rango	Color
4	$[10.0, \infty)$	
3	$[7.5, 10.0)$	
2	$[5.0, 7.5)$	
1	$[2 - 5, 5.0)$	
0	$[0, 2.5)$	

Table 5: Rango de valores de la Tasa de mortalidad estimada para cada valor

- **Porcentaje de positividad de casos**, El porcentaje de positividad de casos confirmados COVID-19 se calcula sobre la segunda semana epidemiológica anterior. Es decir, se elimina la última semana epidemiológica de la fecha de análisis. De la semana anterior, se contabilizan los casos por fecha de síntomas cuyo resultado sea positivo y se divide entre el total de casos positivos y negativos. En el presente reporte, el porcentaje de positividad es sobre la semana epidemiológica número 51.

- **Porcentaje de positividad de mortalidad**, El porcentaje de positividad de decesos se calcula sobre la segunda semana epidemiológica anterior. Es decir, se elimina la última semana epidemiológica de la fecha de análisis. De la semana anterior, se contabilizan los casos por fecha de defunción, cuyo resultado sea positivo y se divide entre el total de defunciones con resultado de la prueba PCR a COVID-19 positivos y negativos. En el presente reporte, el porcentaje de positividad de mortalidad es sobre la semana epidemiológica número 51.

- **Retraso de síntomas a registro**, Se presentan los percentiles 10, 50 y 90 de la distribución de días que pasan de que una persona presenta síntomas de COVID-19 hasta que se realiza el registro en la plataforma SISVER. Se consideraron los datos de las últimas cuatro semanas, del 22 de noviembre al 13 de diciembre de 2020, por fecha de resultados. Se utilizó el archivo 201213COVID19MEXICO.csv correspondiente al 13 de diciembre de 2020.

RESUMEN POR ESTADOS

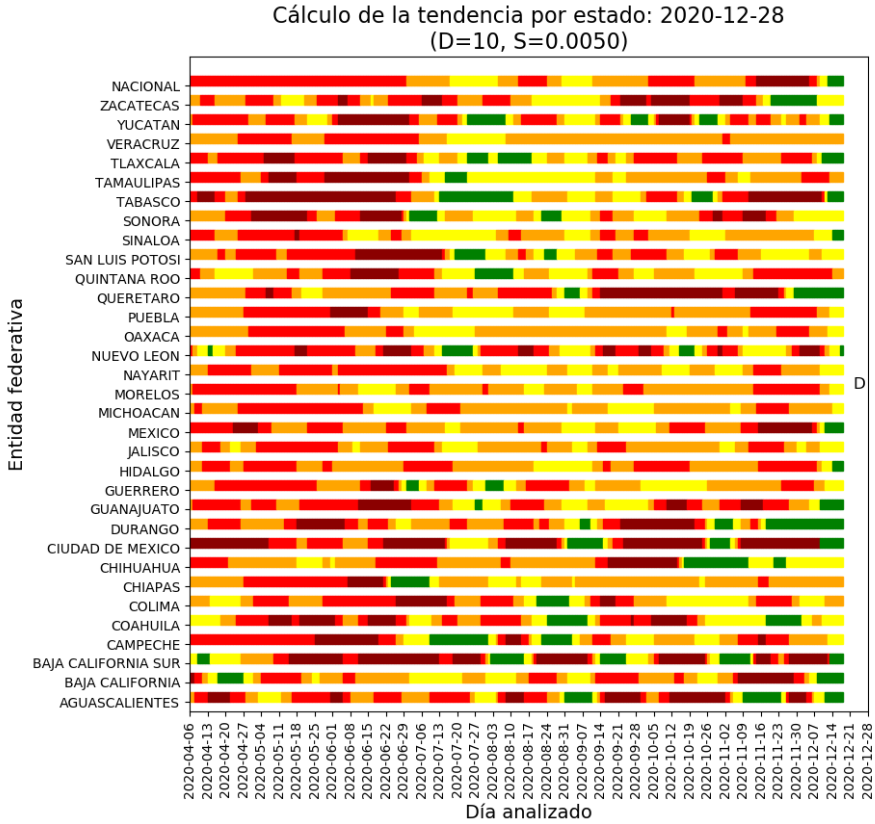
La siguiente tabla contiene algunos estadísticos de cada Estado de la República Mexicana. El órden de la tabla está definido de forma descendentes respecto al valor de la *Tasa de incidencia de casos*. Datos del 28-12-2020.

Localidad	Tasa mortalidad estimada	Tasa de incidencia de casos estimados	Tendencia síndrome COVID-19	Tendencia mortalidad de síndrome COVID-19	Tendencia camas Ocupadas IRAG
CIUDAD DE MÉXICO	14.00	306.70	Descendente	Ascendente	Ascendente
BAJA CALIFORNIA SUR	1.40	105.60	Descendente	Estable	Ascendente moderada
QUERÉTARO	5.60	81.90	Descendente	Descendente moderada	Ascendente moderada
TABASCO	2.30	70.90	Descendente	Ascendente moderada	Ascendente moderada
NUEVO LEÓN	2.60	65.80	Descendente moderada	Descendente moderada	Ascendente
GUANAJUATO	6.50	63.30	Descendente	Descendente moderada	Ascendente moderada
NACIONAL	4.80	54.80	Descendente	Estable	Ascendente moderada
COAHUILA	7.80	53.90	Descendente moderada	Descendente moderada	Descendente moderada
BAJA CALIFORNIA	12.60	53.60	Descendente	Ascendente	Ascendente
ZACATECAS	5.60	49.50	Descendente moderada	Descendente moderada	Descendente
SONORA	5.90	48.20	Descendente moderada	Estable	Estable
MÉXICO	7.30	47.80	Descendente	Ascendente moderada	Ascendente moderada
HIDALGO	8.00	39.80	Descendente	Ascendente moderada	Estable
DURANGO	2.90	37.70	Descendente	Descendente	Descendente
TLAXCALA	4.00	34.30	Descendente	Ascendente moderada	Ascendente moderada
AGUASCALIENTES	4.00	33.80	Descendente	Descendente moderada	Descendente
SAN LUIS POTOSÍ	3.60	32.70	Descendente moderada	Descendente	Ascendente moderada

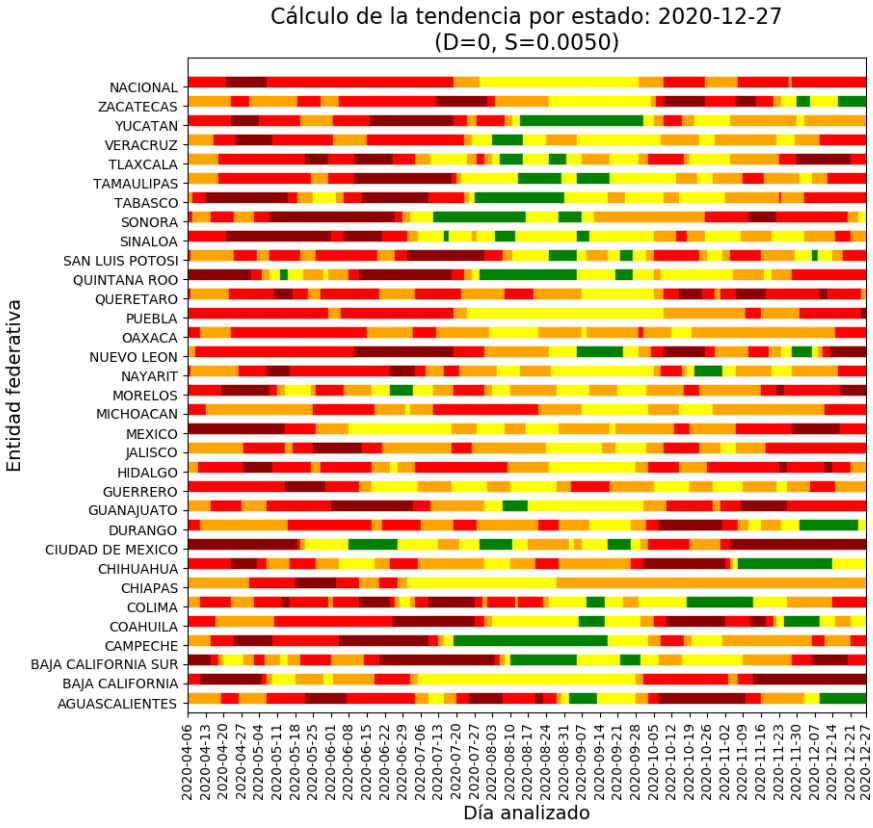
PUEBLA	2.20	31.60	Descendente moderada	Estable	Ascendente moderada
TAMAULIPAS	2.40	30.60	Estable	Descendente moderada	Ascendente moderada
YUCATÁN	1.80	30.30	Descendente	Descendente moderada	Estable
JALISCO	5.40	29.80	Descendente moderada	Estable	Ascendente moderada
MORELOS	1.60	28.10	Descendente moderada	Estable	Ascendente
COLIMA	1.40	23.40	Estable	Descendente moderada	Ascendente moderada
QUINTANA ROO	1.40	23.30	Estable	Estable	Ascendente moderada
MICHOACÁN	2.10	21.30	Descendente moderada	Estable	Ascendente moderada
OAXACA	1.40	19.00	Descendente moderada	Estable	Ascendente moderada
NAYARIT	1.90	17.20	Descendente moderada	Descendente moderada	Ascendente moderada
GUERRERO	1.90	14.70	Descendente moderada	Descendente moderada	Estable
SINALOA	1.60	13.10	Descendente	Descendente moderada	Estable
VERACRUZ	1.10	9.80	Estable	Estable	Ascendente moderada
CHIHUAHUA	3.30	9.60	Descendente moderada	Descendente moderada	Descendente moderada
CAMPECHE	0.90	7.10	Descendente moderada	Ascendente moderada	Ascendente moderada
CHIAPAS	0.20	4.20	Estable	Estable	Estable

El siguiente gráfico muestra las tendencias de síndrome COVID-19 y ocupación de camas IRAG por entidad federativa en el tiempo, acorde a los colores definidos para su interpretación.

- Ascendente, Rojo Intenso
- Ascendente moderado, Rojo
- Estable, Naranja
- Descendente moderado, amarillo
- Descendente , verde



(a) Resumen Tendencias COVID-19 por Estado



(a) Resumen Tendencias camas ocupadas IRAG por Estado

RESUMEN POR ZONAS METROPOLITANAS

La siguiente tabla contiene algunos estadísticos en cada zona metropolitana. Se reportan las 74 zonas metropolitanas principales del país. El órden de la tabla está definido de forma descendente respecto al valor la *Tasa de incidencia de casos*. Datos del 28-12-2020.

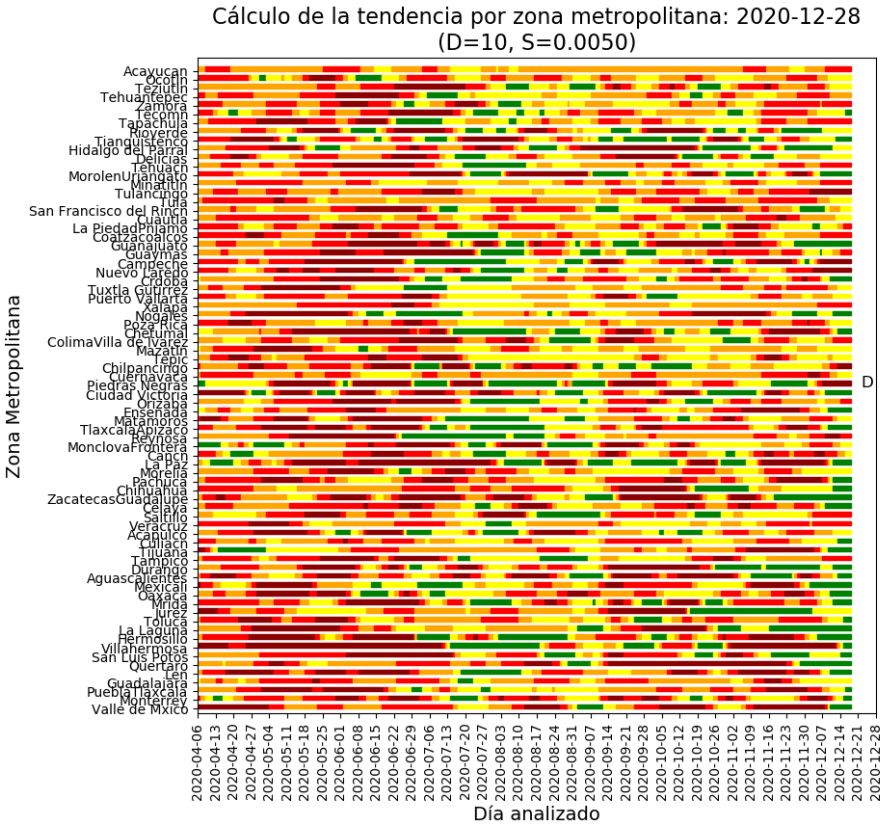
Localidad	Tasa mortalidad estimada	Tasa de incidencia de casos estimados	Tendencia síndrome COVID-19	Tendencia mortalidad de síndrome COVID-19	Tendencia camas Ocupadas IRAG
La Paz	1.70	160.90	Descendente	Ascendente	Estable
Valle de México	10.70	159.60	Descendente	Ascendente moderada	Ascendente
Villahermosa	4.80	154.70	Descendente moderada	Ascendente	Ascendente
Querétaro	8.30	113.20	Descendente	Descendente moderada	Estable
Zacatecas-Guadalupe	7.30	94.20	Descendente	Descendente moderada	Descendente
Piedras Negras	5.70	88.90	Ascendente	Descendente	Descendente
San Francisco del Rincón	2.80	82.10	Descendente moderada	Descendente	Ascendente
Hermosillo	5.20	80.70	Descendente	Ascendente moderada	Ascendente
Pachuca	13.60	79.30	Descendente	Ascendente moderada	Estable
León	9.70	75.40	Descendente	Ascendente moderada	Ascendente
Monclova-Frontera	14.20	75.30	Descendente moderada	Estable	Ascendente
Oaxaca	5.30	70.30	Descendente	Ascendente	Ascendente moderada
Monterrey	2.70	66.30	Descendente moderada	Descendente moderada	Ascendente
Celaya	8.40	64.40	Descendente	Descendente	Estable
Tula	10.30	64.10	Descendente moderada	Descendente	Ascendente moderada
Guanajuato	3.00	63.10	Descendente	Descendente moderada	Estable
Durango	4.50	62.10	Descendente	Descendente	Descendente
Moroleón-Uriangato	1.60	60.10	Descendente	Ascendente	Descendente moderada

Ciudad Victoria	2.70	58.60	Descendente	Descendente moderada	Descendente
Nuevo Laredo	4.00	58.40	Ascendente	Descendente	Ascendente
San Luis Potosí	6.50	57.60	Descendente	Descendente	Ascendente moderada
Ensenada	15.30	57.10	Descendente	Estable	Ascendente
Puebla-Tlaxcala	3.50	54.80	Descendente moderada	Ascendente moderada	Ascendente
Tijuana	12.20	54.70	Descendente	Ascendente	Ascendente
Tlaxcala-Apizaco	4.80	53.50	Descendente	Ascendente moderada	Ascendente
Mexicali	12.00	53.20	Descendente	Ascendente moderada	Estable
Chetumal	0.80	50.10	Descendente	Descendente moderada	Ascendente moderada
Tulancingo	9.20	45.90	Ascendente	Ascendente	Ascendente
Mérida	2.30	44.80	Descendente	Descendente moderada	Estable
Saltillo	7.20	42.80	Ascendente moderada	Descendente	Ascendente moderada
Nogales	11.00	38.70	Descendente	Descendente	Descendente
Guadalajara	7.10	38.00	Descendente moderada	Estable	Ascendente moderada
Aguascalientes	4.40	36.60	Descendente	Descendente	Descendente
Morelia	4.00	35.70	Descendente moderada	Ascendente	Ascendente
La Laguna	4.40	35.10	Descendente	Descendente	Descendente
Cuernavaca	1.90	35.00	Descendente moderada	Ascendente moderada	Ascendente
Tepic	2.20	33.70	Descendente moderada	Descendente	Ascendente moderada
Colima-Villa de álvarez	2.30	31.10	Ascendente moderada	Descendente moderada	Ascendente moderada
Toluca	7.70	30.60	Descendente moderada	Ascendente moderada	Ascendente
La Piedad-Pénjamo	0.40	30.30	Estable	Descendente moderada	Estable
Tampico	3.50	29.10	Ascendente moderada	Descendente moderada	Estable
Teziutlán	5.00	28.30	Descendente moderada	Descendente moderada	Descendente

Chilpancingo	3.30	27.90	Ascendente	Descendente moderada	Ascendente moderada
Orizaba	1.90	27.50	Ascendente moderada	Descendente moderada	Ascendente moderada
Reynosa	1.30	25.50	Ascendente moderada	Descendente moderada	Ascendente moderada
Tehuacán	4.60	25.10	Ascendente moderada	Estable	Ascendente
Poza Rica	4.00	24.00	Descendente moderada	Descendente	Ascendente
Culiacán	1.50	23.40	Descendente	Descendente	Estable
Zamora	0.70	21.40	Ascendente moderada	Estable	Ascendente
Guaymas	1.70	20.70	Ascendente moderada	Descendente	Ascendente
Tianguistenco	10.90	20.70	Descendente	Ascendente	Estable
Cancún	1.70	19.10	Estable	Estable	Ascendente
Veracruz	1.00	18.90	Ascendente moderada	Descendente moderada	Ascendente moderada
Matamoros	1.50	18.50	Descendente moderada	Descendente moderada	Ascendente
Hidalgo del Parral	3.20	17.10	Descendente moderada	Ascendente moderada	Ascendente
Acapulco	2.90	17.00	Descendente moderada	Estable	Ascendente moderada
Cuautla	1.60	16.90	Descendente moderada	Estable	Descendente moderada
Ocotlán	2.70	16.50	Descendente moderada	Ascendente moderada	Ascendente moderada
Chihuahua	6.10	15.40	Descendente	Estable	Descendente
Coatzacoalcos	1.30	14.20	Ascendente moderada	Descendente moderada	Ascendente moderada
Campeche	0.60	12.90	Ascendente	Descendente moderada	Ascendente moderada
Rioverde	1.40	12.30	Descendente moderada	Descendente	Ascendente moderada
Tecomán	0.00	12.00	Descendente moderada	Descendente moderada	Estable
Córdoba	1.10	11.70	Descendente	Descendente moderada	Estable
Tuxtla Gutiérrez	1.10	11.70	Descendente moderada	Ascendente moderada	Ascendente moderada

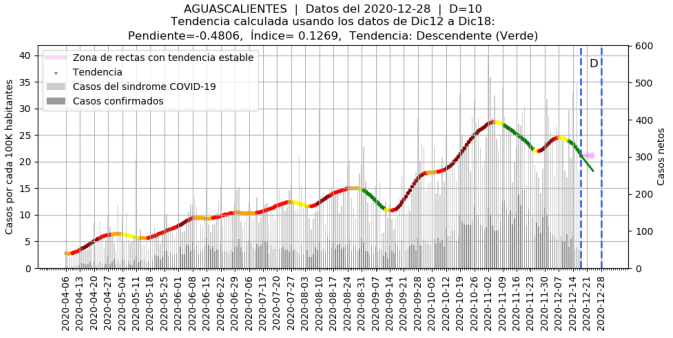
Minatitlán	1.70	10.20	Ascendente moderada	Descendente moderada	Ascendente
Xalapa	1.70	9.80	Ascendente moderada	Ascendente moderada	Ascendente moderada
Puerto Vallarta	0.60	8.90	Descendente moderada	Descendente moderada	Ascendente
Delicias	6.70	7.70	Descendente moderada	Descendente	Descendente
Tehuantepec	0.00	6.90	Estable	Estable	Ascendente
Acayucan	0.80	6.40	Ascendente moderada	Estable	Estable
Juárez	2.00	5.40	Descendente moderada	Descendente	Descendente moderada
Tapachula	0.50	4.40	Ascendente moderada	Ascendente	Descendente moderada
Mazatlán	1.90	3.90	Descendente moderada	Descendente	Descendente moderada

El siguiente gráfico muestra las tendencias por zona metropolitana en el tiempo, acorde a los colores definidos para su interpretación.

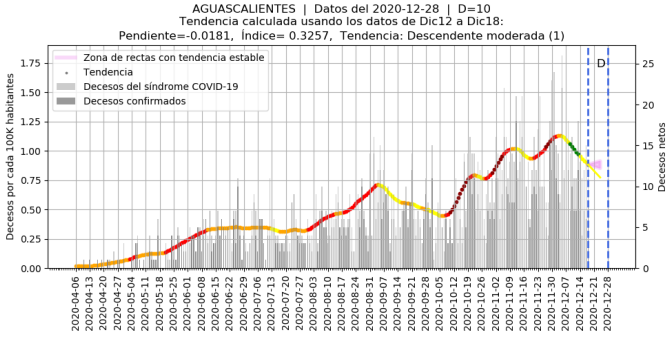


(a) Resumen Tendencias COVID-19 por Zona Metropolitana

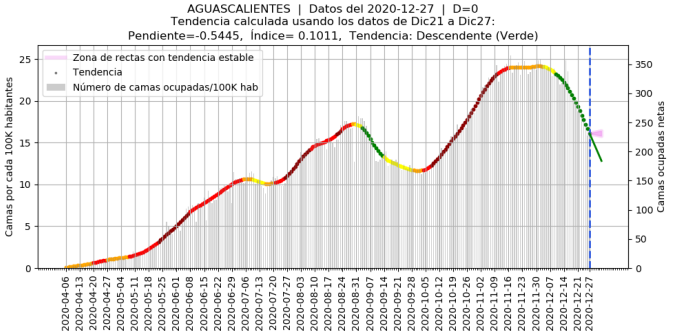
1. AGUASCALIENTES



(a) Síndrome COVID-19



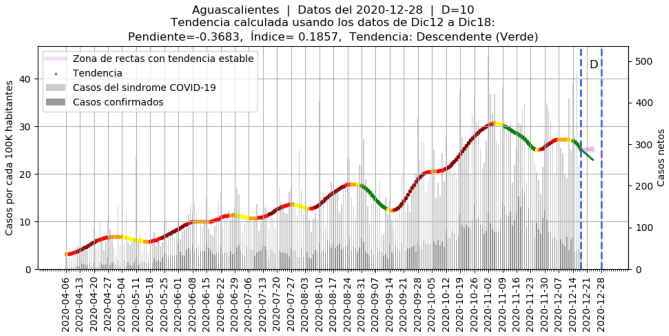
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



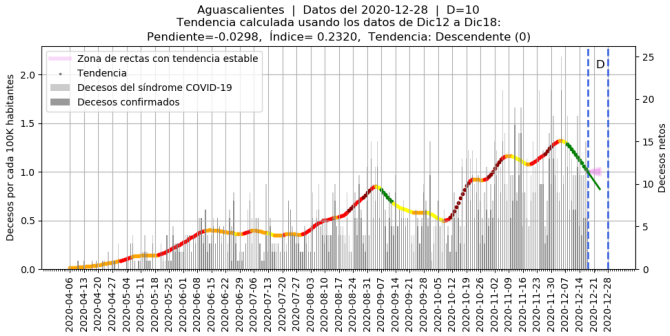
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN AGUASCALIENTES	
Tendencia de síndrome COVID-19	Descendente
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Descendente moderada
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Descendente
Casos activos estimados	485.0
Tasa de incidencia de casos estimados	33.8
Defunciones estimadas 14 días	58.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	4.0
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	24.81 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	63.64 %
Retraso de síntomas a registro	$[q_{10} = 1, q_{50} = 4, q_{90} = 9]$

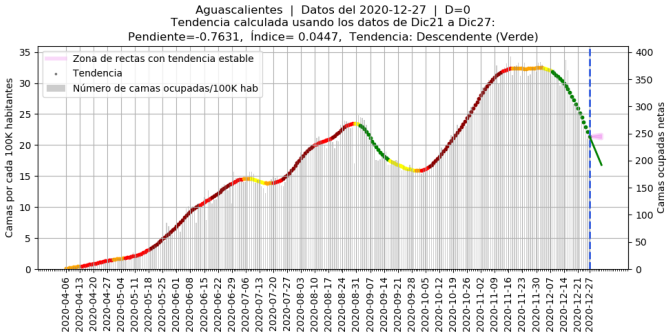
1.01 - Zona Metropolitana Aguascalientes



(a) Síndrome COVID-19



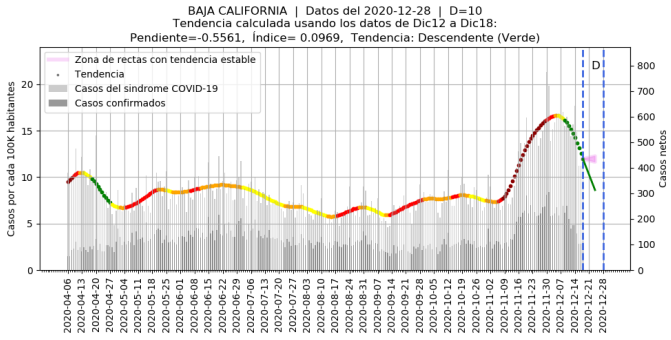
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



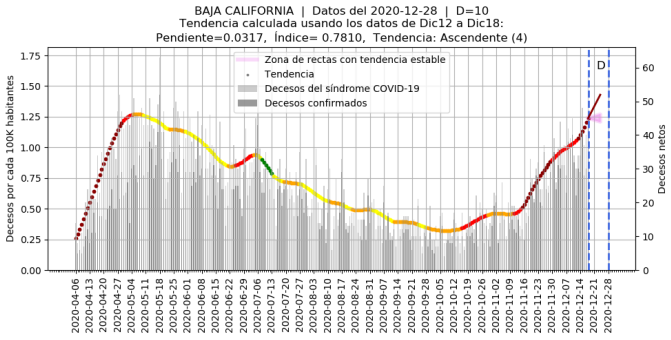
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Aguascalientes	
Tendencia de síndrome COVID-19	Descendente
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Descendente
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Descendente
Casos activos estimados	419.0
Tasa de incidencia de casos estimados	36.6
Defunciones estimadas 14 días	50.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	4.4
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	23.03 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	61.97 %

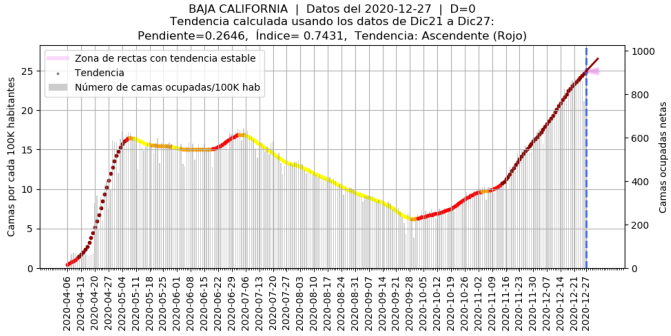
2. BAJA CALIFORNIA



(a) Síndrome COVID-19



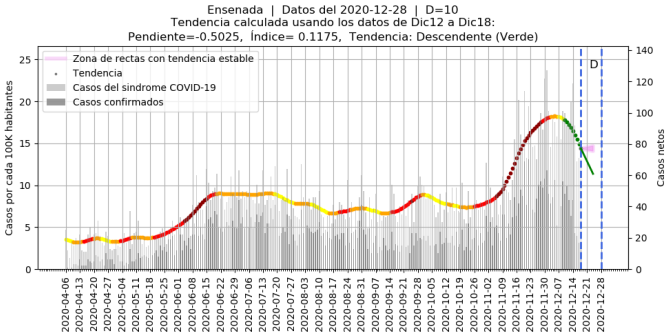
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



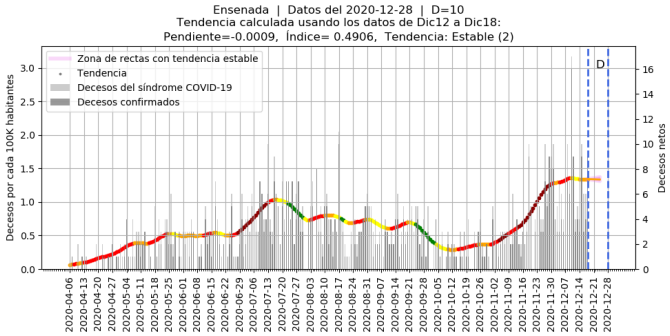
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN BAJA CALIFORNIA	
Tendencia de síndrome COVID-19	Descendente
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Ascendente
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Ascendente
Casos activos estimados	1949.0
Tasa de incidencia de casos estimados	53.6
Defunciones estimadas 14 días	458.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	12.6
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	67.75 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	92.64 %
Retraso de síntomas a registro	$[q_{10} = 1, q_{50} = 4, q_{90} = 9]$

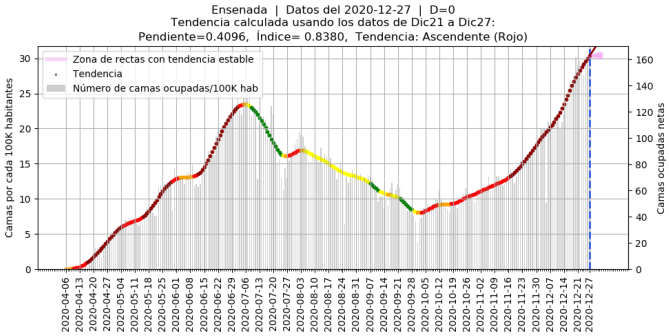
2.01 - Zona Metropolitana Ensenada



(a) Síndrome COVID-19



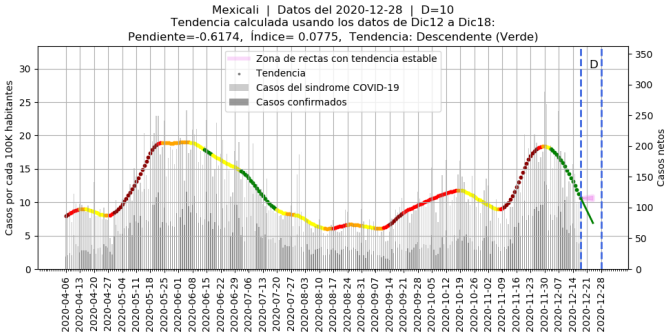
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



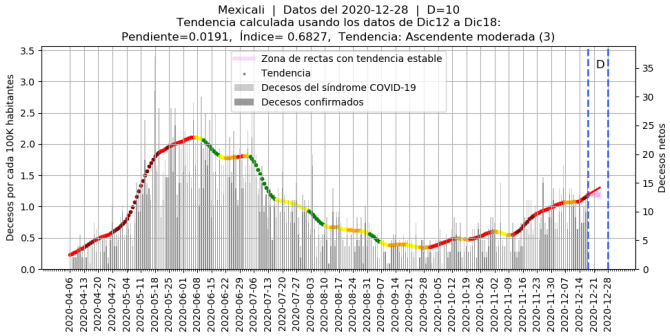
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Ensenada	
Tendencia de síndrome COVID-19	Descendente
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Estable
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Ascendente
Casos activos estimados	306.0
Tasa de incidencia de casos estimados	57.1
Defunciones estimadas 14 días	82.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	15.3
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	64.96 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	94.59 %

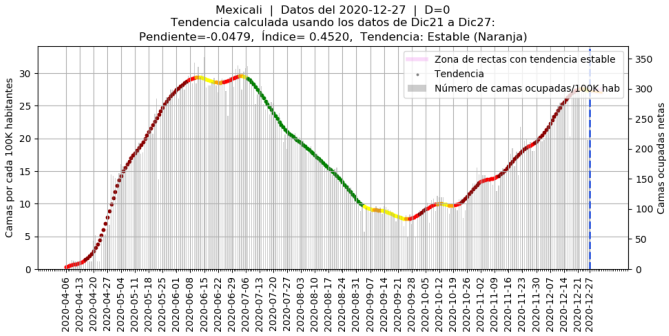
2.02 - Zona Metropolitana Mexicali



(a) Síndrome COVID-19



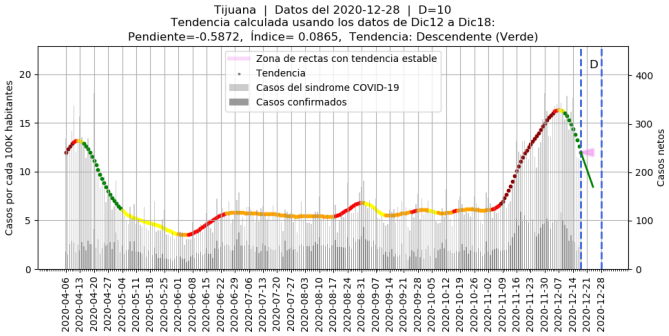
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



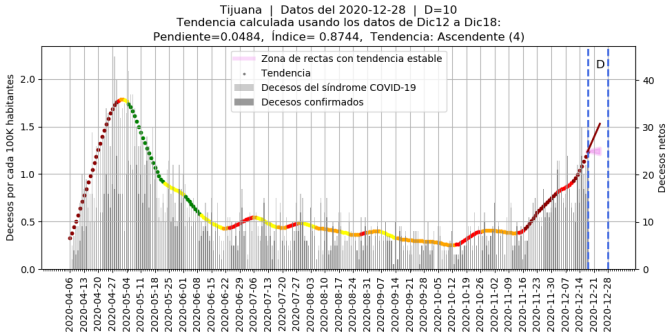
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Mexicali	
Tendencia de síndrome COVID-19	Descendente
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Ascendente moderada
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Estable
Casos activos estimados	578.0
Tasa de incidencia de casos estimados	53.2
Defunciones estimadas 14 días	130.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	12.0
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	65.64 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	90.0 %

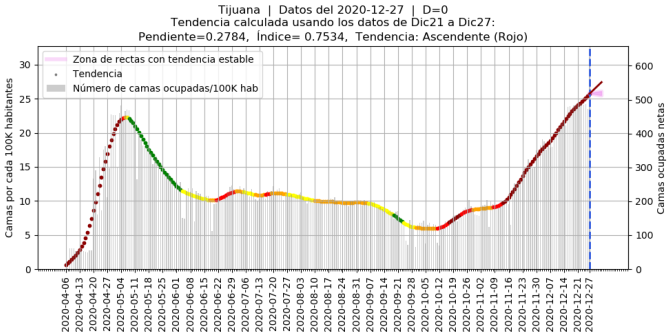
2.03 - Zona Metropolitana Tijuana



(a) Síndrome COVID-19



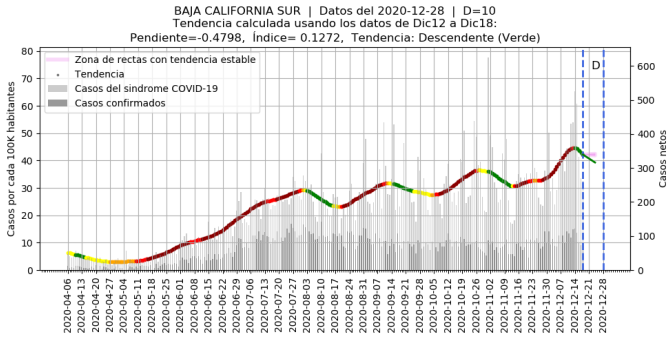
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



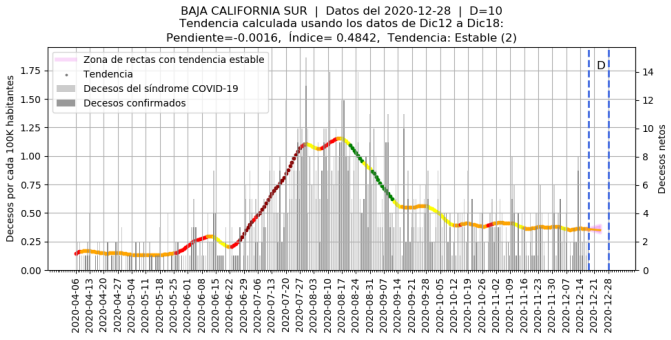
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Tijuana	
Tendencia de síndrome COVID-19	Descendente
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Ascendente
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Ascendente
Casos activos estimados	1101.0
Tasa de incidencia de casos estimados	54.7
Defunciones estimadas 14 días	246.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	12.2
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	72.3 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	93.62 %

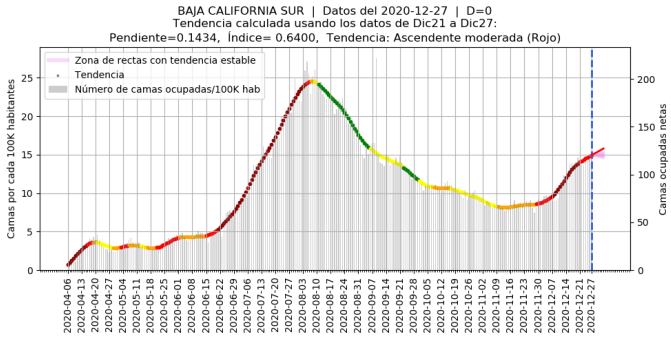
3. BAJA CALIFORNIA SUR



(a) Síndrome COVID-19



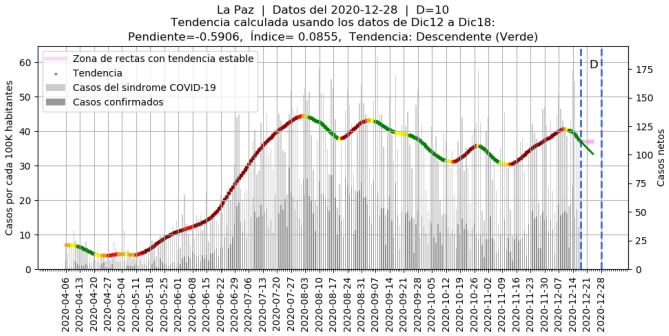
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



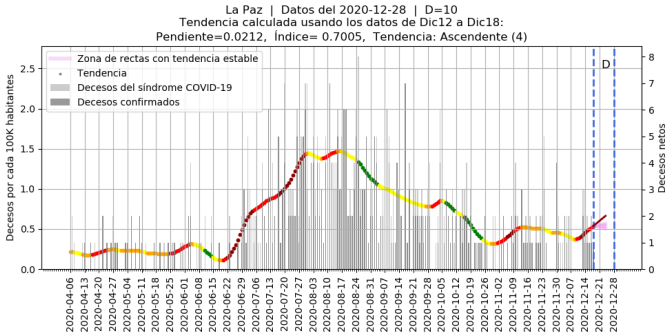
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN BAJA CALIFORNIA SUR	
Tendencia de síndrome COVID-19	Descendente
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Estable
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Ascendente moderada
Casos activos estimados	850.0
Tasa de incidencia de casos estimados	105.6
Defunciones estimadas 14 días	11.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	1.4
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	27.82 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	70.0 %
Retraso de síntomas a registro	$[q_{10} = 1, q_{50} = 3, q_{90} = 6]$

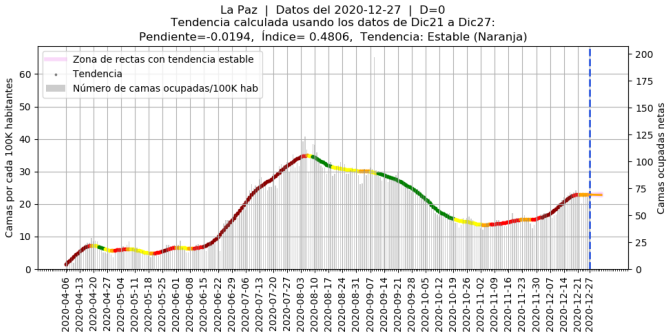
3.01 - Zona Metropolitana La Paz



(a) Síndrome COVID-19



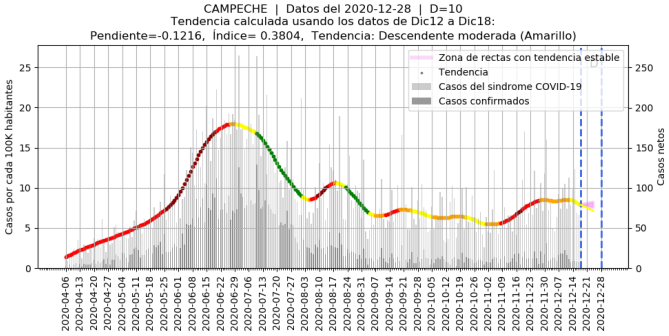
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



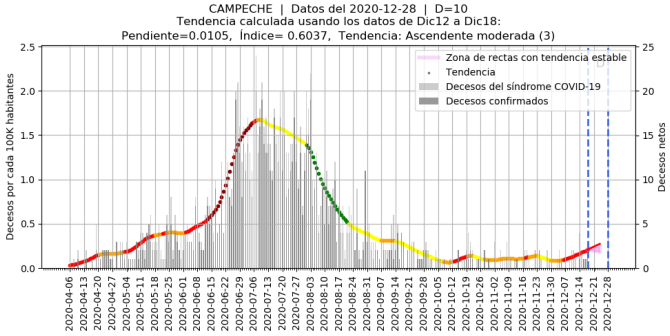
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN La Paz	
Tendencia de síndrome COVID-19	Descendente
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Ascendente
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Estable
Casos activos estimados	486.0
Tasa de incidencia de casos estimados	160.9
Defunciones estimadas 14 días	5.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	1.7
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	42.6 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	54.55 %

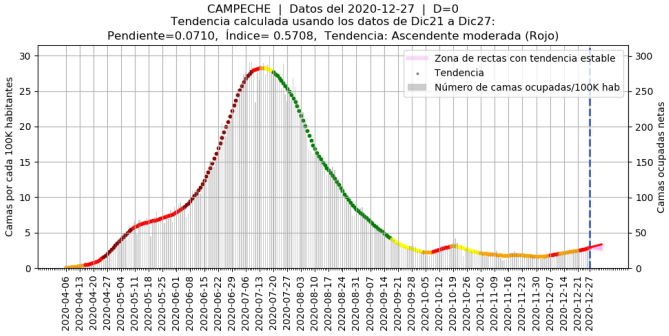
4. CAMPECHE



(a) Síndrome COVID-19



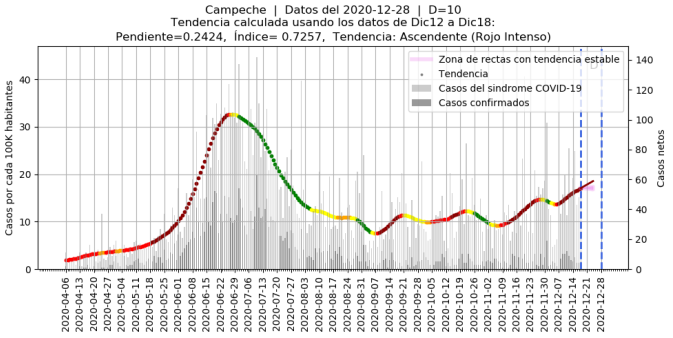
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



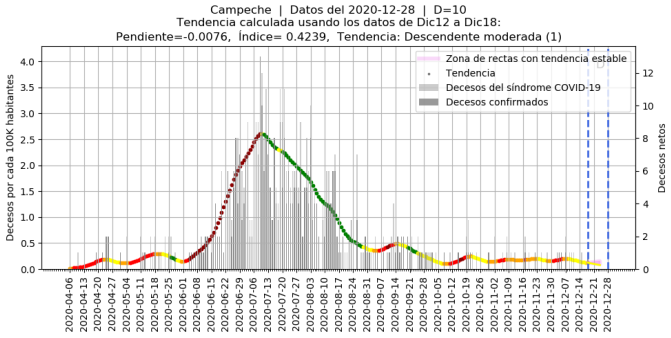
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN CAMPECHE	
Tendencia de síndrome COVID-19	Descendente moderada
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Ascendente moderada
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Ascendente moderada
Casos activos estimados	71.0
Tasa de incidencia de casos estimados	7.1
Defunciones estimadas 14 días	9.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	0.9
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	11.6 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	70.0 %
Retraso de síntomas a registro	$[q_{10} = 2, q_{50} = 5, q_{90} = 9]$

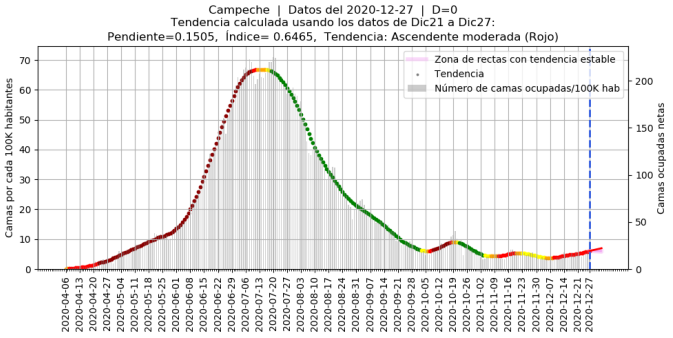
4.01 - Zona Metropolitana Campeche



(a) Síndrome COVID-19



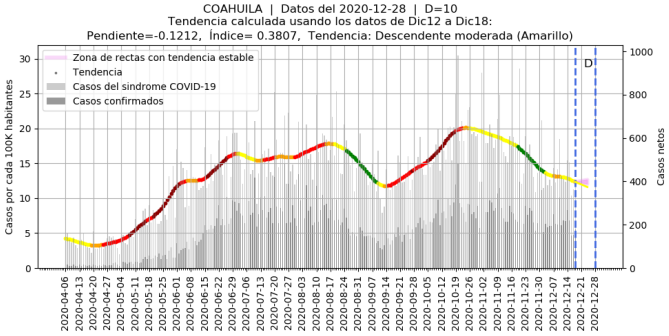
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



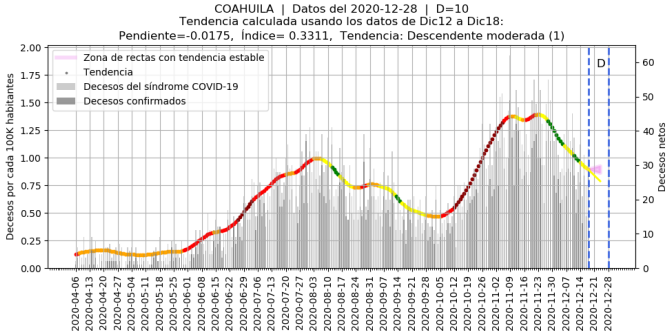
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Campeche	
Tendencia de síndrome COVID-19	Ascendente
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Descendente moderada
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Ascendente moderada
Casos activos estimados	41.0
Tasa de incidencia de casos estimados	12.9
Defunciones estimadas 14 días	2.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	0.6
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	11.4 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	100.0 %

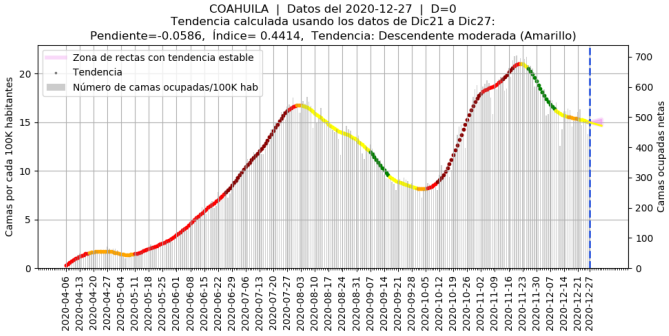
5. COAHUILA



(a) Síndrome COVID-19



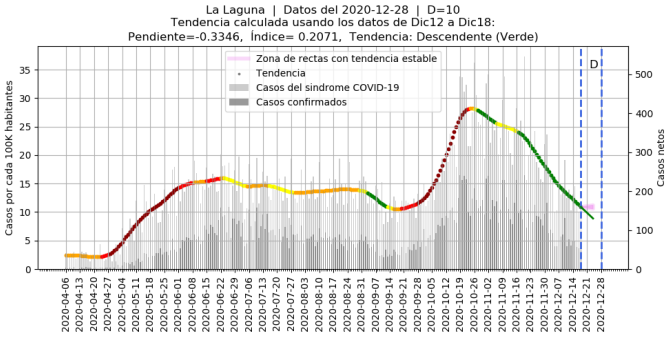
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



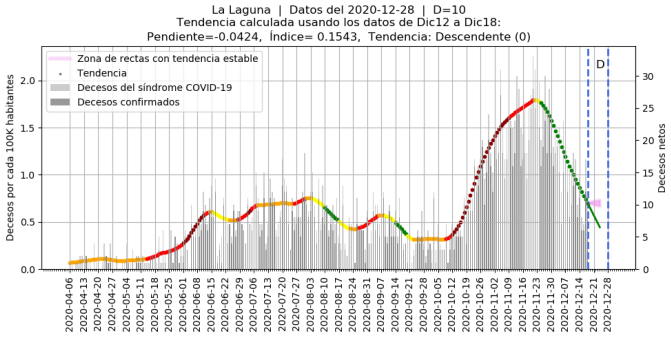
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN COAHUILA	
Tendencia de síndrome COVID-19	Descendente moderada
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Descendente moderada
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Descendente moderada
Casos activos estimados	1734.0
Tasa de incidencia de casos estimados	53.9
Defunciones estimadas 14 días	252.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	7.8
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	59.83 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	80.46 %
Retraso de síntomas a registro	$[q_{10} = 1, q_{50} = 5, q_{90} = 10]$

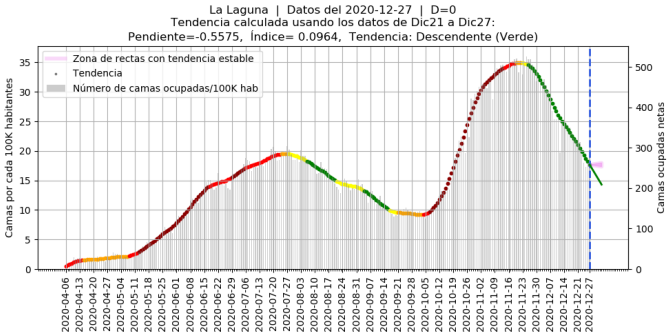
5.01 - Zona Metropolitana La Laguna



(a) Síndrome COVID-19



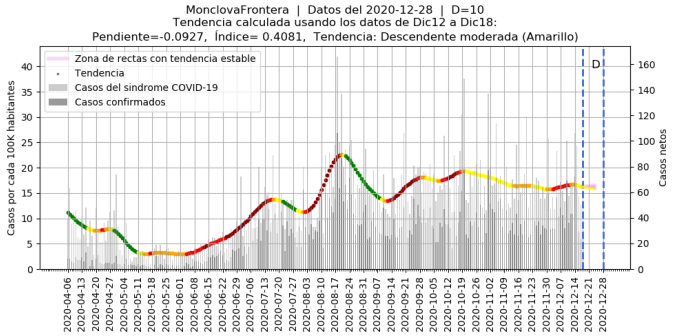
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



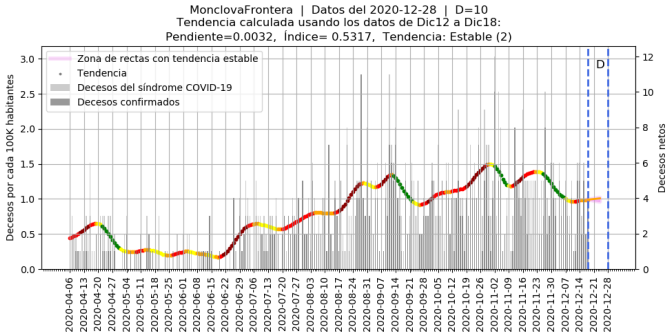
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN La Laguna	
Tendencia de síndrome COVID-19	Descendente
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Descendente
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Descendente
Casos activos estimados	513.0
Tasa de incidencia de casos estimados	35.1
Defunciones estimadas 14 días	65.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	4.4
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	45.63 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	85.48 %

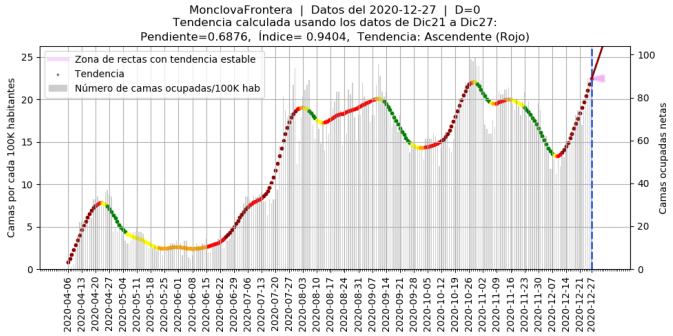
5.02 - Zona Metropolitana Monclova-Frontera



(a) Síndrome COVID-19



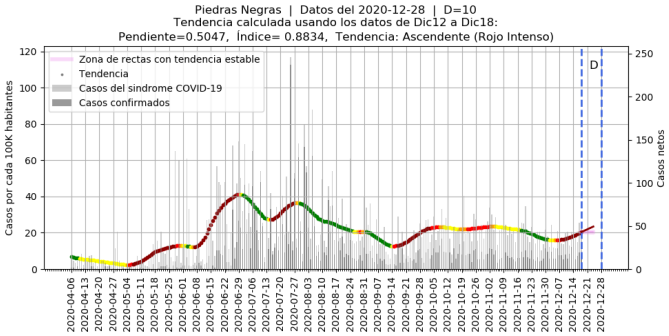
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



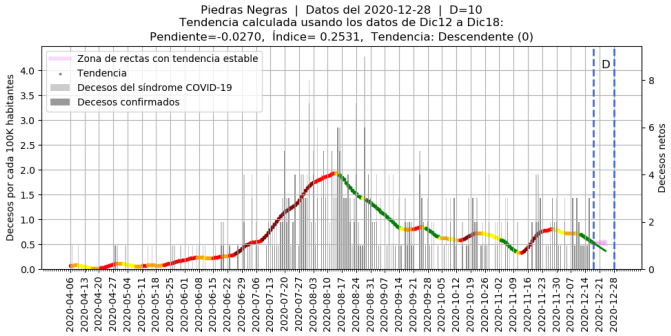
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Monclova-Frontera	
Tendencia de síndrome COVID-19	Descendente moderada
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Estable
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Ascendente
Casos activos estimados	298.0
Tasa de incidencia de casos estimados	75.3
Defunciones estimadas 14 días	56.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	14.2
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	67.97 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	96.55 %

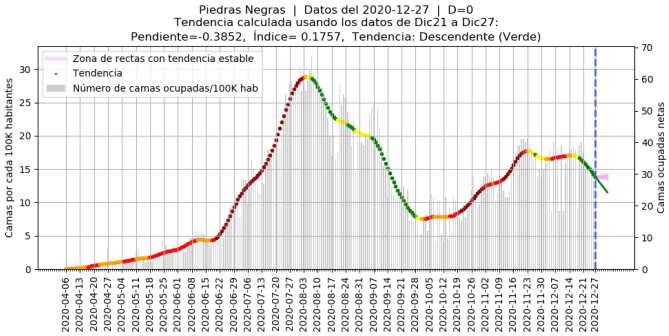
5.03 - Zona Metropolitana Piedras Negras



(a) Síndrome COVID-19



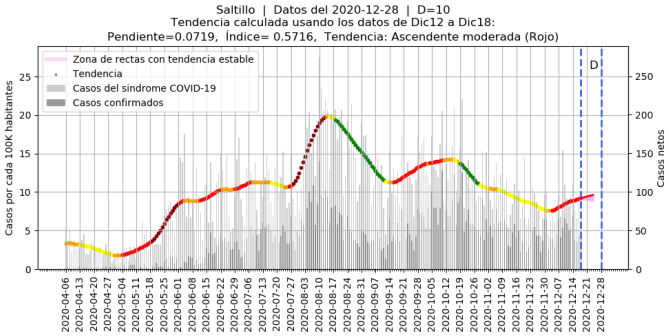
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



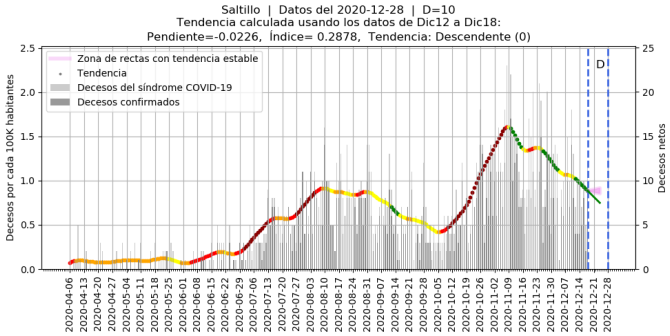
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Piedras Negras	
Tendencia de síndrome COVID-19	Ascendente
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Descendente
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Descendente
Casos activos estimados	187.0
Tasa de incidencia de casos estimados	88.9
Defunciones estimadas 14 días	12.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	5.7
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	52.89 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	85.71 %

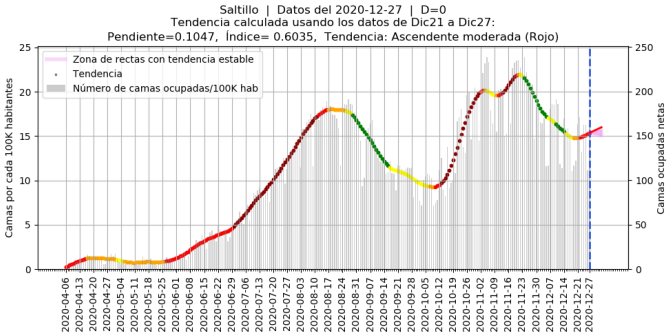
5.04 - Zona Metropolitana Saltillo



(a) Síndrome COVID-19



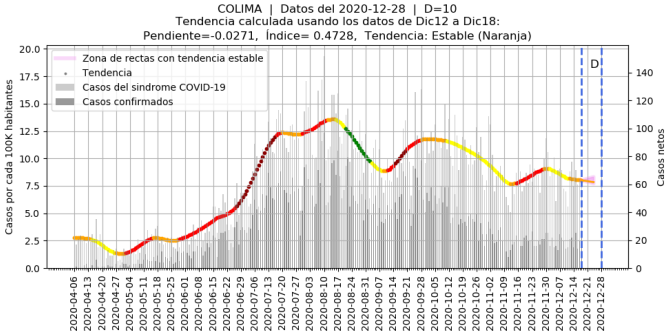
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



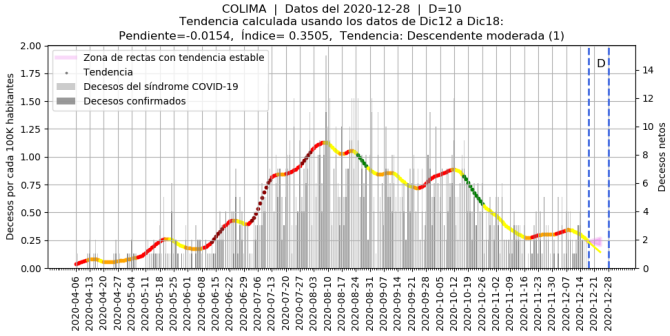
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Saltillo	
Tendencia de síndrome COVID-19	Ascendente moderada
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Descendente
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Ascendente moderada
Casos activos estimados	427.0
Tasa de incidencia de casos estimados	42.8
Defunciones estimadas 14 días	72.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	7.2
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	64.79 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	67.8 %

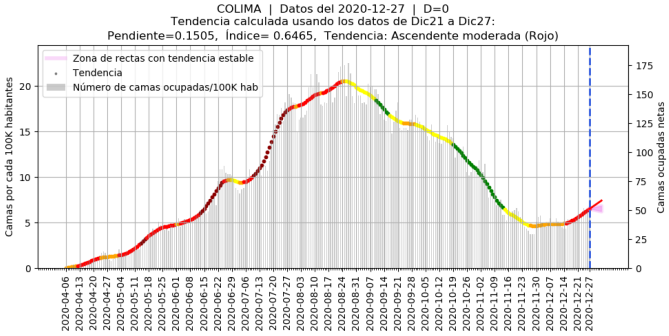
6. COLIMA



(a) Síndrome COVID-19



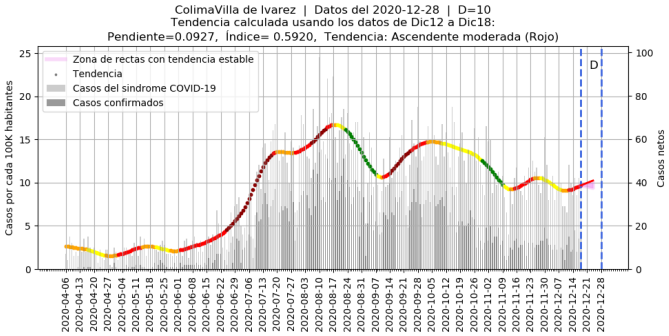
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



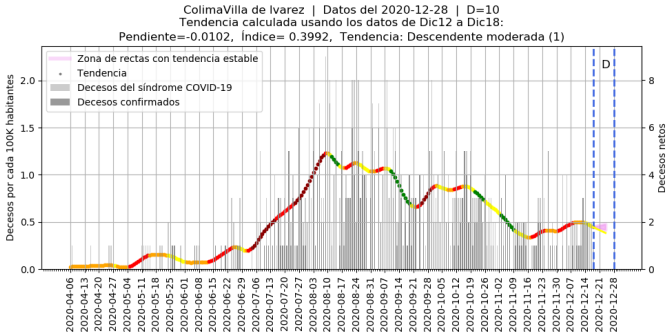
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN COLIMA	
Tendencia de síndrome COVID-19	Estable
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Descendente moderada
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Ascendente moderada
Casos activos estimados	184.0
Tasa de incidencia de casos estimados	23.4
Defunciones estimadas 14 días	11.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	1.4
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	33.01 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	57.14 %
Retraso de síntomas a registro	$[q_{10} = 1, q_{50} = 3, q_{90} = 7]$

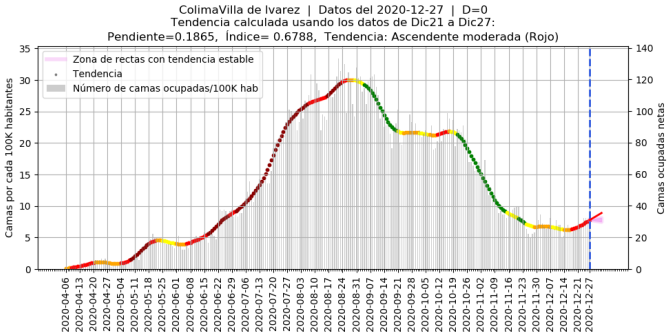
6.01 - Zona Metropolitana Colima-Villa de álvarez



(a) Síndrome COVID-19



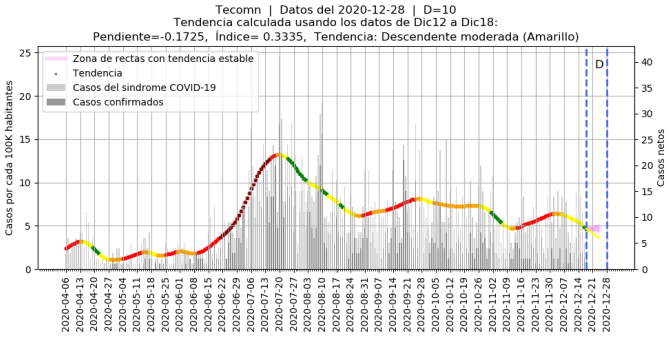
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



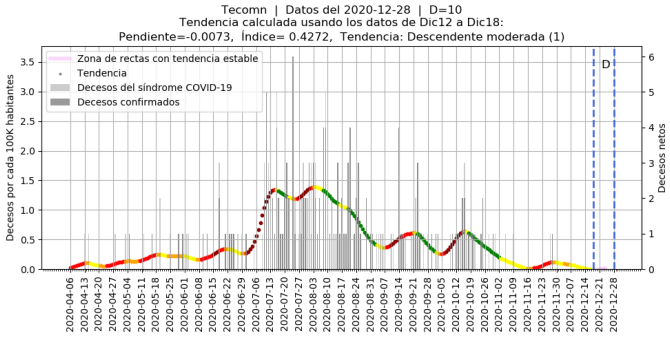
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Colima-Villa de álvarez	
Tendencia de síndrome COVID-19	Ascendente moderada
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Descendente moderada
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Ascendente moderada
Casos activos estimados	124.0
Tasa de incidencia de casos estimados	31.1
Defunciones estimadas 14 días	9.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	2.3
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	34.98 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	58.33 %

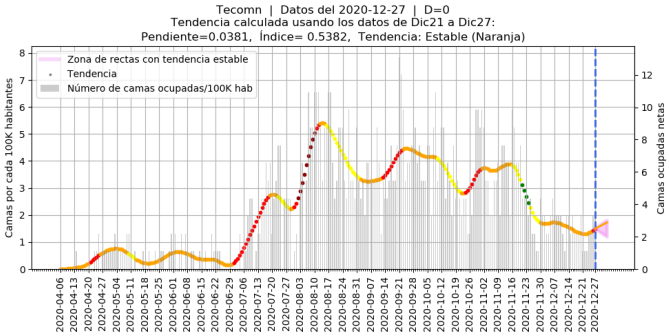
6.02 - Zona Metropolitana Tecomán



(a) Síndrome COVID-19



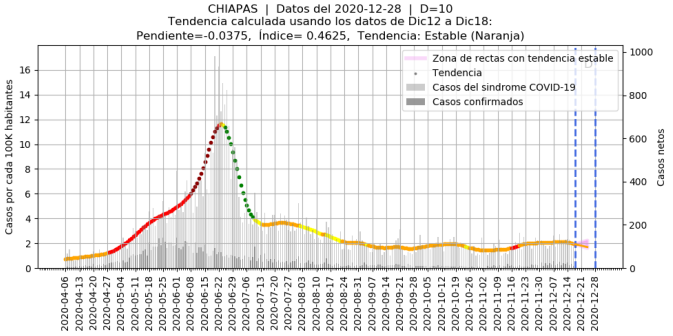
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



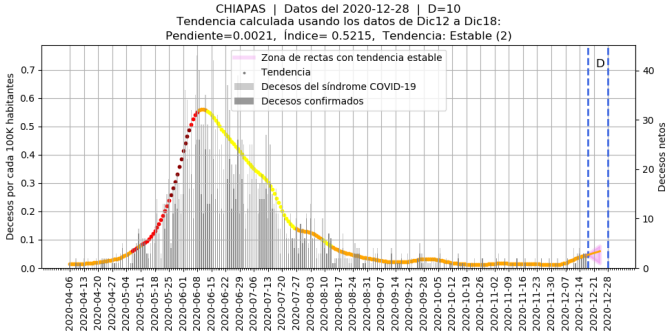
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Tecomán	
Tendencia de síndrome COVID-19	Descendente moderada
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Descendente moderada
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Estable
Casos activos estimados	20.0
Tasa de incidencia de casos estimados	12.0
Defunciones estimadas 14 días	0.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	0.0
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	31.67 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	0.0 %

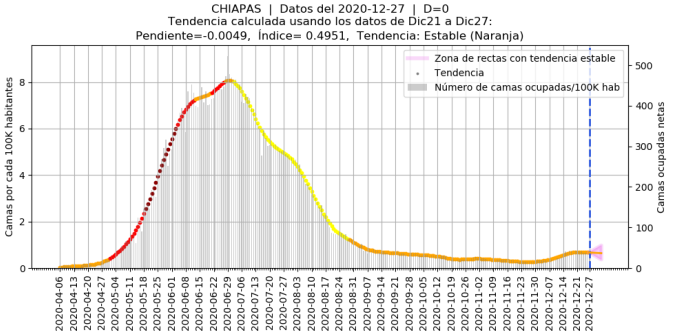
7. CHIAPAS



(a) Síndrome COVID-19



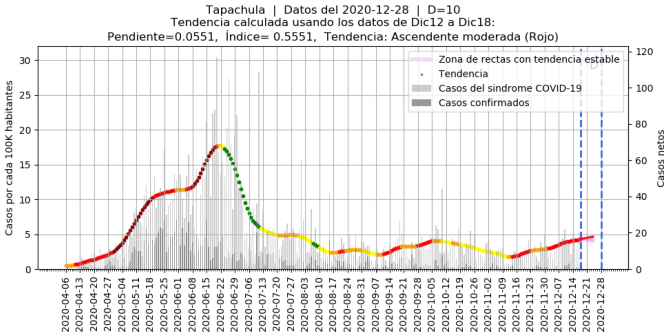
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



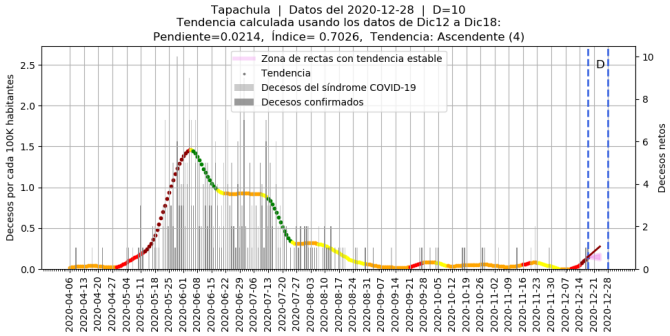
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN CHIAPAS	
Tendencia de síndrome COVID-19	Estable
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Estable
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Estable
Casos activos estimados	239.0
Tasa de incidencia de casos estimados	4.2
Defunciones estimadas 14 días	13.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	0.2
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	29.83 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	73.33 %
Retraso de síntomas a registro	$[q_{10} = 1, q_{50} = 3, q_{90} = 7]$

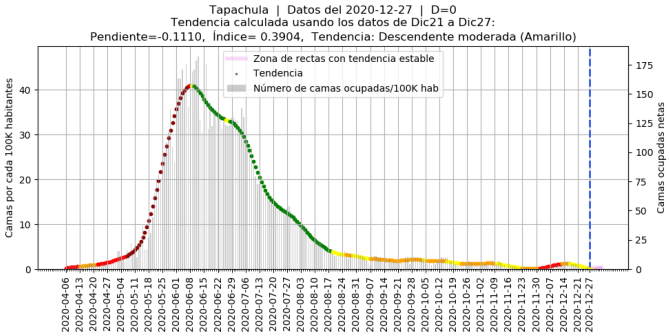
7.01 - Zona Metropolitana Tapachula



(a) Síndrome COVID-19



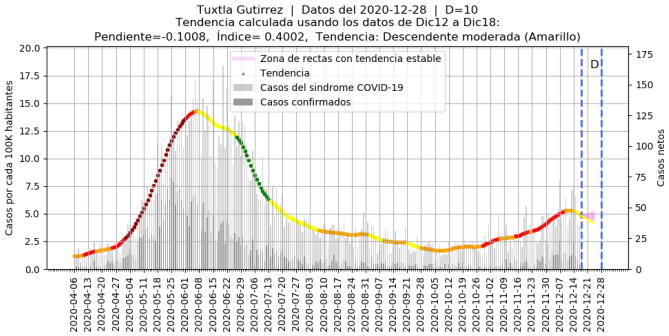
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



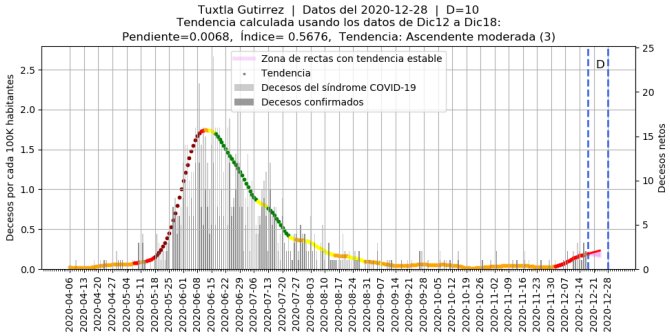
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Tapachula	
Tendencia de síndrome COVID-19	Ascendente moderada
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Ascendente
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Descendente moderada
Casos activos estimados	17.0
Tasa de incidencia de casos estimados	4.4
Defunciones estimadas 14 días	2.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	0.5
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	6.67 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	100.0 %

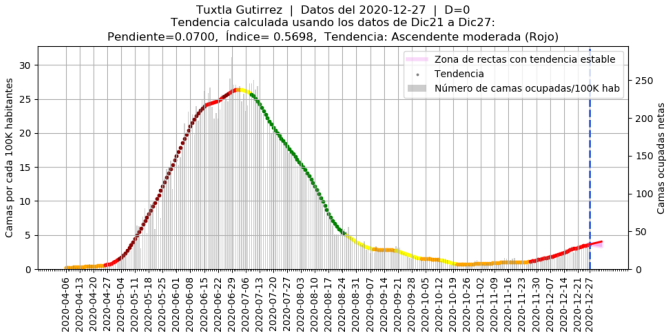
7.02 - Zona Metropolitana Tuxtla Gutiérrez



(a) Síndrome COVID-19



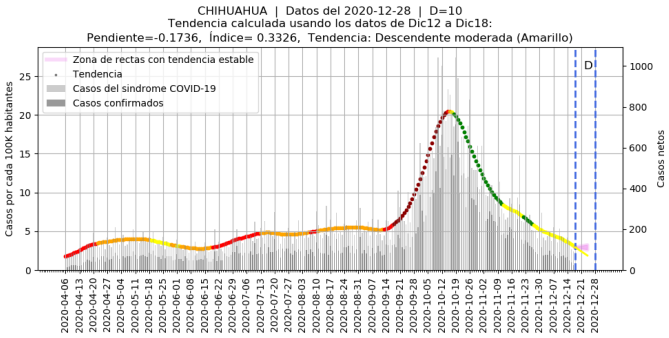
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



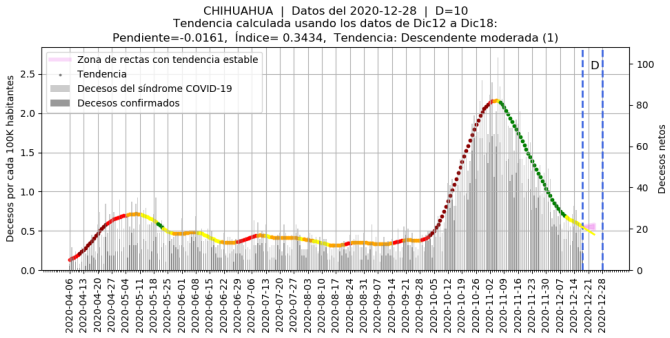
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Tuxtla Gutiérrez	
Tendencia de síndrome COVID-19	Descendente moderada
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Ascendente moderada
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Ascendente moderada
Casos activos estimados	105.0
Tasa de incidencia de casos estimados	11.7
Defunciones estimadas 14 días	10.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	1.1
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	33.85 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	63.64 %

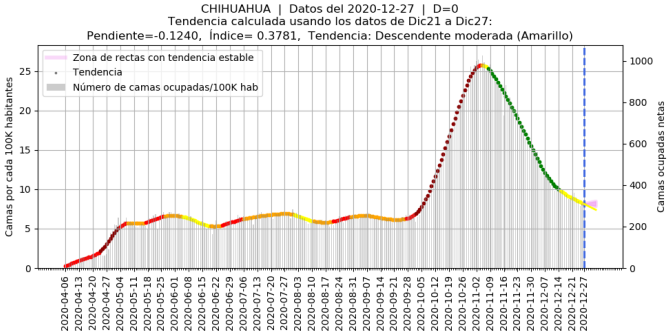
8. CHIHUAHUA



(a) Síndrome COVID-19



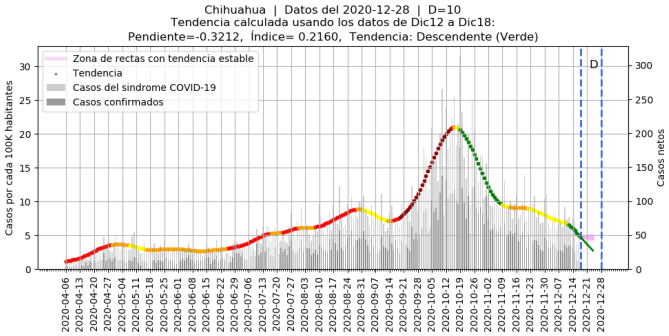
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



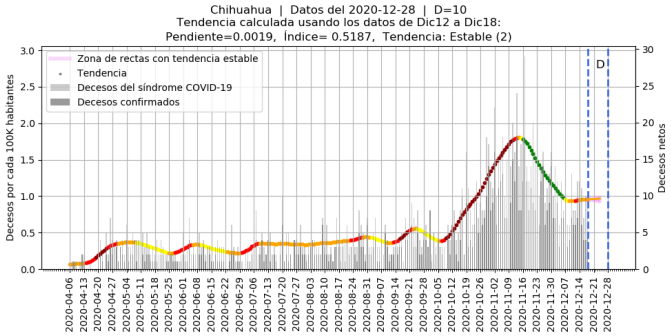
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN CHIHUAHUA	
Tendencia de síndrome COVID-19	Descendente moderada
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Descendente moderada
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Descendente moderada
Casos activos estimados	365.0
Tasa de incidencia de casos estimados	9.6
Defunciones estimadas 14 días	127.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	3.3
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	49.43 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	69.63 %
Retraso de síntomas a registro	$[q_{10} = 2, q_{50} = 5, q_{90} = 11]$

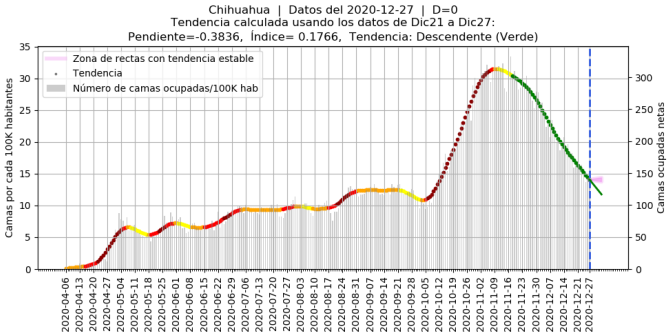
8.01 - Zona Metropolitana Chihuahua



(a) Síndrome COVID-19



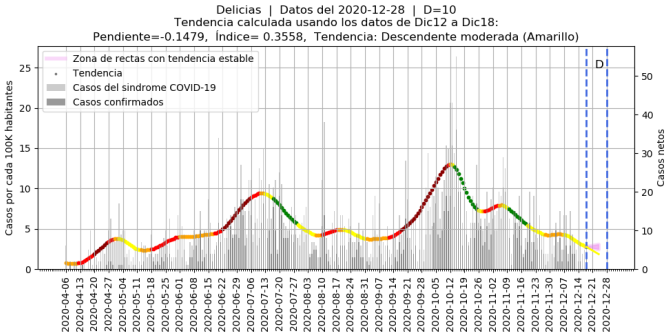
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



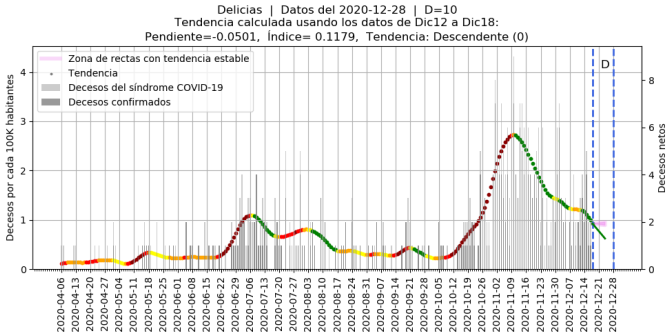
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Chihuahua	
Tendencia de síndrome COVID-19	Descendente
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Estable
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Descendente
Casos activos estimados	153.0
Tasa de incidencia de casos estimados	15.4
Defunciones estimadas 14 días	61.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	6.1
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	53.19 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	76.79 %

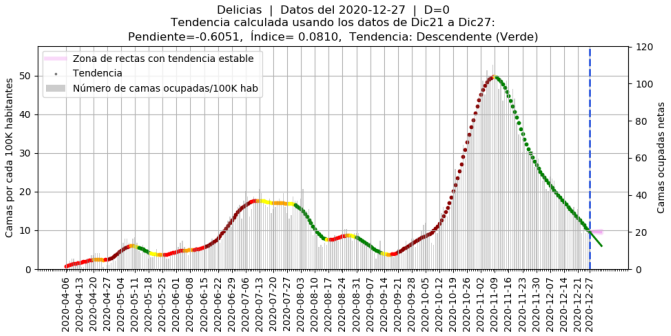
8.02 - Zona Metropolitana Delicias



(a) Síndrome COVID-19



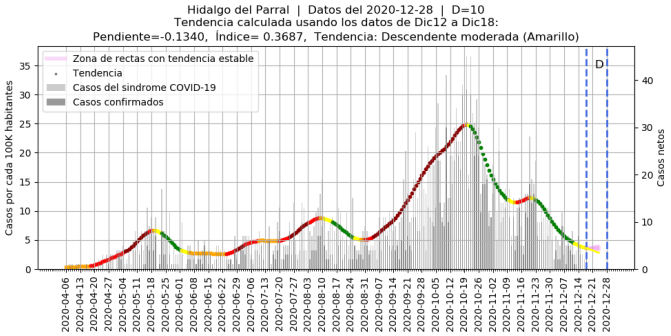
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



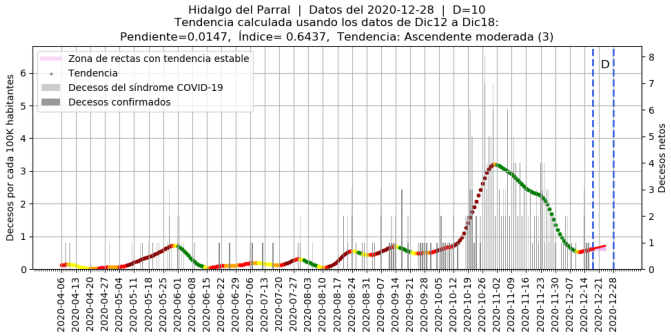
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Delicias	
Tendencia de síndrome COVID-19	Descendente moderada
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Descendente
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Descendente
Casos activos estimados	16.0
Tasa de incidencia de casos estimados	7.7
Defunciones estimadas 14 días	14.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	6.7
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	31.25 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	91.67 %

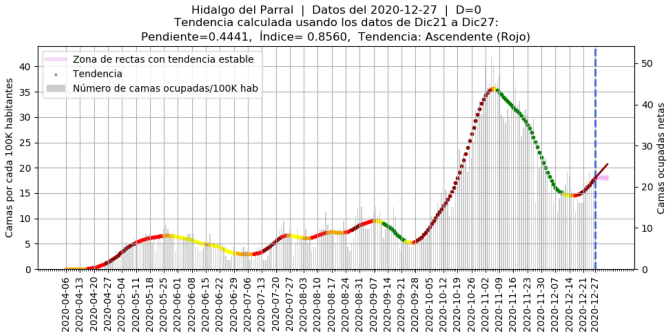
8.03 - Zona Metropolitana Hidalgo del Parral



(a) Síndrome COVID-19



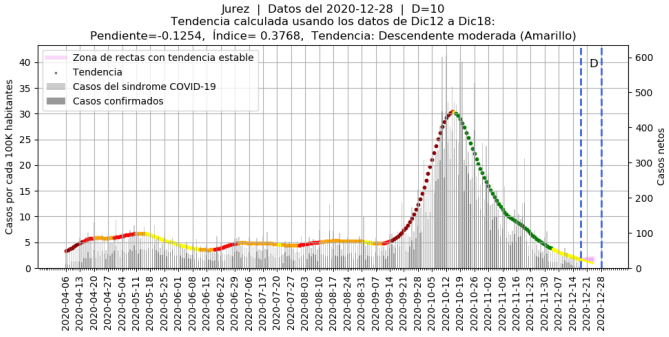
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



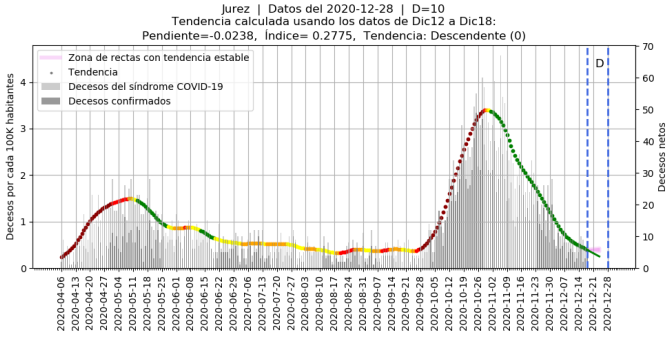
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Hidalgo del Parral	
Tendencia de síndrome COVID-19	Descendente moderada
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Ascendente moderada
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Ascendente
Casos activos estimados	21.0
Tasa de incidencia de casos estimados	17.1
Defunciones estimadas 14 días	4.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	3.2
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	53.85 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	66.67 %

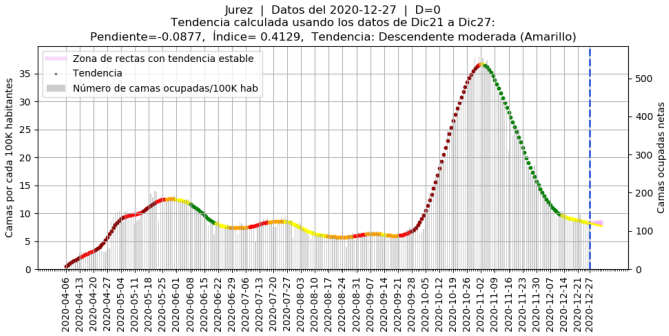
8.04 - Zona Metropolitana Juárez



(a) Síndrome COVID-19



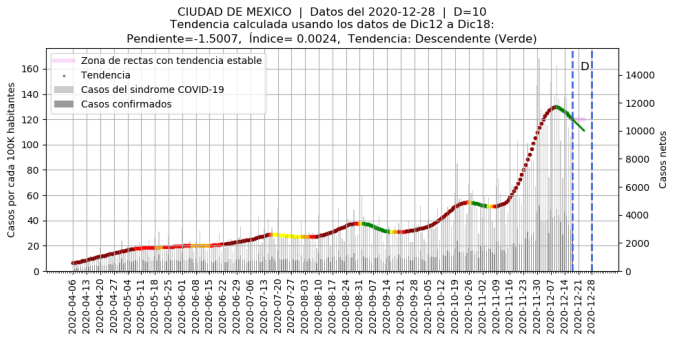
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



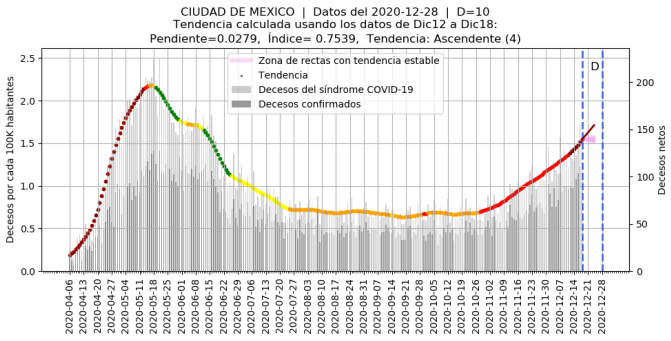
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Juárez	
Tendencia de síndrome COVID-19	Descendente moderada
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Descendente
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Descendente moderada
Casos activos estimados	79.0
Tasa de incidencia de casos estimados	5.4
Defunciones estimadas 14 días	30.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	2.0
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	40.52 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	63.41 %

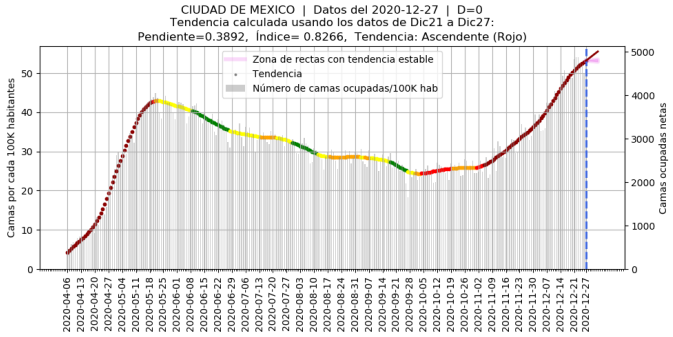
9. CIUDAD DE MÉXICO



(a) Síndrome COVID-19



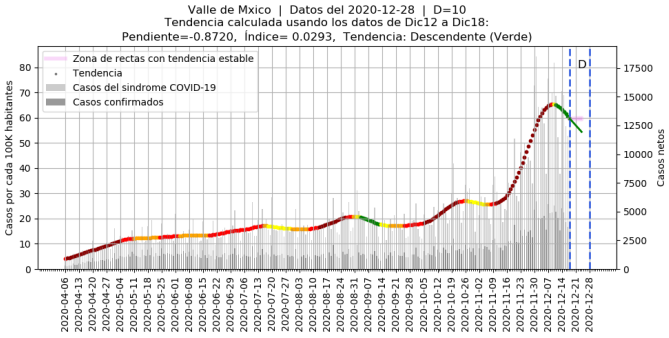
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



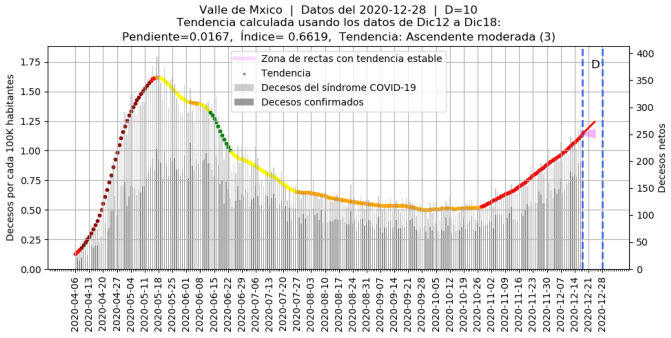
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN CIUDAD DE MÉXICO	
Tendencia de síndrome COVID-19	Descendente
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Ascendente
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Ascendente
Casos activos estimados	27661.0
Tasa de incidencia de casos estimados	306.7
Defunciones estimadas 14 días	1267.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	14.0
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	41.17 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	82.6 %
Retraso de síntomas a registro	$[q_{10} = 1, q_{50} = 4, q_{90} = 9]$

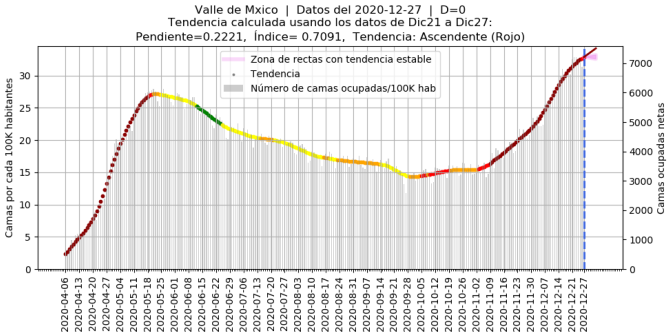
9.01 - Zona Metropolitana Valle de México



(a) Síndrome COVID-19



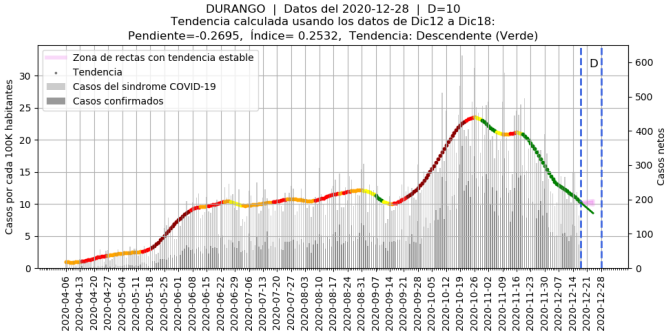
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



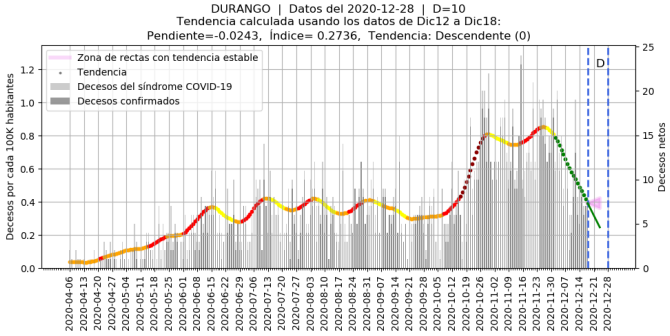
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Valle de México	
Tendencia de síndrome COVID-19	Descendente
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Ascendente moderada
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Ascendente
Casos activos estimados	35018.0
Tasa de incidencia de casos estimados	159.6
Defunciones estimadas 14 días	2339.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	10.7
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	44.48 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	83.59 %

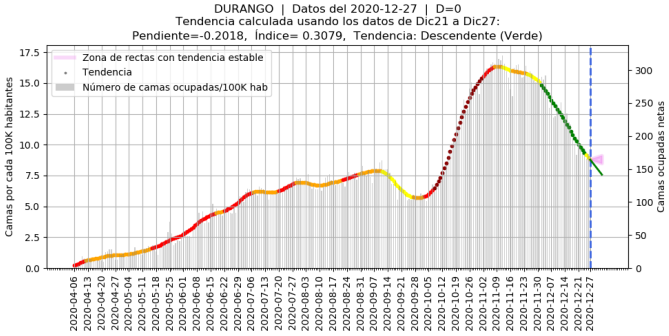
10. DURANGO



(a) Síndrome COVID-19



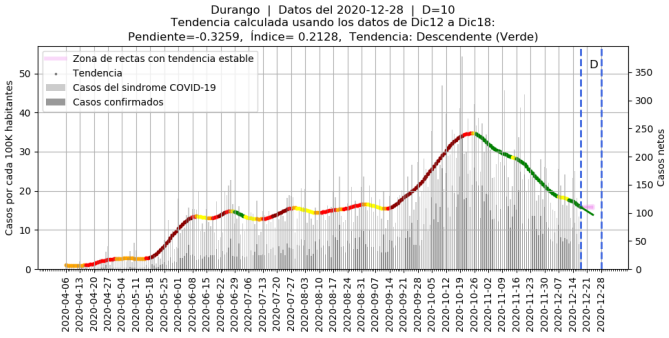
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



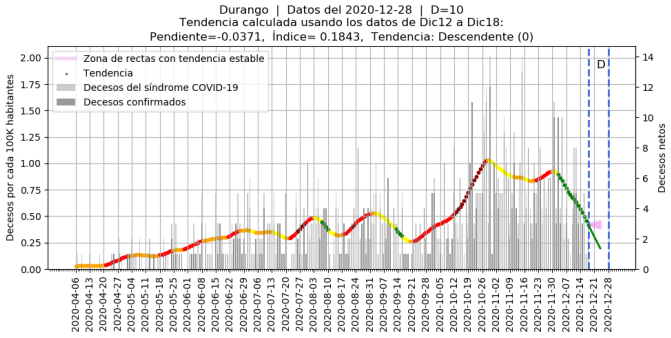
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN DURANGO	
Tendencia de síndrome COVID-19	Descendente
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Descendente
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Descendente
Casos activos estimados	704.0
Tasa de incidencia de casos estimados	37.7
Defunciones estimadas 14 días	55.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	2.9
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	50.54 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	82.46 %
Retraso de síntomas a registro	$[q_{10} = 1, q_{50} = 4, q_{90} = 9]$

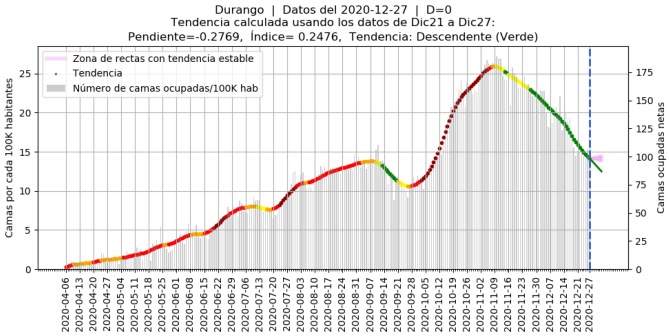
10.01 - Zona Metropolitana Durango



(a) Síndrome COVID-19



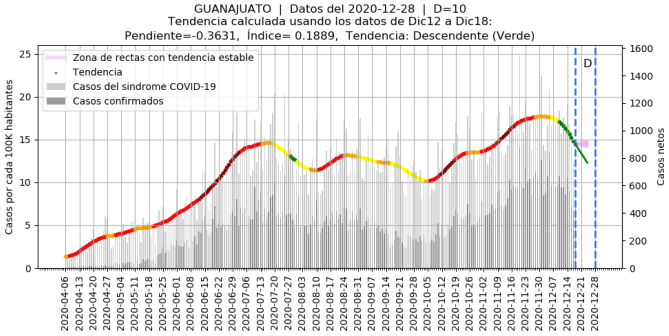
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



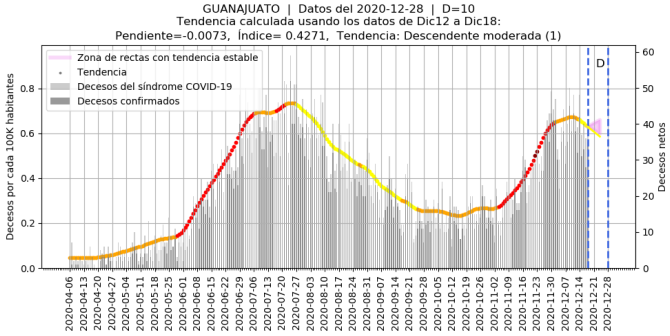
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Durango	
Tendencia de síndrome COVID-19	Descendente
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Descendente
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Descendente
Casos activos estimados	432.0
Tasa de incidencia de casos estimados	62.1
Defunciones estimadas 14 días	31.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	4.5
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	53.16 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	80.77 %

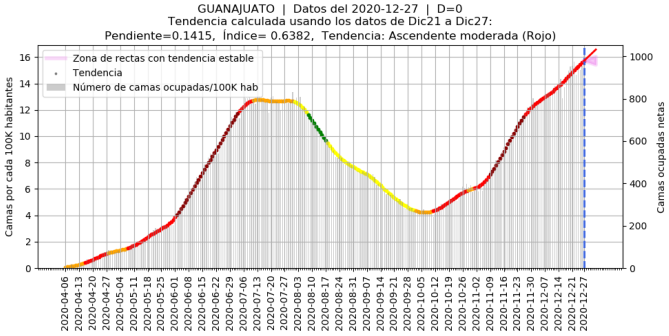
11. GUANAJUATO



(a) Síndrome COVID-19



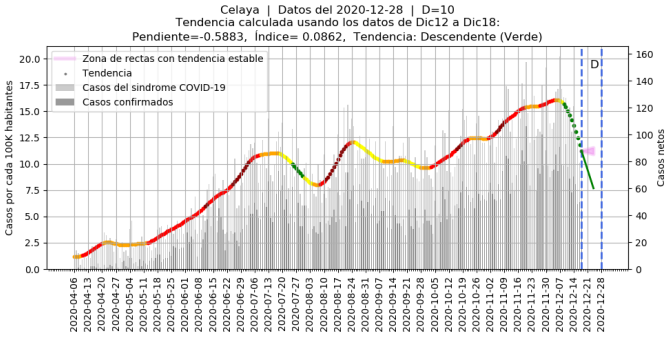
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



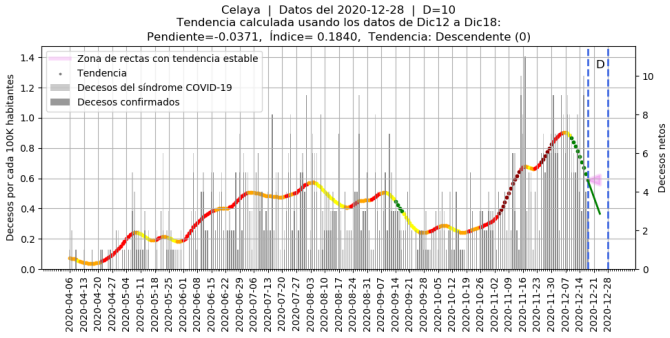
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN GUANAJUATO	
Tendencia de síndrome COVID-19	Descendente
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Descendente moderada
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Ascendente moderada
Casos activos estimados	3941.0
Tasa de incidencia de casos estimados	63.3
Defunciones estimadas 14 días	403.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	6.5
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	59.2 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	89.47 %
Retraso de síntomas a registro	$[q_{10} = 1, q_{50} = 4, q_{90} = 7]$

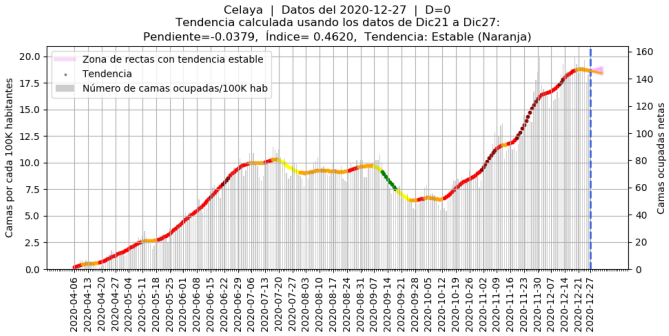
11.01 - Zona Metropolitana Celaya



(a) Síndrome COVID-19



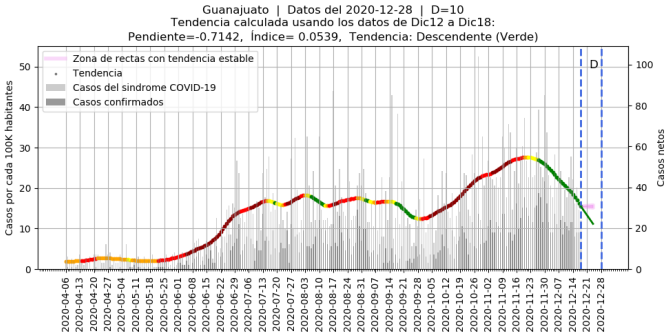
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



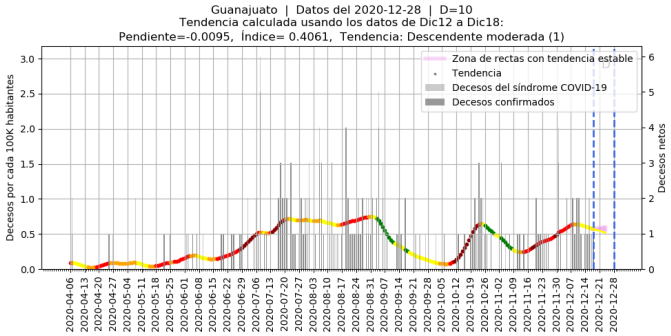
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Celaya	
Tendencia de síndrome COVID-19	Descendente
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Descendente
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Estable
Casos activos estimados	504.0
Tasa de incidencia de casos estimados	64.4
Defunciones estimadas 14 días	66.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	8.4
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	69.47 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	92.5 %

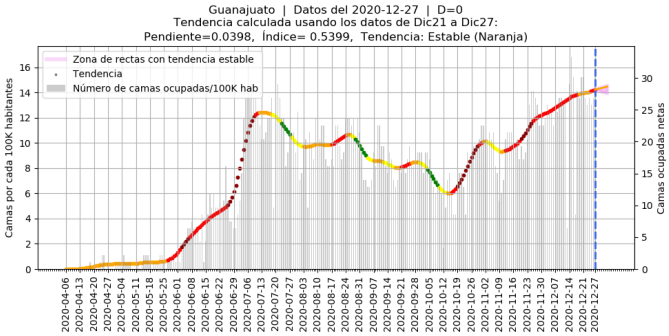
11.02 - Zona Metropolitana Guanajuato



(a) Síndrome COVID-19



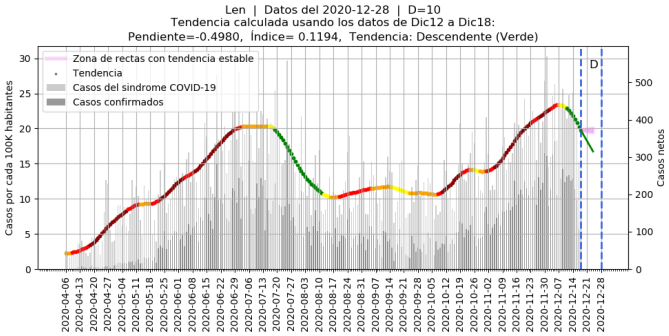
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



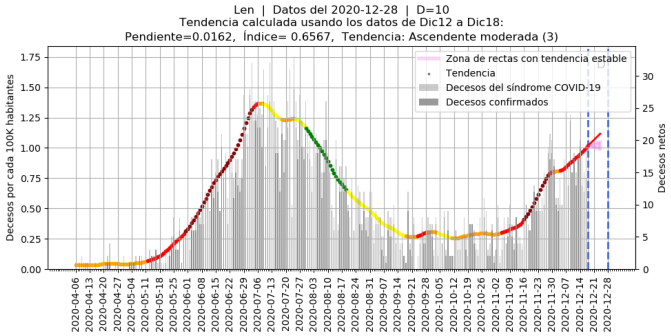
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Guanajuato	
Tendencia de síndrome COVID-19	Descendente
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Descendente moderada
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Estable
Casos activos estimados	125.0
Tasa de incidencia de casos estimados	63.1
Defunciones estimadas 14 días	6.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	3.0
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	51.28 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	80.0 %

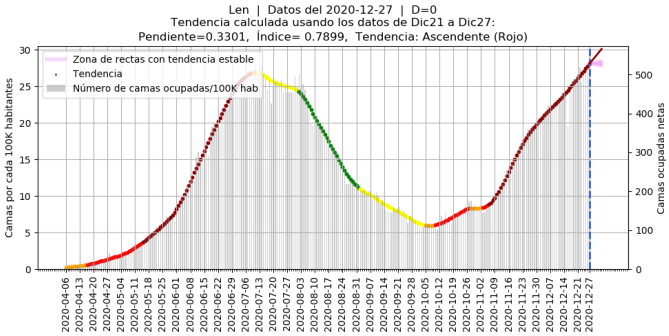
11.03 - Zona Metropolitana León



(a) Síndrome COVID-19



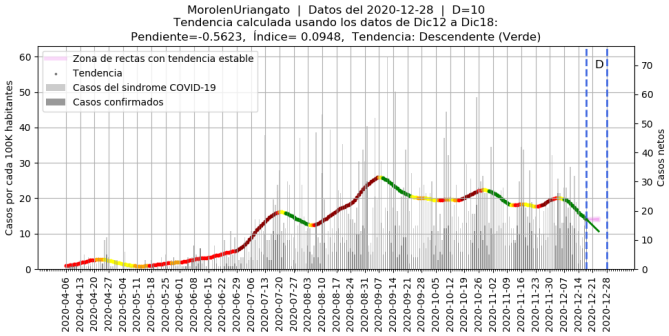
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



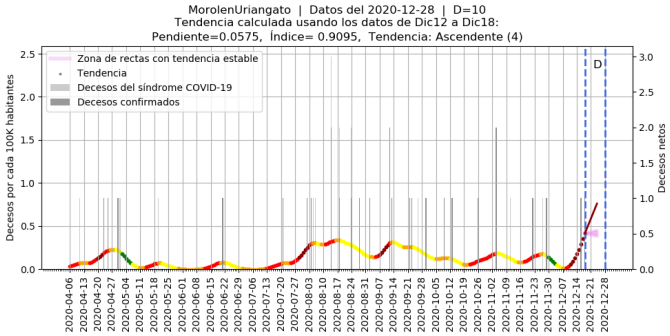
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN León	
Tendencia de síndrome COVID-19	Descendente
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Ascendente moderada
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Ascendente
Casos activos estimados	1418.0
Tasa de incidencia de casos estimados	75.4
Defunciones estimadas 14 días	182.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	9.7
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	55.34 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	90.32 %

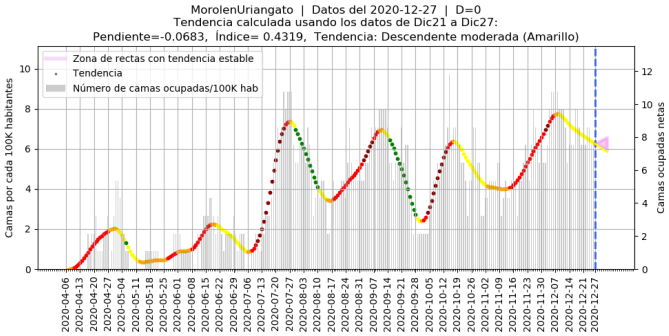
11.04 - Zona Metropolitana Moroleón-Uriangato



(a) Síndrome COVID-19



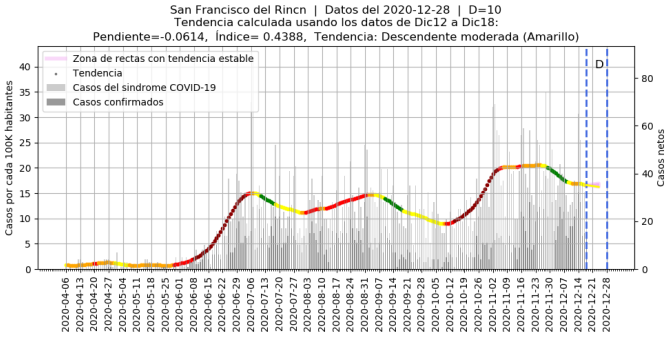
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



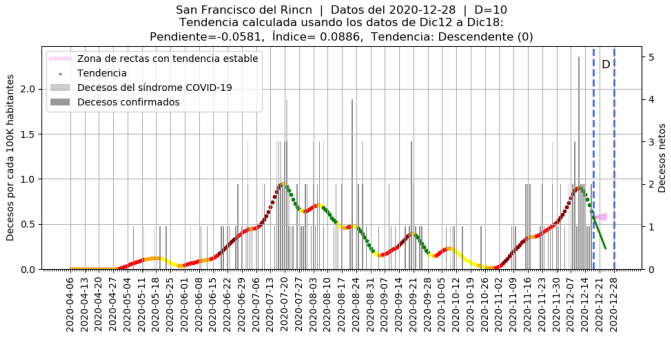
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Moroleón-Uriangato	
Tendencia de síndrome COVID-19	Descendente
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Ascendente
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Descendente moderada
Casos activos estimados	73.0
Tasa de incidencia de casos estimados	60.1
Defunciones estimadas 14 días	2.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	1.6
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	58.62 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	100.0 %

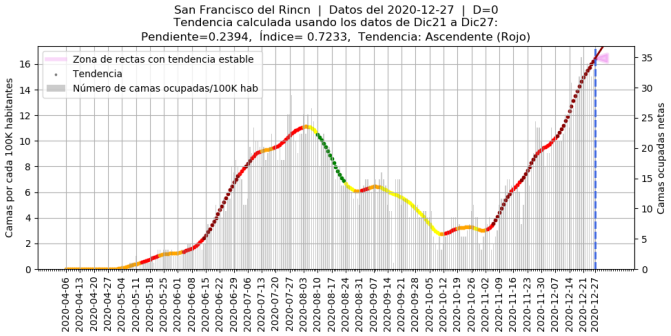
11.05 - Zona Metropolitana San Francisco del Rincón



(a) Síndrome COVID-19



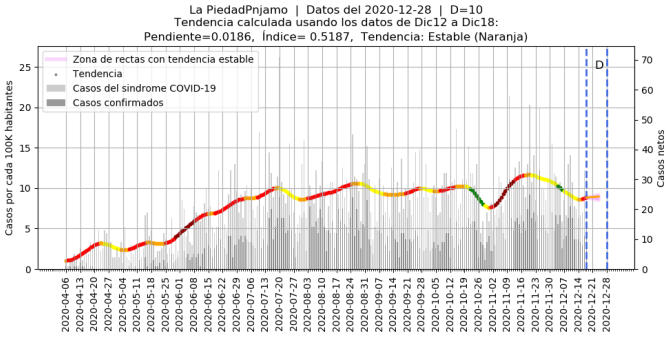
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



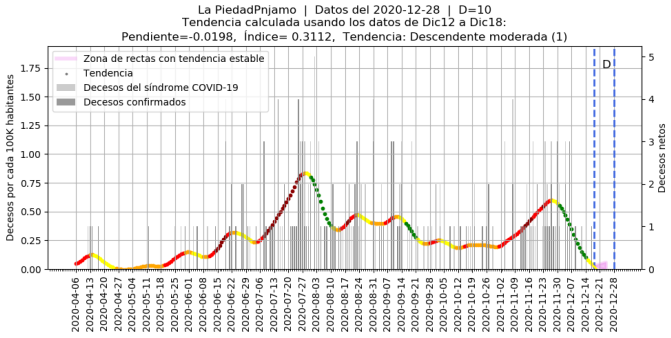
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN San Francisco del Rincón	
Tendencia de síndrome COVID-19	Descendente moderada
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Descendente
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Ascendente
Casos activos estimados	174.0
Tasa de incidencia de casos estimados	82.1
Defunciones estimadas 14 días	6.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	2.8
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	66.98 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	100.0 %

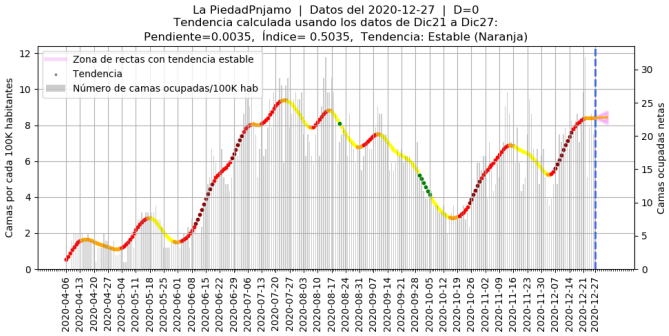
16.01 - Zona Metropolitana La Piedad-Pénjamo



(a) Síndrome COVID-19



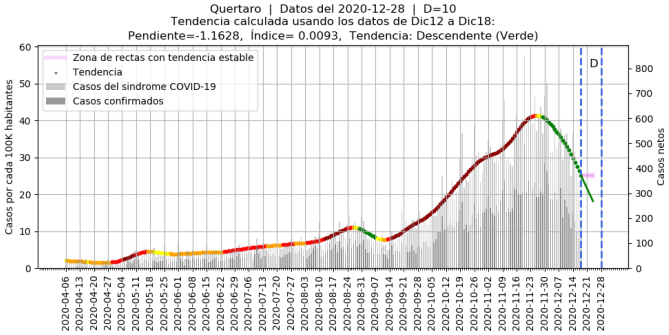
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



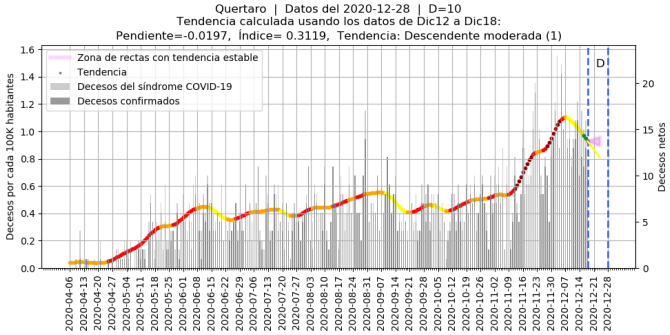
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN La Piedad-Pénjamo	
Tendencia de síndrome COVID-19	Estable
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Descendente moderada
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Estable
Casos activos estimados	82.0
Tasa de incidencia de casos estimados	30.3
Defunciones estimadas 14 días	1.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	0.4
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	50.7 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	0.0 %

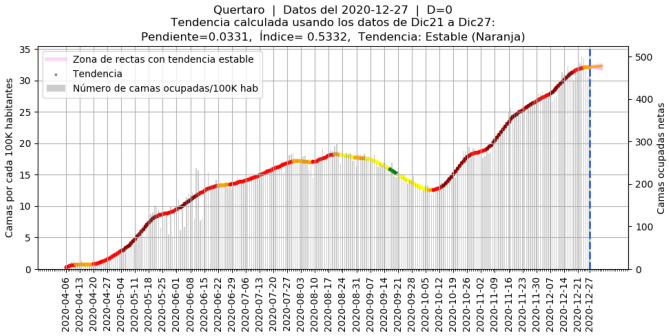
22.01 - Zona Metropolitana Querétaro



(a) Síndrome COVID-19



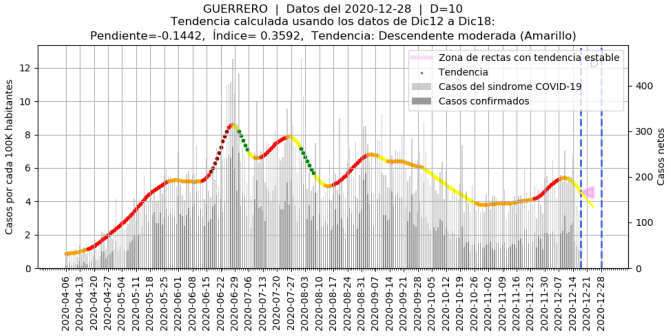
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



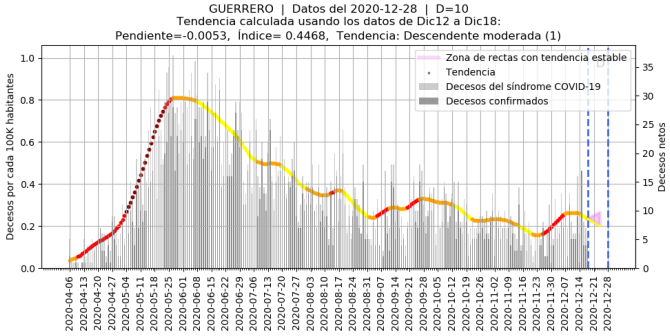
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Querétaro	
Tendencia de síndrome COVID-19	Descendente
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Descendente moderada
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Estable
Casos activos estimados	1674.0
Tasa de incidencia de casos estimados	113.2
Defunciones estimadas 14 días	122.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	8.3
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	51.91 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	89.53 %

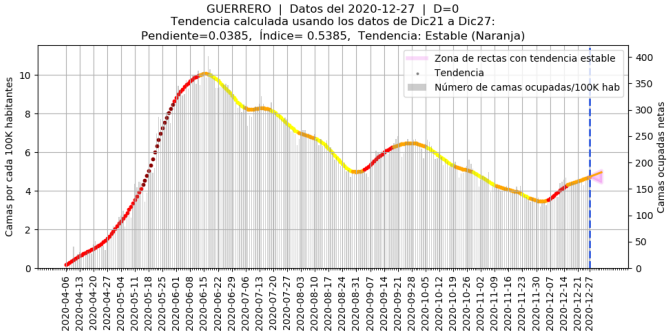
12. GUERRERO



(a) Síndrome COVID-19



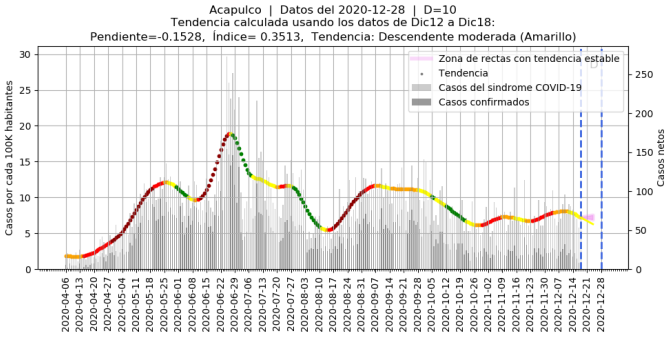
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



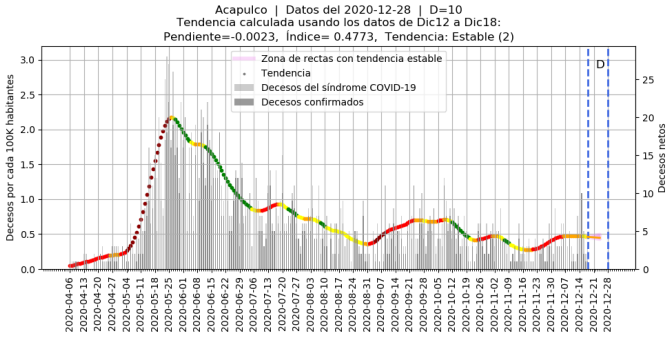
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN GUERRERO	
Tendencia de síndrome COVID-19	Descendente moderada
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Descendente moderada
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Estable
Casos activos estimados	536.0
Tasa de incidencia de casos estimados	14.7
Defunciones estimadas 14 días	69.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	1.9
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	48.1 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	67.74 %
Retraso de síntomas a registro	$[q_{10} = 1, q_{50} = 4, q_{90} = 8]$

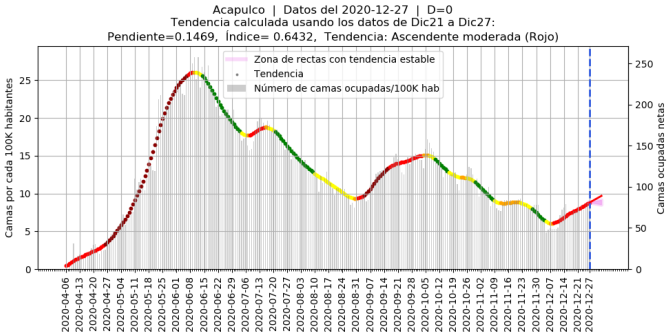
12.01 - Zona Metropolitana Acapulco



(a) Síndrome COVID-19



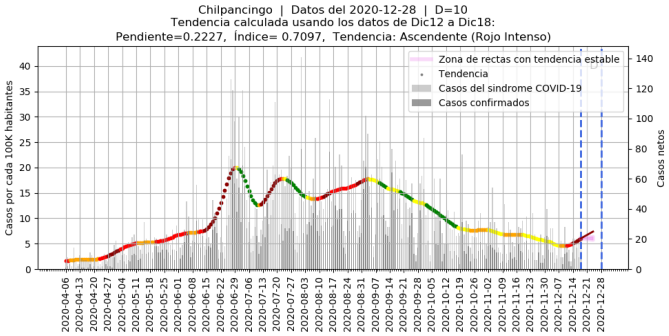
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



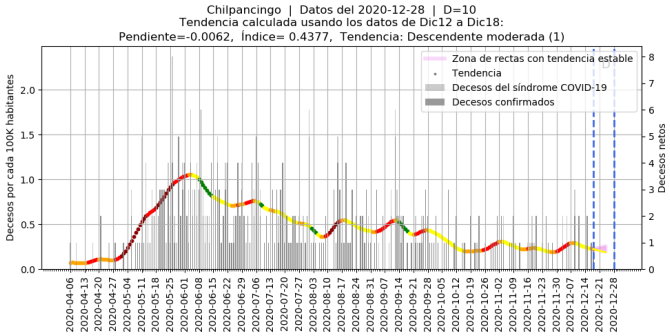
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Acapulco	
Tendencia de síndrome COVID-19	Descendente moderada
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Estable
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Ascendente moderada
Casos activos estimados	156.0
Tasa de incidencia de casos estimados	17.0
Defunciones estimadas 14 días	27.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	2.9
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	32.86 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	51.52 %

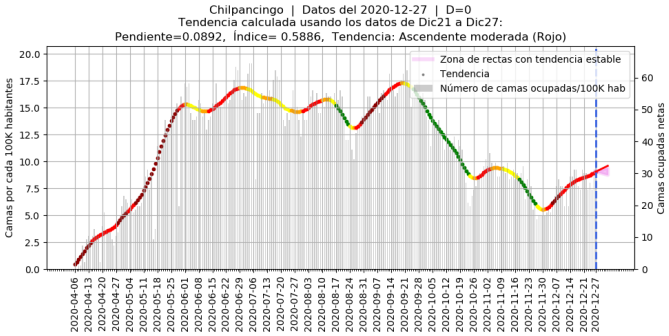
12.02 - Zona Metropolitana Chilpancingo



(a) Síndrome COVID-19



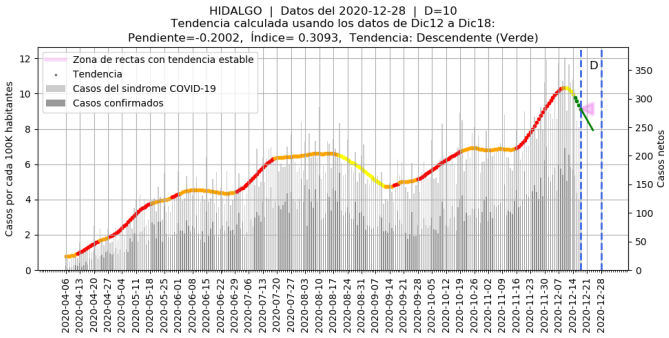
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



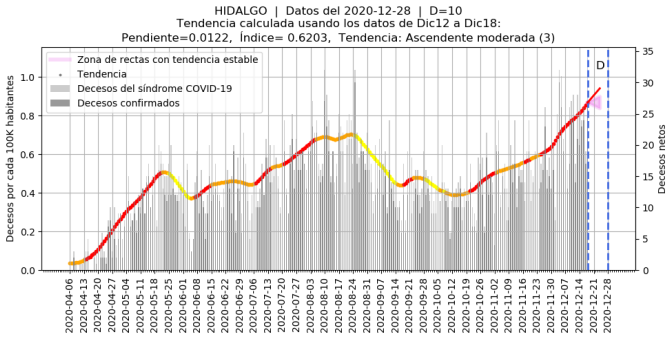
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Chilpancingo	
Tendencia de síndrome COVID-19	Ascendente
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Descendente moderada
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Ascendente moderada
Casos activos estimados	94.0
Tasa de incidencia de casos estimados	27.9
Defunciones estimadas 14 días	11.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	3.3
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	57.32 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	100.0 %

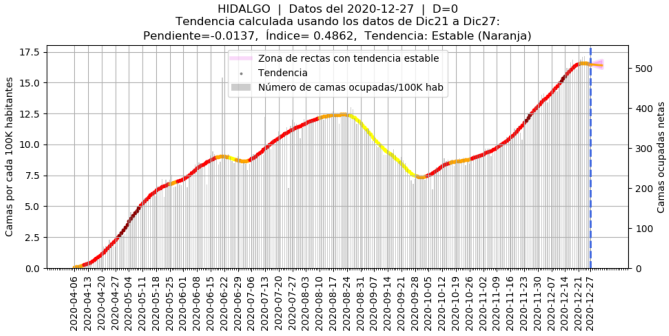
13. HIDALGO



(a) Síndrome COVID-19



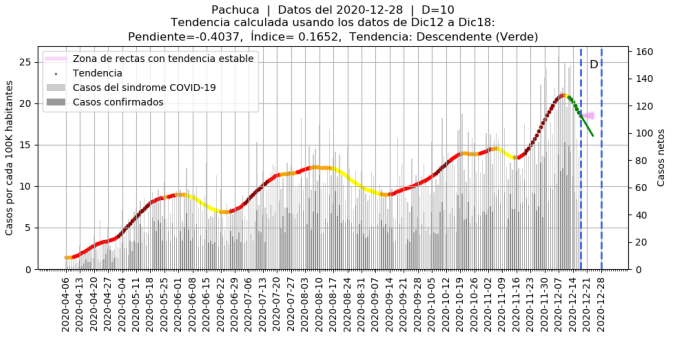
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



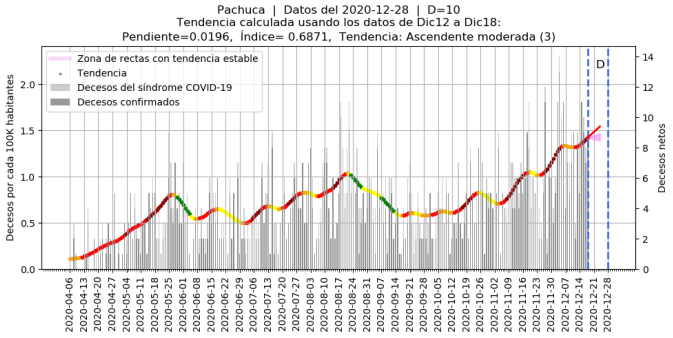
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN HIDALGO	
Tendencia de síndrome COVID-19	Descendente
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Ascendente moderada
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Estable
Casos activos estimados	1229.0
Tasa de incidencia de casos estimados	39.8
Defunciones estimadas 14 días	246.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	8.0
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	62.93 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	84.88 %
Retraso de síntomas a registro	$[q_{10} = 1, q_{50} = 4, q_{90} = 9]$

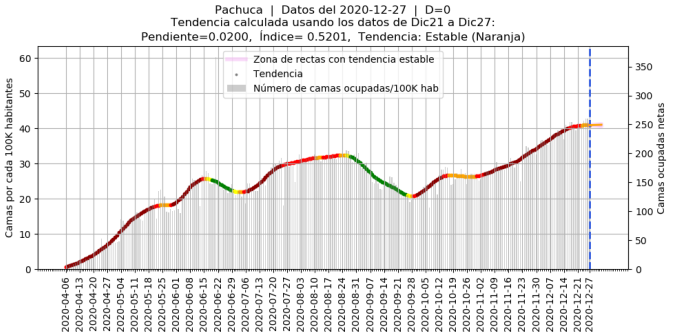
13.01 - Zona Metropolitana Pachuca



(a) Síndrome COVID-19



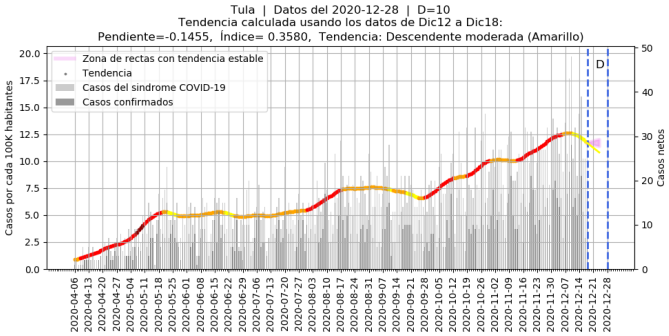
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



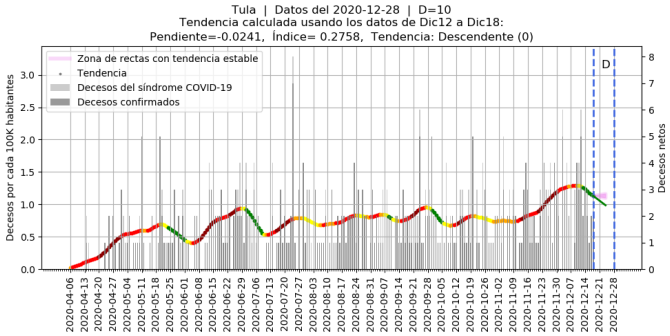
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Pachuca	
Tendencia de síndrome COVID-19	Descendente
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Ascendente moderada
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Estable
Casos activos estimados	482.0
Tasa de incidencia de casos estimados	79.3
Defunciones estimadas 14 días	83.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	13.6
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	59.94 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	91.67 %

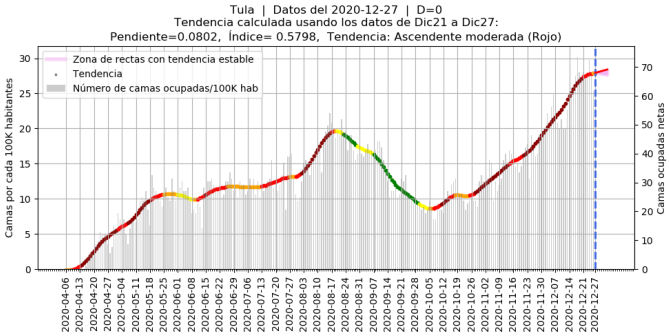
13.02 - Zona Metropolitana Tula



(a) Síndrome COVID-19



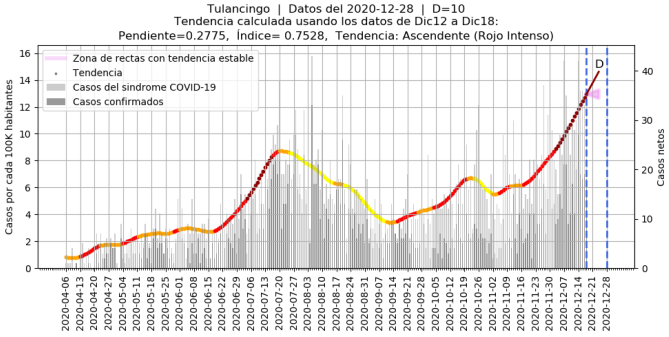
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



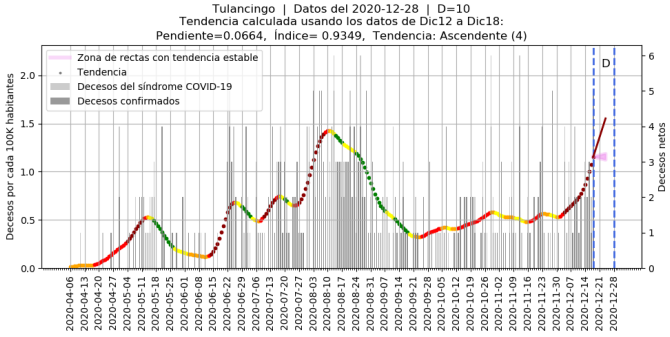
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Tula	
Tendencia de síndrome COVID-19	Descendente moderada
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Descendente
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Ascendente moderada
Casos activos estimados	156.0
Tasa de incidencia de casos estimados	64.1
Defunciones estimadas 14 días	25.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	10.3
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	73.28 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	86.67 %

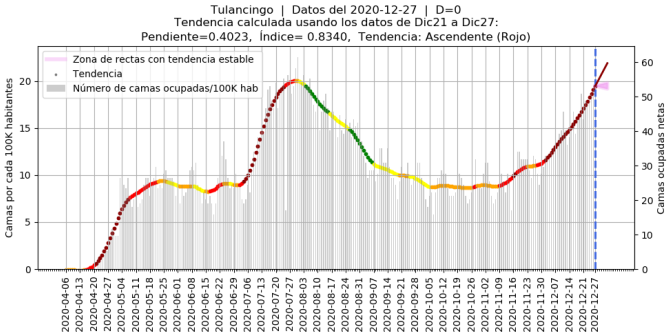
13.03 - Zona Metropolitana Tulancingo



(a) Síndrome COVID-19



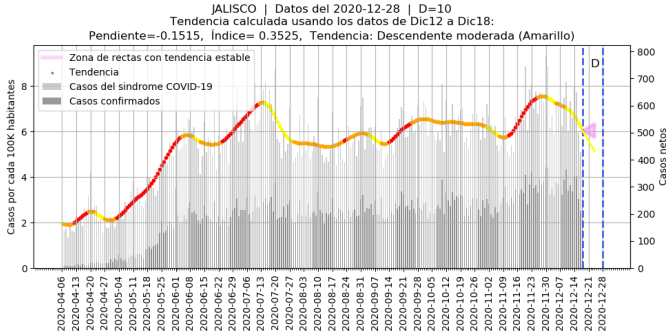
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



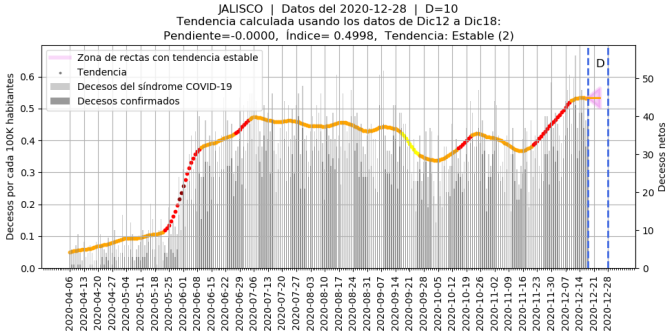
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Tulancingo	
Tendencia de síndrome COVID-19	Ascendente
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Ascendente
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Ascendente
Casos activos estimados	125.0
Tasa de incidencia de casos estimados	45.9
Defunciones estimadas 14 días	25.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	9.2
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	64.88 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	81.25 %

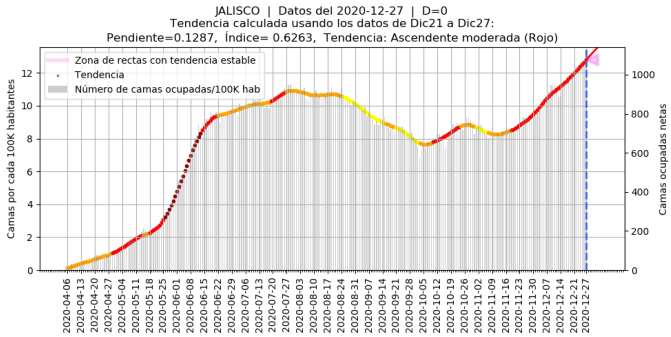
14. JALISCO



(a) Síndrome COVID-19



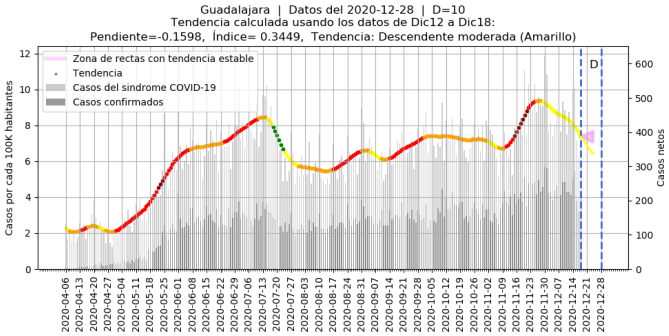
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



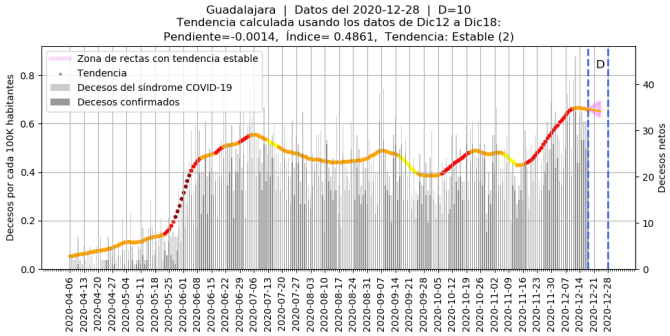
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN JALISCO	
Tendencia de síndrome COVID-19	Descendente moderada
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Estable
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Ascendente moderada
Casos activos estimados	2509.0
Tasa de incidencia de casos estimados	29.8
Defunciones estimadas 14 días	452.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	5.4
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	60.39 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	89.17 %
Retraso de síntomas a registro	$[q_{10} = 1, q_{50} = 4, q_{90} = 8]$

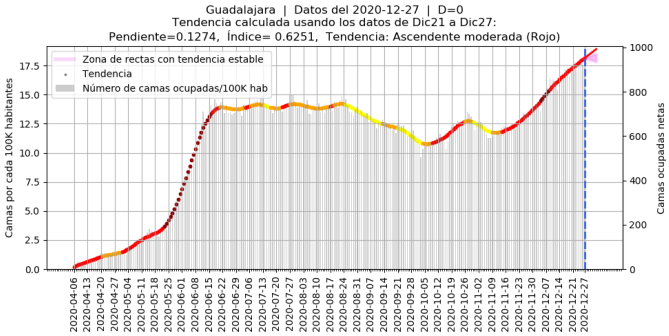
14.01 - Zona Metropolitana Guadalajara



(a) Síndrome COVID-19



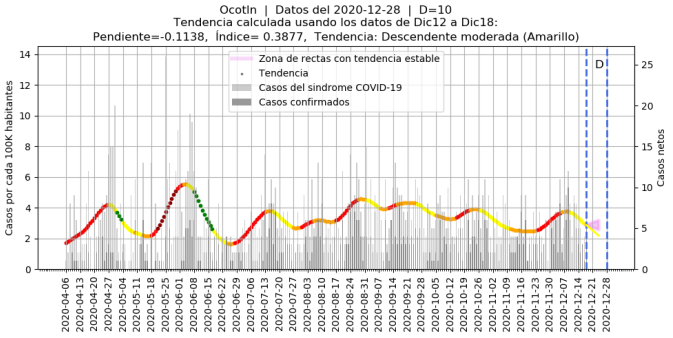
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



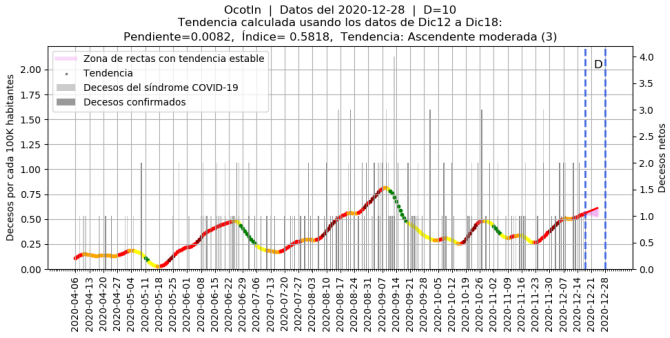
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Guadalajara	
Tendencia de síndrome COVID-19	Descendente moderada
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Estable
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Ascendente moderada
Casos activos estimados	1995.0
Tasa de incidencia de casos estimados	38.0
Defunciones estimadas 14 días	373.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	7.1
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	62.61 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	89.95 %

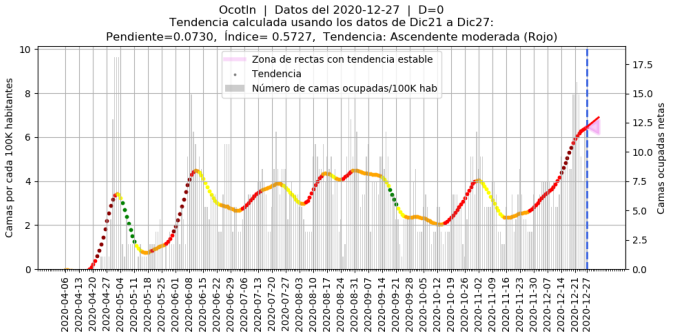
14.02 - Zona Metropolitana Ocotlán



(a) Síndrome COVID-19



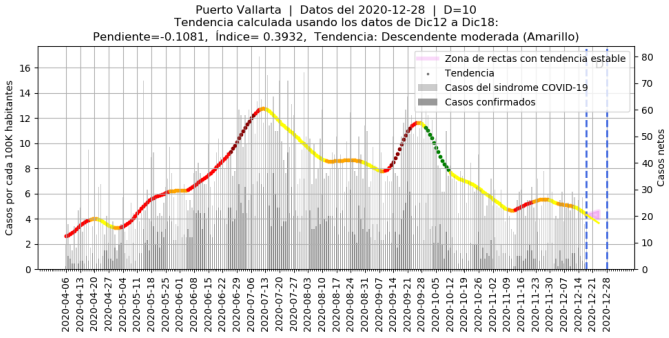
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



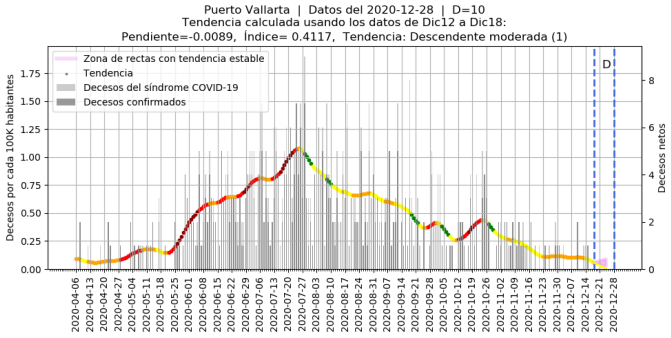
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Ocotlán	
Tendencia de síndrome COVID-19	Descendente moderada
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Ascendente moderada
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Ascendente moderada
Casos activos estimados	31.0
Tasa de incidencia de casos estimados	16.5
Defunciones estimadas 14 días	5.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	2.7
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	57.58 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	83.33 %

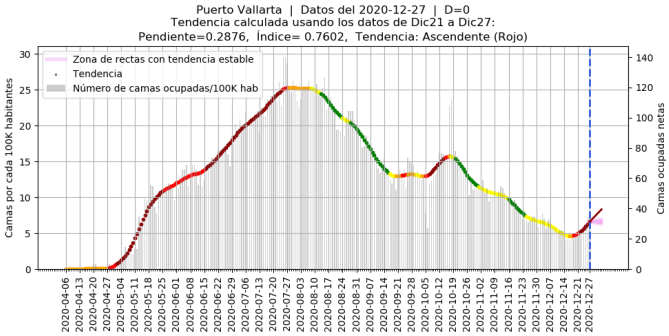
14.03 - Zona Metropolitana Puerto Vallarta



(a) Síndrome COVID-19



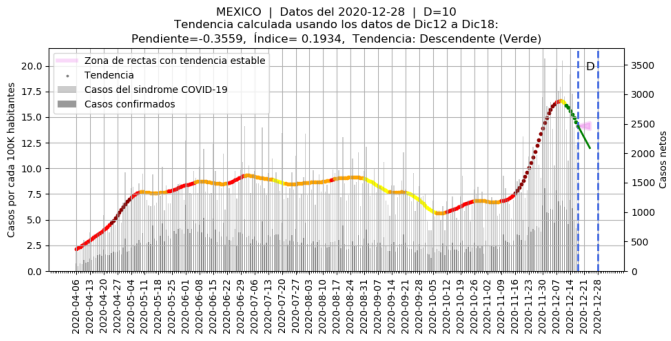
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



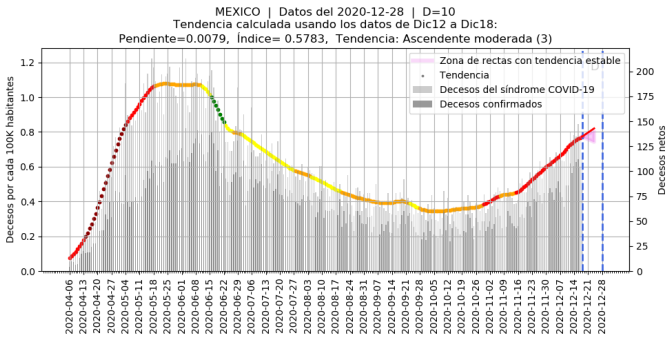
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Puerto Vallarta	
Tendencia de síndrome COVID-19	Descendente moderada
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Descendente moderada
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Ascendente
Casos activos estimados	42.0
Tasa de incidencia de casos estimados	8.9
Defunciones estimadas 14 días	3.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	0.6
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	28.21 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	0.0 %

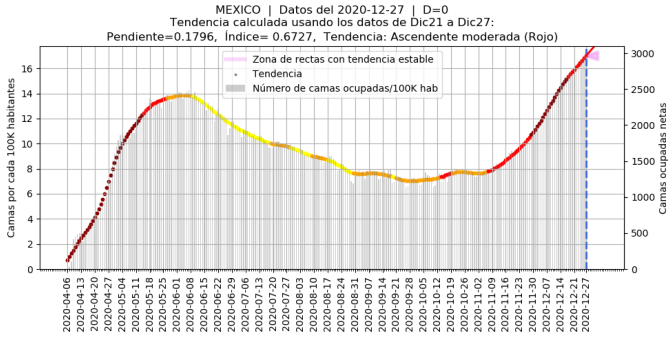
15. MÉXICO



(a) Síndrome COVID-19



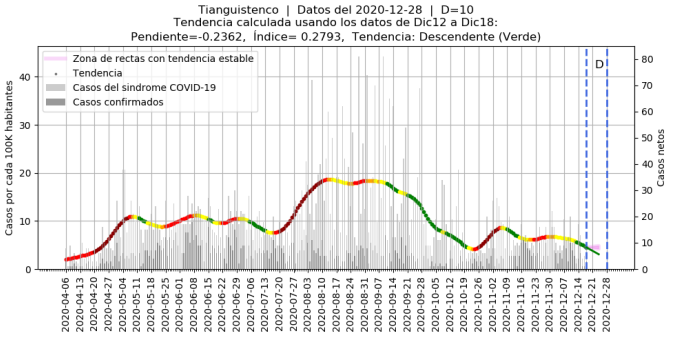
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



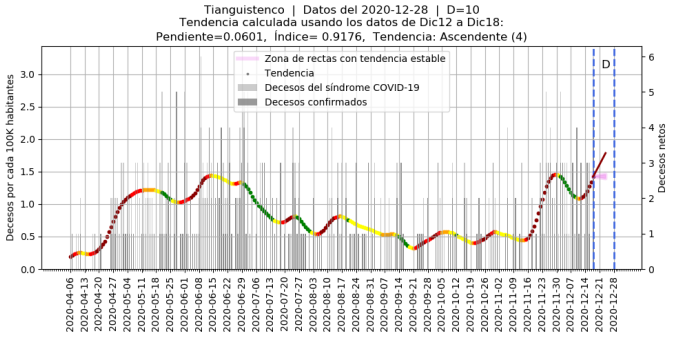
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN MÉXICO	
Tendencia de síndrome COVID-19	Descendente
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Ascendente moderada
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Ascendente moderada
Casos activos estimados	8324.0
Tasa de incidencia de casos estimados	47.8
Defunciones estimadas 14 días	1271.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	7.3
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	55.68 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	85.35 %
Retraso de síntomas a registro	$[q_{10} = 1, q_{50} = 4, q_{90} = 9]$

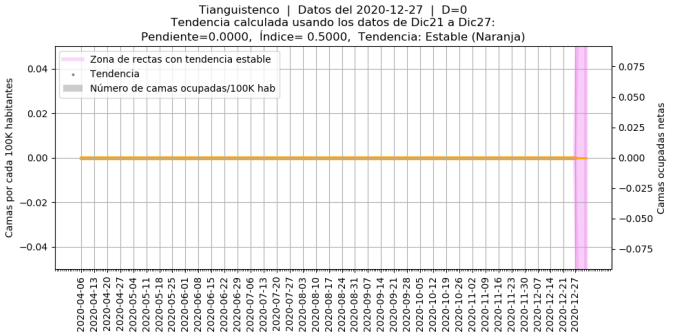
15.01 - Zona Metropolitana Tianguistenco



(a) Síndrome COVID-19



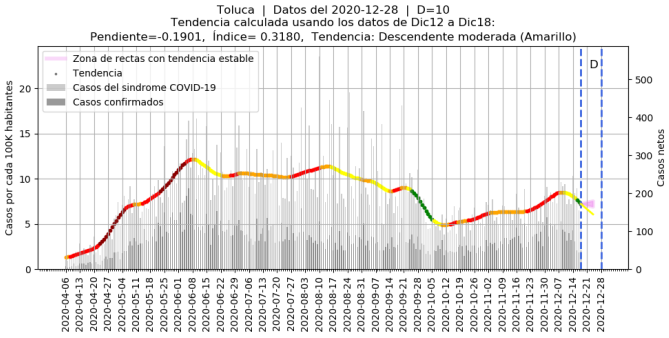
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



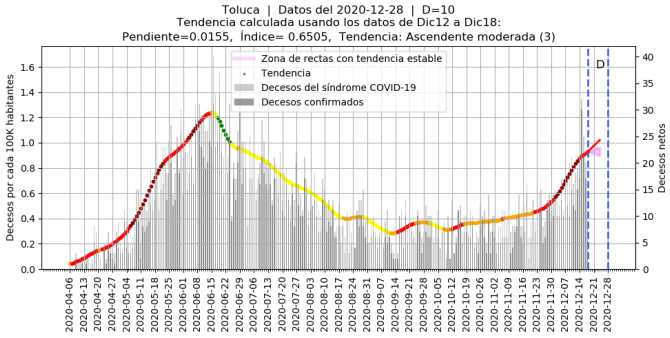
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Tianguistenco	
Tendencia de síndrome COVID-19	Descendente
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Ascendente
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Estable
Casos activos estimados	38.0
Tasa de incidencia de casos estimados	20.7
Defunciones estimadas 14 días	20.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	10.9
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	46.15 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	90.0 %

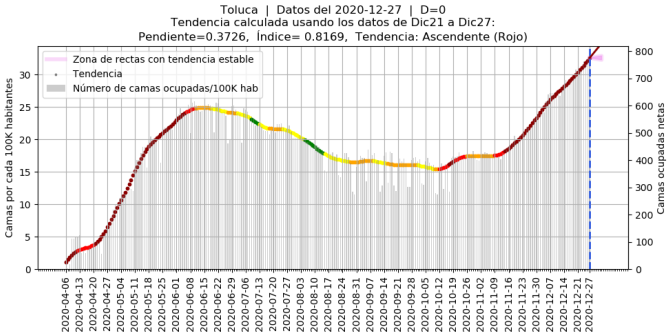
15.02 - Zona Metropolitana Toluca



(a) Síndrome COVID-19



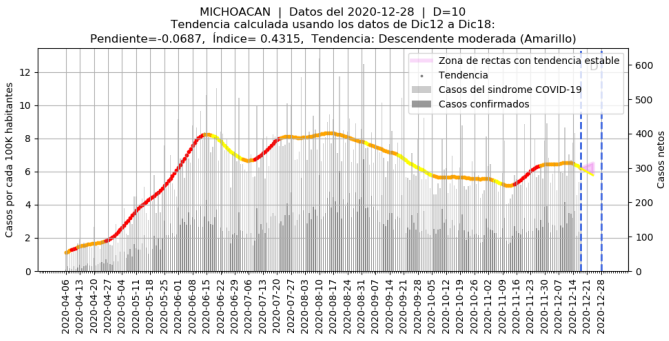
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



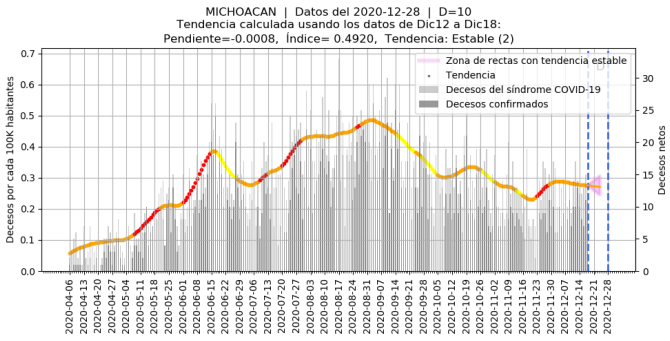
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Toluca	
Tendencia de síndrome COVID-19	Descendente moderada
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Ascendente moderada
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Ascendente
Casos activos estimados	727.0
Tasa de incidencia de casos estimados	30.6
Defunciones estimadas 14 días	184.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	7.7
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	60.14 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	88.15 %

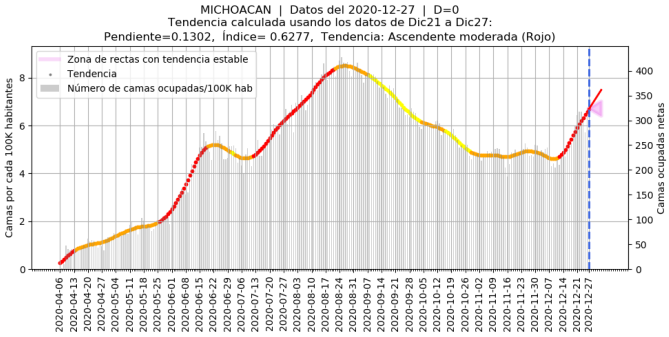
16. MICHOACÁN



(a) Síndrome COVID-19



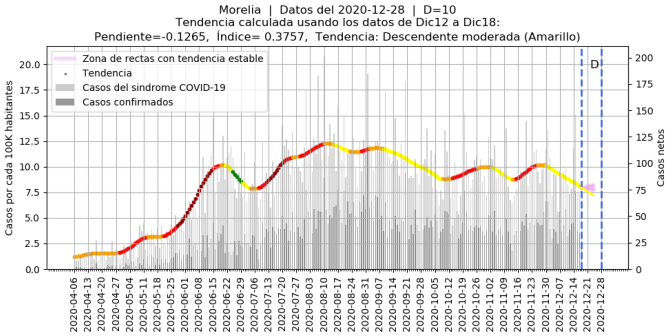
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



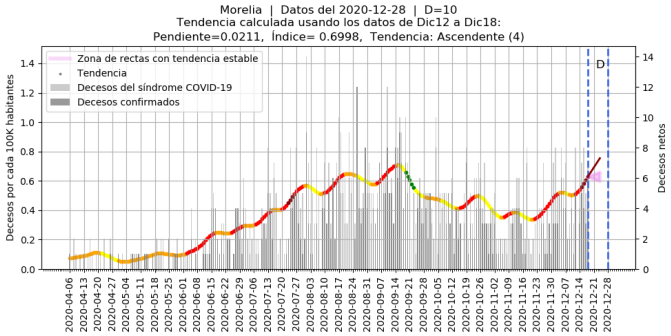
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN MICHOACÁN	
Tendencia de síndrome COVID-19	Descendente moderada
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Estable
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Ascendente moderada
Casos activos estimados	1029.0
Tasa de incidencia de casos estimados	21.3
Defunciones estimadas 14 días	99.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	2.1
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	50.7 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	80.0 %
Retraso de síntomas a registro	$[q_{10} = 1, q_{50} = 5, q_{90} = 9]$

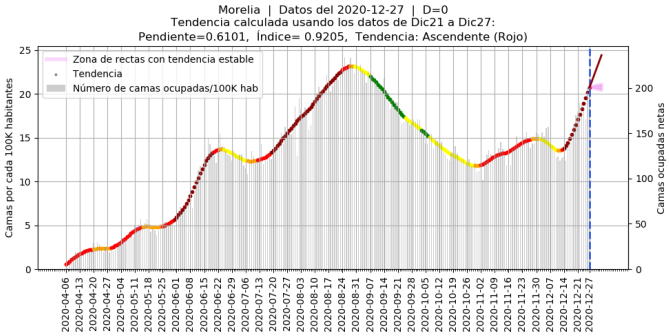
16.02 - Zona Metropolitana Morelia



(a) Síndrome COVID-19



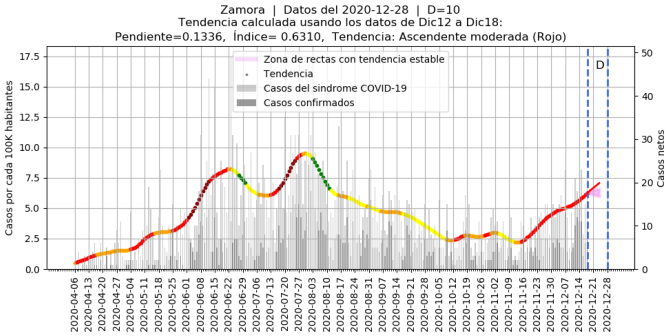
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



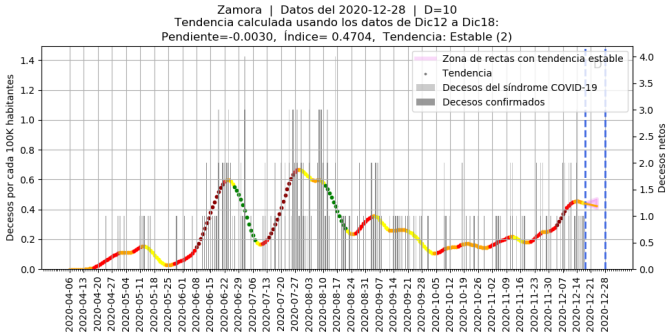
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Morelia	
Tendencia de síndrome COVID-19	Descendente moderada
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Ascendente
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Ascendente
Casos activos estimados	346.0
Tasa de incidencia de casos estimados	35.7
Defunciones estimadas 14 días	39.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	4.0
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	50.54 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	71.88 %

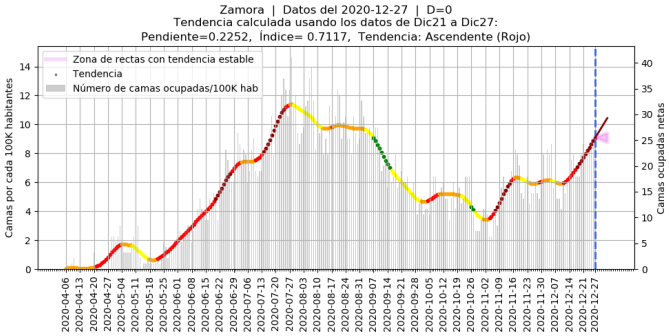
16.03 - Zona Metropolitana Zamora



(a) Síndrome COVID-19



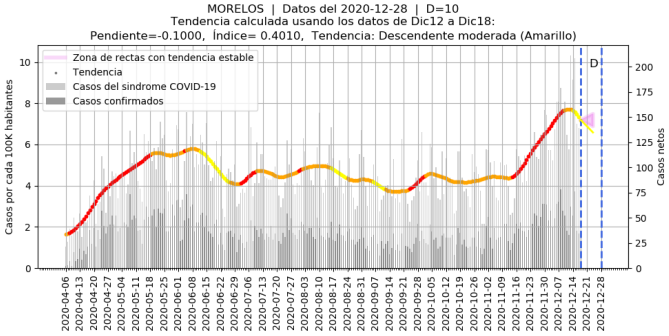
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



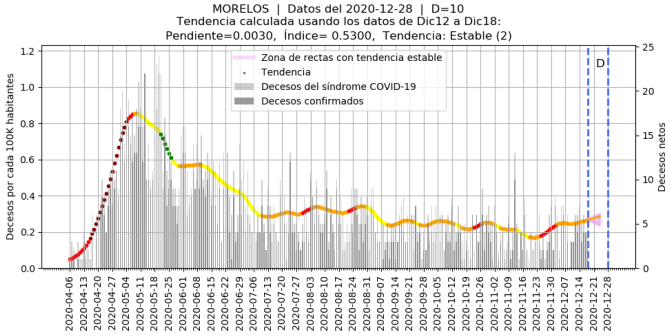
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Zamora	
Tendencia de síndrome COVID-19	Ascendente moderada
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Estable
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Ascendente
Casos activos estimados	60.0
Tasa de incidencia de casos estimados	21.4
Defunciones estimadas 14 días	2.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	0.7
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	61.86 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	62.5 %

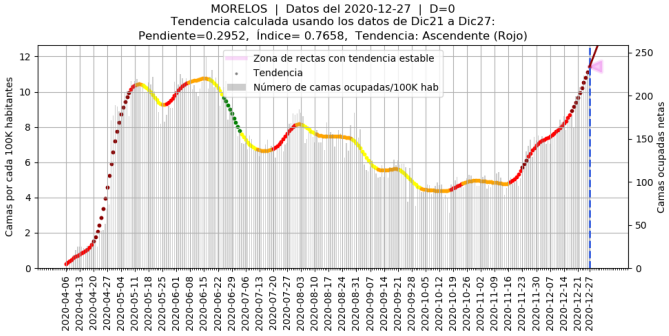
17. MORELOS



(a) Síndrome COVID-19



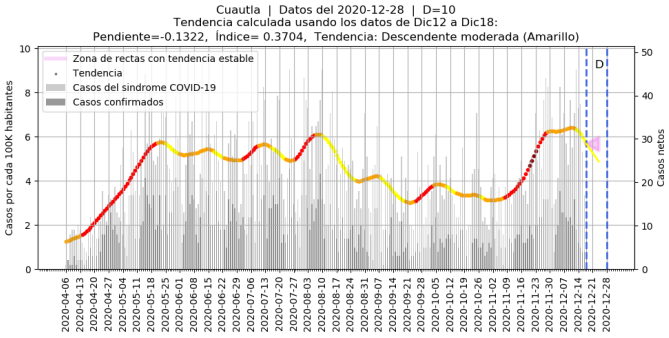
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



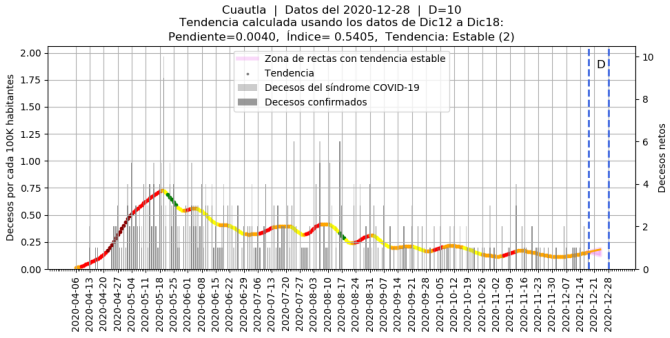
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN MORELOS	
Tendencia de síndrome COVID-19	Descendente moderada
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Estable
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Ascendente
Casos activos estimados	575.0
Tasa de incidencia de casos estimados	28.1
Defunciones estimadas 14 días	33.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	1.6
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	46.15 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	72.73 %
Retraso de síntomas a registro	$[q_{10} = 1, q_{50} = 3, q_{90} = 7]$

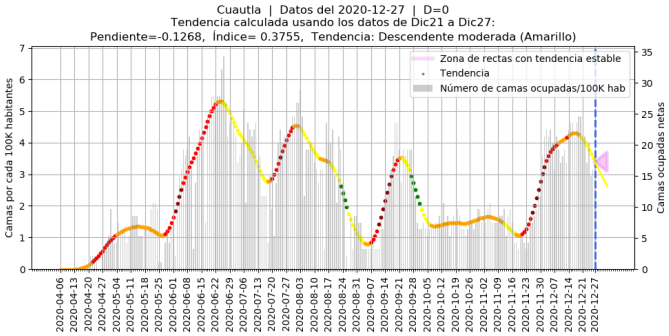
17.01 - Zona Metropolitana Cuautla



(a) Síndrome COVID-19



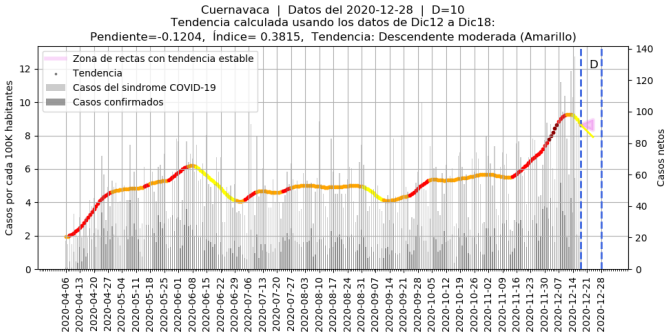
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



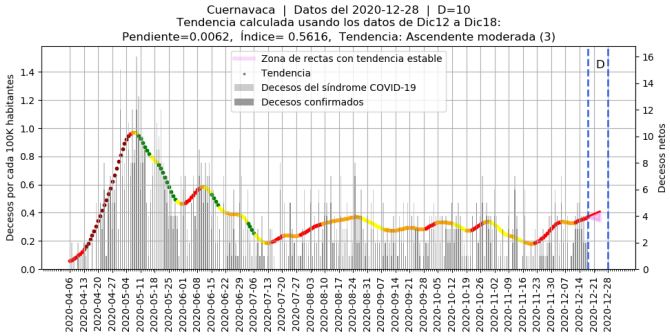
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Cuautla	
Tendencia de síndrome COVID-19	Descendente moderada
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Estable
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Descendente moderada
Casos activos estimados	86.0
Tasa de incidencia de casos estimados	16.9
Defunciones estimadas 14 días	8.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	1.6
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	36.21 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	100.0 %

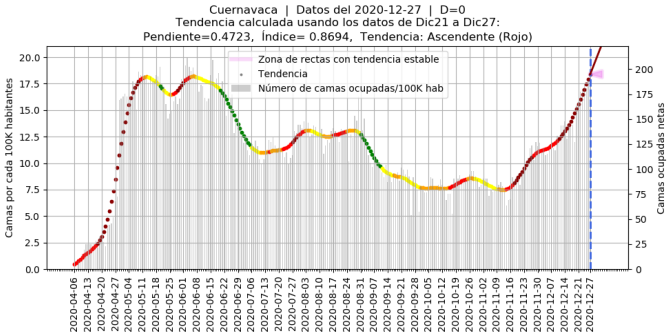
17.02 - Zona Metropolitana Cuernavaca



(a) Síndrome COVID-19



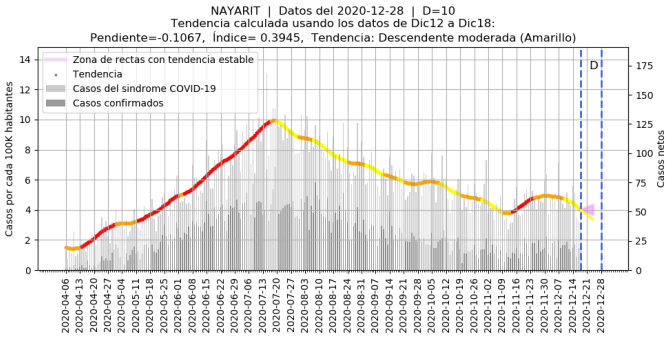
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



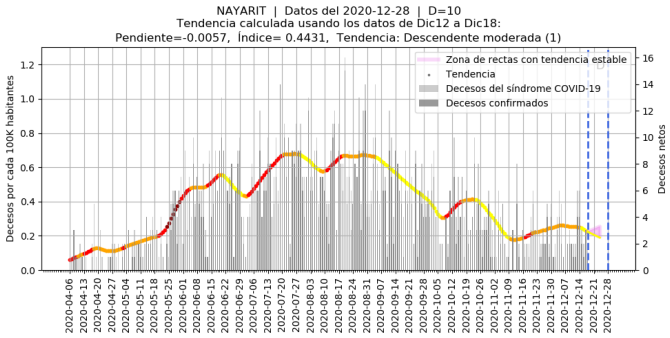
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Cuernavaca	
Tendencia de síndrome COVID-19	Descendente moderada
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Ascendente moderada
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Ascendente
Casos activos estimados	371.0
Tasa de incidencia de casos estimados	35.0
Defunciones estimadas 14 días	20.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	1.9
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	50.38 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	66.67 %

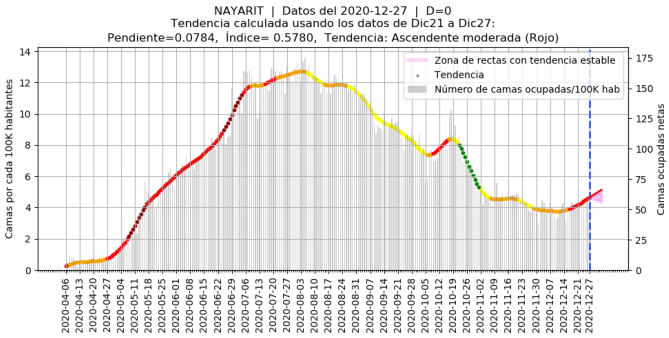
18. NAYARIT



(a) Síndrome COVID-19



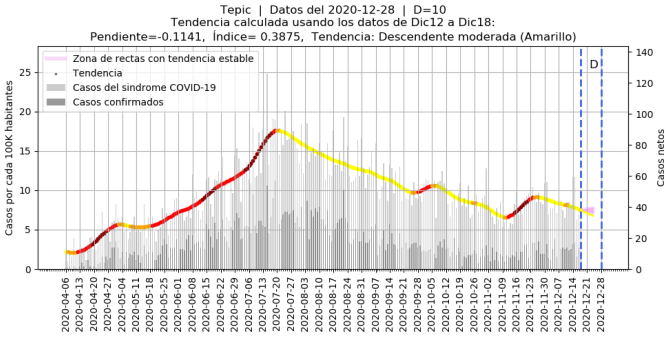
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



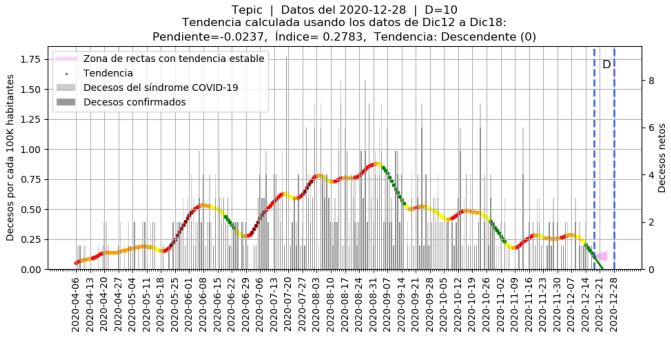
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN NAYARIT	
Tendencia de síndrome COVID-19	Descendente moderada
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Descendente moderada
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Ascendente moderada
Casos activos estimados	222.0
Tasa de incidencia de casos estimados	17.2
Defunciones estimadas 14 días	24.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	1.9
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	45.77 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	74.07 %
Retraso de síntomas a registro	$[q_{10} = 1, q_{50} = 3, q_{90} = 7]$

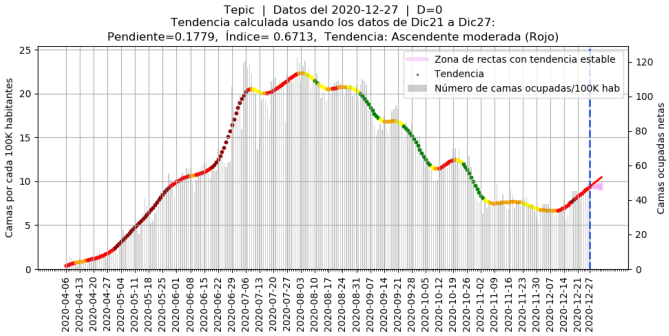
18.01 - Zona Metropolitana Tepic



(a) Síndrome COVID-19



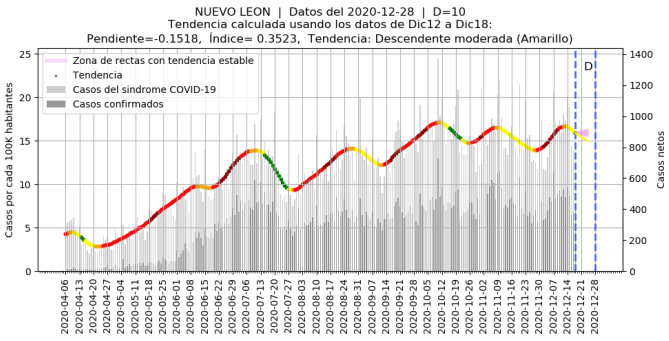
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



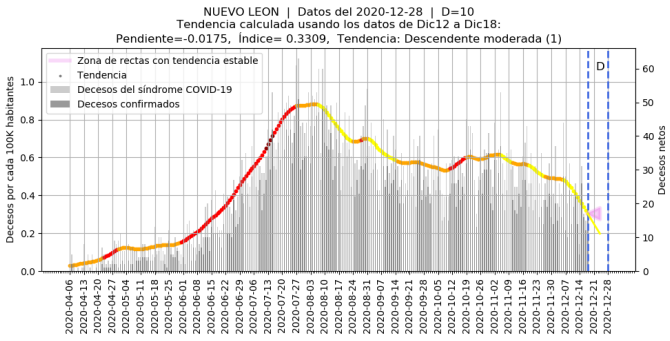
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Tepic	
Tendencia de síndrome COVID-19	Descendente moderada
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Descendente
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Ascendente moderada
Casos activos estimados	171.0
Tasa de incidencia de casos estimados	33.7
Defunciones estimadas 14 días	11.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	2.2
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	49.16 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	75.0 %

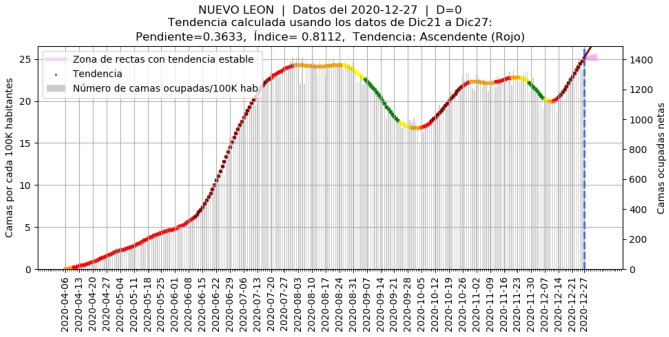
19. NUEVO LEÓN



(a) Síndrome COVID-19



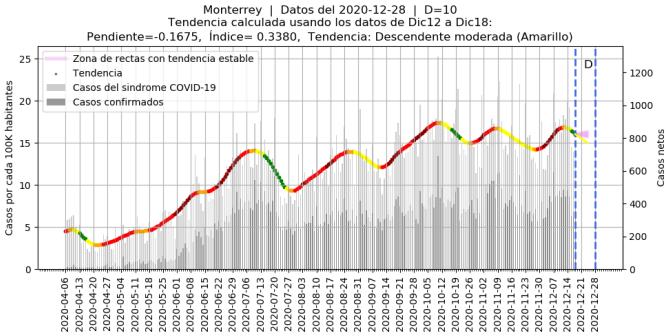
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



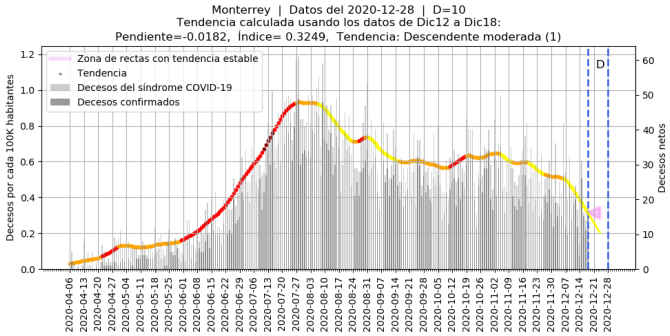
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN NUEVO LEÓN	
Tendencia de síndrome COVID-19	Descendente moderada
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Descendente moderada
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Ascendente
Casos activos estimados	3693.0
Tasa de incidencia de casos estimados	65.8
Defunciones estimadas 14 días	146.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	2.6
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	53.0 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	78.79 %
Retraso de síntomas a registro	$[q_{10} = 1, q_{50} = 4, q_{90} = 8]$

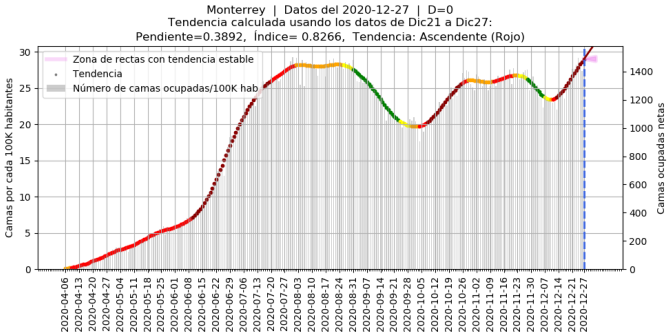
19.01 - Zona Metropolitana Monterrey



(a) Síndrome COVID-19



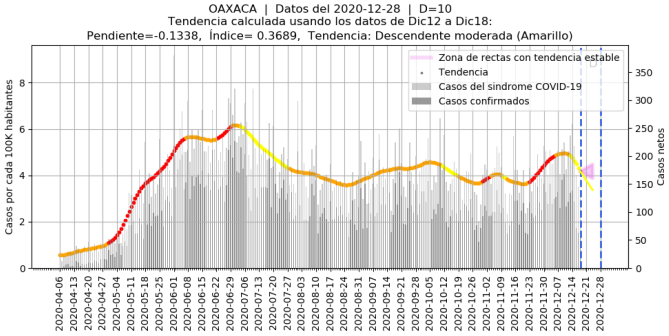
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



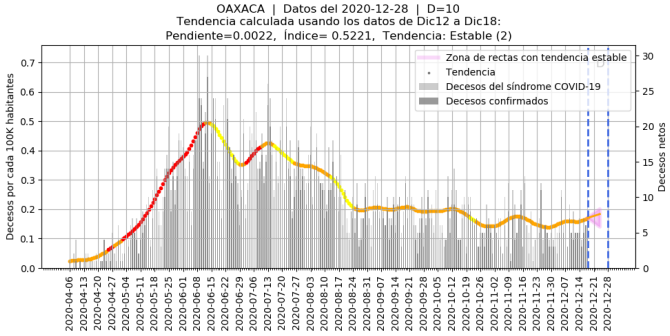
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Monterrey	
Tendencia de síndrome COVID-19	Descendente moderada
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Descendente moderada
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Ascendente
Casos activos estimados	3404.0
Tasa de incidencia de casos estimados	66.3
Defunciones estimadas 14 días	139.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	2.7
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	52.55 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	79.34 %

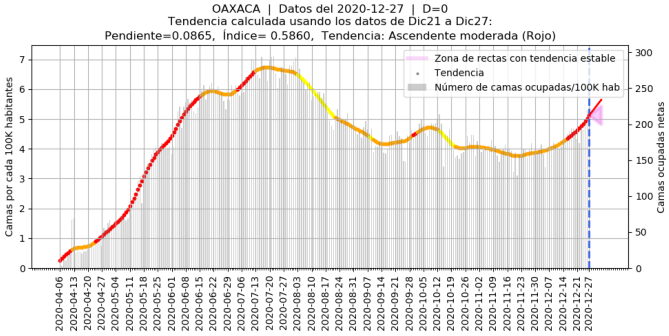
20. OAXACA



(a) Síndrome COVID-19



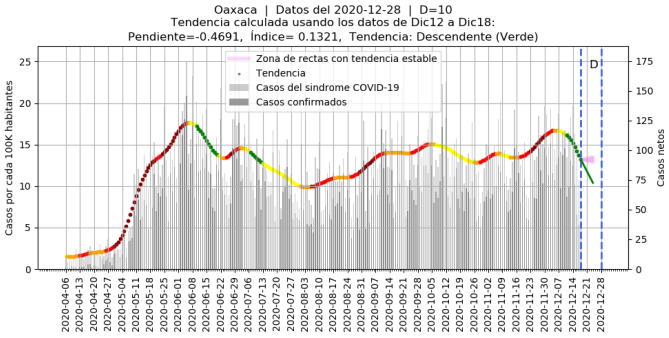
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



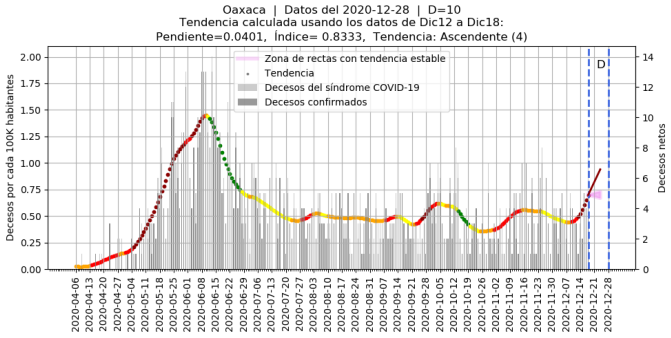
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN OAXACA	
Tendencia de síndrome COVID-19	Descendente moderada
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Estable
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Ascendente moderada
Casos activos estimados	786.0
Tasa de incidencia de casos estimados	19.0
Defunciones estimadas 14 días	58.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	1.4
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	58.37 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	85.71 %
Retraso de síntomas a registro	$[q_{10} = 1, q_{50} = 3, q_{90} = 6]$

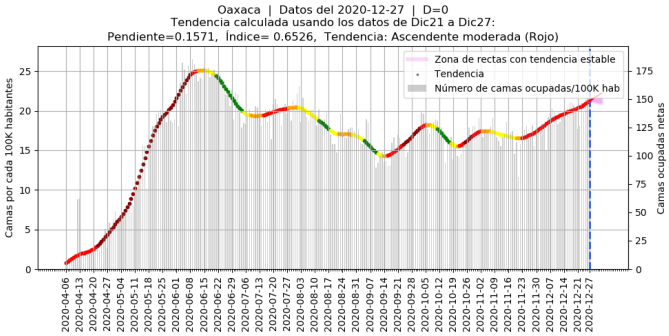
20.01 - Zona Metropolitana Oaxaca



(a) Síndrome COVID-19



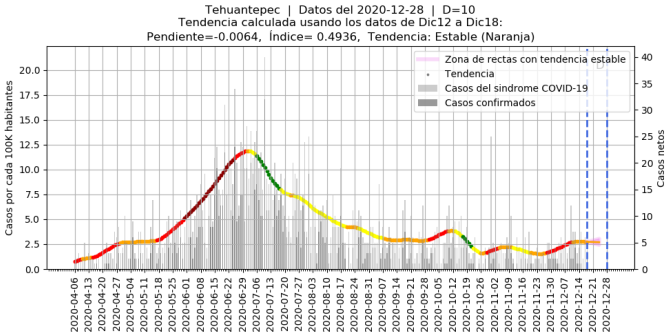
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



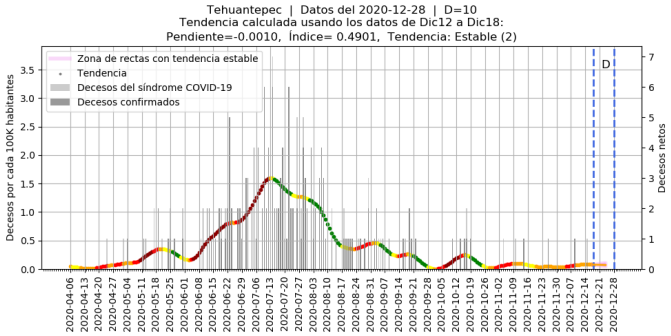
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Oaxaca	
Tendencia de síndrome COVID-19	Descendente
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Ascendente
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Ascendente moderada
Casos activos estimados	491.0
Tasa de incidencia de casos estimados	70.3
Defunciones estimadas 14 días	37.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	5.3
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	65.51 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	92.0 %

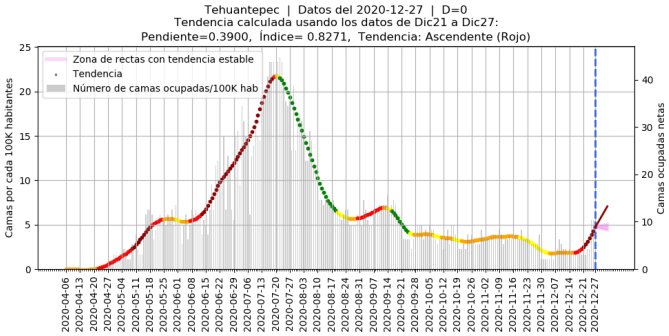
20.02 - Zona Metropolitana Tehuantepec



(a) Síndrome COVID-19



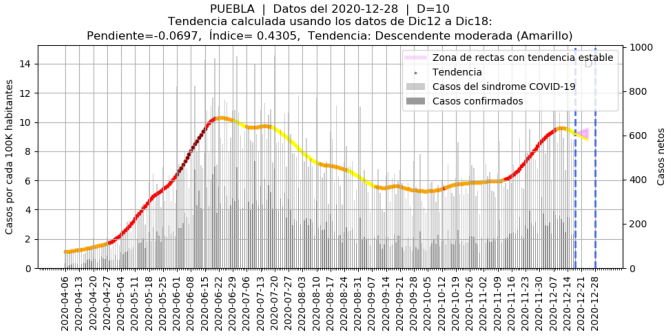
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



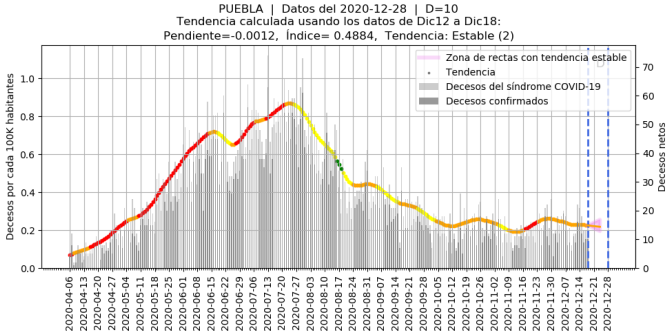
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Tehuantepec	
Tendencia de síndrome COVID-19	Estable
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Estable
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Ascendente
Casos activos estimados	13.0
Tasa de incidencia de casos estimados	6.9
Defunciones estimadas 14 días	0.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	0.0
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	25.0 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	0.0 %

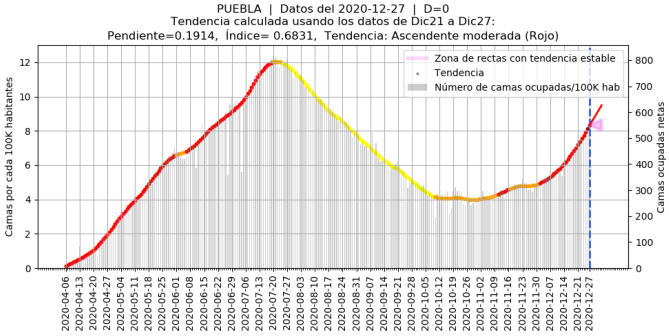
21. PUEBLA



(a) Síndrome COVID-19



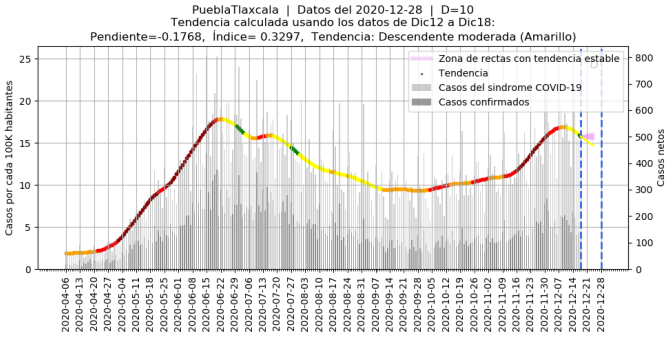
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



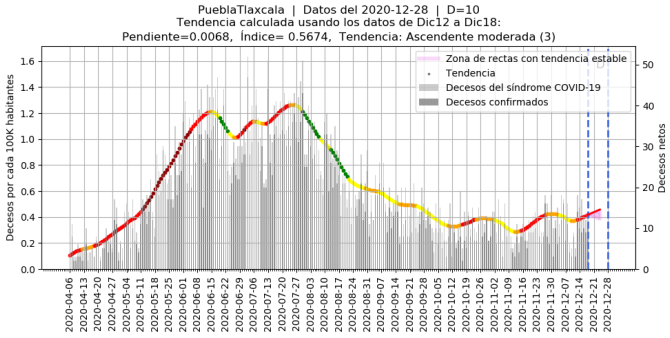
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN PUEBLA	
Tendencia de síndrome COVID-19	Descendente moderada
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Estable
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Ascendente moderada
Casos activos estimados	2086.0
Tasa de incidencia de casos estimados	31.6
Defunciones estimadas 14 días	142.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	2.2
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	41.79 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	74.55 %
Retraso de síntomas a registro	$[q_{10} = 1, q_{50} = 4, q_{90} = 9]$

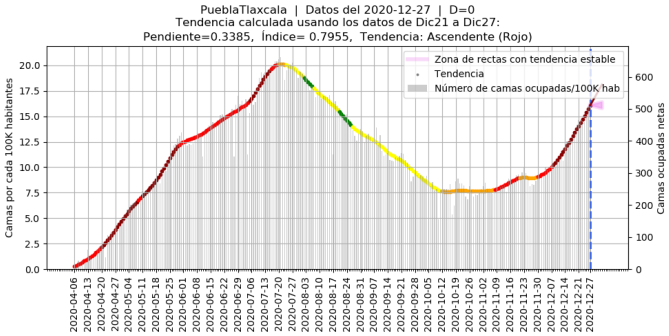
21.01 - Zona Metropolitana Puebla-Tlaxcala



(a) Síndrome COVID-19



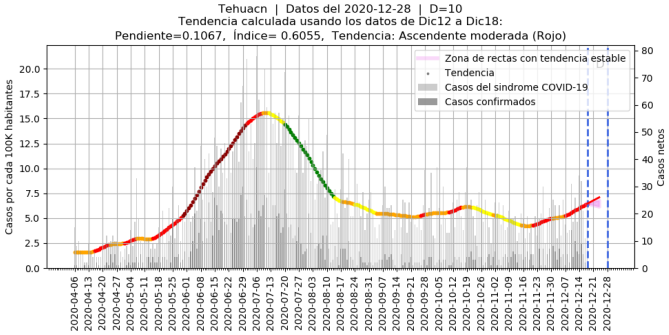
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



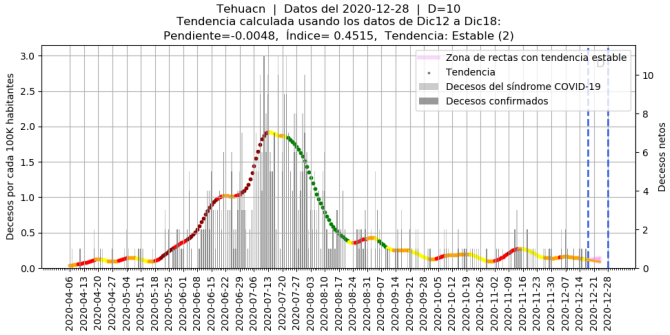
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Puebla-Tlaxcala	
Tendencia de síndrome COVID-19	Descendente moderada
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Ascendente moderada
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Ascendente
Casos activos estimados	1742.0
Tasa de incidencia de casos estimados	54.8
Defunciones estimadas 14 días	111.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	3.5
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	40.39 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	72.22 %

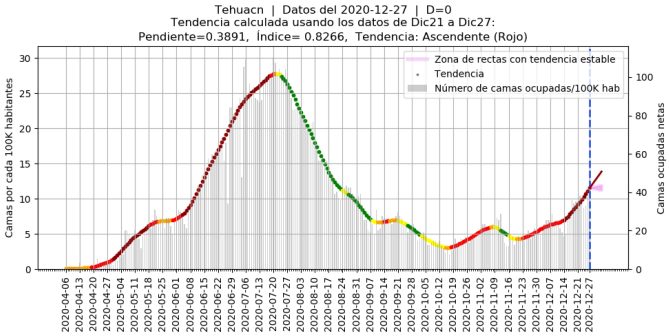
21.02 - Zona Metropolitana Tehuacán



(a) Síndrome COVID-19



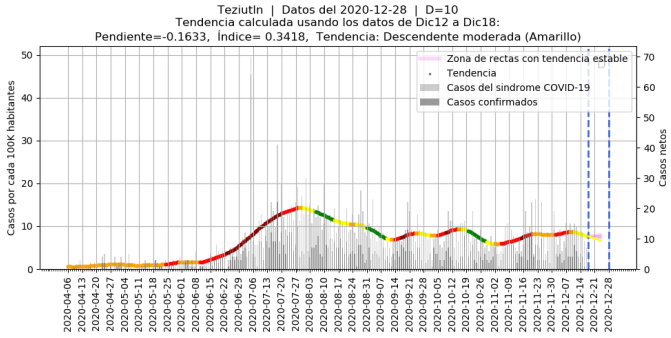
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



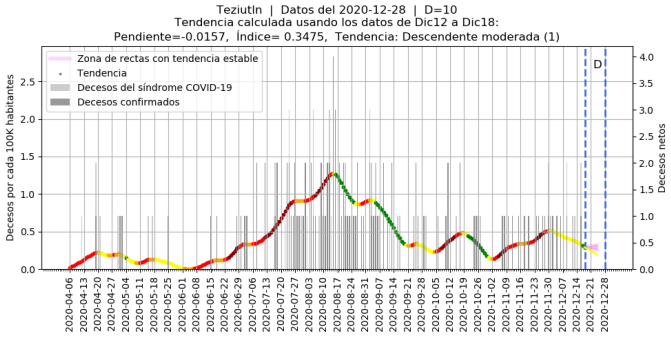
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Tehuacán	
Tendencia de síndrome COVID-19	Ascendente moderada
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Estable
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Ascendente
Casos activos estimados	92.0
Tasa de incidencia de casos estimados	25.1
Defunciones estimadas 14 días	17.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	4.6
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	52.0 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	100.0 %

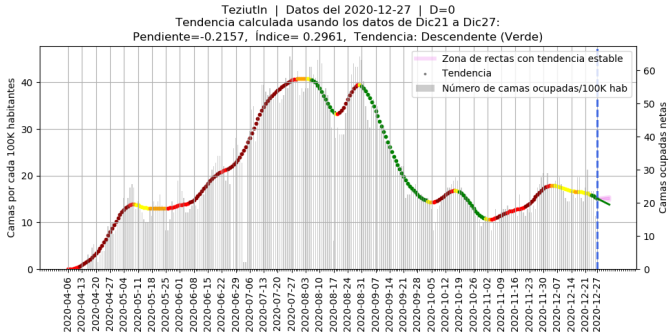
21.03 - Zona Metropolitana Teziutlán



(a) Síndrome COVID-19



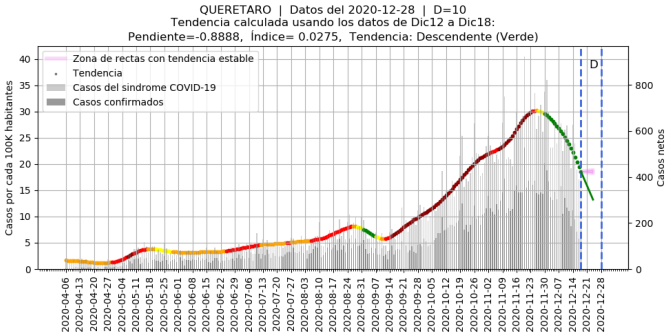
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



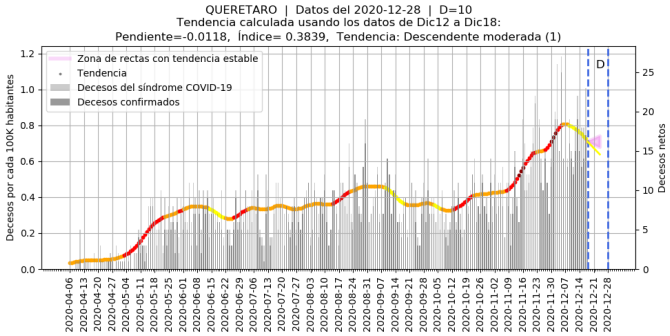
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Teziutlán	
Tendencia de síndrome COVID-19	Descendente moderada
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Descendente moderada
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Descendente
Casos activos estimados	40.0
Tasa de incidencia de casos estimados	28.3
Defunciones estimadas 14 días	7.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	5.0
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	47.83 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	66.67 %

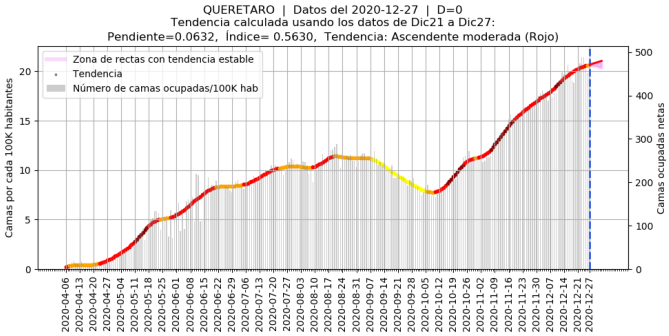
22. QUERÉTARO



(a) Síndrome COVID-19



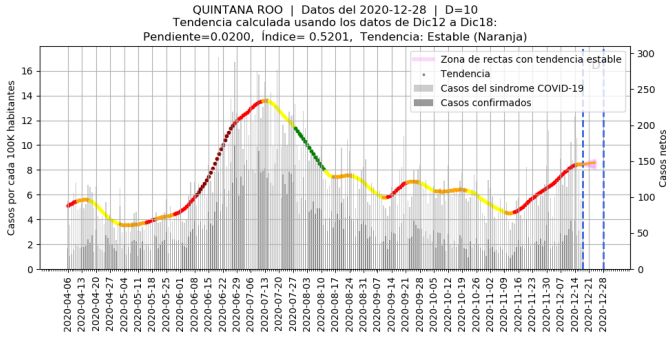
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



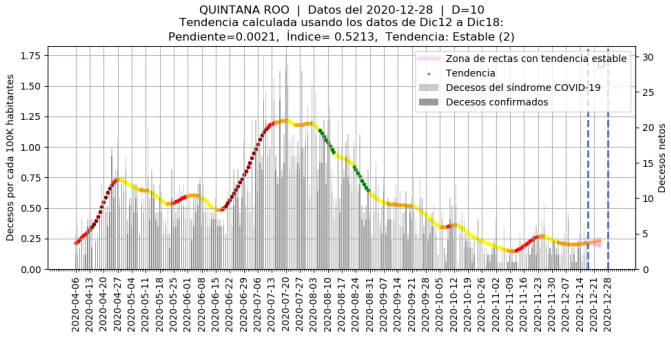
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN QUERÉTARO	
Tendencia de síndrome COVID-19	Descendente
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Descendente moderada
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Ascendente moderada
Casos activos estimados	1867.0
Tasa de incidencia de casos estimados	81.9
Defunciones estimadas 14 días	127.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	5.6
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	51.22 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	86.67 %
Retraso de síntomas a registro	$[q_{10} = 1, q_{50} = 4, q_{90} = 8]$

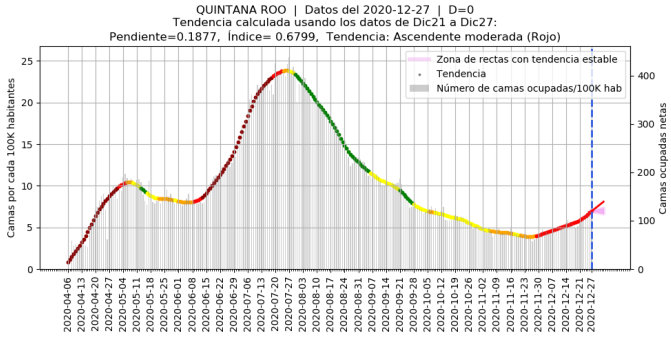
23. QUINTANA ROO



(a) Síndrome COVID-19



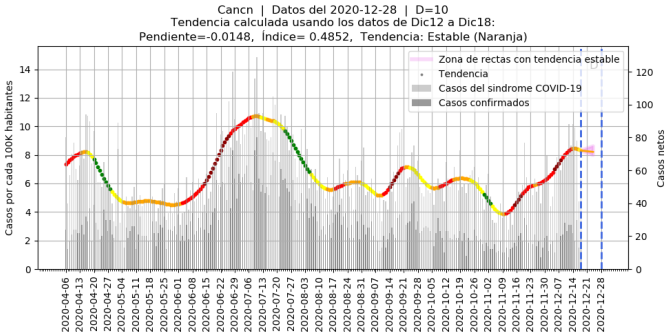
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



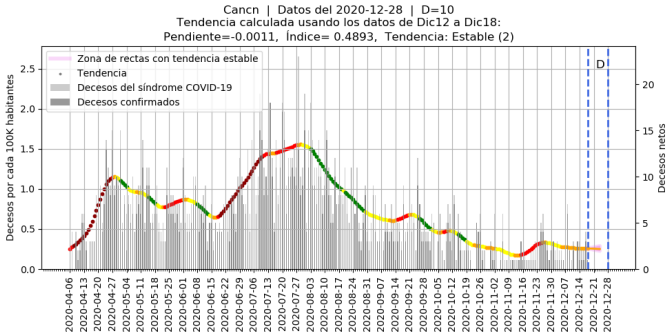
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN QUINTANA ROO	
Tendencia de síndrome COVID-19	Estable
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Estable
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Ascendente moderada
Casos activos estimados	401.0
Tasa de incidencia de casos estimados	23.3
Defunciones estimadas 14 días	24.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	1.4
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	35.1 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	65.38 %
Retraso de síntomas a registro	$[q_{10} = 1, q_{50} = 3, q_{90} = 7]$

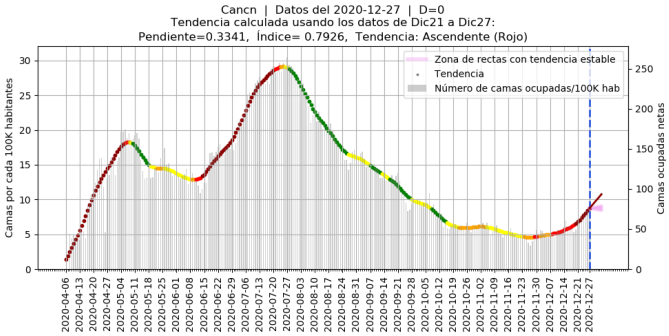
23.01 - Zona Metropolitana Cancún



(a) Síndrome COVID-19



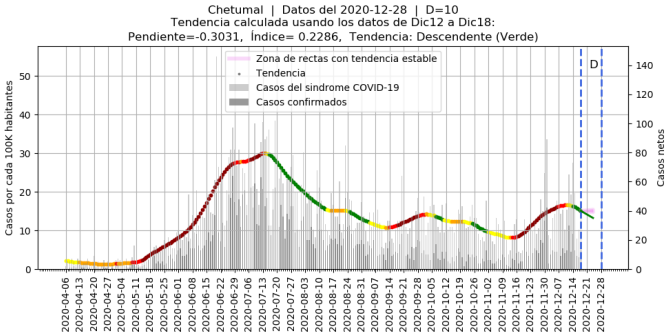
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



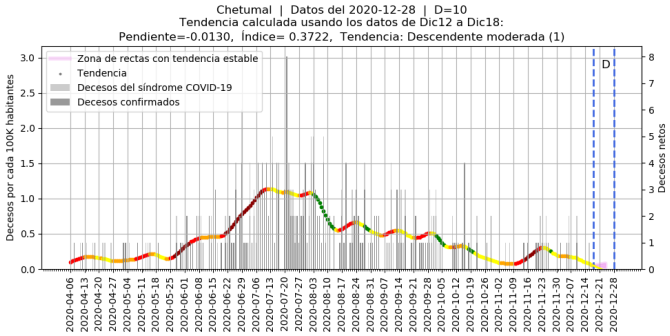
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Cancún	
Tendencia de síndrome COVID-19	Estable
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Estable
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Ascendente
Casos activos estimados	166.0
Tasa de incidencia de casos estimados	19.1
Defunciones estimadas 14 días	15.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	1.7
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	32.96 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	70.59 %

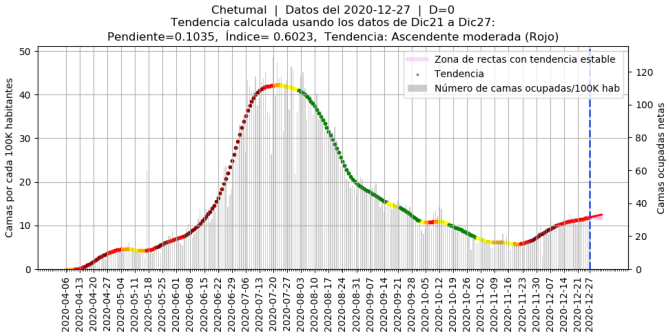
23.02 - Zona Metropolitana Chetumal



(a) Síndrome COVID-19



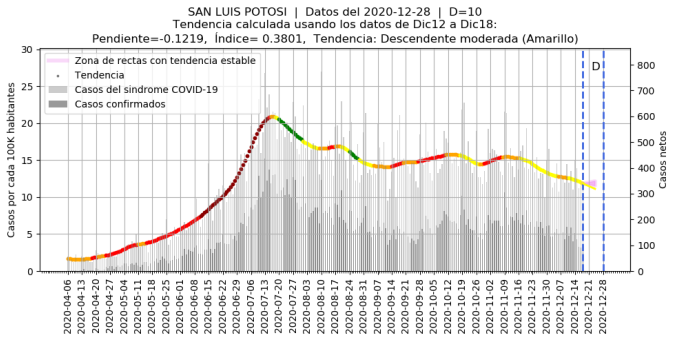
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



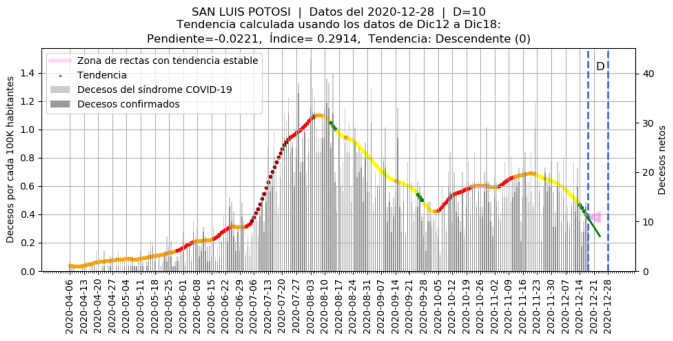
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Chetumal	
Tendencia de síndrome COVID-19	Descendente
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Descendente moderada
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Ascendente moderada
Casos activos estimados	133.0
Tasa de incidencia de casos estimados	50.1
Defunciones estimadas 14 días	2.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	0.8
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	32.99 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	0.0 %

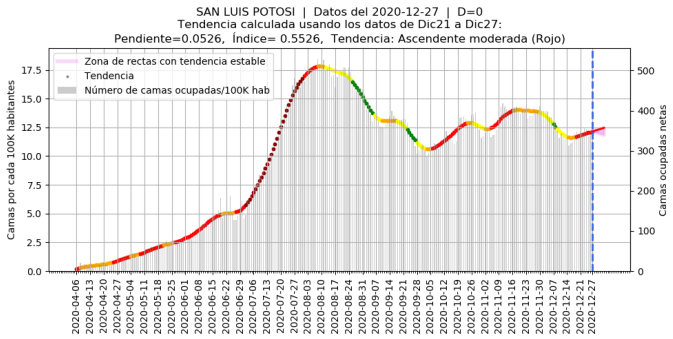
24. SAN LUIS POTOSÍ



(a) Síndrome COVID-19



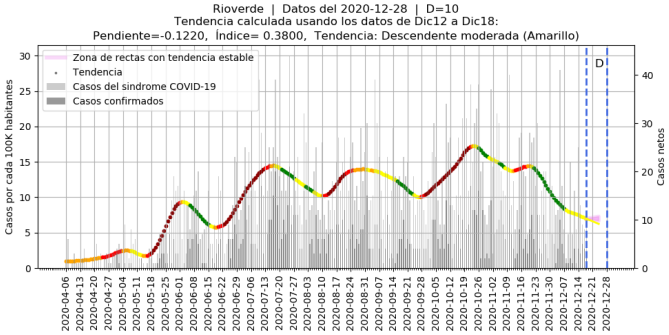
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



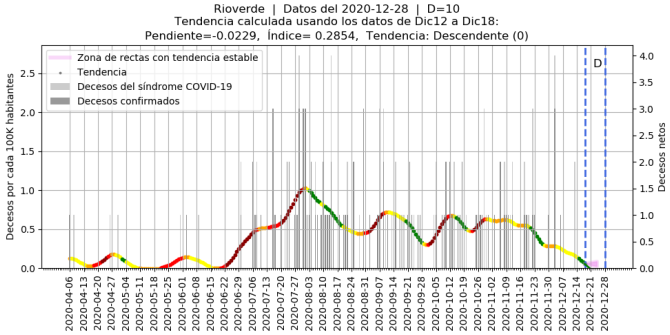
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN SAN LUIS POTOSÍ	
Tendencia de síndrome COVID-19	Descendente moderada
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Descendente
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Ascendente moderada
Casos activos estimados	936.0
Tasa de incidencia de casos estimados	32.7
Defunciones estimadas 14 días	103.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	3.6
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	40.31 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	82.93 %
Retraso de síntomas a registro	$[q_{10} = 1, q_{50} = 4, q_{90} = 9]$

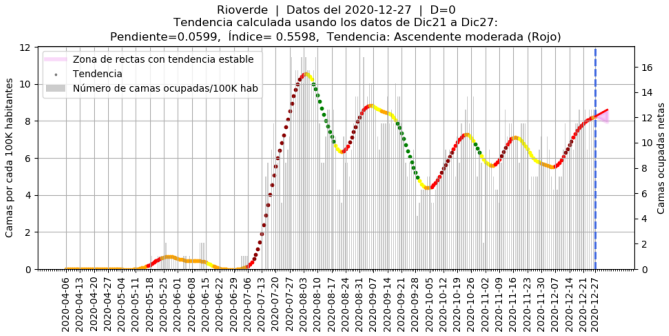
24.01 - Zona Metropolitana Rioverde



(a) Síndrome COVID-19



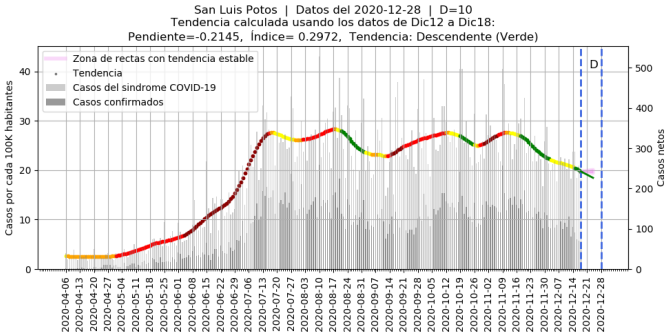
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



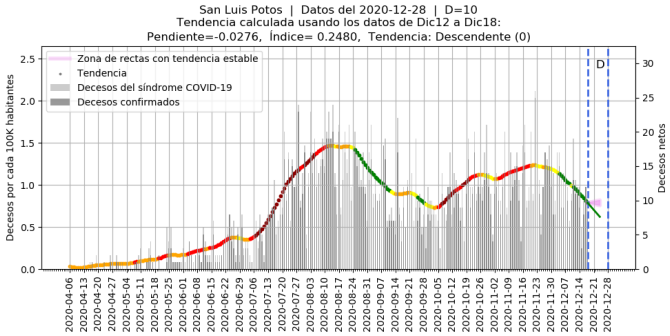
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Rioverde	
Tendencia de síndrome COVID-19	Descendente moderada
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Descendente
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Ascendente moderada
Casos activos estimados	18.0
Tasa de incidencia de casos estimados	12.3
Defunciones estimadas 14 días	2.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	1.4
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	26.32 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	0.0 %

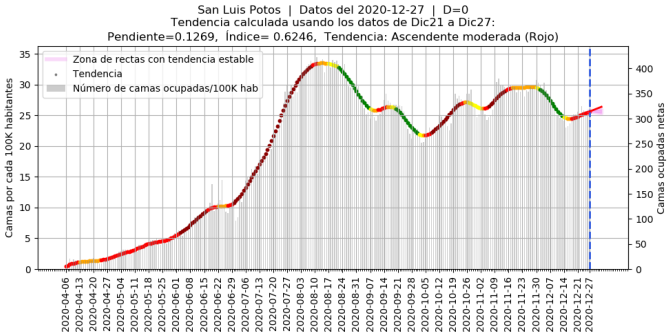
24.02 - Zona Metropolitana San Luis Potosí



(a) Síndrome COVID-19



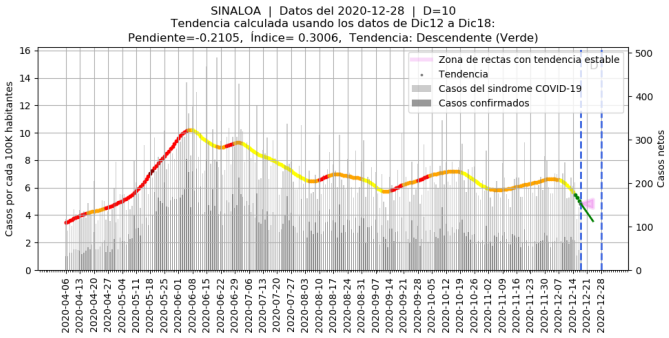
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



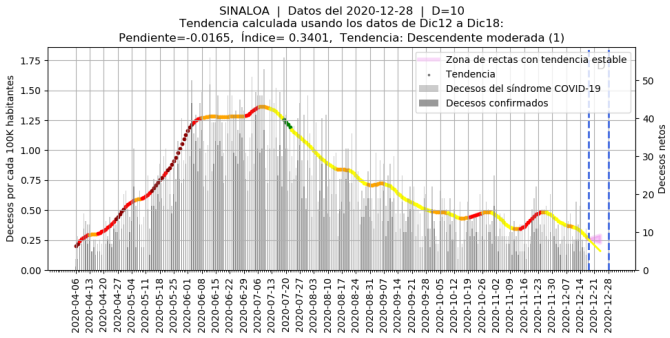
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN San Luis Potosí	
Tendencia de síndrome COVID-19	Descendente
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Descendente
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Ascendente moderada
Casos activos estimados	707.0
Tasa de incidencia de casos estimados	57.6
Defunciones estimadas 14 días	80.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	6.5
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	42.92 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	86.36 %

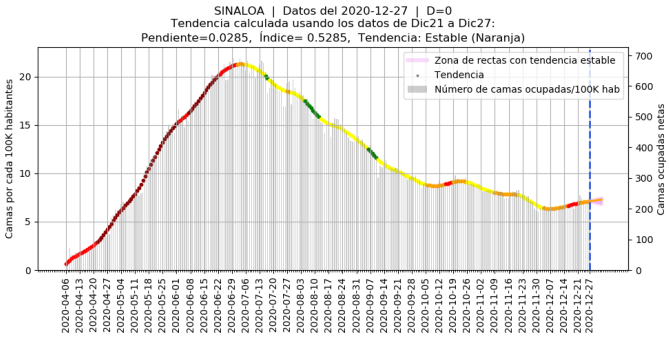
25. SINALOA



(a) Síndrome COVID-19



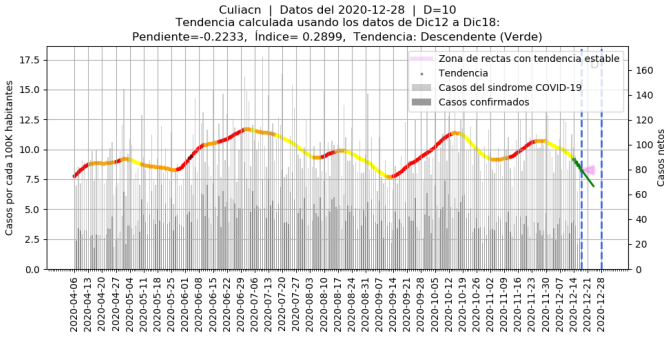
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



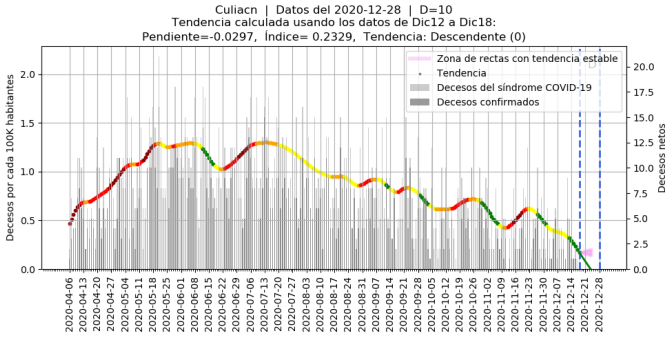
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN SINALOA	
Tendencia de síndrome COVID-19	Descendente
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Descendente moderada
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Estable
Casos activos estimados	414.0
Tasa de incidencia de casos estimados	13.1
Defunciones estimadas 14 días	52.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	1.6
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	39.18 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	60.0 %
Retraso de síntomas a registro	$[q_{10} = 1, q_{50} = 4, q_{90} = 9]$

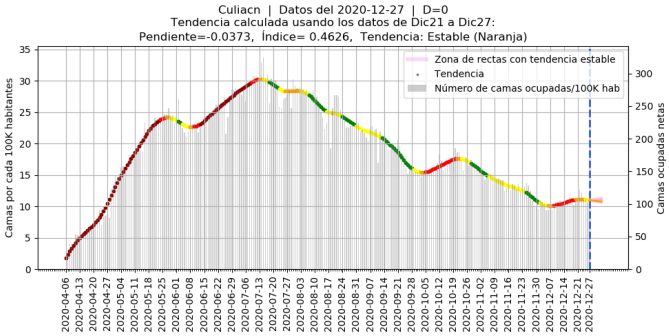
25.01 - Zona Metropolitana Culiacán



(a) Síndrome COVID-19



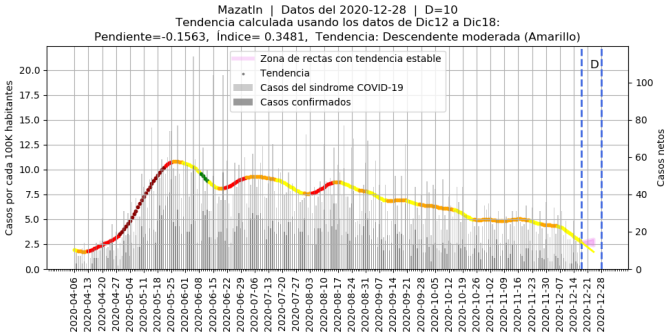
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



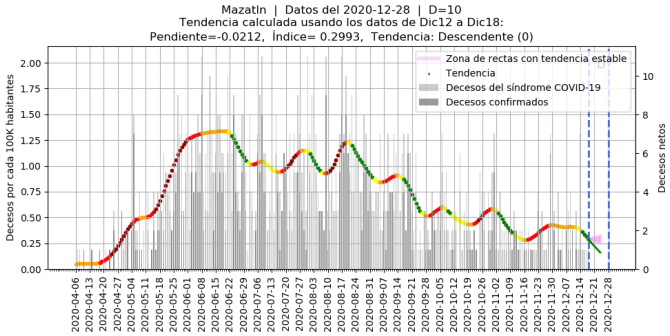
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Culiacán	
Tendencia de síndrome COVID-19	Descendente
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Descendente
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Estable
Casos activos estimados	225.0
Tasa de incidencia de casos estimados	23.4
Defunciones estimadas 14 días	14.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	1.5
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	42.18 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	60.0 %

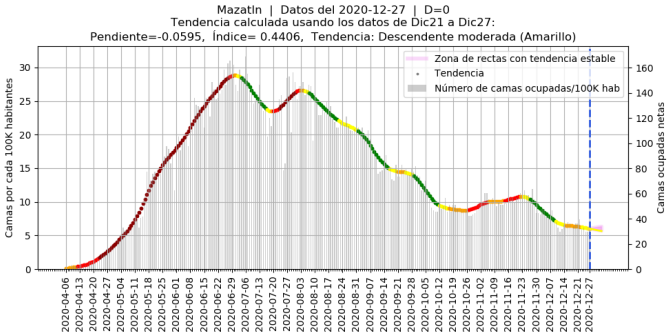
25.02 - Zona Metropolitana Mazatlán



(a) Síndrome COVID-19



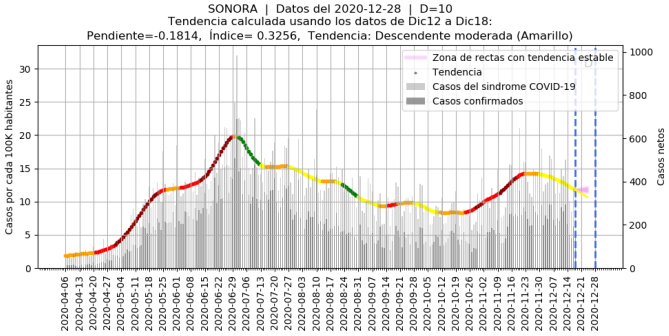
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



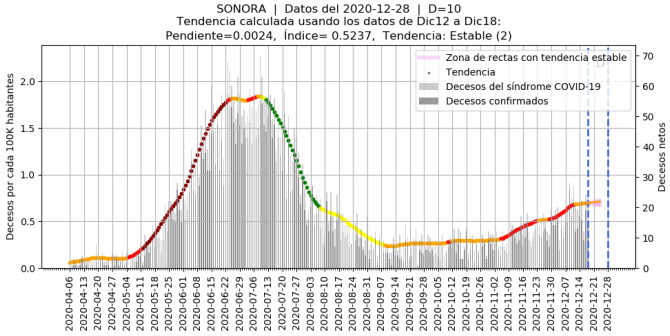
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Mazatlán	
Tendencia de síndrome COVID-19	Descendente moderada
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Descendente
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Descendente moderada
Casos activos estimados	21.0
Tasa de incidencia de casos estimados	3.9
Defunciones estimadas 14 días	10.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	1.9
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	27.37 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	30.0 %

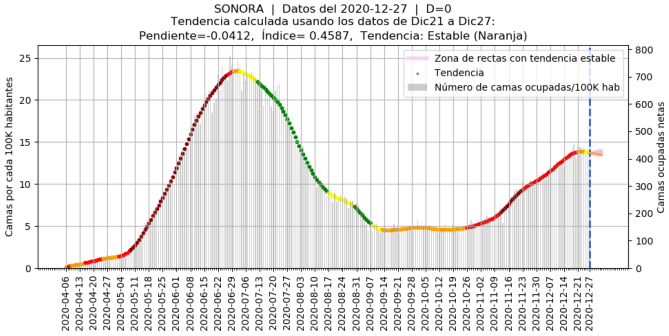
26. SONORA



(a) Síndrome COVID-19



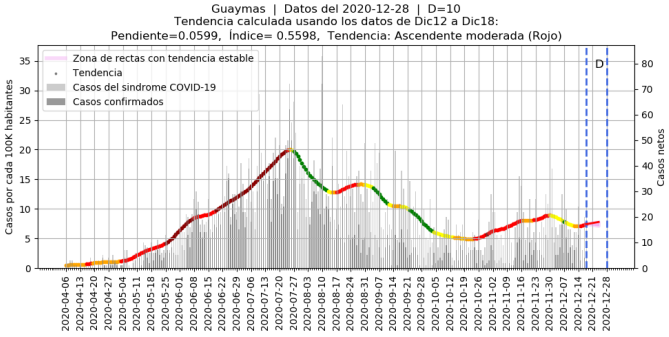
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



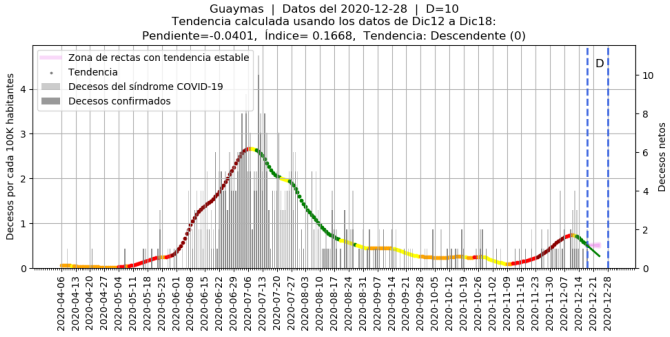
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN SONORA	
Tendencia de síndrome COVID-19	Descendente moderada
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Estable
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Estable
Casos activos estimados	1481.0
Tasa de incidencia de casos estimados	48.2
Defunciones estimadas 14 días	181.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	5.9
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	58.38 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	84.3 %
Retraso de síntomas a registro	$[q_{10} = 1, q_{50} = 4, q_{90} = 7]$

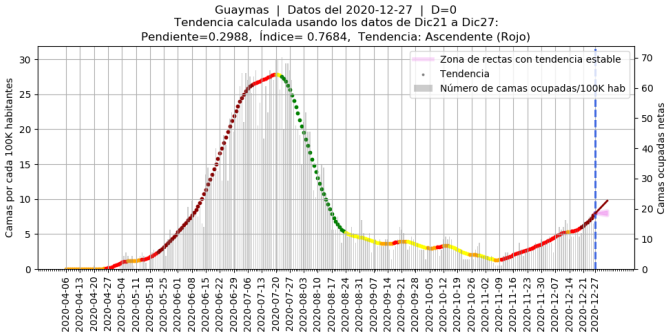
26.01 - Zona Metropolitana Guaymas



(a) Síndrome COVID-19



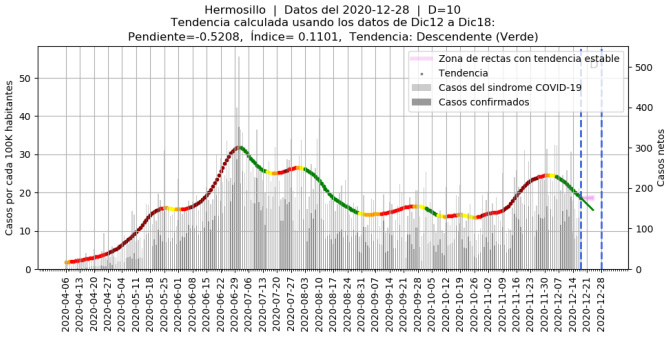
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



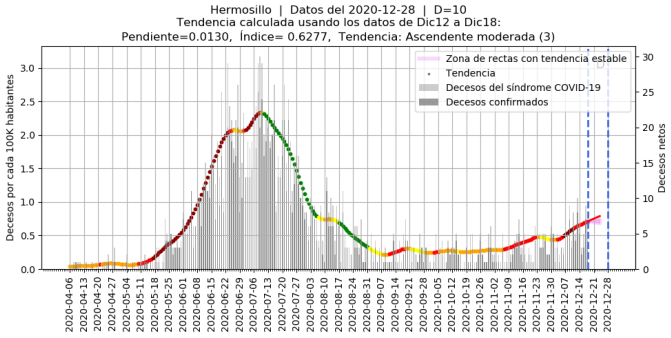
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Guaymas	
Tendencia de síndrome COVID-19	Ascendente moderada
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Descendente
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Ascendente
Casos activos estimados	48.0
Tasa de incidencia de casos estimados	20.7
Defunciones estimadas 14 días	4.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	1.7
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	47.76 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	75.0 %

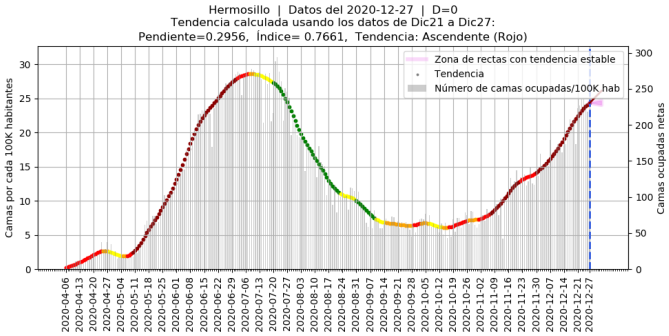
26.02 - Zona Metropolitana Hermosillo



(a) Síndrome COVID-19



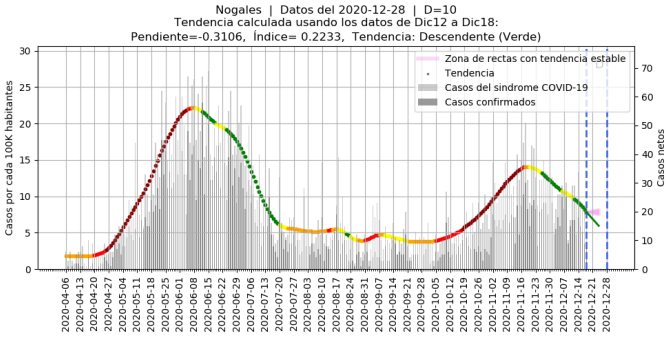
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



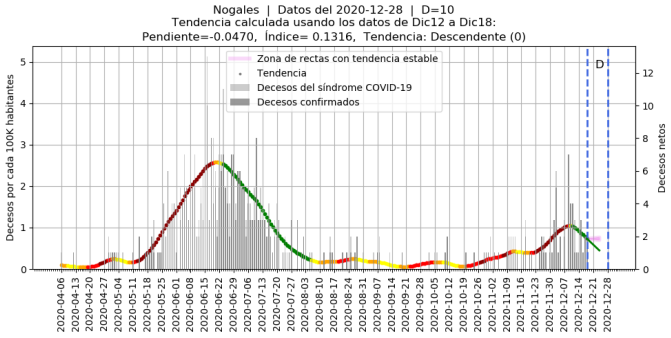
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Hermosillo	
Tendencia de síndrome COVID-19	Descendente
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Ascendente moderada
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Ascendente
Casos activos estimados	763.0
Tasa de incidencia de casos estimados	80.7
Defunciones estimadas 14 días	49.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	5.2
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	60.15 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	84.21 %

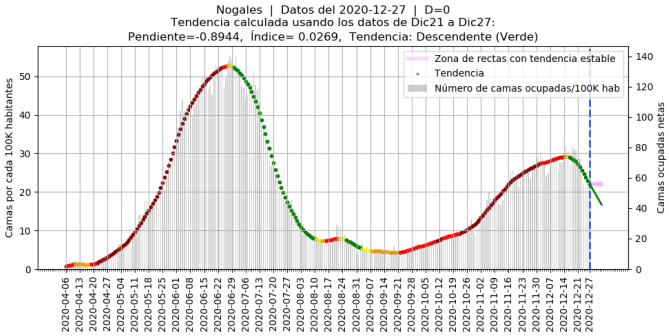
26.03 - Zona Metropolitana Nogales



(a) Síndrome COVID-19



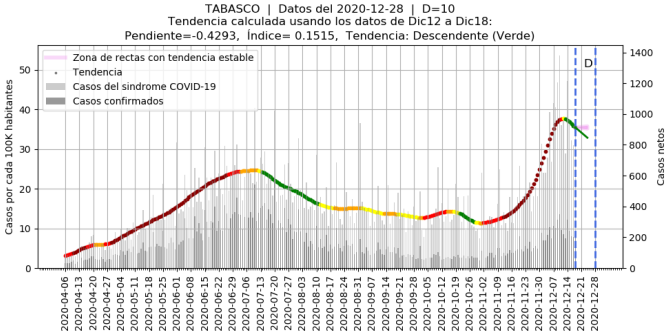
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



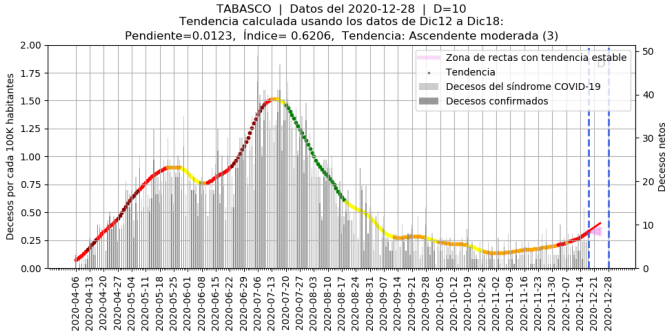
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Nogales	
Tendencia de síndrome COVID-19	Descendente
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Descendente
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Descendente
Casos activos estimados	98.0
Tasa de incidencia de casos estimados	38.7
Defunciones estimadas 14 días	28.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	11.0
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	69.0 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	100.0 %

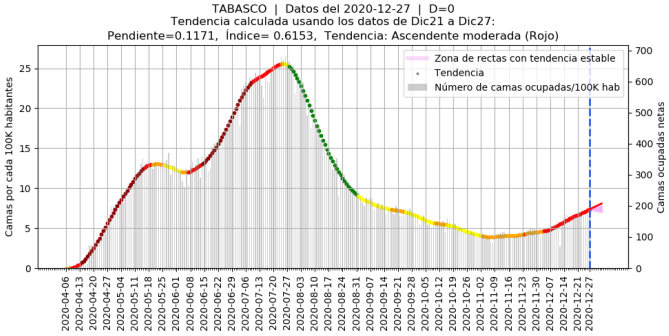
27. TABASCO



(a) Síndrome COVID-19



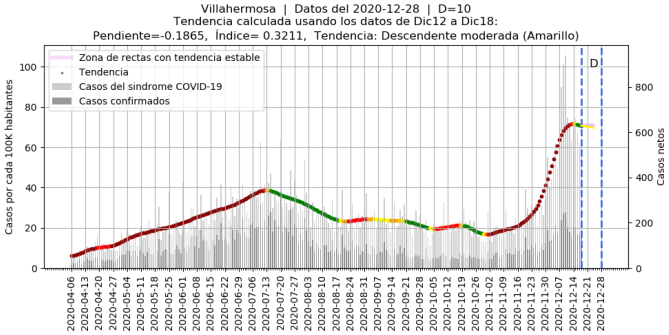
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



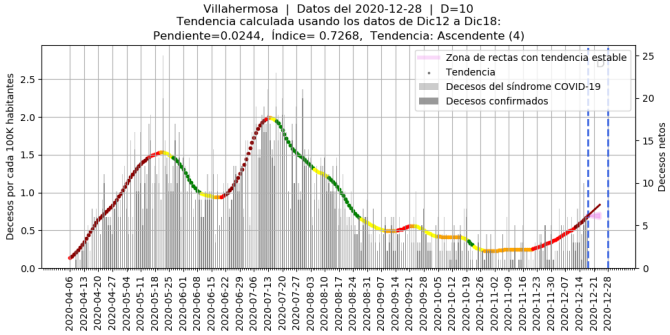
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN TABASCO	
Tendencia de síndrome COVID-19	Descendente
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Ascendente moderada
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Ascendente moderada
Casos activos estimados	1823.0
Tasa de incidencia de casos estimados	70.9
Defunciones estimadas 14 días	59.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	2.3
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	24.48 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	64.58 %
Retraso de síntomas a registro	$[q_{10} = 1, q_{50} = 4, q_{90} = 8]$

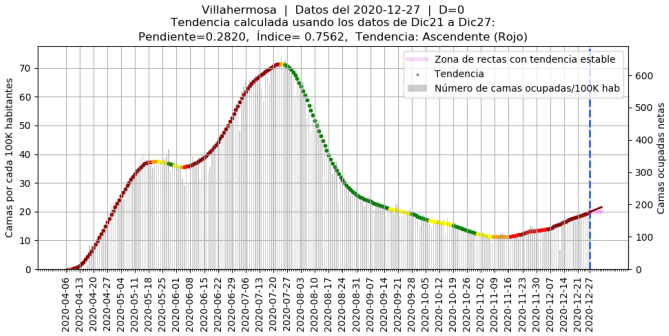
27.01 - Zona Metropolitana Villahermosa



(a) Síndrome COVID-19



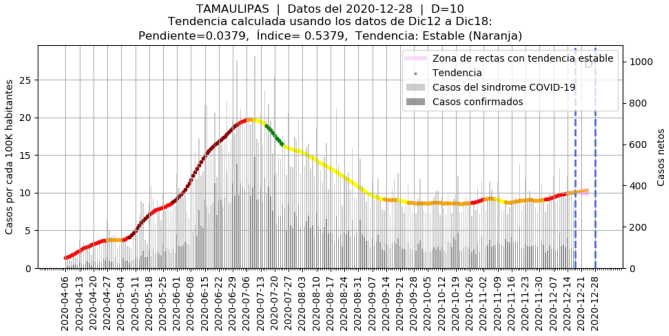
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



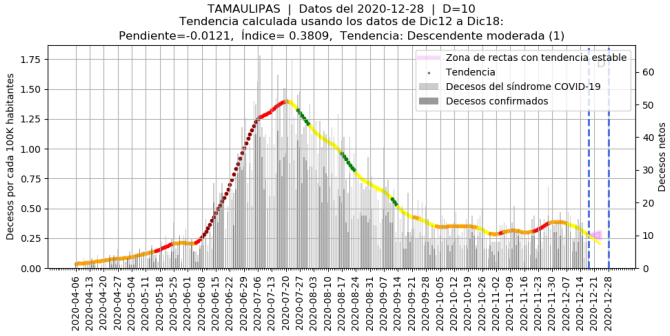
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Villahermosa	
Tendencia de síndrome COVID-19	Descendente moderada
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Ascendente
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Ascendente
Casos activos estimados	1375.0
Tasa de incidencia de casos estimados	154.7
Defunciones estimadas 14 días	43.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	4.8
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	25.26 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	63.89 %

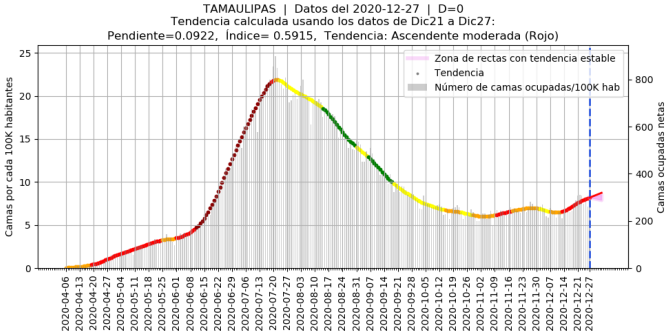
28. TAMAULIPAS



(a) Síndrome COVID-19



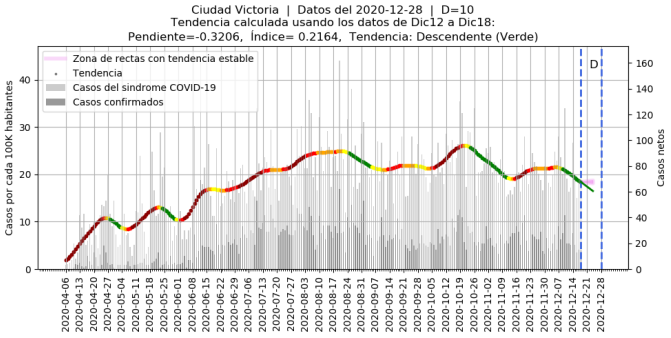
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



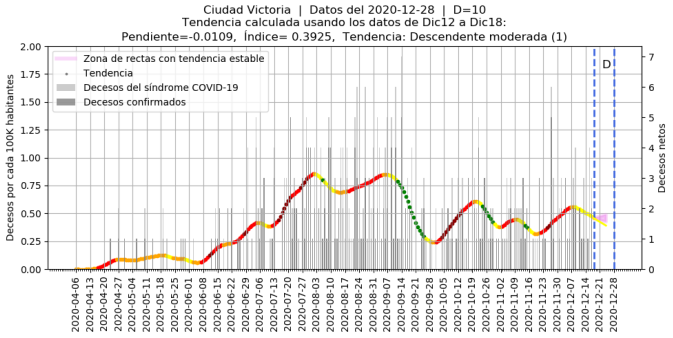
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN TAMAULIPAS	
Tendencia de síndrome COVID-19	Estable
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Descendente moderada
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Ascendente moderada
Casos activos estimados	1118.0
Tasa de incidencia de casos estimados	30.6
Defunciones estimadas 14 días	88.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	2.4
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	46.52 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	72.86 %
Retraso de síntomas a registro	$[q_{10} = 1, q_{50} = 4, q_{90} = 8]$

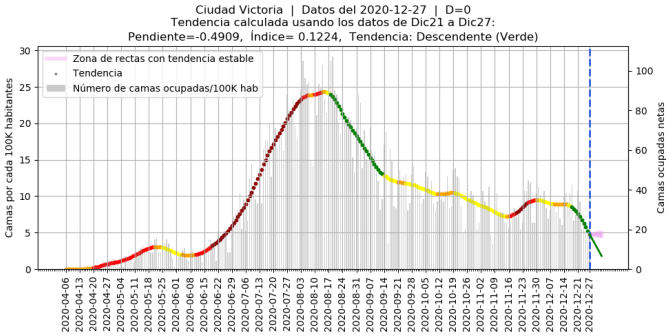
28.01 - Zona Metropolitana Ciudad Victoria



(a) Síndrome COVID-19



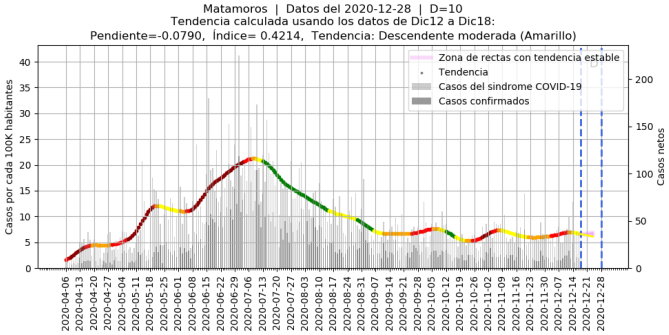
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



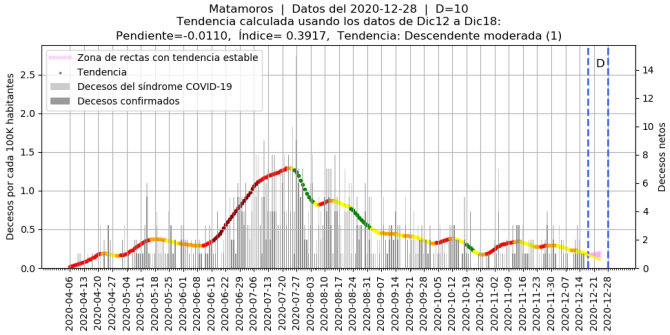
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Ciudad Victoria	
Tendencia de síndrome COVID-19	Descendente
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Descendente moderada
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Descendente
Casos activos estimados	215.0
Tasa de incidencia de casos estimados	58.6
Defunciones estimadas 14 días	10.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	2.7
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	43.27 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	58.33 %

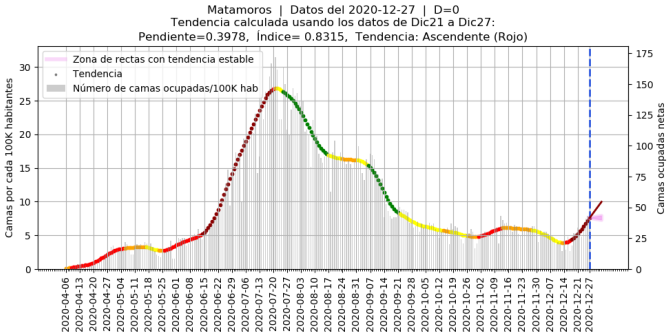
28.02 - Zona Metropolitana Matamoros



(a) Síndrome COVID-19



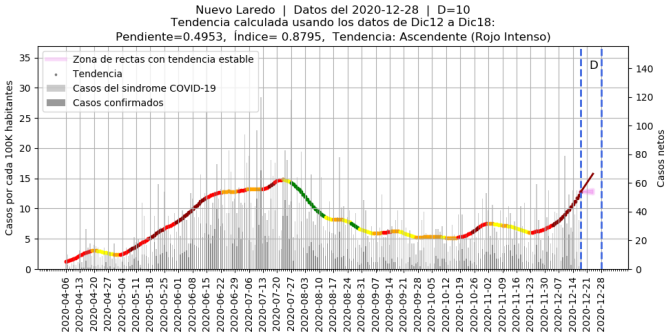
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



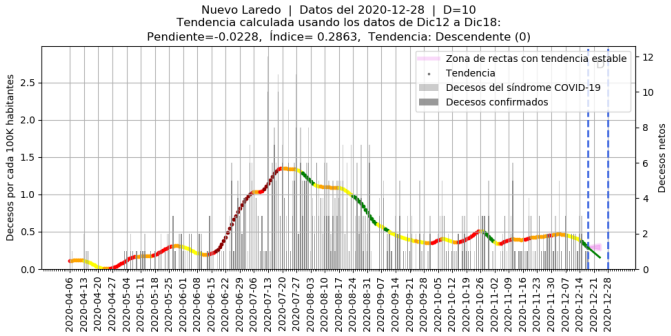
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Matamoros	
Tendencia de síndrome COVID-19	Descendente moderada
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Descendente moderada
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Ascendente
Casos activos estimados	101.0
Tasa de incidencia de casos estimados	18.5
Defunciones estimadas 14 días	8.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	1.5
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	47.24 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	50.0 %

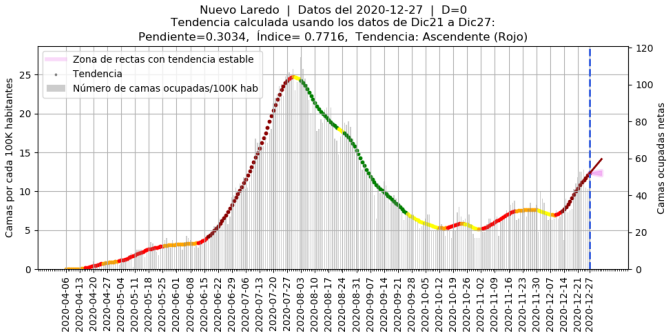
28.03 - Zona Metropolitana Nuevo Laredo



(a) Síndrome COVID-19



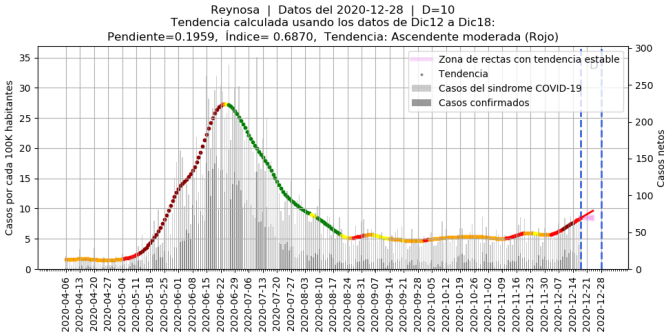
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



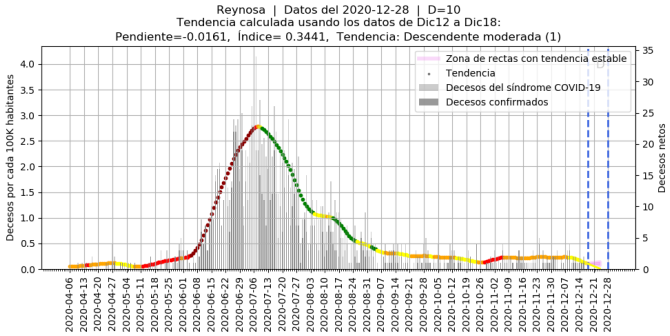
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Nuevo Laredo	
Tendencia de síndrome COVID-19	Ascendente
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Descendente
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Ascendente
Casos activos estimados	246.0
Tasa de incidencia de casos estimados	58.4
Defunciones estimadas 14 días	17.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	4.0
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	80.26 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	80.0 %

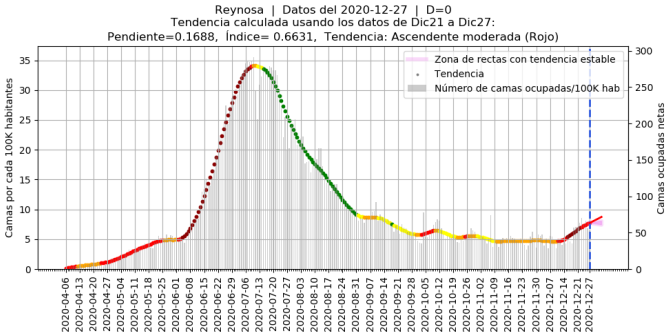
28.04 - Zona Metropolitana Reynosa



(a) Síndrome COVID-19



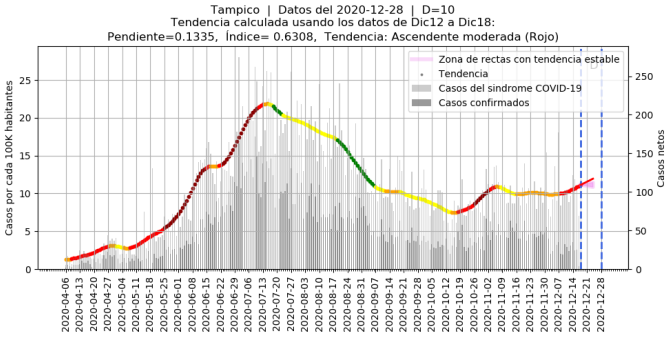
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



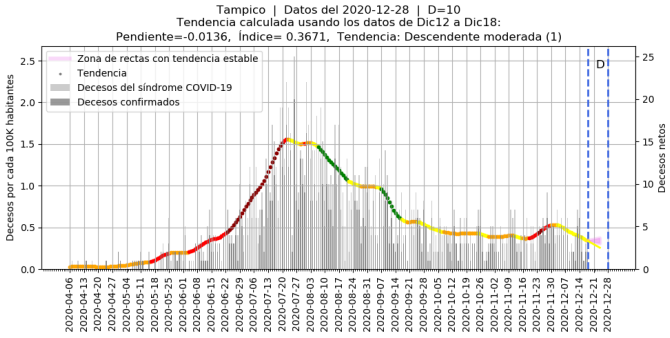
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Reynosa	
Tendencia de síndrome COVID-19	Ascendente moderada
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Descendente moderada
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Ascendente moderada
Casos activos estimados	209.0
Tasa de incidencia de casos estimados	25.5
Defunciones estimadas 14 días	11.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	1.3
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	44.29 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	66.67 %

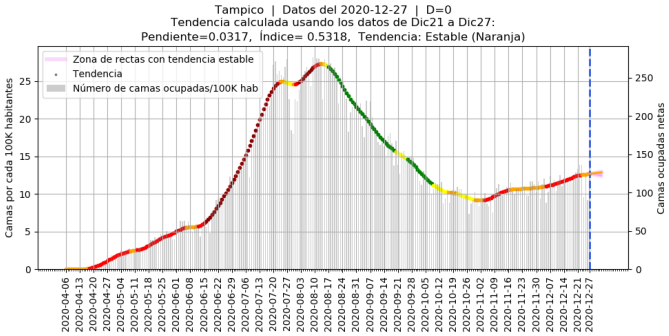
28.05 - Zona Metropolitana Tampico



(a) Síndrome COVID-19



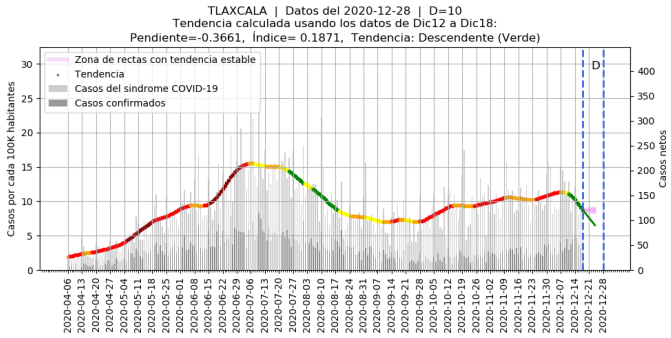
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



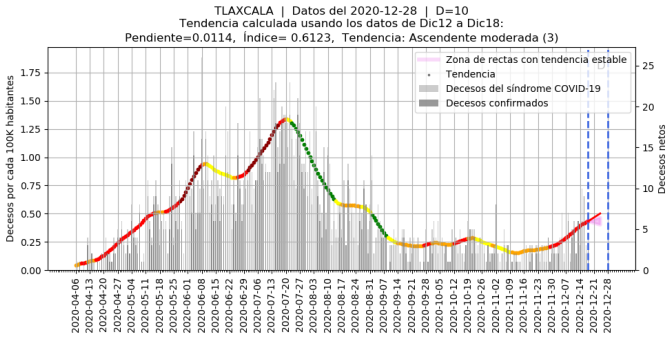
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Tampico	
Tendencia de síndrome COVID-19	Ascendente moderada
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Descendente moderada
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Estable
Casos activos estimados	285.0
Tasa de incidencia de casos estimados	29.1
Defunciones estimadas 14 días	34.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	3.5
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	40.85 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	90.91 %

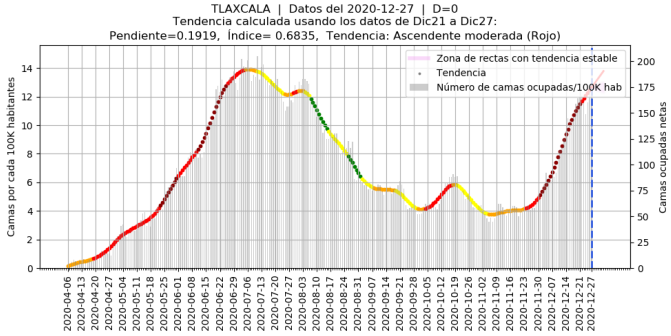
29. TLAXCALA



(a) Síndrome COVID-19



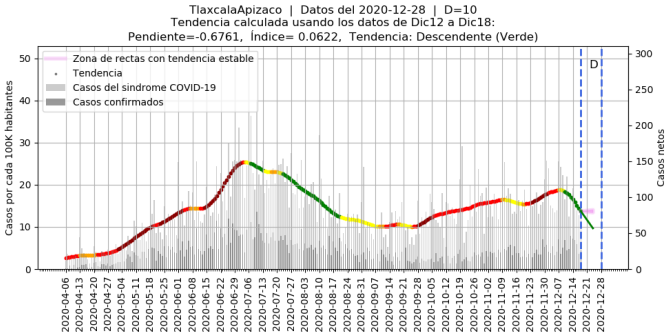
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



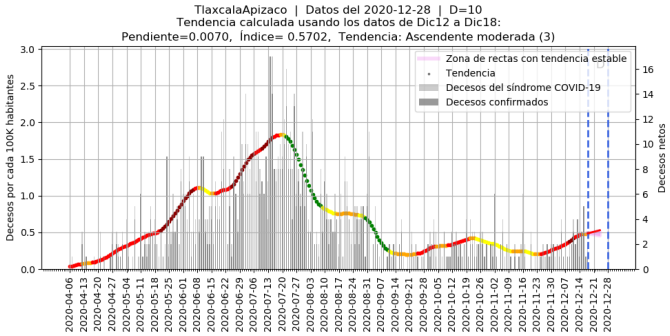
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN TLAXCALA	
Tendencia de síndrome COVID-19	Descendente
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Ascendente moderada
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Ascendente moderada
Casos activos estimados	474.0
Tasa de incidencia de casos estimados	34.3
Defunciones estimadas 14 días	55.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	4.0
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	49.51 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	82.5 %
Retraso de síntomas a registro	$[q_{10} = 1, q_{50} = 4, q_{90} = 9]$

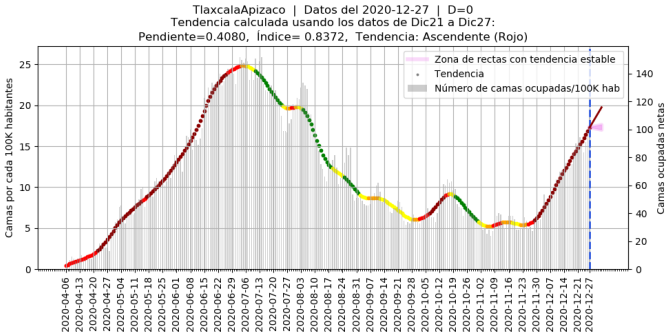
29.01 - Zona Metropolitana Tlaxcala-Apizaco



(a) Síndrome COVID-19



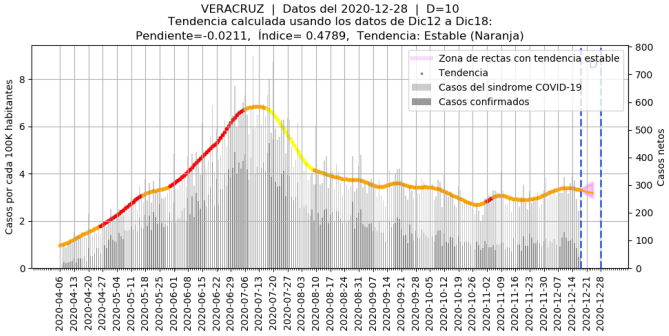
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



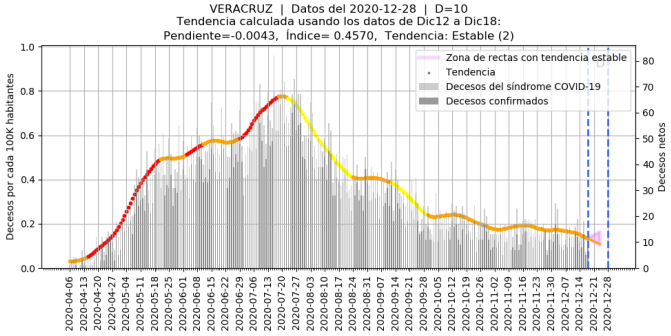
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Tlaxcala-Apizaco	
Tendencia de síndrome COVID-19	Descendente
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Ascendente moderada
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Ascendente
Casos activos estimados	314.0
Tasa de incidencia de casos estimados	53.5
Defunciones estimadas 14 días	28.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	4.8
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	47.99 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	85.71 %

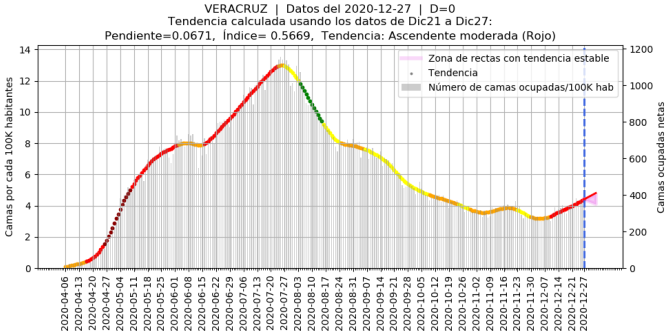
30. VERACRUZ



(a) Síndrome COVID-19



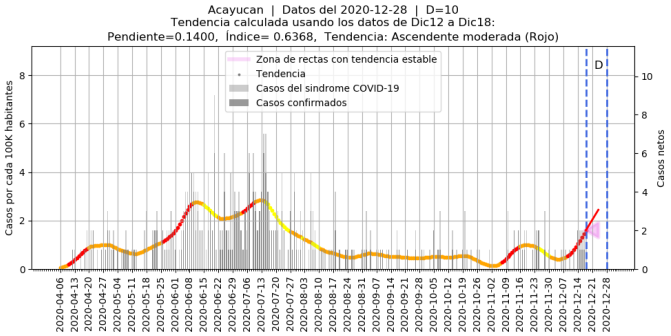
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



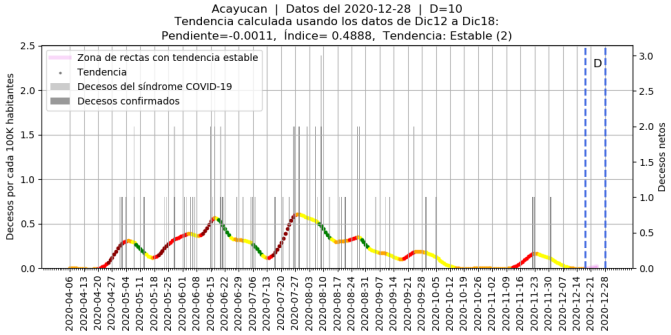
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN VERACRUZ	
Tendencia de síndrome COVID-19	Estable
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Estable
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Ascendente moderada
Casos activos estimados	841.0
Tasa de incidencia de casos estimados	9.8
Defunciones estimadas 14 días	92.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	1.1
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	38.84 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	73.56 %
Retraso de síntomas a registro	$[q_{10} = 1, q_{50} = 4, q_{90} = 8]$

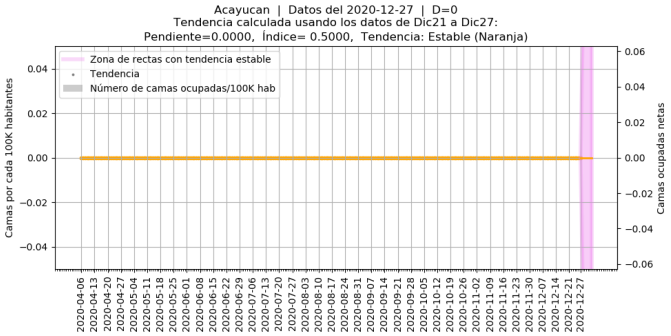
30.01 - Zona Metropolitana Acayucan



(a) Síndrome COVID-19



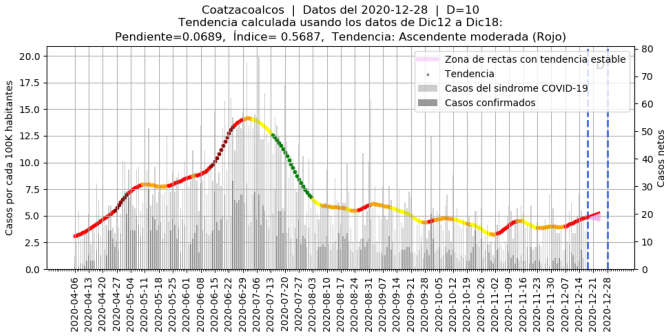
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



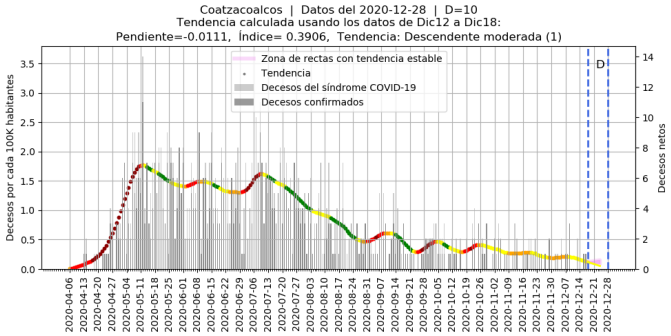
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Acayucan	
Tendencia de síndrome COVID-19	Ascendente moderada
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Estable
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Estable
Casos activos estimados	8.0
Tasa de incidencia de casos estimados	6.4
Defunciones estimadas 14 días	1.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	0.8
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	62.5 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	100.0 %

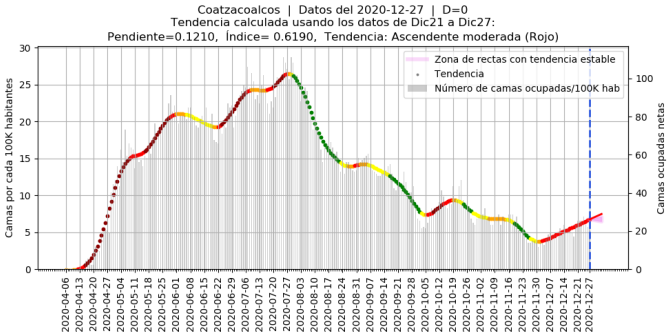
30.02 - Zona Metropolitana Coatzacoalcos



(a) Síndrome COVID-19



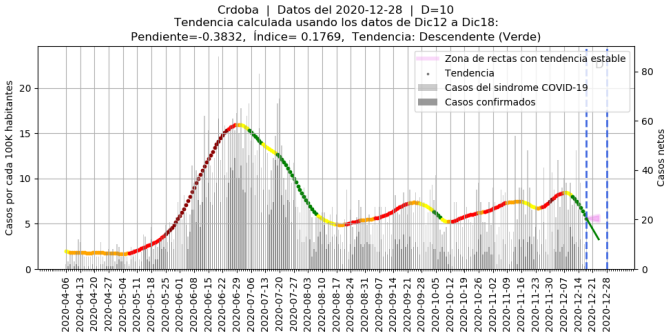
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



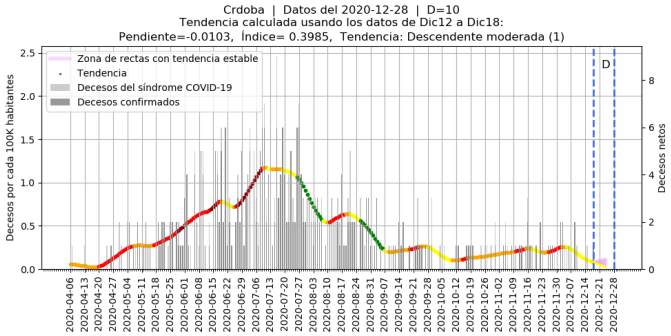
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Coatzacoalcos	
Tendencia de síndrome COVID-19	Ascendente moderada
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Descendente moderada
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Ascendente moderada
Casos activos estimados	55.0
Tasa de incidencia de casos estimados	14.2
Defunciones estimadas 14 días	5.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	1.3
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	34.69 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	40.0 %

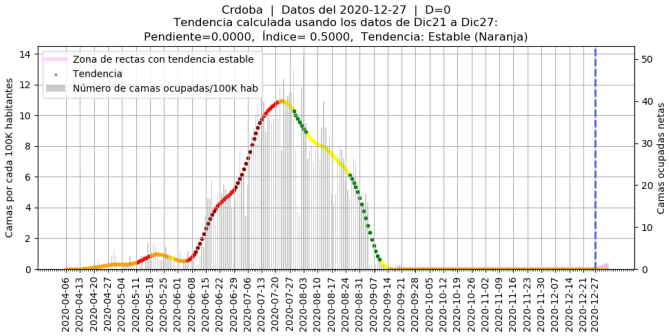
30.03 - Zona Metropolitana Córdoba



(a) Síndrome COVID-19



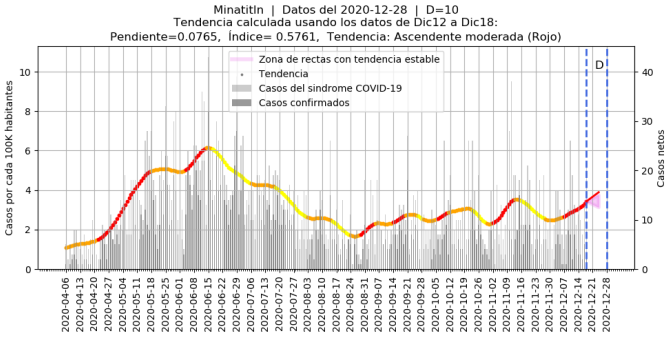
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



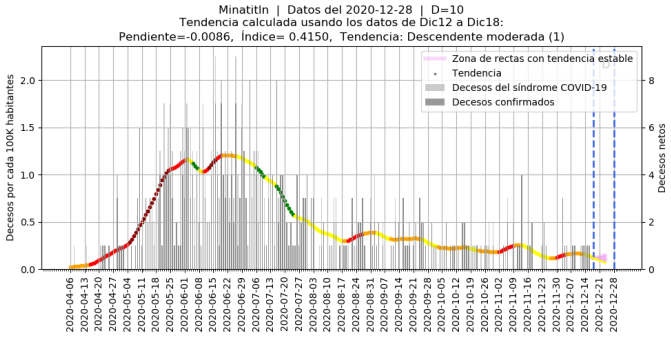
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Córdoba	
Tendencia de síndrome COVID-19	Descendente
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Descendente moderada
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Estable
Casos activos estimados	43.0
Tasa de incidencia de casos estimados	11.7
Defunciones estimadas 14 días	4.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	1.1
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	31.58 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	66.67 %

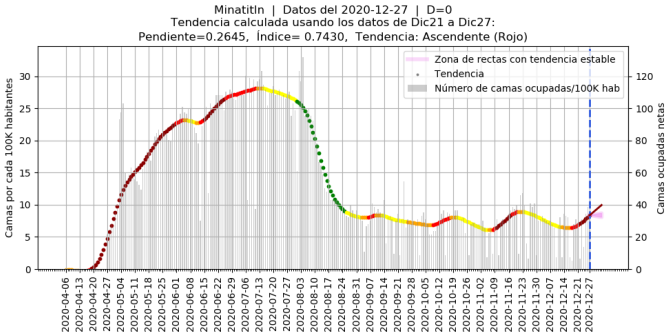
30.04 - Zona Metropolitana Minatitlán



(a) Síndrome COVID-19



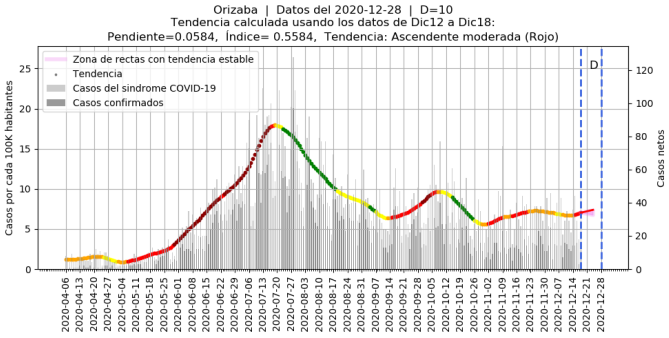
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



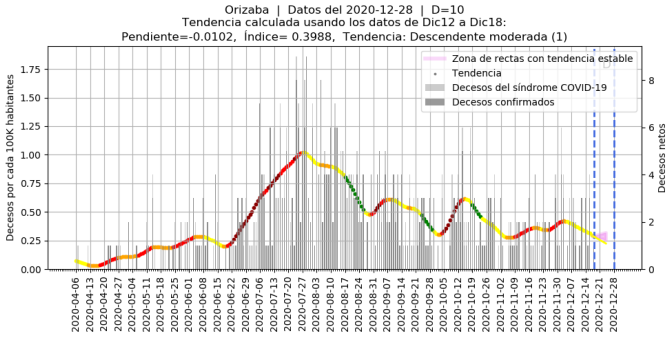
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Minatitlán	
Tendencia de síndrome COVID-19	Ascendente moderada
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Descendente moderada
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Ascendente
Casos activos estimados	41.0
Tasa de incidencia de casos estimados	10.2
Defunciones estimadas 14 días	7.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	1.7
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	42.0 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	100.0 %

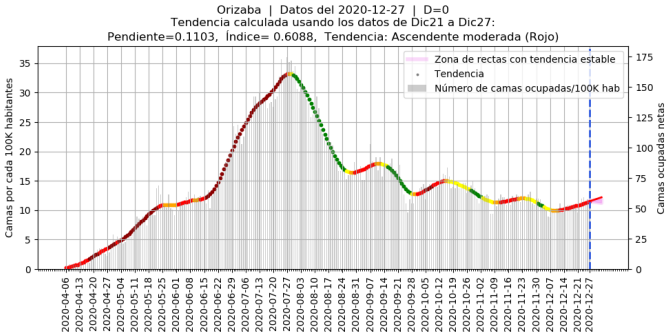
30.05 - Zona Metropolitana Orizaba



(a) Síndrome COVID-19



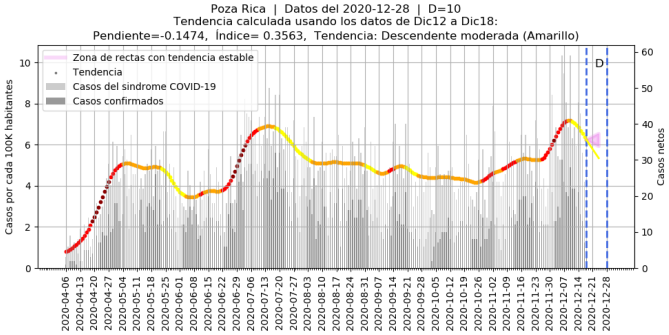
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



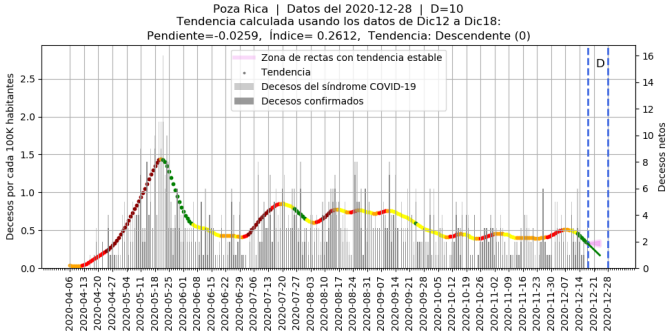
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Orizaba	
Tendencia de síndrome COVID-19	Ascendente moderada
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Descendente moderada
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Ascendente moderada
Casos activos estimados	133.0
Tasa de incidencia de casos estimados	27.5
Defunciones estimadas 14 días	9.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	1.9
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	49.67 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	80.0 %

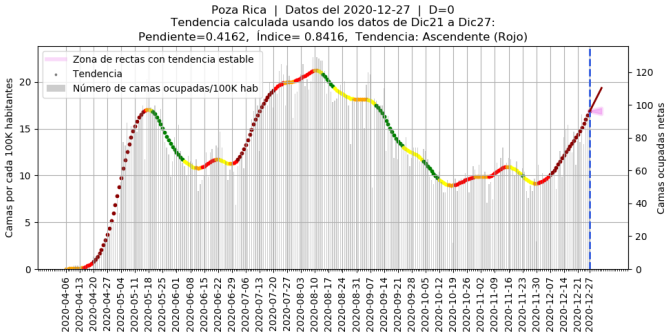
30.06 - Zona Metropolitana Poza Rica



(a) Síndrome COVID-19



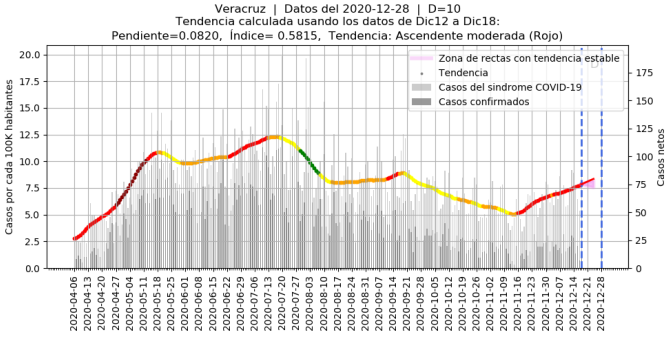
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



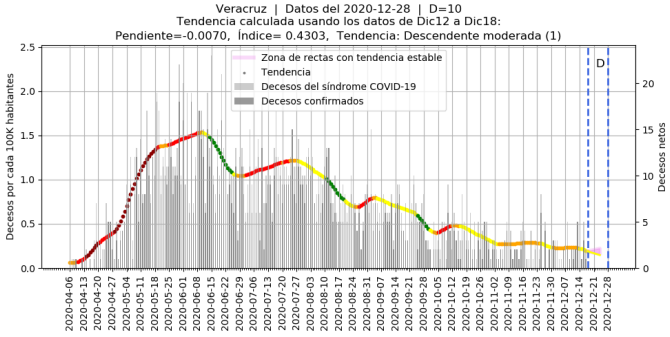
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Poza Rica	
Tendencia de síndrome COVID-19	Descendente moderada
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Descendente
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Ascendente
Casos activos estimados	137.0
Tasa de incidencia de casos estimados	24.0
Defunciones estimadas 14 días	23.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	4.0
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	61.86 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	81.82 %

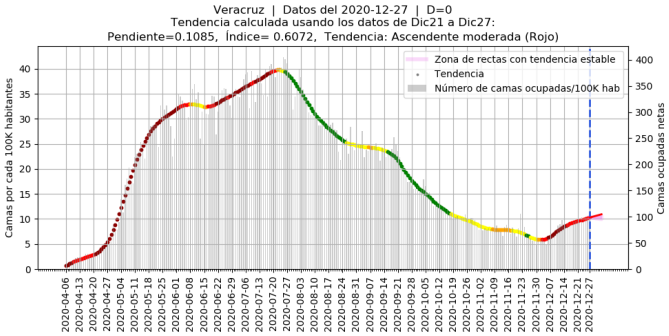
30.07 - Zona Metropolitana Veracruz



(a) Síndrome COVID-19



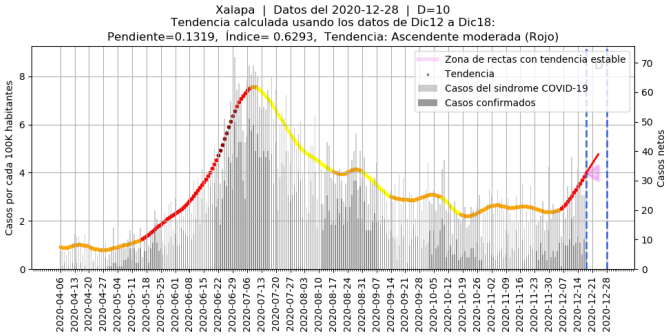
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



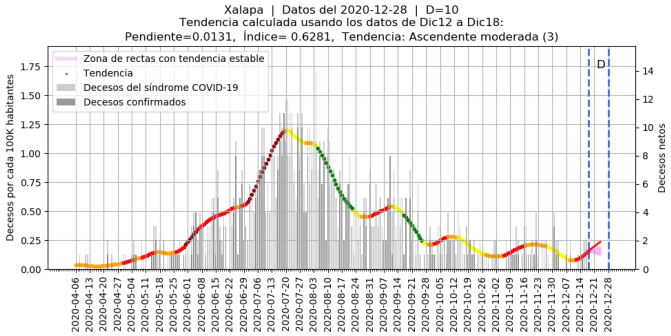
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Veracruz	
Tendencia de síndrome COVID-19	Ascendente moderada
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Descendente moderada
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Ascendente moderada
Casos activos estimados	181.0
Tasa de incidencia de casos estimados	18.9
Defunciones estimadas 14 días	10.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	1.0
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	31.01 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	76.92 %

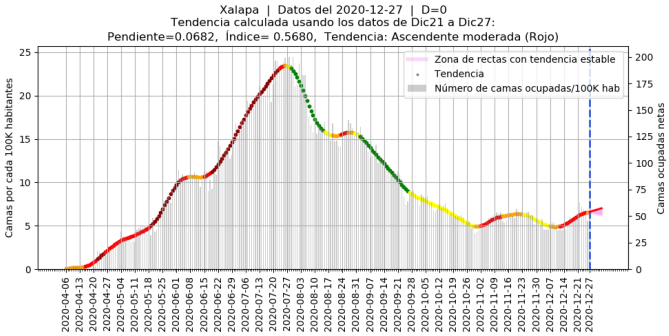
30.08 - Zona Metropolitana Xalapa



(a) Síndrome COVID-19



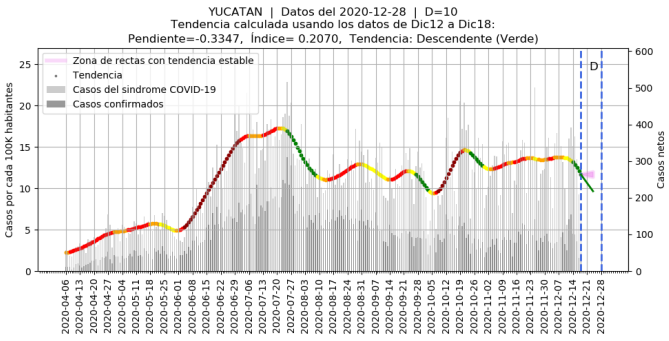
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



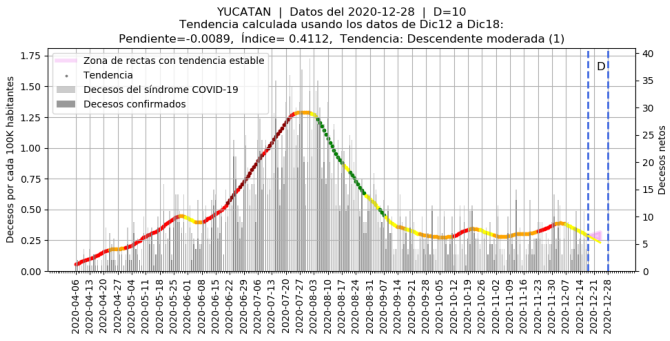
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Xalapa	
Tendencia de síndrome COVID-19	Ascendente moderada
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Ascendente moderada
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Ascendente moderada
Casos activos estimados	80.0
Tasa de incidencia de casos estimados	9.8
Defunciones estimadas 14 días	14.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	1.7
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	34.72 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	85.71 %

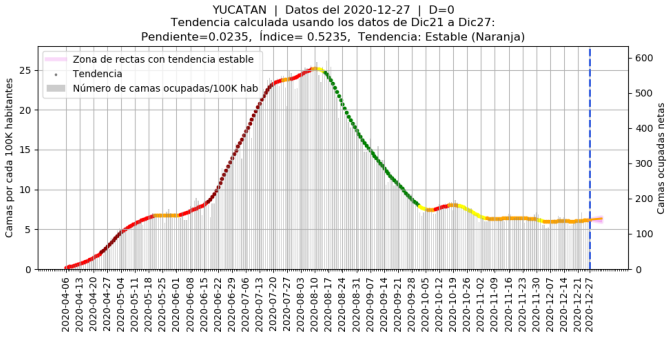
31. YUCATÁN



(a) Síndrome COVID-19



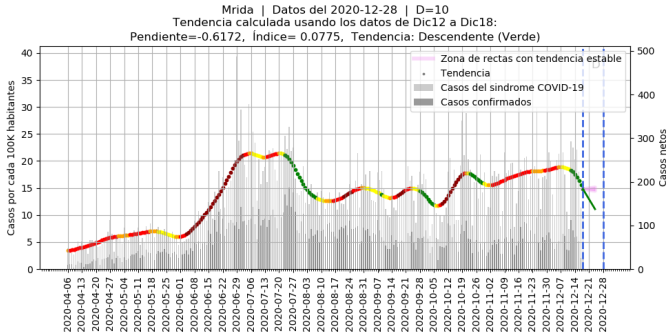
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



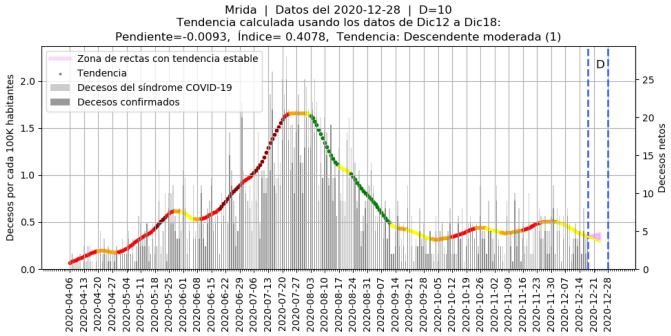
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN YUCATÁN	
Tendencia de síndrome COVID-19	Descendente
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Descendente moderada
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Estable
Casos activos estimados	685.0
Tasa de incidencia de casos estimados	30.3
Defunciones estimadas 14 días	41.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	1.8
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	31.31 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	65.91 %
Retraso de síntomas a registro	$[q_{10} = 1, q_{50} = 3, q_{90} = 6]$

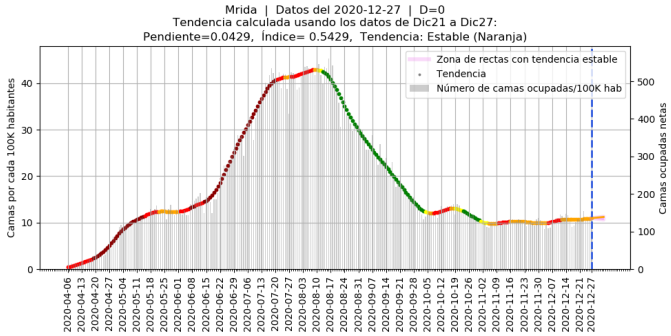
31.01 - Zona Metropolitana Mérida



(a) Síndrome COVID-19



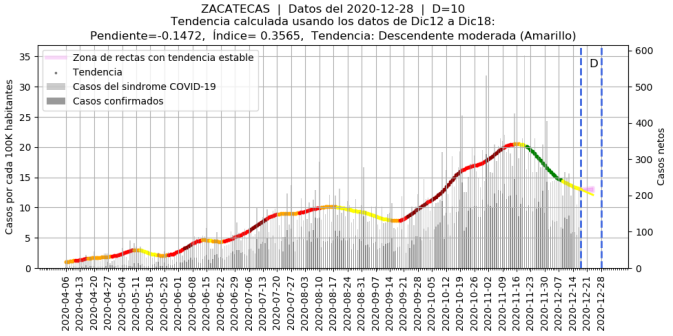
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



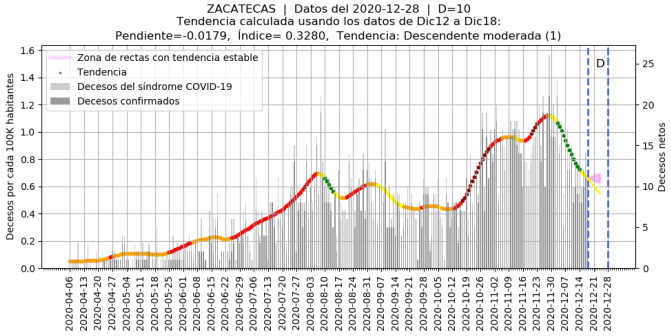
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Mérida	
Tendencia de síndrome COVID-19	Descendente
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Descendente moderada
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Estable
Casos activos estimados	555.0
Tasa de incidencia de casos estimados	44.8
Defunciones estimadas 14 días	29.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	2.3
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	31.21 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	74.19 %

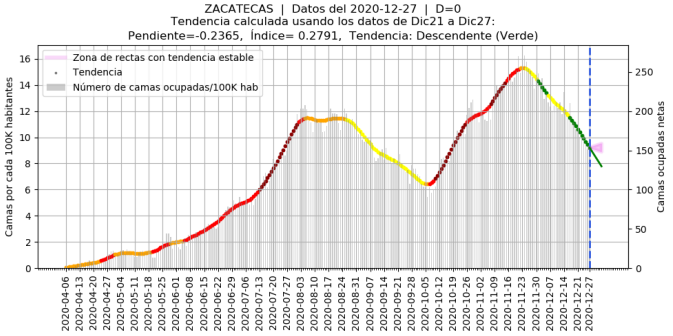
32. ZACATECAS



(a) Síndrome COVID-19



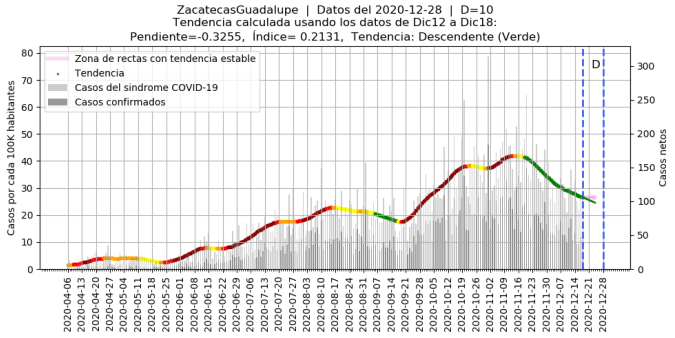
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



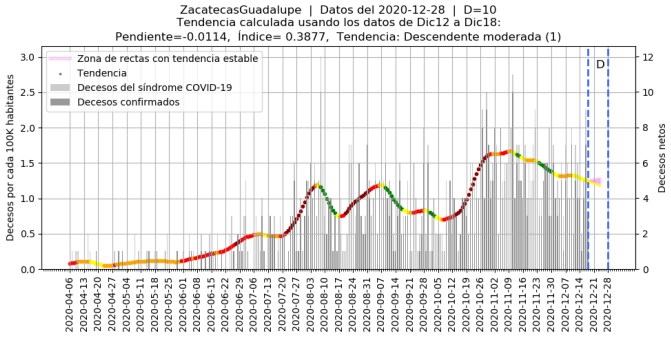
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN ZACATECAS	
Tendencia de síndrome COVID-19	Descendente moderada
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Descendente moderada
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Descendente
Casos activos estimados	825.0
Tasa de incidencia de casos estimados	49.5
Defunciones estimadas 14 días	94.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	5.6
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	53.73 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	85.53 %
Retraso de síntomas a registro	$[q_{10} = 2, q_{50} = 4, q_{90} = 8]$

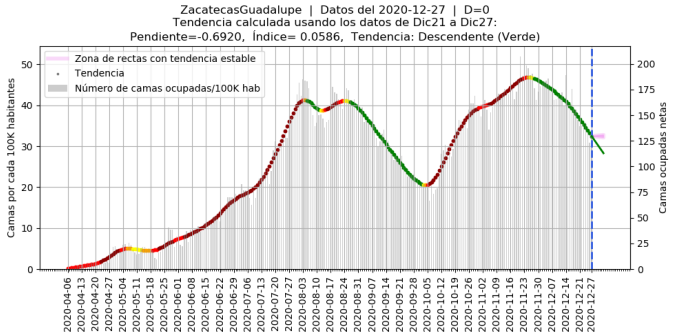
32.01 - Zona Metropolitana Zacatecas-Guadalupe



(a) Síndrome COVID-19



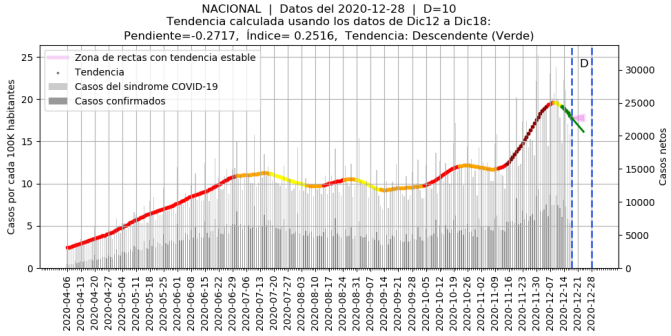
(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



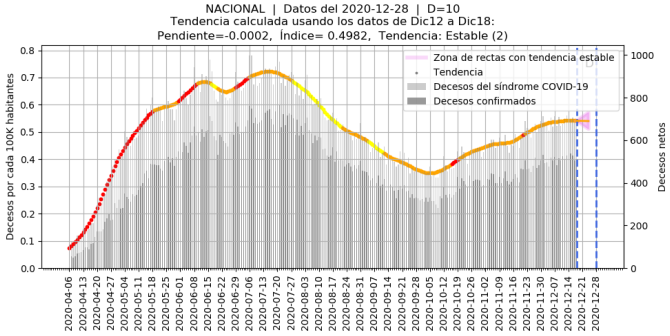
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Zacatecas-Guadalupe	
Tendencia de síndrome COVID-19	Descendente
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Descendente moderada
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Descendente
Casos activos estimados	376.0
Tasa de incidencia de casos estimados	94.2
Defunciones estimadas 14 días	29.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	7.3
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	47.22 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	76.67 %

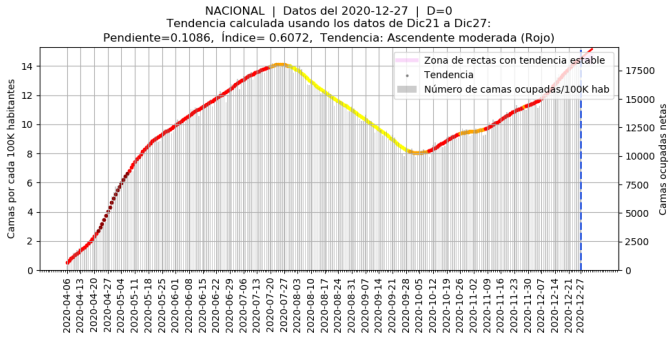
33. NACIONAL



(a) Síndrome COVID-19



(b) Mortalidad de Síndrome COVID-19



(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN NACIONAL	
Tendencia de síndrome COVID-19	Descendente
Tendencia de Mortalidad de Síndrome COVID-19	Estable
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Ascendente moderada
Casos activos estimados	70037.0
Tasa de incidencia de casos estimados	54.8
Defunciones estimadas 14 días	6119.0
Tasa mortalidad estimada (14 dias)	4.8
% Positividad de casos COVID-19 semana 51	46.15 %
% Positividad de decesos COVID-19 semana 51	81.99 %
Retraso de síntomas a registro	$[q_{10} = 1, q_{50} = 4, q_{90} = 9]$