

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

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

02-08-2021

**Participantes:**

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

# Contents

|   |           |
|---|-----------|
| <b>DESCRIPCIÓN</b>  | <b>6</b>  |
| <b>RESUMEN POR ESTADOS</b>                                | <b>12</b> |
| <b>RESUMEN POR ZONAS METROPOLITANAS</b>                   | <b>16</b> |
| <b>1. AGUASCALIENTES</b>                                  | <b>21</b> |
| 1.01 Zona Metropolitana Aguascalientes . . . . .          | 22        |
| <b>2. BAJA CALIFORNIA</b>                                 | <b>23</b> |
| 2.01 Zona Metropolitana Ensenada . . . . .                | 24        |
| 2.02 Zona Metropolitana Mexicali . . . . .                | 25        |
| 2.03 Zona Metropolitana Tijuana . . . . .                 | 26        |
| <b>3. BAJA CALIFORNIA SUR</b>                             | <b>27</b> |
| 3.01 Zona Metropolitana La Paz . . . . .                  | 28        |
| <b>4. CAMPECHE</b>  | <b>29</b> |
| 4.01 Zona Metropolitana Campeche . . . . .                | 30        |
| <b>5. COAHUILA</b>  | <b>31</b> |
| 5.01 Zona Metropolitana La Laguna . . . . .               | 32        |
| 5.02 Zona Metropolitana Monclova-Frontera . . . . .       | 33        |
| 5.03 Zona Metropolitana Piedras Negras . . . . .          | 34        |
| 5.04 Zona Metropolitana Saltillo . . . . .                | 35        |
| <b>6. COLIMA</b>  | <b>36</b> |
| 6.01 Zona Metropolitana Colima-Villa de álvarez . . . . . | 37        |
| 6.02 Zona Metropolitana Tecomán . . . . .                 | 38        |
| <b>7. CHIAPAS</b>   | <b>39</b> |
| 7.01 Zona Metropolitana Tapachula . . . . .               | 40        |
| 7.02 Zona Metropolitana Tuxtla Gutiérrez . . . . .        | 41        |
| <b>8. CHIHUAHUA</b>                                       | <b>42</b> |
| 8.01 Zona Metropolitana Chihuahua . . . . .               | 43        |
| 8.02 Zona Metropolitana Delicias . . . . .                | 44        |
| 8.03 Zona Metropolitana Hidalgo del Parral . . . . .      | 45        |
| 8.04 Zona Metropolitana Juárez . . . . .                  | 46        |
| <b>9. CIUDAD DE MÉXICO</b>                                | <b>47</b> |
| 9.01 Zona Metropolitana Valle de México . . . . .         | 48        |

|   |           |
|---|-----------|
| <b>10. DURANGO</b>  | <b>49</b> |
| 10.01 Zona Metropolitana Durango . . . . .                  | 50        |
| <b>11. GUANAJUATO</b>                                       | <b>51</b> |
| 11.01 Zona Metropolitana Celaya . . . . .                   | 52        |
| 11.02 Zona Metropolitana Guanajuato . . . . .               | 53        |
| 11.03 Zona Metropolitana León . . . . .                     | 54        |
| 11.04 Zona Metropolitana Moroleón-Uriangato . . . . .       | 55        |
| 11.05 Zona Metropolitana San Francisco del Rincón . . . . . | 56        |
| 16.01 Zona Metropolitana La Piedad-Pénjamo . . . . .        | 57        |
| 22.01 Zona Metropolitana Querétaro . . . . .                | 58        |
| <b>12. GUERRERO</b>   | <b>59</b> |
| 12.01 Zona Metropolitana Acapulco . . . . .                 | 60        |
| 12.02 Zona Metropolitana Chilpancingo . . . . .             | 61        |
| <b>13. HIDALGO</b>  | <b>62</b> |
| 13.01 Zona Metropolitana Pachuca . . . . .                  | 63        |
| 13.02 Zona Metropolitana Tula . . . . .                     | 64        |
| 13.03 Zona Metropolitana Tulancingo . . . . .               | 65        |
| <b>14. JALISCO</b>  | <b>66</b> |
| 14.01 Zona Metropolitana Guadalajara . . . . .              | 67        |
| 14.02 Zona Metropolitana Ocotlán . . . . .                  | 68        |
| 14.03 Zona Metropolitana Puerto Vallarta . . . . .          | 69        |
| <b>15. MÉXICO</b>   | <b>70</b> |
| 15.01 Zona Metropolitana Tianguistenco . . . . .            | 71        |
| 15.02 Zona Metropolitana Toluca . . . . .                   | 72        |
| <b>16. MICHOACÁN</b>  | <b>73</b> |
| 16.02 Zona Metropolitana Morelia . . . . .                  | 74        |
| 16.03 Zona Metropolitana Zamora . . . . .                   | 75        |
| <b>17. MORELOS</b>  | <b>76</b> |
| 17.01 Zona Metropolitana Cuautla . . . . .                  | 77        |
| 17.02 Zona Metropolitana Cuernavaca . . . . .               | 78        |
| <b>18. NAYARIT</b>  | <b>79</b> |
| 18.01 Zona Metropolitana Tepic . . . . .                    | 80        |
| <b>19. NUEVO LEÓN</b>                                       | <b>81</b> |
| 19.01 Zona Metropolitana Monterrey . . . . .                | 82        |

|   |            |
|---|------------|
| <b>20. OAXACA</b>                                   | <b>83</b>  |
| 20.01 Zona Metropolitana Oaxaca . . . . .           | 84         |
| 20.02 Zona Metropolitana Tehuantepec . . . . .      | 85         |
| <b>21. PUEBLA</b>                                   | <b>86</b>  |
| 21.01 Zona Metropolitana Puebla-Tlaxcala . . . . .  | 87         |
| 21.02 Zona Metropolitana Tehuacán . . . . .         | 88         |
| 21.03 Zona Metropolitana Teziutlán . . . . .        | 89         |
| <b>22. QUERÉTARO</b>                                | <b>90</b>  |
| <b>23. QUINTANA ROO</b>                             | <b>91</b>  |
| 23.01 Zona Metropolitana Cancún . . . . .           | 92         |
| 23.02 Zona Metropolitana Chetumal . . . . .         | 93         |
| <b>24. SAN LUIS POTOSÍ</b>                          | <b>94</b>  |
| 24.01 Zona Metropolitana Rioverde . . . . .         | 95         |
| 24.02 Zona Metropolitana San Luis Potosí . . . . .  | 96         |
| <b>25. SINALOA</b>                                  | <b>97</b>  |
| 25.01 Zona Metropolitana Culiacán . . . . .         | 98         |
| 25.02 Zona Metropolitana Mazatlán . . . . .         | 99         |
| <b>26. SONORA</b>                                   | <b>100</b> |
| 26.01 Zona Metropolitana Guaymas . . . . .          | 101        |
| 26.02 Zona Metropolitana Hermosillo . . . . .       | 102        |
| 26.03 Zona Metropolitana Nogales . . . . .          | 103        |
| <b>27. TABASCO</b>                                  | <b>104</b> |
| 27.01 Zona Metropolitana Villahermosa . . . . .     | 105        |
| <b>28. TAMAULIPAS</b>                               | <b>106</b> |
| 28.01 Zona Metropolitana Ciudad Victoria . . . . .  | 107        |
| 28.02 Zona Metropolitana Matamoros . . . . .        | 108        |
| 28.03 Zona Metropolitana Nuevo Laredo . . . . .     | 109        |
| 28.04 Zona Metropolitana Reynosa . . . . .          | 110        |
| 28.05 Zona Metropolitana Tampico . . . . .          | 111        |
| <b>29. TLAXCALA</b>                                 | <b>112</b> |
| 29.01 Zona Metropolitana Tlaxcala-Apizaco . . . . . | 113        |
| <b>30. VERACRUZ</b>                                 | <b>114</b> |
| 30.01 Zona Metropolitana Acatlán . . . . .          | 115        |
| 30.02 Zona Metropolitana Coatzacoalcos . . . . .    | 116        |
| 30.03 Zona Metropolitana Córdoba . . . . .          | 117        |
| 30.04 Zona Metropolitana Minatitlán . . . . .       | 118        |

|  |            |
|--|------------|
| 30.05 Zona Metropolitana Orizaba . . . . .             | 119        |
| 30.06 Zona Metropolitana Poza Rica . . . . .           | 120        |
| 30.07 Zona Metropolitana Veracruz . . . . .            | 121        |
| 30.08 Zona Metropolitana Xalapa . . . . .              | 122        |
| <b>31. YUCATÁN</b>                                     | <b>123</b> |
| 31.01 Zona Metropolitana Mérida . . . . .              | 124        |
| <b>32. ZACATECAS</b>                                   | <b>125</b> |
| 32.01 Zona Metropolitana Zacatecas-Guadalupe . . . . . | 126        |
| <b>33. NACIONAL</b>                                    | <b>127</b> |

# DESCRIPCIÓN

El presente reporte, muestra gráficos y estadísticos de la tendencia de curvas epidémicas correspondientes a los casos nuevos de síndrome COVID-19, defunciones nuevas y camas ocupadas registrados en la Red IRAG para cada Estado y Zona Metropolitana. Estos indicadores, actualmente son tres de los diez indicadores de riesgo que definen el Semáforo de Riesgo Epidemiológico<sup>1</sup> para transitar hacia una nueva normalidad, el cuál es un sistema de monitoreo para la regulación del uso del espacio público de acuerdo con el riesgo de contagio de COVID-19 regulado por la Secretaría de Salud. El presente estudio se realiza con datos emitidos por la Secretaría de Salud desde la plataforma SISVER, corte a las 9 horas del día 02-08-2021 y la Red IRAG con corte el 02-08-2021 a las 0 horas.

## 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 las curvas epidémicas 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 epidemiológica de enfermedades respiratoria (SISVER), contiene los registros de casos que presentan signos y síntomas asociados a COVID-19 en México.<sup>2</sup>
- La ocupación de camas asociadas a una enfermedad respiratoria y las defunciones, son proporcionadas 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).<sup>3</sup>
- La 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

<sup>1</sup>Semáforo de Riesgo Epidemiológico <https://coronavirus.gob.mx/semaforo/>

<sup>2</sup>Base de datos disponible en: <https://www.gob.mx/salud/documentos/datos-abiertos-152127>

<sup>3</sup>Base de datos disponible en: <https://datos.gob.mx/busca/dataset/proyecciones-de-la-poblacion-de-mexico-y-de-las-entidades-federativas-2016-2050>

Consejo Nacional de Población (CONAPO) y el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI).<sup>4</sup>

### **Tendencia de casos nuevos diarios de síndrome COVID-19 México**

- El número de 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 decesos nuevos diarios de la Red IRAG México**

- El número de decesos nuevos diarios, corresponde a la cantidad de defunciones nuevas por día que se encuentran registradas en la Red IRAG (Infección Respiratoria Aguda Grave).
- 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.

### **Tendencia de las camas ocupadas de la Red 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.

---

<sup>4</sup>Base de datos disponible en: <https://www.gob.mx/conapo/documentos/delimitacion-de-las-zonas-metropolitanas-de-mexico-2015>

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

| POR CASOS POR DIA POR CADA 100K HAB (M) |                   |                      |
|---|-------------------|----------------------|
| Tendencia                               | Pendiente (m)     | Ponderación Semáforo |
| Ascendente                              | $\geq 0.200$      | 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 (día) determinado. Parámetros para ocupación hospitalaria y casos nuevos asociados a síndrome COVID-19

Para la Tendencia de decesos nuevos diarios (mortalidad Red IRAG), se considera el parámetro de la pendiente escalado entre 10, por la proporción que existe entre casos reportados y porcentaje de defunción asociado. A partir del 19 de Julio se establecen los nuevos lineamientos del semáforo epidemiológico nacional, quedando de la siguiente forma los cortes establecidos.

| POR CASOS POR DIA POR CADA 100K HAB (m) |                   |                      |
|---|-------------------|----------------------|
| Tendencia                               | Pendiente (m)     | Ponderación Semáforo |
| Ascendente Acelerado                    | $\geq 0.020$      | 4                    |
| Ascendente Rápido                       | $[0.010, 0.020)$  | 3                    |
| Ascendente Moderado                     | $[0.005, 0.010)$  | 2                    |
| Estable                                 | $[-0.005, 0.005)$ | 1                    |
| Descendente                             | $< -0.005$        | 0                    |

Table 2: Categorización de la pendiente de la recta tangente a la curva en un punto determinado. Parámetros para mortalidad reportada en la Red IRAG

### Otros parámetros:

- $D = 10$ , corresponde a los días descartados para el análisis del casos nuevos de síndrome 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 nuevos diarios confirmados distribuidos por fecha de signos y síntomas, según corresponda.
- Las barras gris claro, corresponde a la totalidad de posibles casos 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.
- 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 y defunciones 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 casos nuevos de síndrome COVID-19*
  - *Tendencia de decesos nuevos IRAG*
  - *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 casos nuevos 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 Enfermedades Respiratorias (SISVER) distribuidos por fecha de inicio de signos y síntomas COVID-19.

- **Tendencia de decesos nuevos IRAG**, corresponde a la cantidad de defunciones nuevas por día registradas en la Red IRAG (Infección Respiratoria Aguda Grave) 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 29.
- **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     | (46, $\infty$ ) | Dark Red |
| 3     | (36, 46]        | Red      |
| 2     | (30, 36]        | Orange   |
| 1     | (14, 30]        | Yellow   |
| 0     | [0, 14]         | Green    |

Table 3: 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 29.
- **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     | [8.5, $\infty$ ) | Dark Red |
| 3     | [7.0, 8.5)       | Red      |
| 2     | [4.0, 7.0)       | Orange   |
| 1     | [2.5, 4.0)       | Yellow   |
| 0     | [0, 2.5)         | Green    |

Table 4: 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 29.

| Valor | Rango       | Color    |
|-------|-------------|----------|
| 4     | (50%, 100%] | Dark Red |
| 3     | (40%, 50%]  | Red      |
| 2     | (30%, 40%]  | Orange   |
| 1     | (20%, 30%]  | Yellow   |
| 0     | [0, 20%]    | Green    |

Table 5: Rango de valores del porcentaje de positividad de casos

- **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 29.
- **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

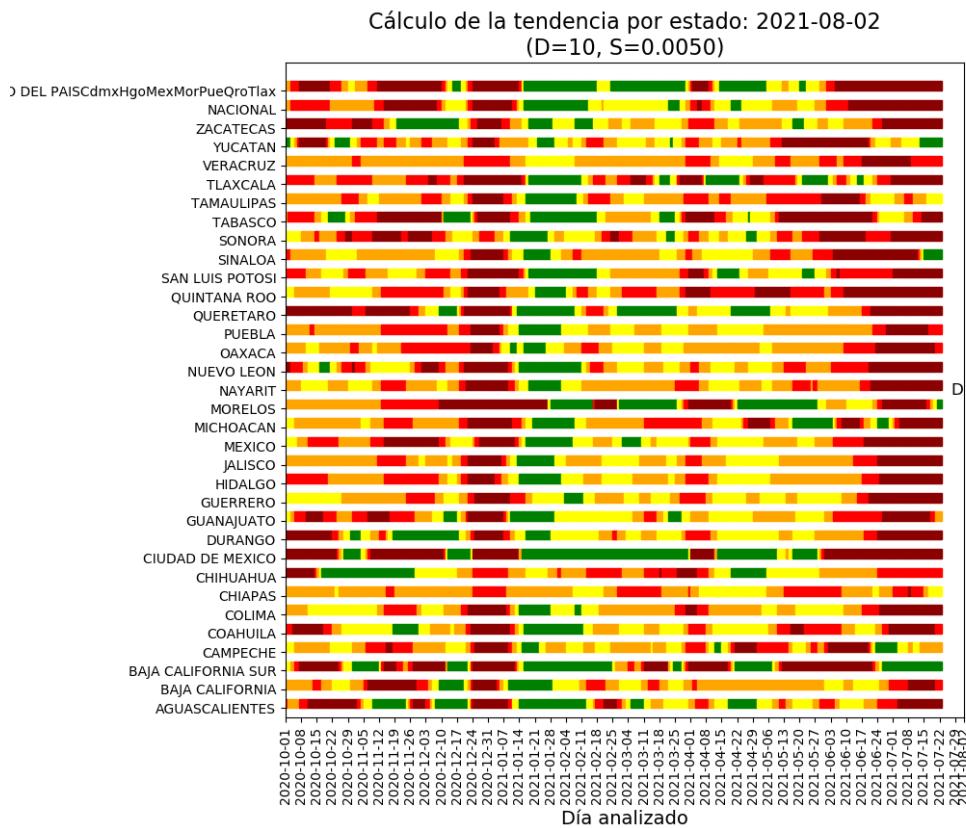
La siguiente tabla contiene algunos estadísticos de cada Estado de la República Mexicana. El orden de la tabla está definido de forma descendentes respecto al valor de la *Tasa de incidencia de casos*. Datos del 02-08-2021.

| Localidad                                      | Tasa mortalidad estimada | Tasa de incidencia de casos estimados | Tendencia casos nuevos síndrome COVID-19 | Tendencia defunciones IRAG | Tendencia camas Ocupadas IRAG |
|--|--------------------------|---------------------------------------|--|----------------------------|-------------------------------|
| CIUDAD DE MÉXICO                               | 5.60                     | 389.20                                | Ascendente                               | Ascendente acelerado       | Ascendente                    |
| COLIMA   | 3.20                     | 270.60                                | Ascendente                               | Ascendente acelerado       | Ascendente                    |
| BAJA CALIFORNIA SUR                            | 14.40                    | 225.80                                | Descendente                              | Descendente                | Descendente                   |
| NAYARIT  | 7.30                     | 218.20                                | Ascendente                               | Ascendente acelerado       | Ascendente                    |
| QUINTANA ROO                                   | 7.30                     | 199.70                                | Ascendente                               | Estable                    | Ascendente moderada           |
| TABASCO  | 2.70                     | 159.60                                | Ascendente                               | Estable                    | Ascendente moderada           |
| CENTRO DEL PAÍS(Cdmx,Hgo,Mex,Mor,Pue,Qro,Tlax) | 2.80                     | 131.10                                | Ascendente                               | Ascendente rápido          | Ascendente                    |
| NUEVO LEÓN                                     | 2.70                     | 121.80                                | Ascendente                               | Ascendente acelerado       | Ascendente                    |
| SAN LUIS POTOSÍ                                | 1.20                     | 105.90                                | Ascendente                               | Ascendente acelerado       | Ascendente                    |
| SINALOA  | 8.80                     | 97.00                                 | Descendente                              | Ascendente acelerado       | Ascendente                    |
| GUERRERO                                       | 4.50                     | 95.50                                 | Ascendente                               | Ascendente acelerado       | Ascendente                    |
| NACIONAL                                       | 2.70                     | 93.60                                 | Ascendente                               | Ascendente acelerado       | Ascendente                    |
| SONORA   | 4.10                     | 91.90                                 | Ascendente                               | Ascendente acelerado       | Ascendente moderada           |
| CAMPECHE                                       | 4.50                     | 86.90                                 | Estable                                  | Ascendente rápido          | Estable                       |
| QUERÉTARO                                      | 1.40                     | 83.10                                 | Ascendente                               | Ascendente acelerado       | Ascendente                    |
| YUCATÁN  | 4.50                     | 82.20                                 | Descendente                              | Ascendente moderada        | Estable                       |

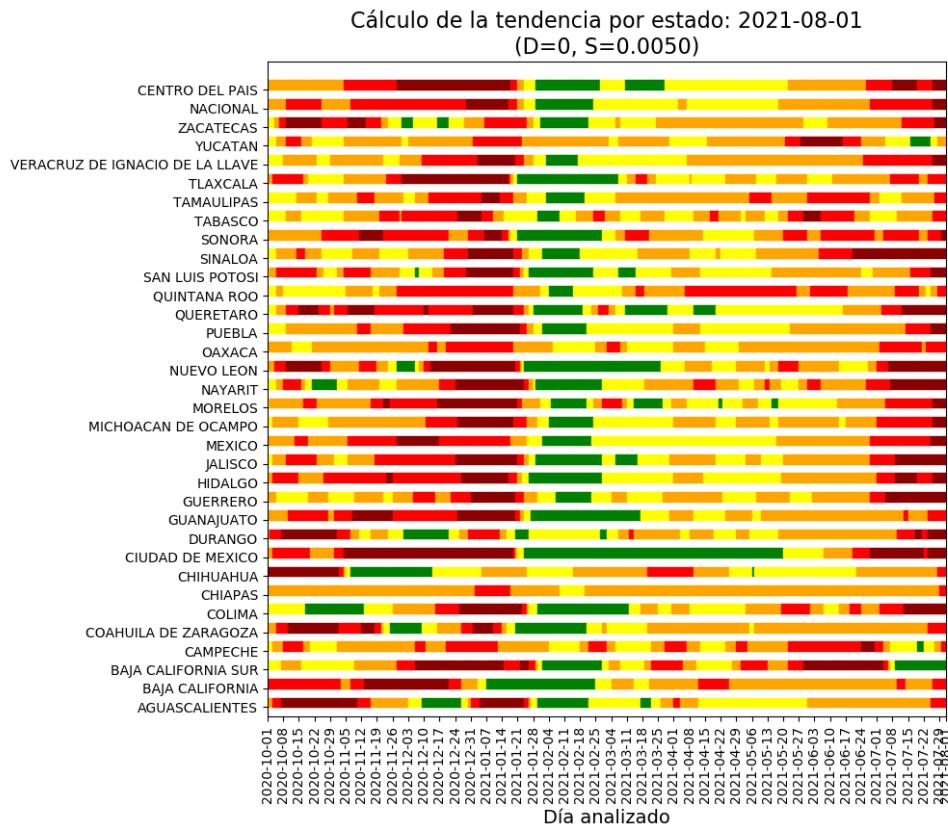
|                 |      |       |                      |                      |                     |
|-----------------|------|-------|----------------------|----------------------|---------------------|
| JALISCO         | 2.90 | 80.10 | Ascendente           | Ascendente acelerado | Ascendente          |
| DURANGO         | 0.70 | 78.30 | Ascendente           | Ascendente rápido    | Ascendente          |
| MÉXICO          | 2.70 | 70.20 | Ascendente           | Ascendente rápido    | Ascendente          |
| HIDALGO         | 2.90 | 69.50 | Ascendente           | Ascendente acelerado | Ascendente          |
| ZACATECAS       | 0.80 | 66.30 | Ascendente           | Ascendente moderada  | Ascendente          |
| VERACRUZ        | 2.50 | 62.10 | Ascendente moderada  | Ascendente acelerado | Ascendente          |
| OAXACA          | 2.30 | 61.40 | Ascendente           | Ascendente rápido    | Ascendente moderada |
| TAMAULIPAS      | 1.80 | 53.10 | Descendente moderada | Ascendente moderada  | Ascendente moderada |
| COAHUILA        | 0.90 | 49.50 | Ascendente           | Ascendente rápido    | Ascendente moderada |
| MICHOACÁN       | 2.10 | 46.80 | Ascendente           | Ascendente rápido    | Ascendente          |
| TLAXCALA        | 0.40 | 44.20 | Ascendente           | Ascendente rápido    | Ascendente moderada |
| GUANAJUATO      | 0.60 | 37.80 | Ascendente moderada  | Ascendente moderada  | Ascendente moderada |
| AGUASCALIENTES  | 0.60 | 37.80 | Ascendente           | Estable              | Ascendente moderada |
| PUEBLA          | 1.00 | 34.00 | Ascendente moderada  | Ascendente moderada  | Ascendente          |
| MORELOS         | 0.80 | 30.20 | Descendente moderada | Ascendente acelerado | Ascendente          |
| BAJA CALIFORNIA | 1.50 | 21.70 | Ascendente           | Estable              | Ascendente moderada |
| CHIAPAS         | 1.00 | 19.50 | Descendente moderada | Ascendente moderada  | Estable             |
| CHIHUAHUA       | 0.40 | 19.00 | Ascendente moderada  | Estable              | Ascendente moderada |

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 orden de la tabla está definido de forma descendente respecto al valor la *Tasa de incidencia de casos*. Datos del 02-08-2021.

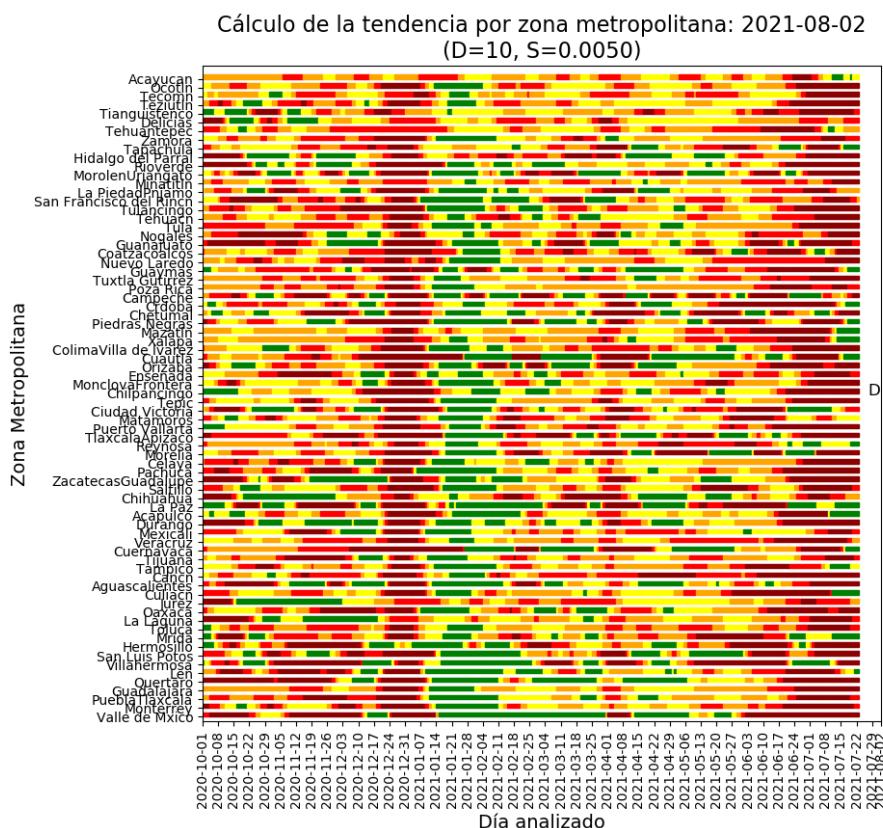
| Localidad               | Tasa mor-talidad estimada | Tasa de inciden-cia de casos es-timados | Tendencia casos nuevos síndrome COVID-19 | Tendencia defunciones IRAG | Tendencia ca-mas Ocupadas IRAG |
|-------------------------|---------------------------|---|--|----------------------------|--------------------------------|
| Puerto Vallarta         | 14.30                     | 519.30                                  | Ascendente                               | Ascendente acelerado       | Ascendente                     |
| Chilpancingo            | 3.60                      | 383.10                                  | Ascendente                               | Estable                    | Ascendente                     |
| Rioverde                | 2.70                      | 283.90                                  | Ascendente                               | Ascendente acelerado       | Ascendente                     |
| La Paz                  | 11.60                     | 271.90                                  | Descendente                              | Descendente                | Ascendente                     |
| Tepic                   | 6.50                      | 243.90                                  | Ascendente                               | Ascendente acelerado       | Ascendente                     |
| Colima-Villa de álvarez | 3.00                      | 243.30                                  | Ascendente                               | Ascendente acelerado       | Ascendente                     |
| Villahermosa            | 3.50                      | 229.70                                  | Ascendente                               | Ascendente moderada        | Ascendente                     |
| Valle de México         | 4.30                      | 211.20                                  | Ascendente                               | Ascendente acelerado       | Ascendente                     |
| Cancún                  | 9.20                      | 206.20                                  | Ascendente                               | Estable                    | Estable                        |
| Veracruz                | 3.70                      | 185.90                                  | Ascendente moderada                      | Ascendente acelerado       | Ascendente                     |
| Guaymas                 | 12.90                     | 174.80                                  | Descendente                              | Estable                    | Ascendente                     |
| Córdoba                 | 3.60                      | 171.50                                  | Descendente                              | Estable                    | Ascendente                     |
| Tecomán                 | 1.20                      | 171.30                                  | Ascendente                               | Ascendente rápido          | Ascendente                     |
| Zacatecas-Guadalupe     | 0.50                      | 166.60                                  | Ascendente                               | Ascendente acelerado       | Ascendente                     |
| Campeche                | 6.00                      | 156.90                                  | Ascendente moderada                      | Ascendente moderada        | Ascendente                     |
| Durango                 | 1.60                      | 148.60                                  | Ascendente                               | Ascendente acelerado       | Ascendente                     |
| Orizaba                 | 2.10                      | 123.70                                  | Ascendente                               | Ascendente acelerado       | Ascendente                     |
| Monterrey               | 2.90                      | 123.20                                  | Ascendente                               | Ascendente acelerado       | Ascendente                     |
| Culiacán                | 11.00                     | 118.80                                  | Descendente                              | Ascendente acelerado       | Ascendente                     |

|                    |       |        |                      |                      |                      |
|--------------------|-------|--------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Piedras Negras     | 3.80  | 111.20 | Descendente          | Ascendente acelerado | Ascendente           |
| Pachuca            | 4.10  | 111.20 | Ascendente           | Ascendente acelerado | Ascendente           |
| Querétaro          | 1.70  | 104.20 | Ascendente           | Ascendente acelerado | Ascendente           |
| Oaxaca             | 2.10  | 103.60 | Ascendente           | Ascendente acelerado | Ascendente           |
| Tehuantepec        | 9.10  | 102.30 | Estable              | Ascendente acelerado | Ascendente           |
| Mérida             | 5.30  | 101.00 | Descendente          | Ascendente acelerado | Descendente moderada |
| San Luis Potosí    | 0.90  | 97.80  | Ascendente           | Ascendente acelerado | Ascendente           |
| Chetumal           | 6.80  | 92.30  | Ascendente           | Estable              | Descendente          |
| Tulancingo         | 2.90  | 91.10  | Ascendente           | Ascendente acelerado | Ascendente           |
| Moroleón-Uriangato | 1.60  | 89.70  | Ascendente           | Descendente          | Descendente moderada |
| Hermosillo         | 3.80  | 88.70  | Ascendente           | Ascendente acelerado | Ascendente           |
| Teziutlán          | 2.80  | 85.70  | Ascendente           | Ascendente moderada  | Ascendente           |
| Morelia            | 4.10  | 78.80  | Ascendente           | Ascendente acelerado | Ascendente           |
| Tula               | 3.30  | 78.40  | Ascendente           | Ascendente acelerado | Ascendente           |
| Guanajuato         | 1.50  | 75.20  | Ascendente           | Estable              | Ascendente moderada  |
| Guadalajara        | 2.70  | 74.80  | Ascendente           | Ascendente acelerado | Ascendente           |
| Coatzacoalcos      | 5.90  | 69.80  | Ascendente           | Ascendente acelerado | Ascendente           |
| Hidalgo del Parral | 0.80  | 65.80  | Ascendente           | Descendente          | Ascendente           |
| Matamoros          | 2.20  | 64.80  | Descendente moderada | Descendente          | Ascendente moderada  |
| Tuxtla Gutiérrez   | 3.20  | 63.20  | Ascendente           | Ascendente acelerado | Ascendente           |
| Tapachula          | 3.10  | 63.00  | Descendente          | Ascendente moderada  | Estable              |
| Acapulco           | 13.40 | 62.70  | Descendente          | Ascendente acelerado | Ascendente           |

|                   |       |       |                      |                      |                      |
|-------------------|-------|-------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Saltillo          | 0.60  | 61.60 | Ascendente           | Ascendente moderada  | Ascendente moderada  |
| Mazatlán          | 13.90 | 60.70 | Descendente          | Ascendente acelerado | Ascendente           |
| Nuevo Laredo      | 1.90  | 60.30 | Ascendente           | Estable              | Ascendente           |
| Tampico           | 1.60  | 59.00 | Descendente moderada | Ascendente acelerado | Ascendente           |
| Puebla-Tlaxcala   | 1.40  | 54.70 | Ascendente moderada  | Ascendente rápido    | Ascendente           |
| Xalapa            | 3.90  | 52.20 | Descendente          | Ascendente acelerado | Ascendente           |
| Ocotlán           | 1.10  | 51.70 | Ascendente           | Descendente          | Ascendente           |
| Monclova-Frontera | 0.80  | 50.50 | Ascendente           | Ascendente moderada  | Estable              |
| Tlaxcala-Apizaco  | 0.50  | 49.90 | Ascendente           | Ascendente moderada  | Ascendente moderada  |
| Tehuacán          | 1.10  | 49.70 | Ascendente           | Ascendente acelerado | Ascendente           |
| Ciudad Victoria   | 0.80  | 49.60 | Ascendente moderada  | Descendente          | Estable              |
| Aguascalientes    | 0.80  | 46.10 | Ascendente           | Estable              | Ascendente moderada  |
| Cuernavaca        | 1.00  | 42.80 | Descendente          | Ascendente acelerado | Ascendente           |
| Minatitlán        | 7.00  | 37.50 | Ascendente           | Ascendente acelerado | Ascendente           |
| Poza Rica         | 1.90  | 37.20 | Ascendente moderada  | Ascendente acelerado | Ascendente moderada  |
| Nogales           | 2.00  | 35.50 | Ascendente           | Ascendente acelerado | Descendente moderada |
| Reynosa           | 2.70  | 35.00 | Descendente          | Ascendente rápido    | Estable              |
| León              | 1.00  | 34.20 | Descendente moderada | Ascendente acelerado | Ascendente           |
| Celaya            | 0.30  | 33.90 | Ascendente           | Estable              | Ascendente           |
| Tianguistenco     | 2.20  | 32.20 | Ascendente           | Estable              | Estable              |
| Toluca            | 0.90  | 31.20 | Ascendente moderada  | Ascendente moderada  | Ascendente           |
| Ensenada          | 1.50  | 25.60 | Ascendente moderada  | Ascendente moderada  | Ascendente moderada  |
| Mexicali          | 2.60  | 25.40 | Ascendente           | Ascendente rápido    | Ascendente moderada  |

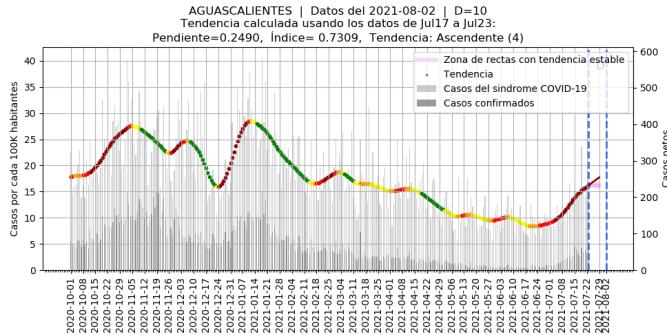
|                          |      |       |                      |                      |                     |
|--------------------------|------|-------|----------------------|----------------------|---------------------|
| La Laguna                | 0.30 | 23.80 | Ascendente           | Ascendente rápido    | Ascendente moderada |
| Chihuahua                | 0.60 | 22.20 | Estable              | Descendente          | Ascendente moderada |
| Zamora                   | 0.40 | 21.70 | Ascendente moderada  | Estable              | Ascendente          |
| Juárez                   | 0.50 | 19.10 | Estable              | Estable              | Estable             |
| Tijuana                  | 0.90 | 18.60 | Ascendente           | Estable              | Ascendente moderada |
| La Piedad-Pénjamo        | 0.00 | 18.10 | Estable              | Ascendente rápido    | Ascendente          |
| Cuautla                  | 0.60 | 14.70 | Descendente          | Ascendente acelerado | Estable             |
| San Francisco del Rincón | 0.00 | 13.20 | Ascendente moderada  | Estable              | Estable             |
| Acayucan                 | 0.00 | 9.60  | Descendente moderada | Estable              | Estable             |
| Delicias                 | 0.00 | 8.20  | Ascendente moderada  | Ascendente rápido    | Ascendente          |

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

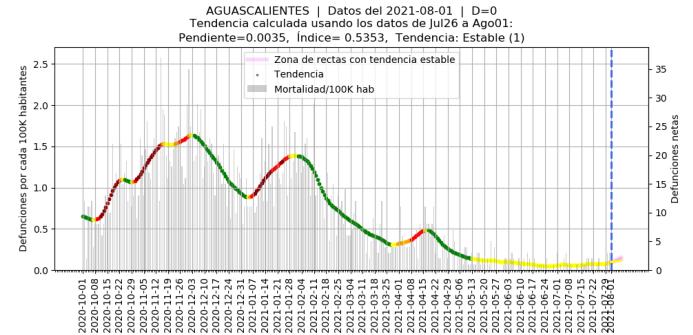


(a) Resumen Tendencias COVID-19 por Zona Metropolitana

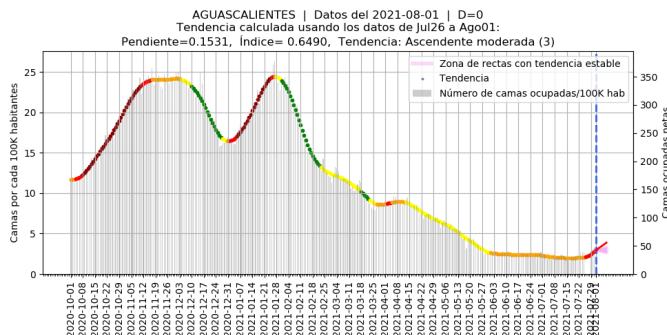
# 1. AGUASCALIENTES



(a) Síndrome COVID-19



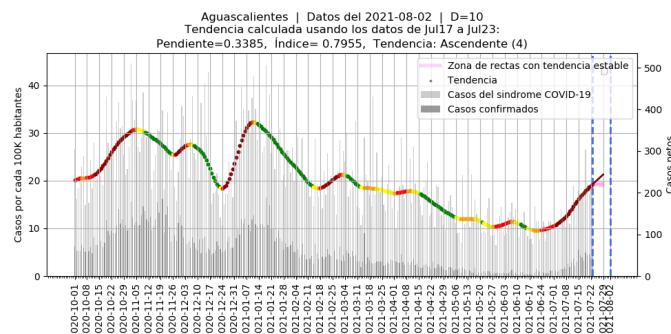
(b) Mortalidad IRAG



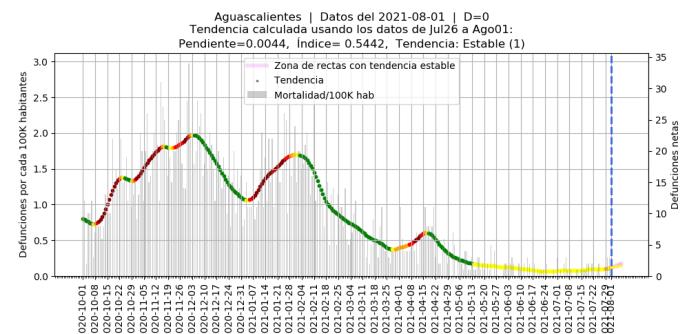
(a) Camas ocupadas IRAG

| RESUMEN AGUASCALIENTES                         |  |
|--|--|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Ascendente                             |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Estable                                |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Ascendente moderada                    |
| Casos activos estimados                        | 542.0                                  |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 37.8                                   |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 9.0                                    |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 0.6                                    |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 39.92 %                                |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 50.0 %                                 |
| Retraso de síntomas a registro                 | $[q_{10} = 1, q_{50} = 4, q_{90} = 9]$ |

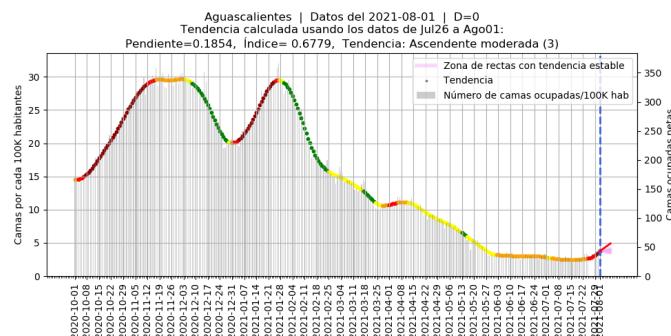
## 1.01 - Zona Metropolitana Aguascalientes



(a) Síndrome COVID-19



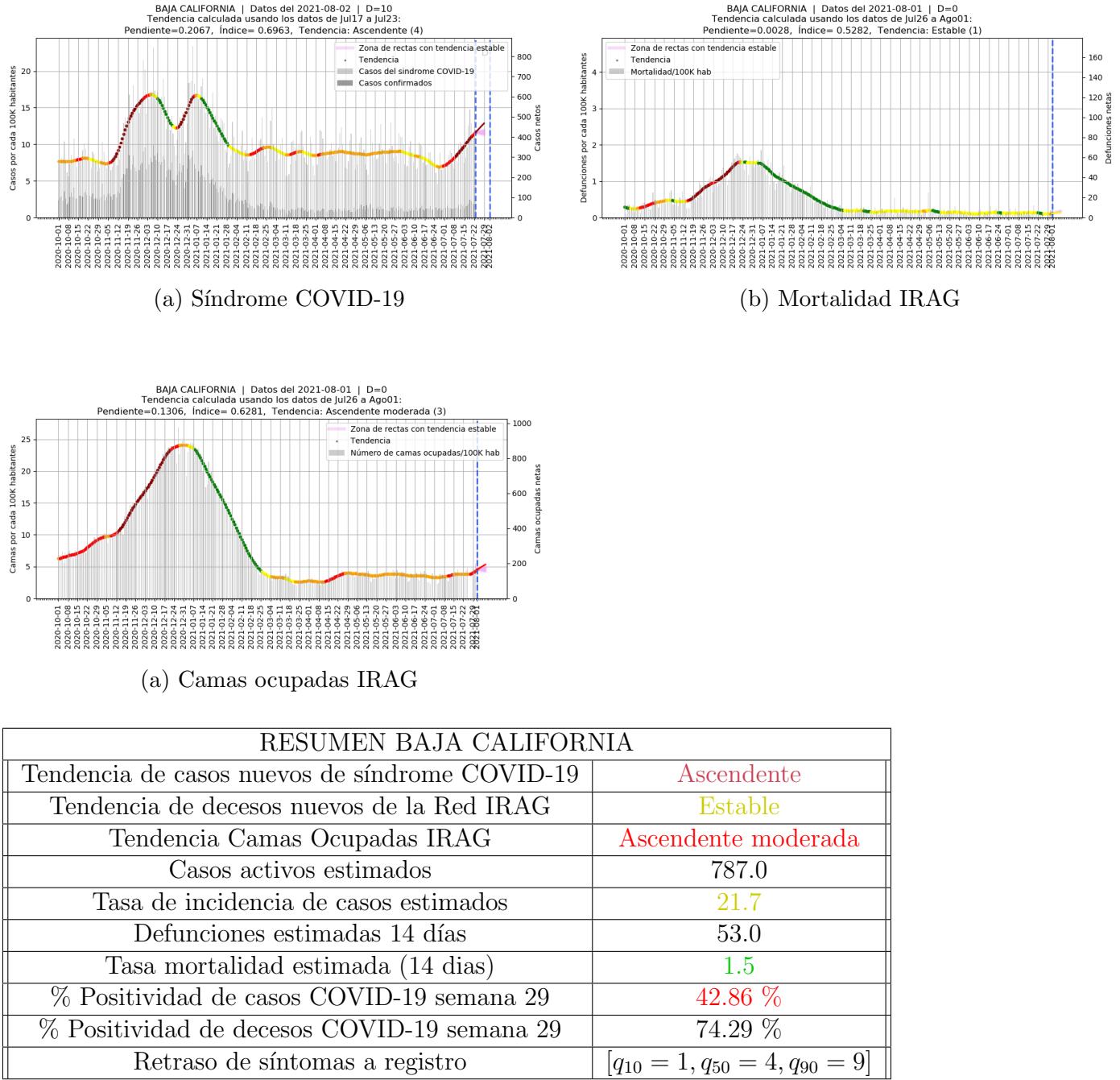
(b) Mortalidad IRAG



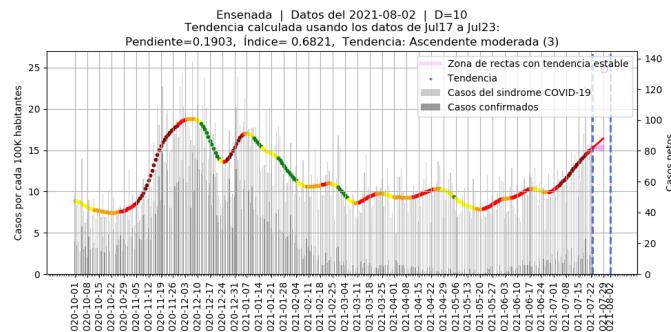
(a) Camas ocupadas IRAG

| RESUMEN Aguascalientes                         |                     |
|--|---------------------|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Ascendente          |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Estable             |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Ascendente moderada |
| Casos activos estimados                        | 527.0               |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 46.1                |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 9.0                 |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 0.8                 |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 40.77 %             |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 50.0 %              |

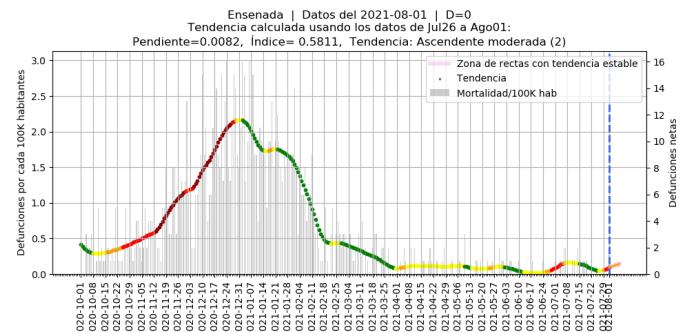
## 2. BAJA CALIFORNIA



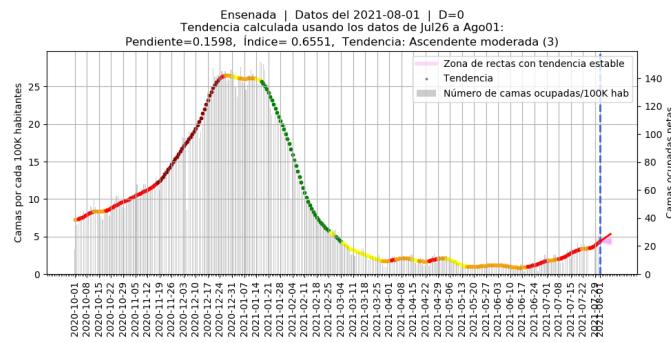
## 2.01 - Zona Metropolitana Ensenada



(a) Síndrome COVID-19



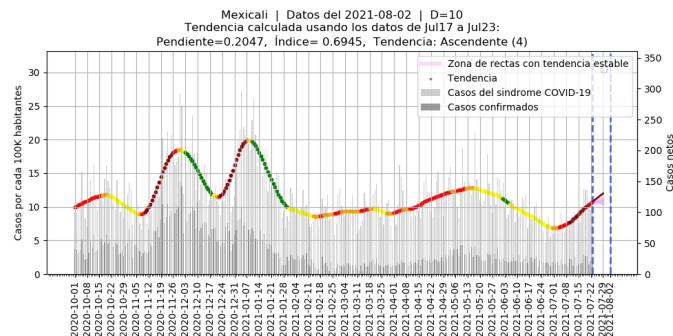
(b) Mortalidad IRAG



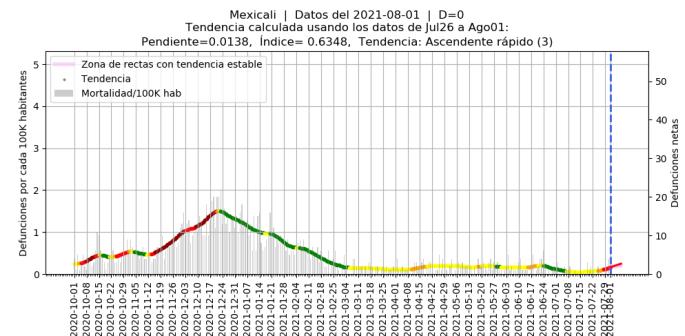
(a) Camas ocupadas IRAG

| RESUMEN Ensenada                               |                     |
|--|---------------------|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Ascendente moderada |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Ascendente moderada |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Ascendente moderada |
| Casos activos estimados                        | 137.0               |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 25.6                |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 8.0                 |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 1.5                 |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 34.43 %             |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 57.14 %             |

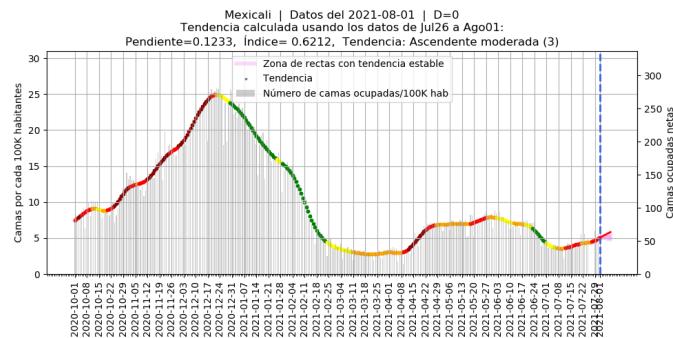
## 2.02 - Zona Metropolitana Mexicali



(a) Síndrome COVID-19



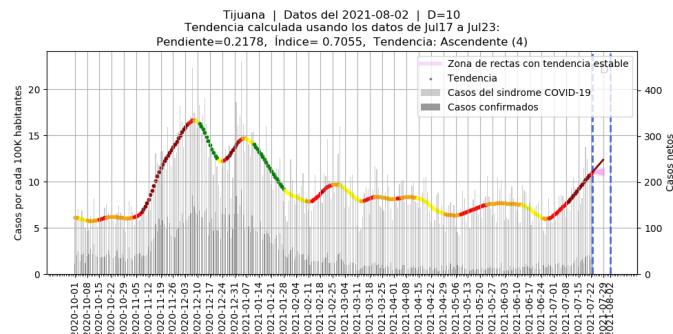
(b) Mortalidad IRAG



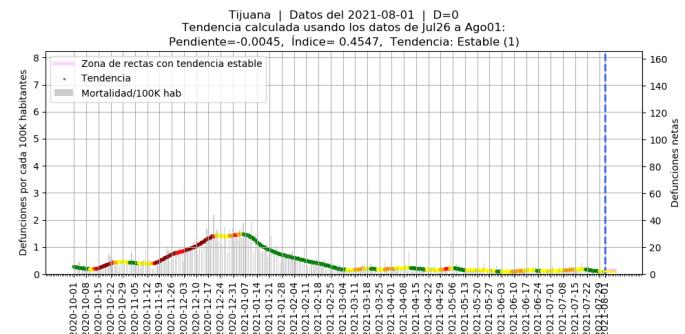
(a) Camas ocupadas IRAG

| RESUMEN Mexicali                               |                     |
|--|---------------------|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Ascendente          |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Ascendente rápido   |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Ascendente moderada |
| Casos activos estimados                        | 276.0               |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 25.4                |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 28.0                |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 2.6                 |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 45.27 %             |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 78.57 %             |

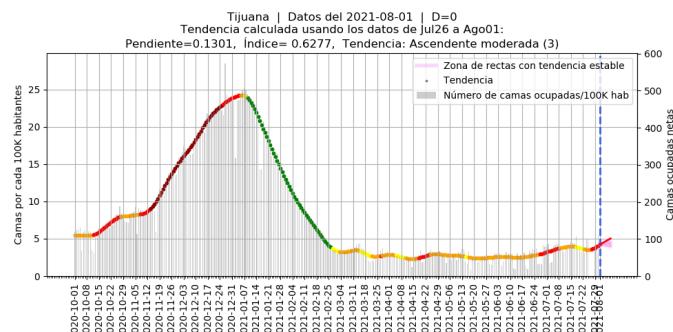
## 2.03 - Zona Metropolitana Tijuana



(a) Síndrome COVID-19



(b) Mortalidad IRAG

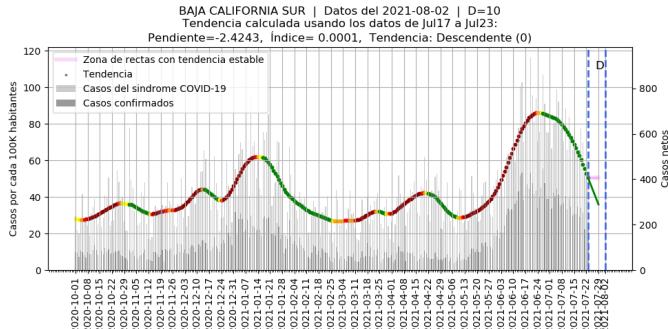


(a) Camas ocupadas IRAG

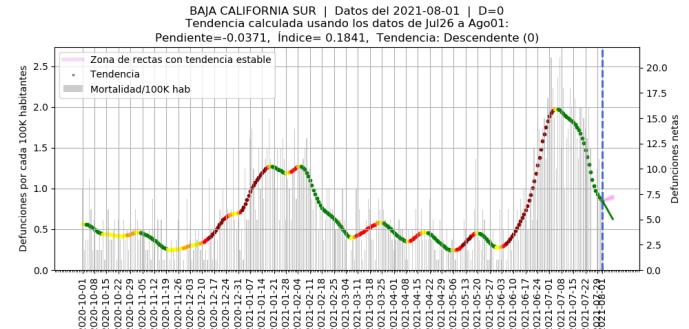
### RESUMEN Tijuana

|  |                     |
|--|---------------------|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Ascendente          |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Estable             |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Ascendente moderada |
| Casos activos estimados                        | 374.0               |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 18.6                |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 18.0                |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 0.9                 |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 43.09 %             |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 78.57 %             |

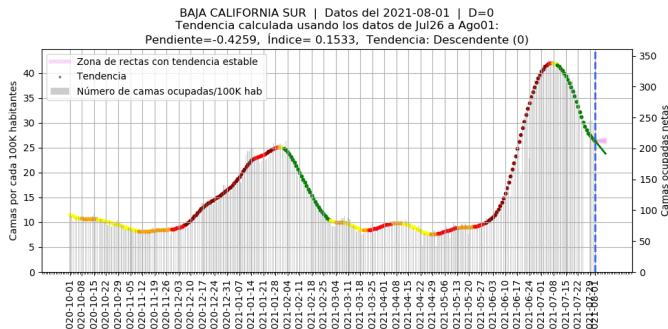
### 3. BAJA CALIFORNIA SUR



(a) Síndrome COVID-19



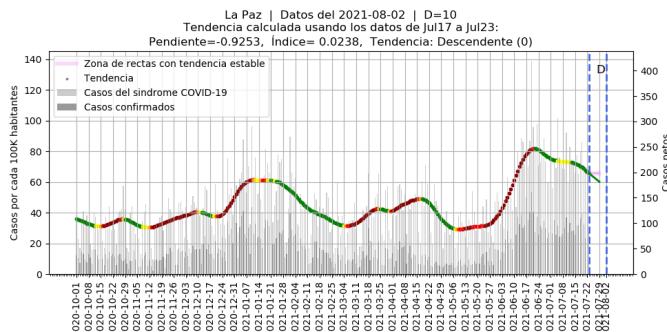
(b) Mortalidad IRAG



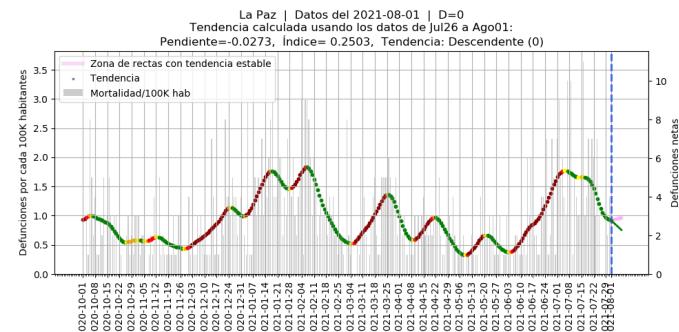
(a) Camas ocupadas IRAG

| RESUMEN BAJA CALIFORNIA SUR                    |  |
|--|--|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Descendente                            |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Descendente                            |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Descendente                            |
| Casos activos estimados                        | 1817.0                                 |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 225.8                                  |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 116.0                                  |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 14.4                                   |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 47.48 %                                |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 91.94 %                                |
| Retraso de síntomas a registro                 | $[q_{10} = 1, q_{50} = 3, q_{90} = 6]$ |

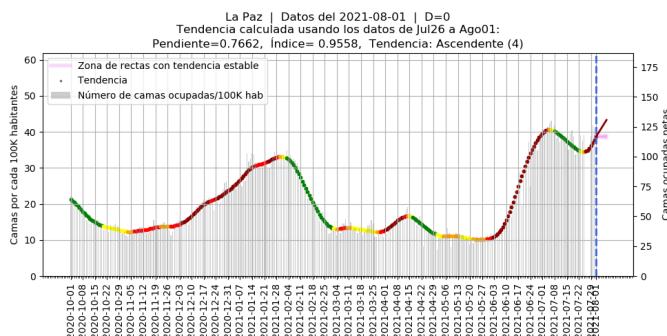
## 3.01 - Zona Metropolitana La Paz



(a) Síndrome COVID-19



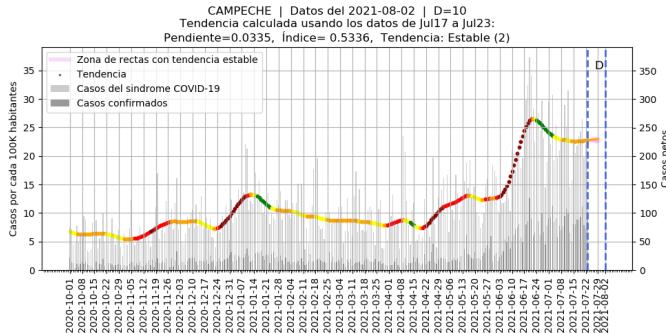
(b) Mortalidad IRAG



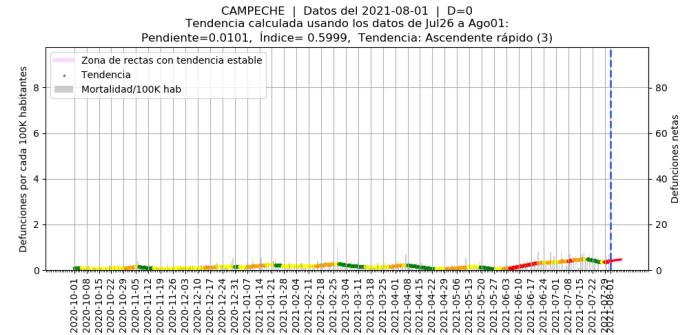
(a) Camas ocupadas IRAG

| RESUMEN La Paz                                 |             |
|--|-------------|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Descendente |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Descendente |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Ascendente  |
| Casos activos estimados                        | 821.0       |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 271.9       |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 35.0        |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 11.6        |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 44.08 %     |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 88.89 %     |

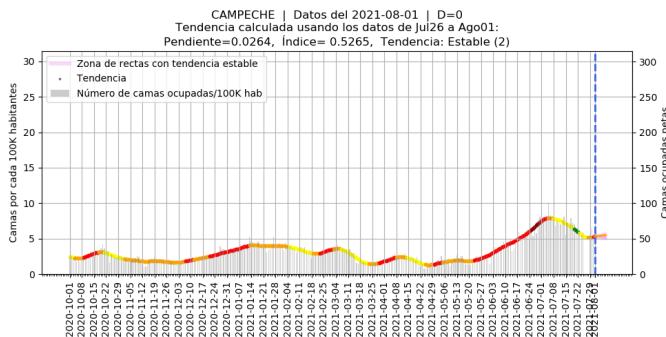
## 4. CAMPECHE



(a) Síndrome COVID-19



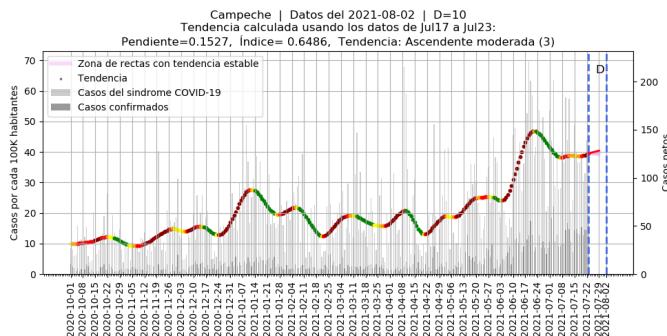
(b) Mortalidad IRAG



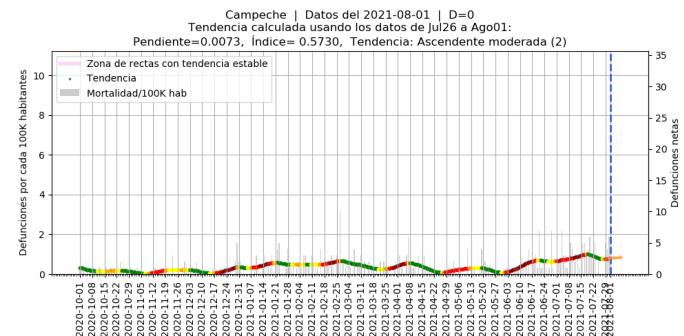
(a) Camas ocupadas IRAG

| RESUMEN CAMPECHE                               |  |
|--|--|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Estable                                  |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Ascendente rápido                        |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Estable                                  |
| Casos activos estimados                        | 870.0                                    |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 86.9                                     |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 45.0                                     |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 4.5                                      |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 43.23 %                                  |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 75.0 %                                   |
| Retraso de síntomas a registro                 | [ $q_{10} = 2, q_{50} = 5, q_{90} = 9$ ] |

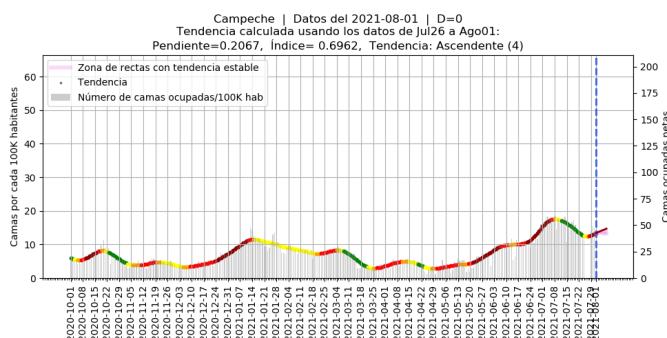
## 4.01 - Zona Metropolitana Campeche



(a) Síndrome COVID-19



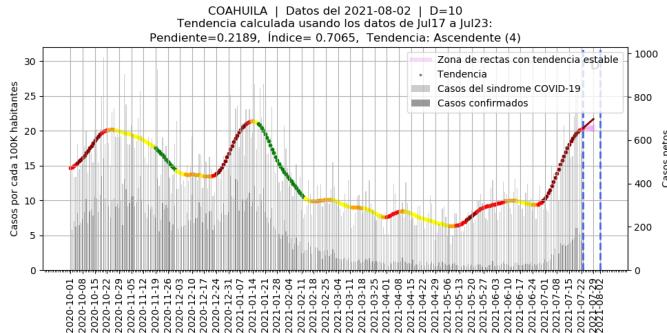
(b) Mortalidad IRAG



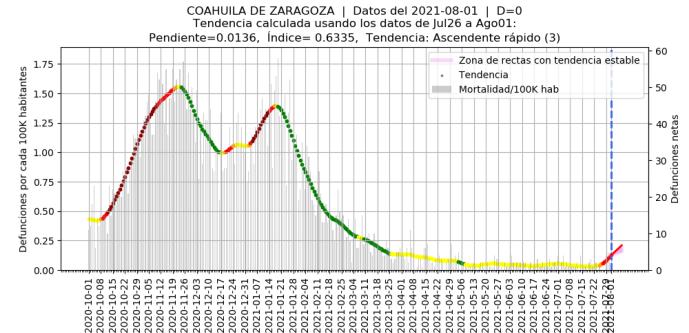
(a) Camas ocupadas IRAG

| RESUMEN Campeche                               |                     |
|--|---------------------|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Ascendente moderada |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Ascendente moderada |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Ascendente          |
| Casos activos estimados                        | 498.0               |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 156.9               |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 19.0                |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 6.0                 |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 30.28 %             |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 75.0 %              |

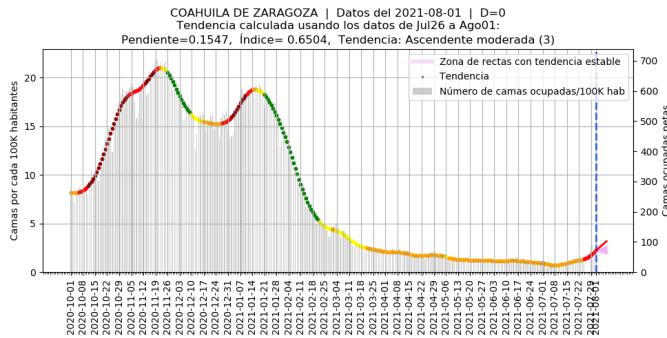
## 5. COAHUILA



(a) Síndrome COVID-19



(b) Mortalidad IRAG

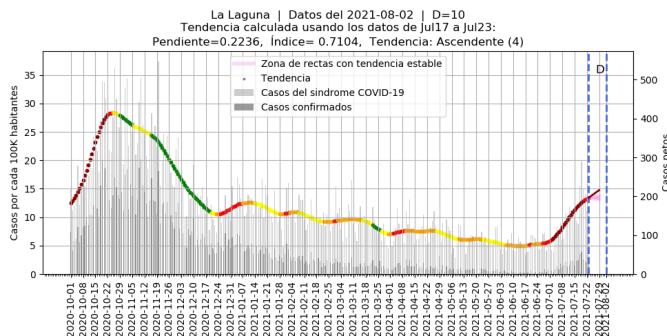


(a) Camas ocupadas IRAG

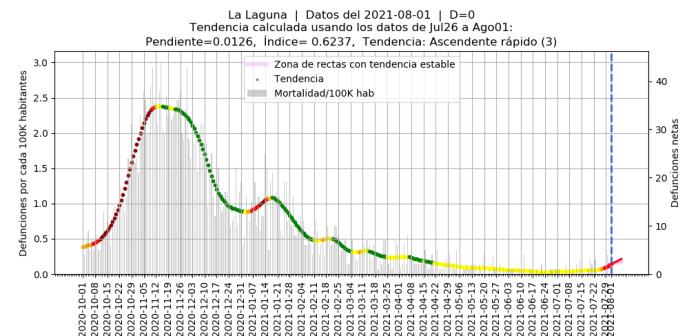
### RESUMEN COAHUILA

|  |   |
|--|---|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Ascendente                                |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Ascendente rápido                         |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Ascendente moderada                       |
| Casos activos estimados                        | 1592.0                                    |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 49.5                                      |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 29.0                                      |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 0.9                                       |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 31.55 %                                   |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 56.25 %                                   |
| Retraso de síntomas a registro                 | [ $q_{10} = 1, q_{50} = 5, q_{90} = 10$ ] |

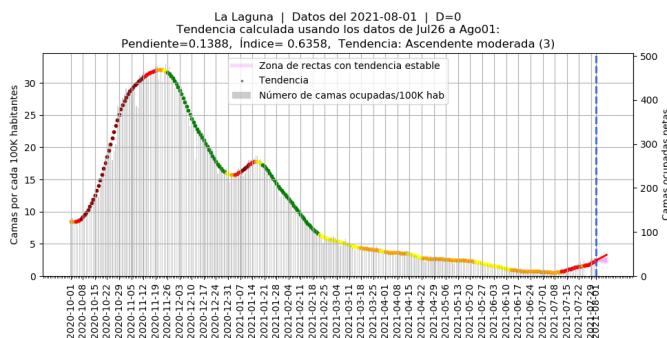
## 5.01 - Zona Metropolitana La Laguna



(a) Síndrome COVID-19



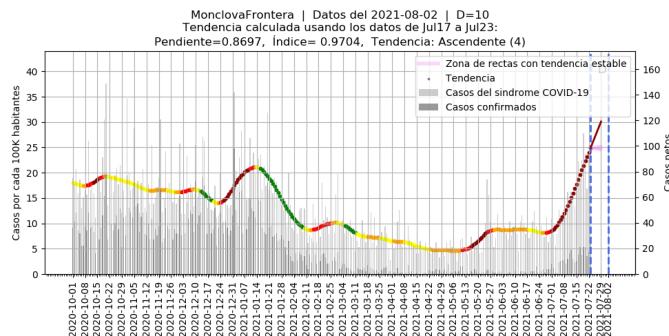
(b) Mortalidad IRAG



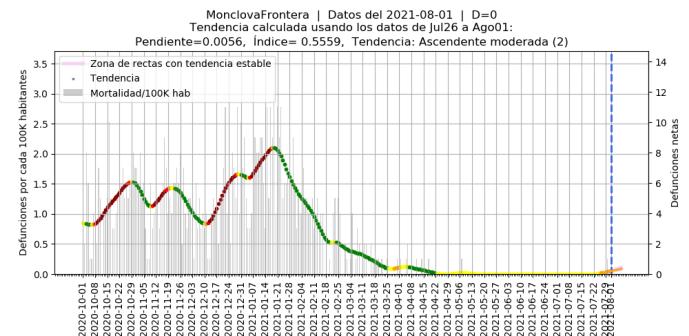
(a) Camas ocupadas IRAG

| RESUMEN La Laguna                              |                     |
|--|---------------------|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Ascendente          |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Ascendente rápido   |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Ascendente moderada |
| Casos activos estimados                        | 348.0               |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 23.8                |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 5.0                 |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 0.3                 |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 21.15 %             |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 80.0 %              |

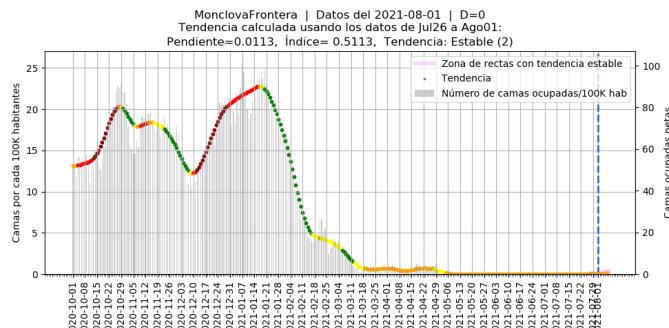
## 5.02 - Zona Metropolitana Monclova-Frontera



(a) Síndrome COVID-19



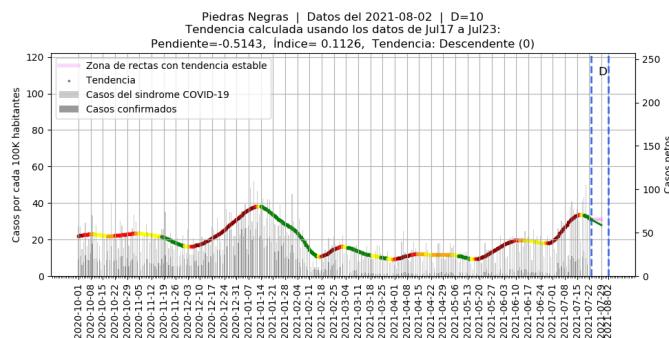
(b) Mortalidad IRAG



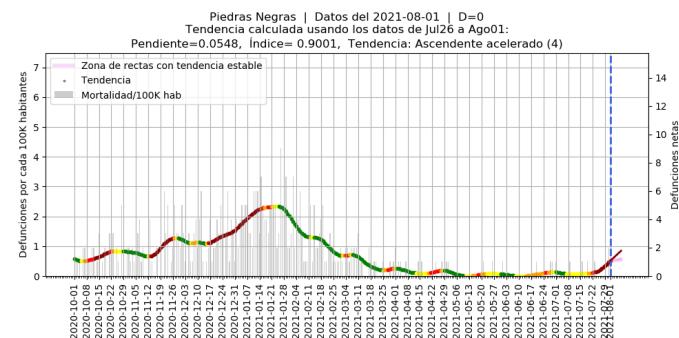
(a) Camas ocupadas IRAG

| RESUMEN Monclova-Frontera                      |                     |
|--|---------------------|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Ascendente          |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Ascendente moderada |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Estable             |
| Casos activos estimados                        | 200.0               |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 50.5                |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 3.0                 |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 0.8                 |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 21.7 %              |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 50.0 %              |

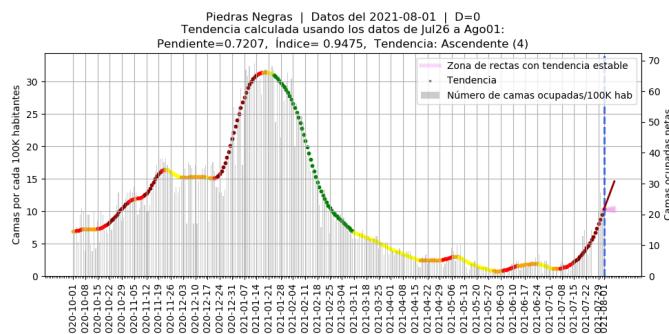
## 5.03 - Zona Metropolitana Piedras Negras



(a) Síndrome COVID-19



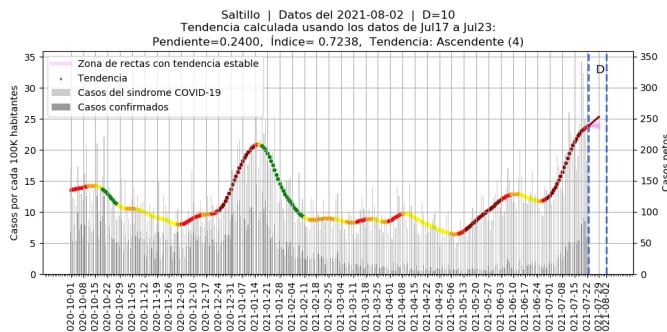
(b) Mortalidad IRAG



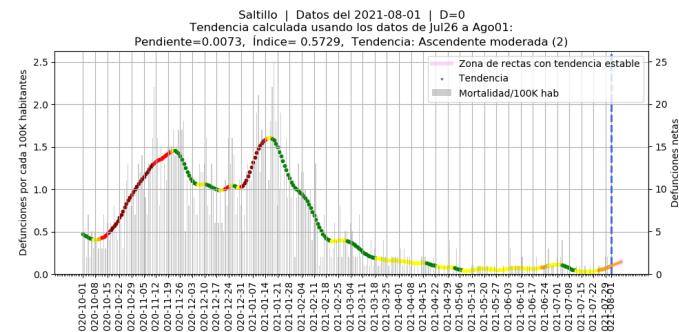
(a) Camas ocupadas IRAG

| RESUMEN Piedras Negras                         |                      |
|--|----------------------|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Descendente          |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Ascendente acelerado |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Ascendente           |
| Casos activos estimados                        | 234.0                |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 111.2                |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 8.0                  |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 3.8                  |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 42.57 %              |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 100.0 %              |

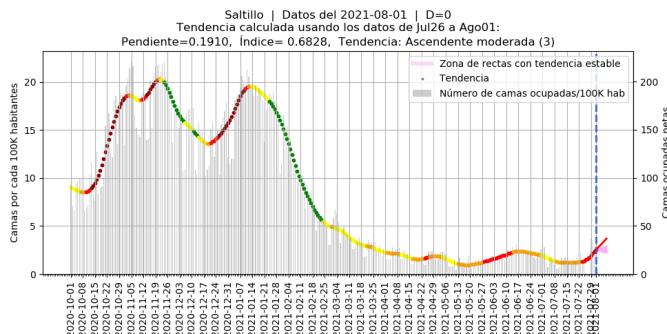
## 5.04 - Zona Metropolitana Saltillo



(a) Síndrome COVID-19



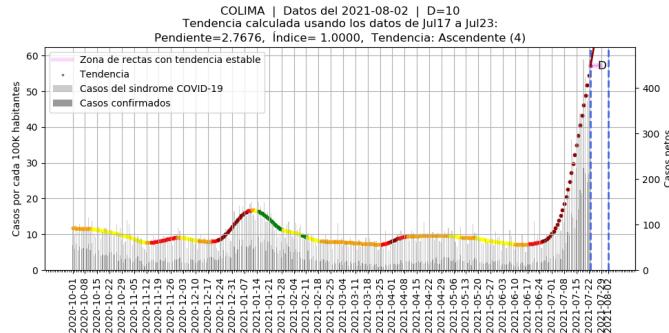
(b) Mortalidad IRAG



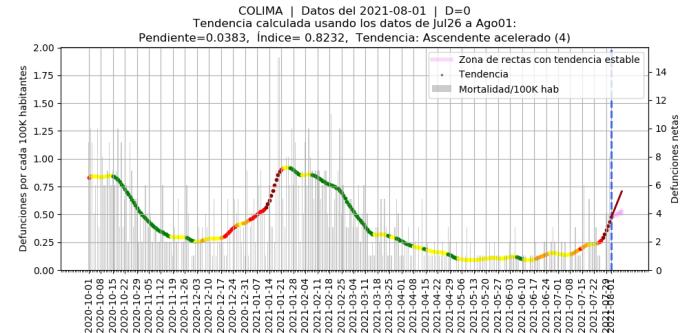
(a) Camas ocupadas IRAG

| RESUMEN Saltillo                               |                     |
|--|---------------------|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Ascendente          |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Ascendente moderada |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Ascendente moderada |
| Casos activos estimados                        | 615.0               |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 61.6                |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 6.0                 |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 0.6                 |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 38.23 %             |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 37.5 %              |

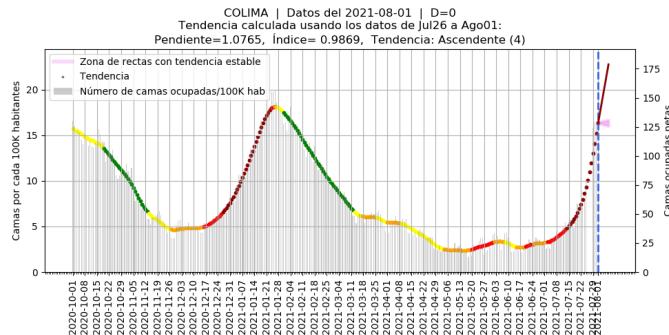
## 6. COLIMA



(a) Síndrome COVID-19



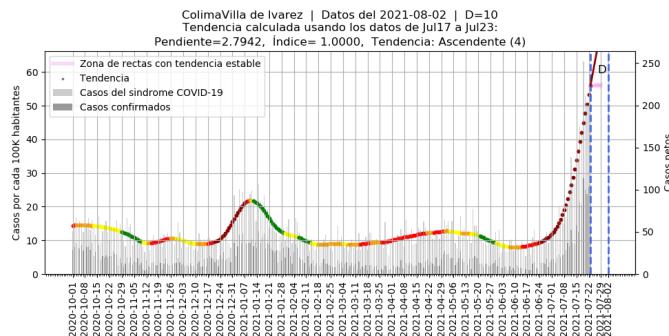
(b) Mortalidad IRAG



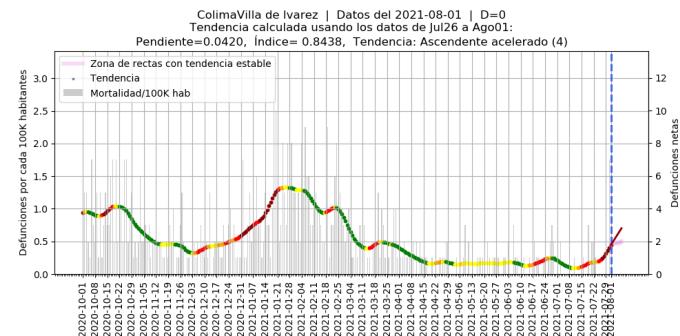
(a) Camas ocupadas IRAG

| RESUMEN COLIMA                                 |  |
|--|--|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Ascendente                             |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Ascendente acelerado                   |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Ascendente                             |
| Casos activos estimados                        | 2125.0                                 |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 270.6                                  |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 25.0                                   |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 3.2                                    |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 56.05 %                                |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 91.67 %                                |
| Retraso de síntomas a registro                 | $[q_{10} = 1, q_{50} = 3, q_{90} = 7]$ |

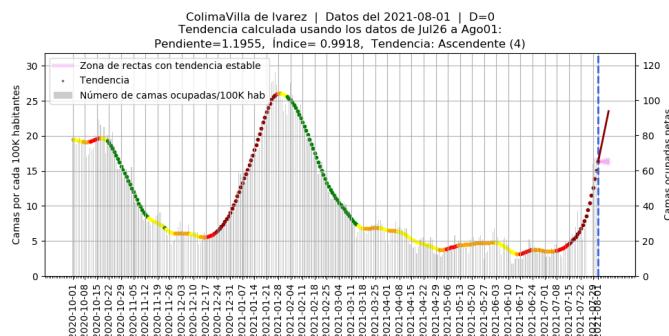
## 6.01 - Zona Metropolitana Colima-Villa de álvarez



(a) Síndrome COVID-19



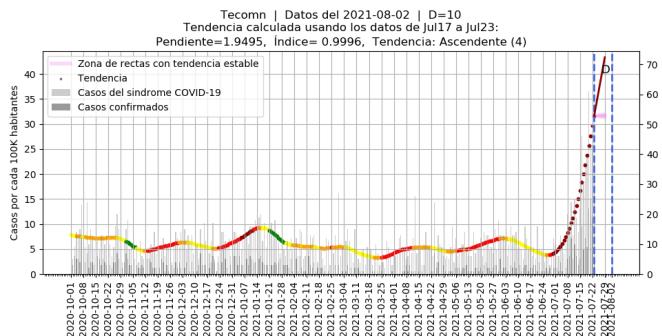
(b) Mortalidad IRAG



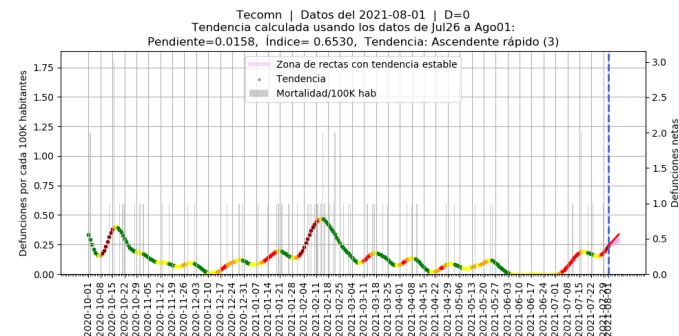
(a) Camas ocupadas IRAG

| RESUMEN Colima-Villa de álvarez                |                      |
|--|----------------------|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Ascendente           |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Ascendente acelerado |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Ascendente           |
| Casos activos estimados                        | 971.0                |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 243.3                |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 12.0                 |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 3.0                  |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 52.56 %              |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 88.89 %              |

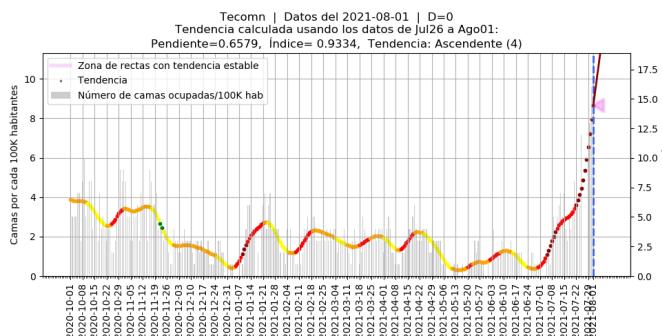
## 6.02 - Zona Metropolitana Tecomán



(a) Síndrome COVID-19



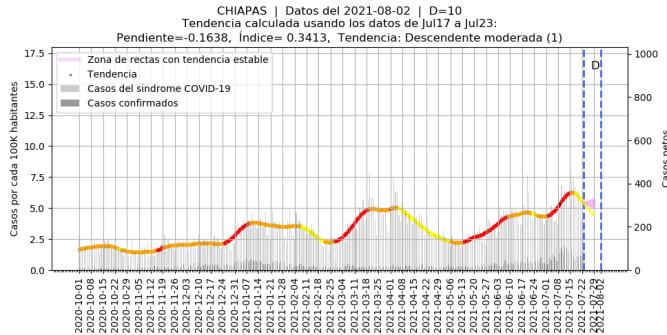
(b) Mortalidad IRAG



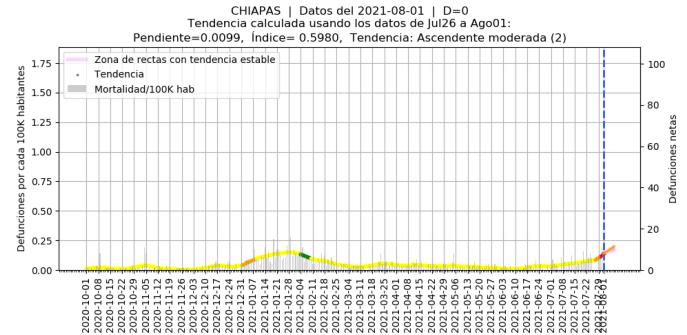
(a) Camas ocupadas IRAG

| RESUMEN Tecomán                                |                   |
|--|-------------------|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Ascendente        |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Ascendente rápido |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Ascendente        |
| Casos activos estimados                        | 286.0             |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 171.3             |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 2.0               |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 1.2               |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 54.84 %           |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 100.0 %           |

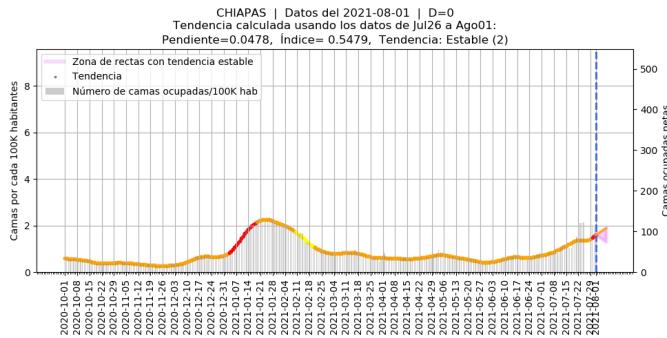
## 7. CHIAPAS



(a) Síndrome COVID-19



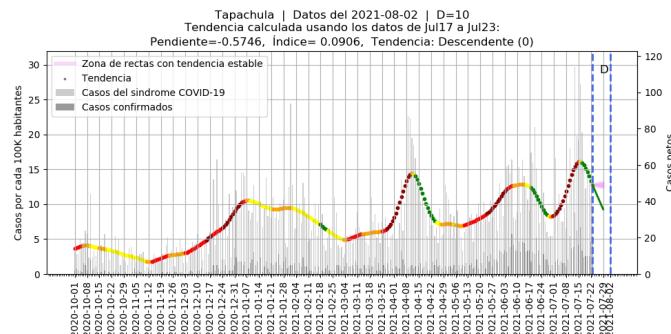
(b) Mortalidad IRAG



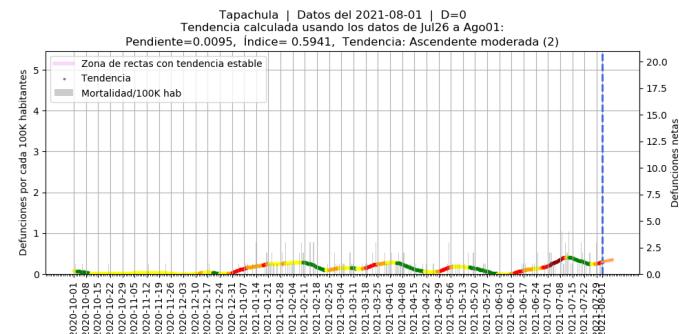
(a) Camas ocupadas IRAG

| RESUMEN CHIAPAS                                |  |
|--|--|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Descendente moderada                   |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Ascendente moderada                    |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Estable                                |
| Casos activos estimados                        | 1119.0                                 |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 19.5                                   |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 59.0                                   |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 1.0                                    |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 28.59 %                                |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 86.36 %                                |
| Retraso de síntomas a registro                 | $[q_{10} = 1, q_{50} = 3, q_{90} = 7]$ |

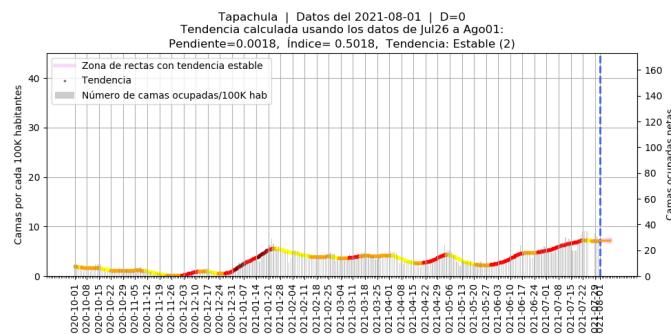
## 7.01 - Zona Metropolitana Tapachula



(a) Síndrome COVID-19



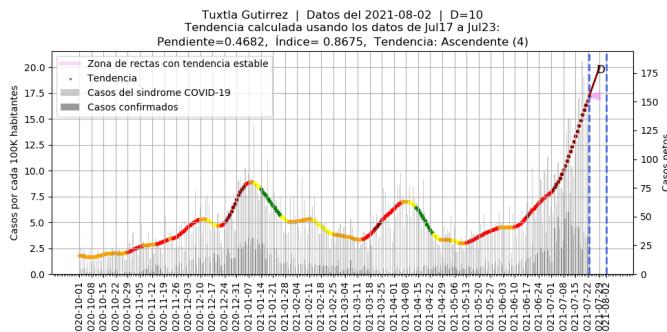
(b) Mortalidad IRAG



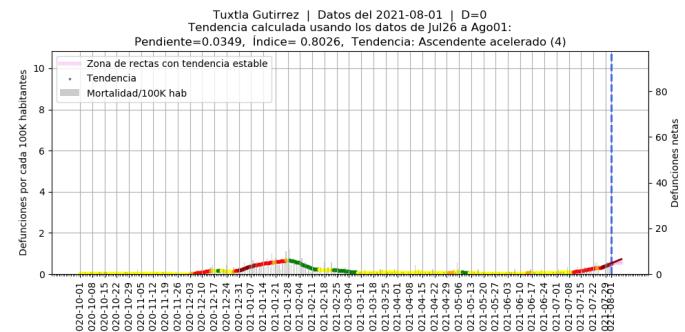
(a) Camas ocupadas IRAG

| RESUMEN Tapachula                              |                     |
|--|---------------------|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Descendente         |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Ascendente moderada |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Estable             |
| Casos activos estimados                        | 242.0               |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 63.0                |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 12.0                |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 3.1                 |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 43.29 %             |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 100.0 %             |

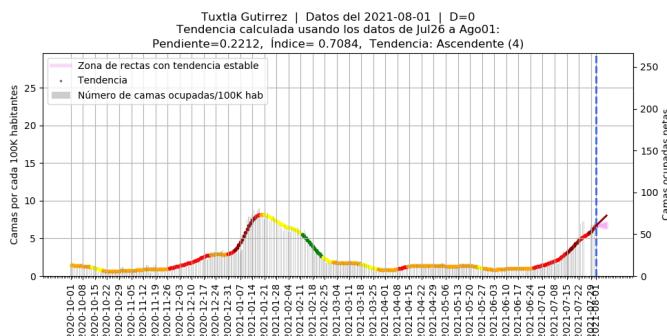
## 7.02 - Zona Metropolitana Tuxtla Gutiérrez



(a) Síndrome COVID-19



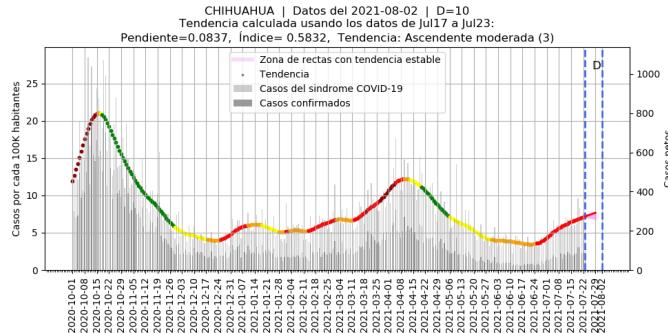
(b) Mortalidad IRAG



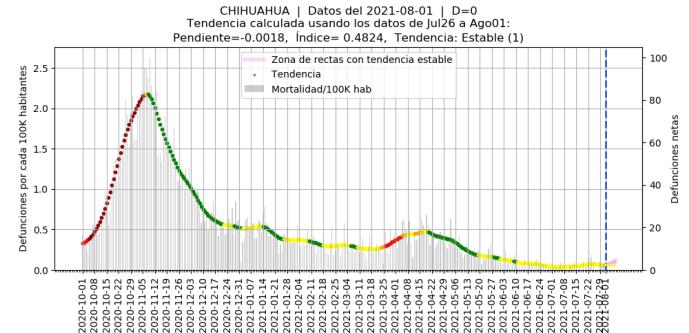
(a) Camas ocupadas IRAG

| RESUMEN Tuxtla Gutiérrez                       |                      |
|--|----------------------|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Ascendente           |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Ascendente acelerado |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Ascendente           |
| Casos activos estimados                        | 569.0                |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 63.2                 |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 29.0                 |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 3.2                  |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 21.59 %              |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 77.78 %              |

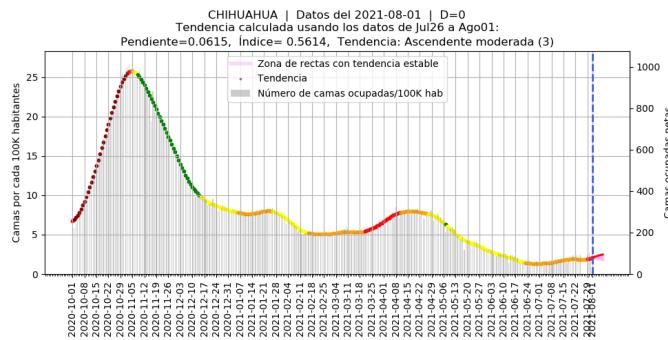
## 8. CHIHUAHUA



(a) Síndrome COVID-19



(b) Mortalidad IRAG

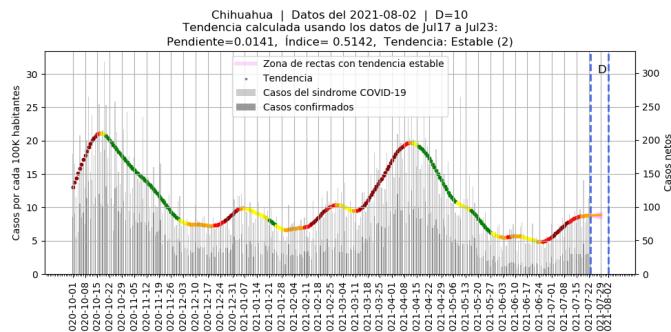


(a) Camas ocupadas IRAG

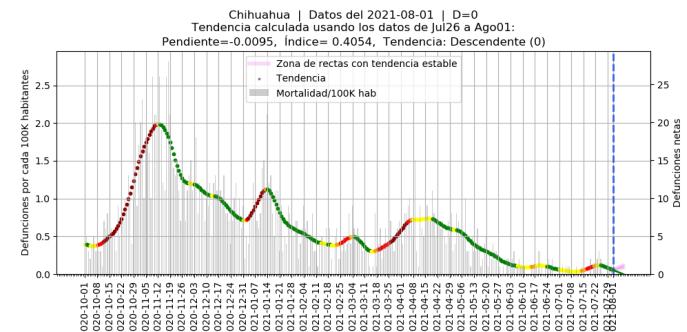
### RESUMEN CHIHUAHUA

|  |   |
|--|---|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Ascendente moderada                     |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Estable                                 |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Ascendente moderada                     |
| Casos activos estimados                        | 721.0                                   |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 19.0                                    |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 17.0                                    |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 0.4                                     |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 30.26 %                                 |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 33.33 %                                 |
| Retraso de síntomas a registro                 | $[q_{10} = 2, q_{50} = 5, q_{90} = 11]$ |

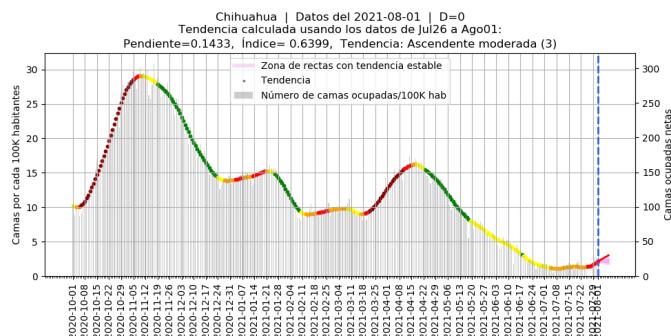
## 8.01 - Zona Metropolitana Chihuahua



(a) Síndrome COVID-19



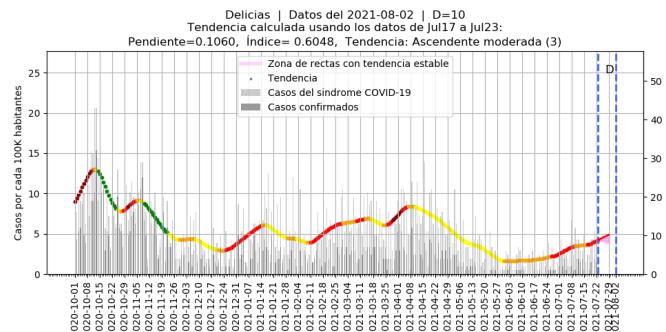
(b) Mortalidad IRAG



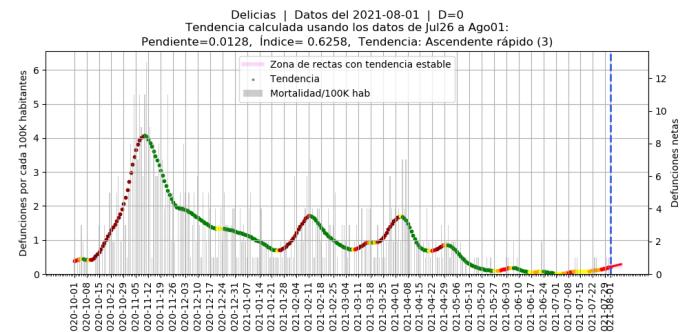
(a) Camas ocupadas IRAG

| RESUMEN Chihuahua                              |                     |
|--|---------------------|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Estable             |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Descendente         |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Ascendente moderada |
| Casos activos estimados                        | 221.0               |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 22.2                |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 6.0                 |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 0.6                 |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 24.0 %              |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 25.0 %              |

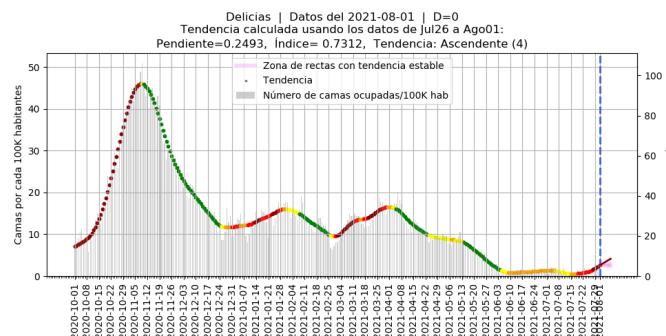
## 8.02 - Zona Metropolitana Delicias



(a) Síndrome COVID-19



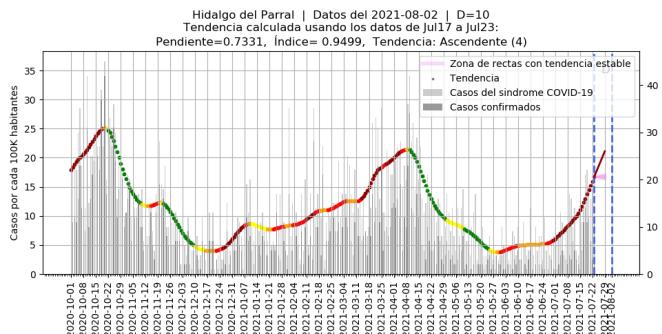
(b) Mortalidad IRAG



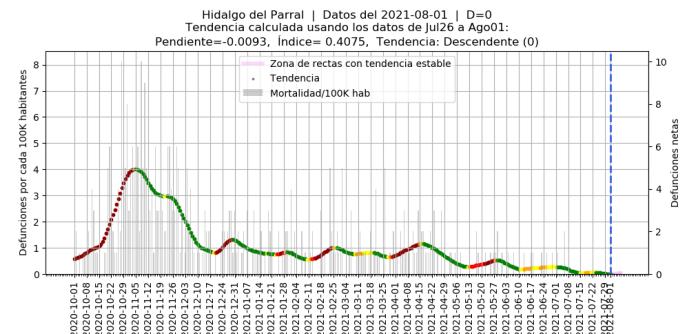
(a) Camas ocupadas IRAG

| RESUMEN Delicias                               |                     |
|--|---------------------|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Ascendente moderada |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Ascendente rápido   |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Ascendente          |
| Casos activos estimados                        | 17.0                |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 8.2                 |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 0.0                 |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 0.0                 |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 22.22 %             |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 0.0 %               |

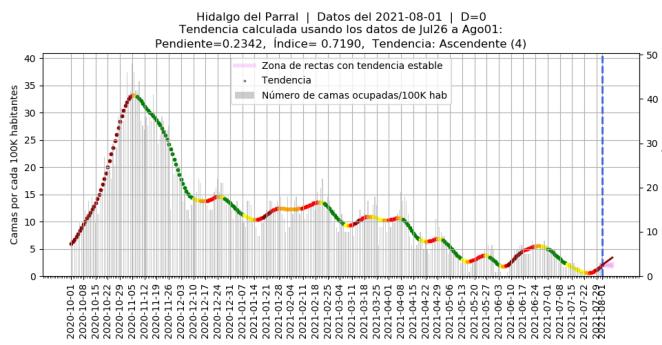
8.03 - Zona Metropolitana Hidalgo del Parral



(a) Síndrome COVID-19



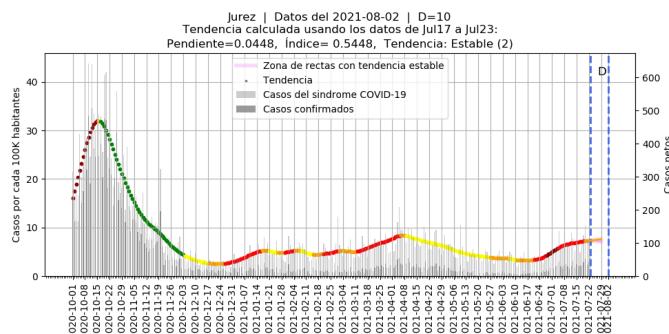
(b) Mortalidad IRAG



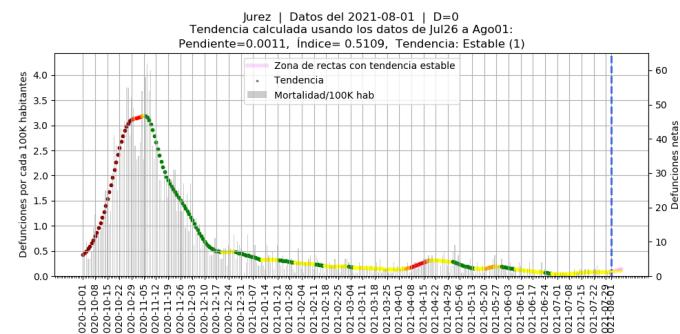
(a) Camas ocupadas IRAG

| RESUMEN Hidalgo del Parral                     |             |
|--|-------------|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Ascendente  |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Descendente |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Ascendente  |
| Casos activos estimados                        | 81.0        |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 65.8        |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 1.0         |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 0.8         |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 75.0 %      |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 100.0 %     |

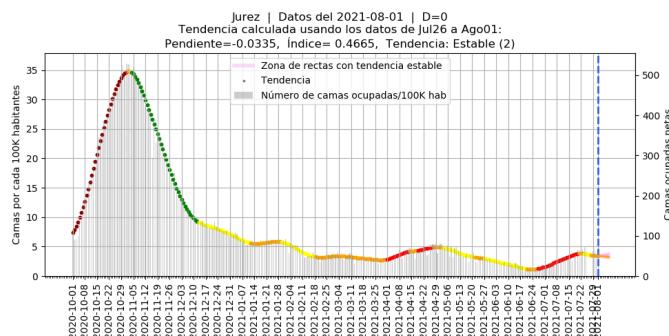
## 8.04 - Zona Metropolitana Juárez



(a) Síndrome COVID-19



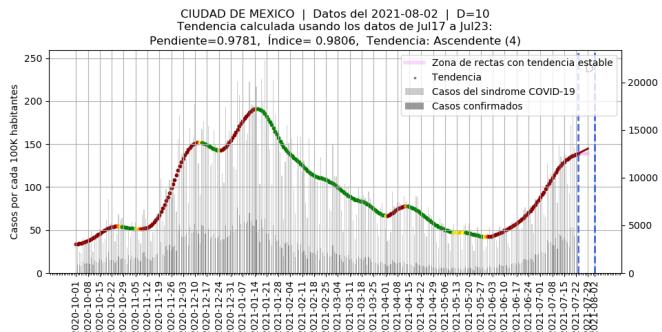
(b) Mortalidad IRAG



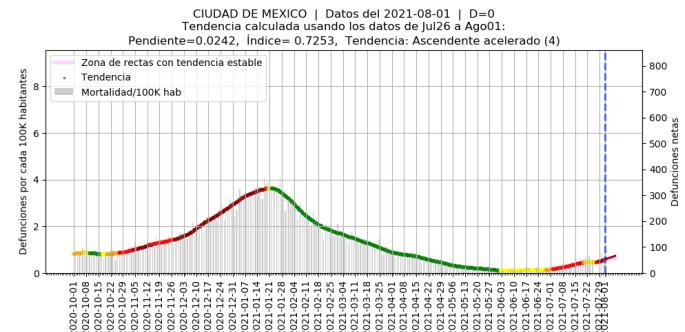
(a) Camas ocupadas IRAG

| RESUMEN Juárez                                 |         |
|--|---------|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Estable |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Estable |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Estable |
| Casos activos estimados                        | 280.0   |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 19.1    |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 7.0     |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 0.5     |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 34.23 % |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 40.0 %  |

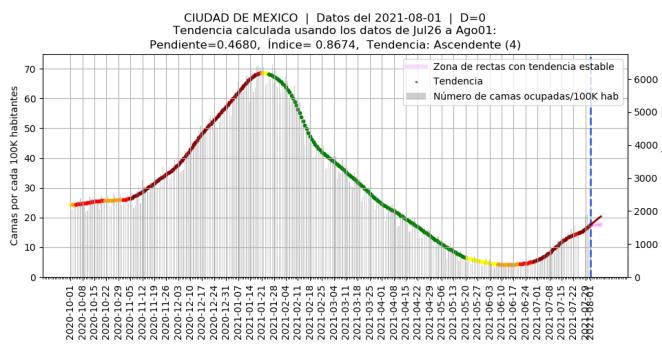
## 9. CIUDAD DE MÉXICO



(a) Síndrome COVID-19



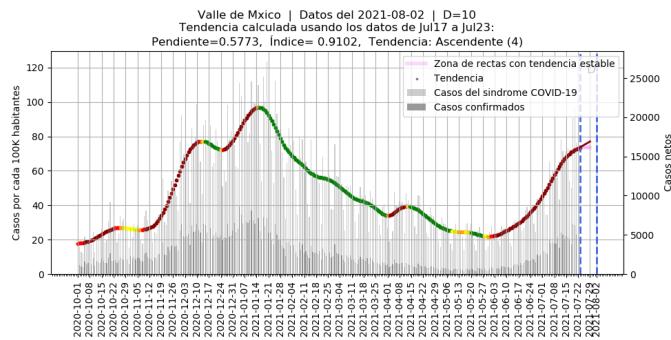
(b) Mortalidad IRAG



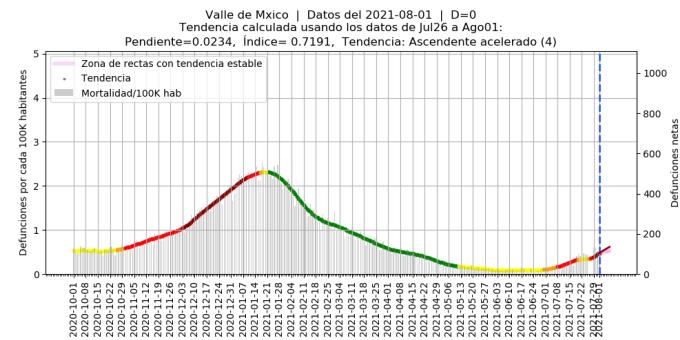
(a) Camas ocupadas IRAG

| RESUMEN CIUDAD DE MÉXICO                       |  |
|--|--|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Ascendente                             |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Ascendente acelerado                   |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Ascendente                             |
| Casos activos estimados                        | 35102.0                                |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 389.2                                  |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 503.0                                  |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 5.6                                    |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 23.49 %                                |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 75.42 %                                |
| Retraso de síntomas a registro                 | $[q_{10} = 1, q_{50} = 4, q_{90} = 9]$ |

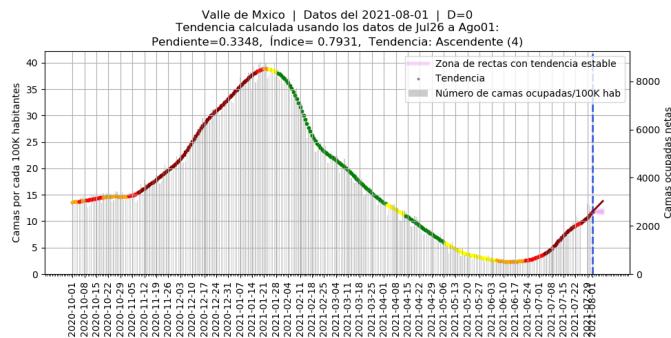
## 9.01 - Zona Metropolitana Valle de México



(a) Síndrome COVID-19



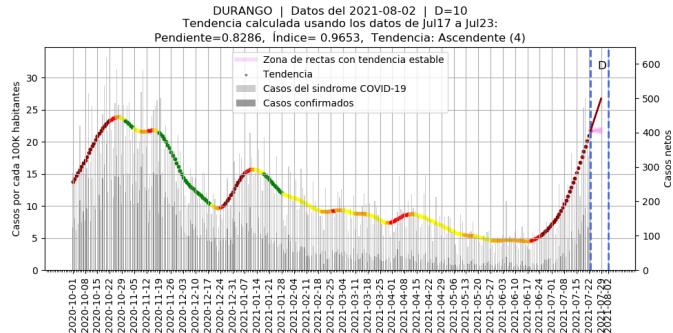
(b) Mortalidad IRAG



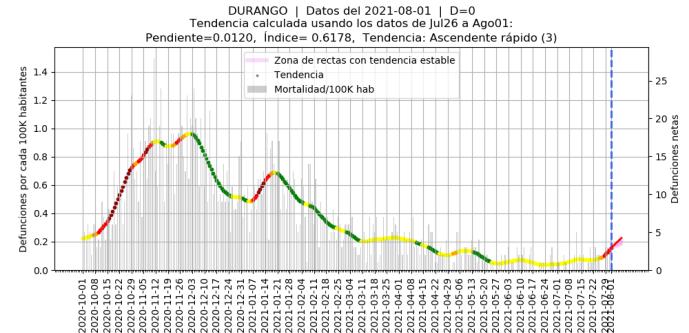
(a) Camas ocupadas IRAG

| RESUMEN Valle de México                        |                      |
|--|----------------------|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Ascendente           |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Ascendente acelerado |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Ascendente           |
| Casos activos estimados                        | 46334.0              |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 211.2                |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 949.0                |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 4.3                  |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 26.11 %              |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 75.0 %               |

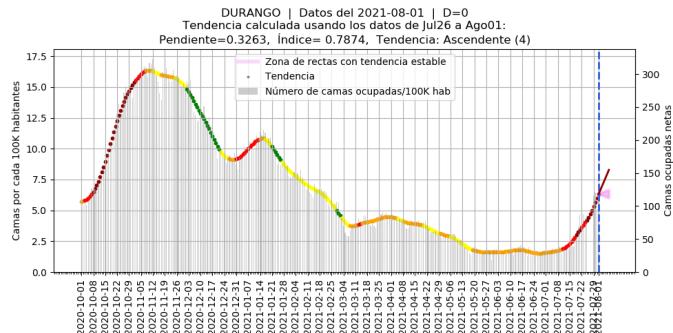
# 10. DURANGO



(a) Síndrome COVID-19



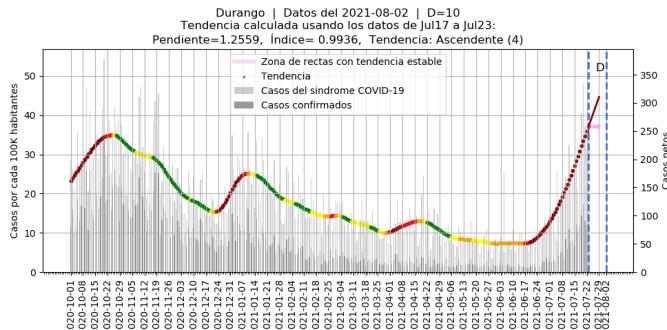
(b) Mortalidad IRAG



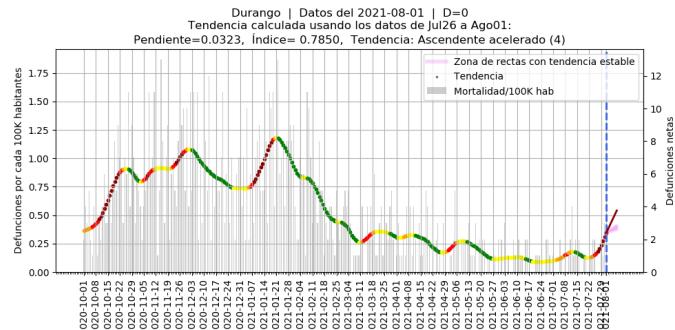
(a) Camas ocupadas IRAG

| RESUMEN DURANGO                                |  |
|--|--|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Ascendente                             |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Ascendente rápido                      |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Ascendente                             |
| Casos activos estimados                        | 1464.0                                 |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 78.3                                   |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 13.0                                   |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 0.7                                    |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 37.68 %                                |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 70.0 %                                 |
| Retraso de síntomas a registro                 | $[q_{10} = 1, q_{50} = 4, q_{90} = 9]$ |

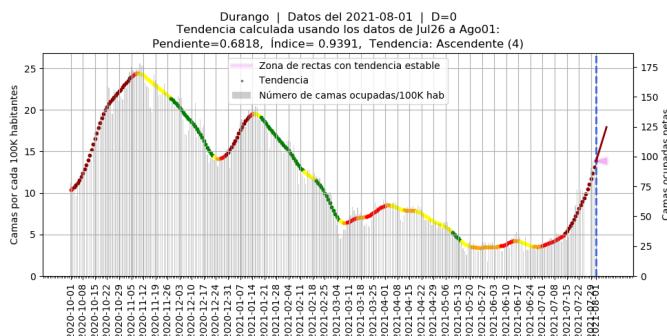
## 10.01 - Zona Metropolitana Durango



(a) Síndrome COVID-19



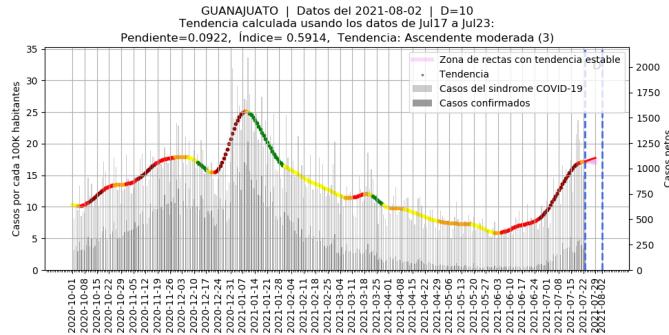
(b) Mortalidad IRAG



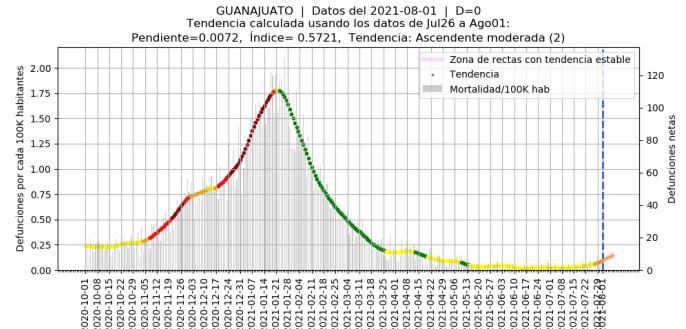
(a) Camas ocupadas IRAG

| RESUMEN Durango                                |                      |
|--|----------------------|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Ascendente           |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Ascendente acelerado |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Ascendente           |
| Casos activos estimados                        | 1034.0               |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 148.6                |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 11.0                 |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 1.6                  |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 41.88 %              |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 100.0 %              |

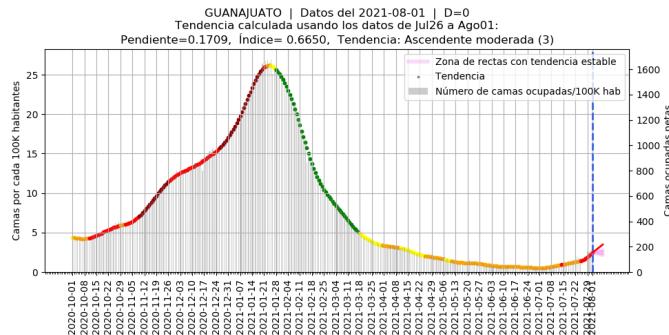
# 11. GUANAJUATO



(a) Síndrome COVID-19



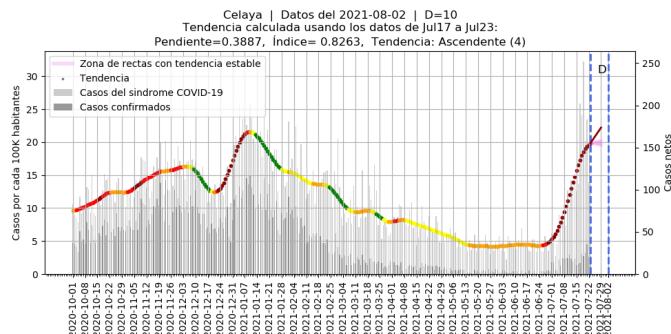
(b) Mortalidad IRAG



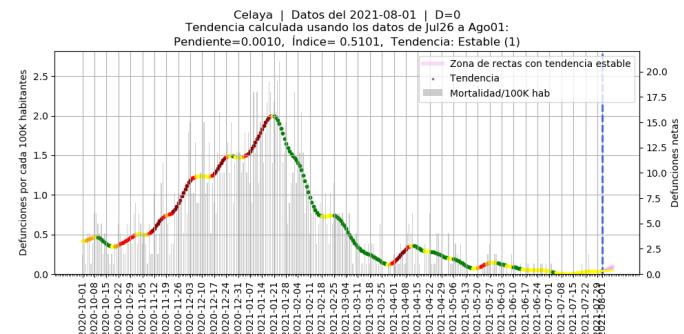
(a) Camas ocupadas IRAG

| RESUMEN GUANAJUATO                             |  |
|--|--|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Ascendente moderada                    |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Ascendente moderada                    |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Ascendente moderada                    |
| Casos activos estimados                        | 2357.0                                 |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 37.8                                   |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 36.0                                   |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 0.6                                    |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 31.03 %                                |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 77.27 %                                |
| Retraso de síntomas a registro                 | $[q_{10} = 1, q_{50} = 4, q_{90} = 7]$ |

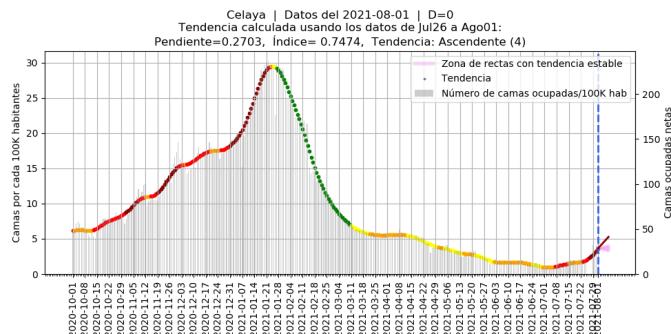
## 11.01 - Zona Metropolitana Celaya



(a) Síndrome COVID-19



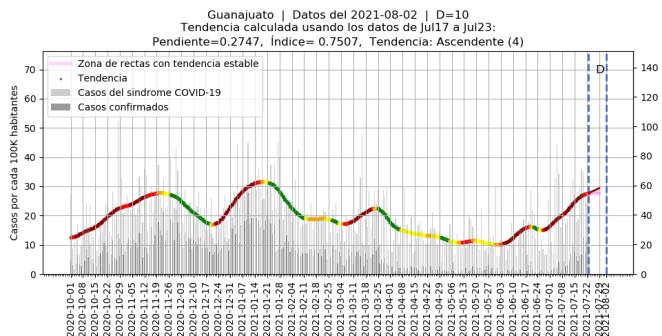
(b) Mortalidad IRAG



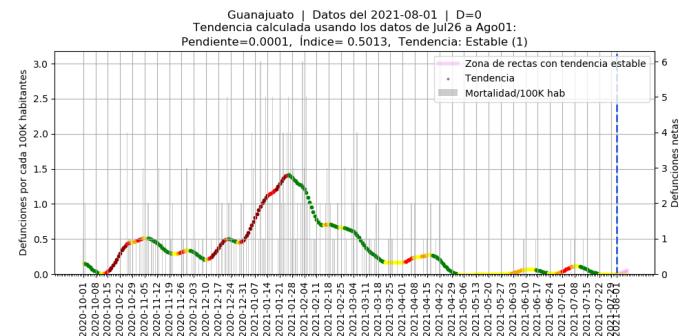
(a) Camas ocupadas IRAG

| RESUMEN Celaya                                 |            |
|--|------------|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Ascendente |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Estable    |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Ascendente |
| Casos activos estimados                        | 265.0      |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 33.9       |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 2.0        |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 0.3        |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 54.48 %    |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 50.0 %     |

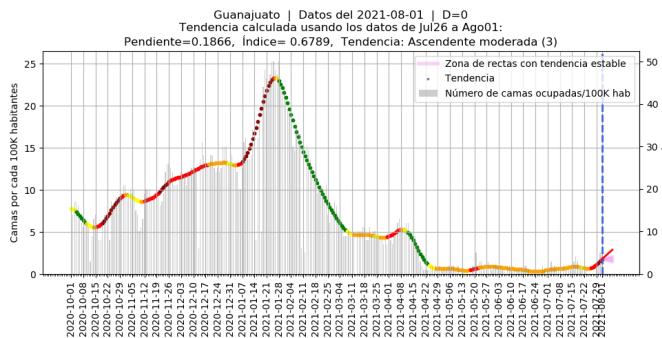
## 11.02 - Zona Metropolitana Guanajuato



(a) Síndrome COVID-19



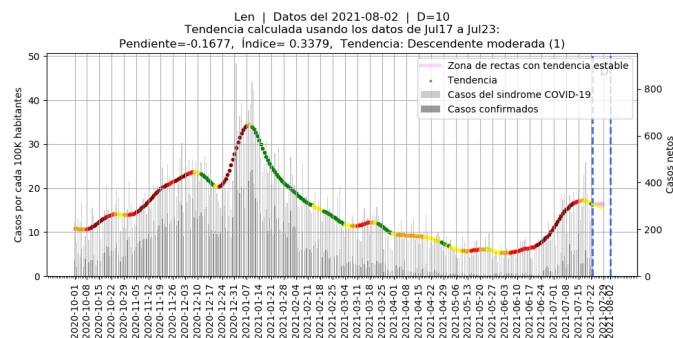
(b) Mortalidad IRAG



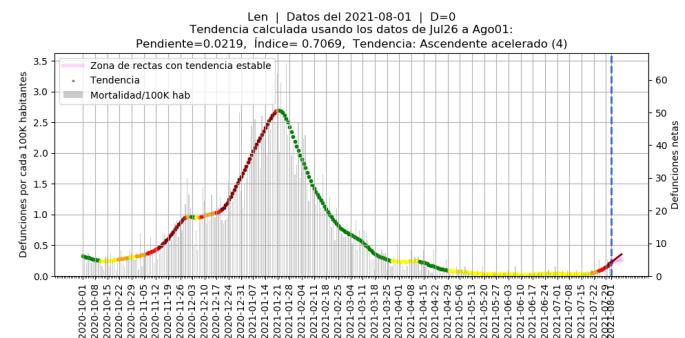
(a) Camas ocupadas IRAG

| RESUMEN Guanajuato                             |                     |
|--|---------------------|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Ascendente          |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Estable             |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Ascendente moderada |
| Casos activos estimados                        | 149.0               |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 75.2                |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 3.0                 |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 1.5                 |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 34.78 %             |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 100.0 %             |

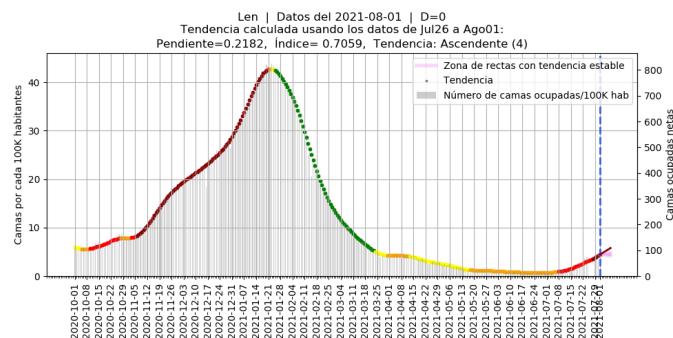
## 11.03 - Zona Metropolitana León



(a) Síndrome COVID-19



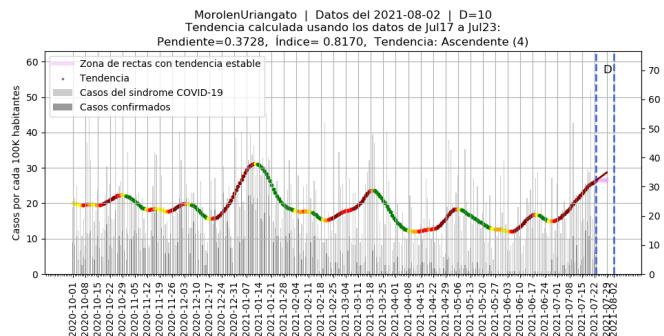
(b) Mortalidad IRAG



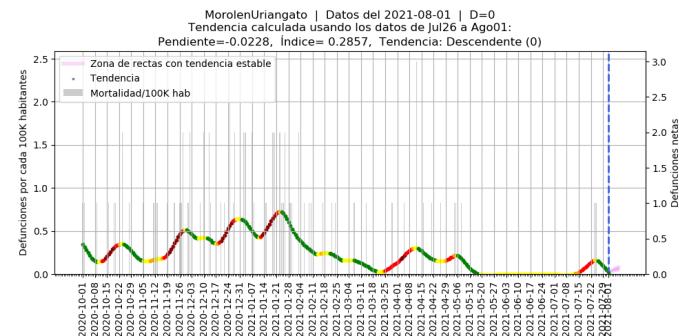
(a) Camas ocupadas IRAG

| RESUMEN León                                   |                      |
|--|----------------------|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Descendente moderada |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Ascendente acelerado |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Ascendente           |
| Casos activos estimados                        | 643.0                |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 34.2                 |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 18.0                 |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 1.0                  |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 21.09 %              |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 77.78 %              |

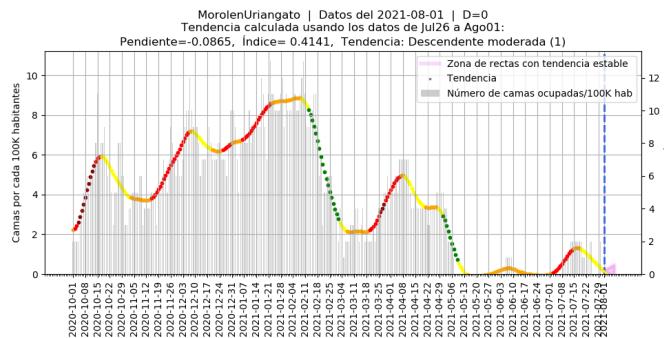
## 11.04 - Zona Metropolitana Moroleón-Uriangato



(a) Síndrome COVID-19



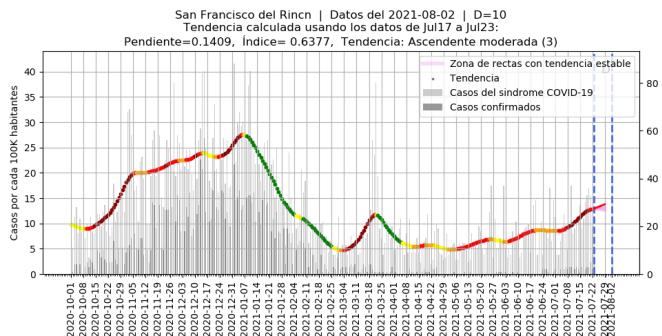
(b) Mortalidad IRAG



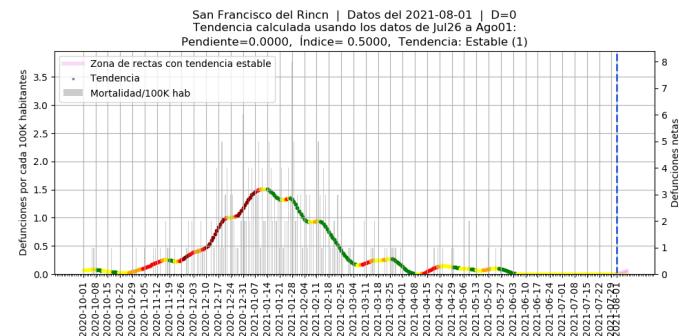
(a) Camas ocupadas IRAG

| RESUMEN Moroleón-Uriangato                     |                      |
|--|----------------------|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Ascendente           |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Descendente          |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Descendente moderada |
| Casos activos estimados                        | 109.0                |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 89.7                 |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 2.0                  |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 1.6                  |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 49.61 %              |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 100.0 %              |

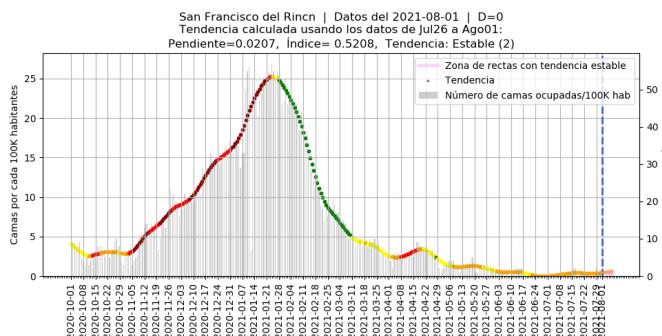
## 11.05 - Zona Metropolitana San Francisco del Rincón



(a) Síndrome COVID-19



(b) Mortalidad IRAG

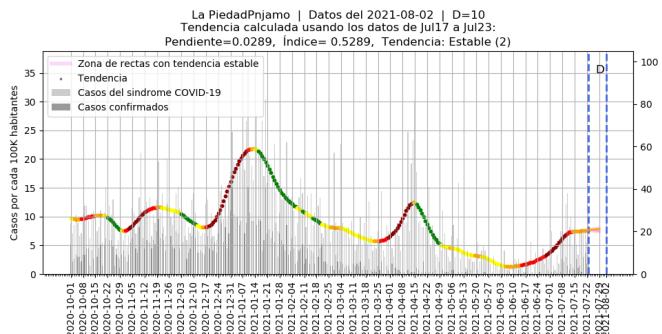


(a) Camas ocupadas IRAG

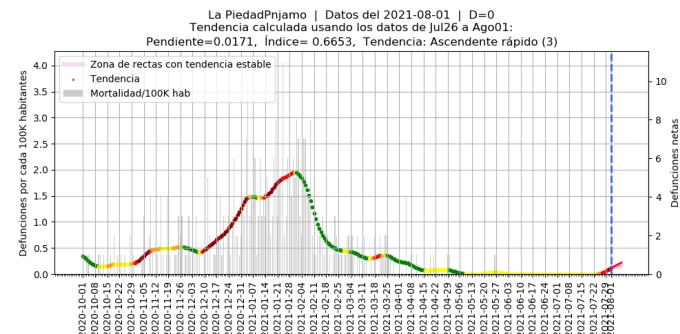
### RESUMEN San Francisco del Rincón

|  |                     |
|--|---------------------|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Ascendente moderada |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Estable             |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Estable             |
| Casos activos estimados                        | 28.0                |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 13.2                |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 0.0                 |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 0.0                 |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 12.2 %              |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 0.0 %               |

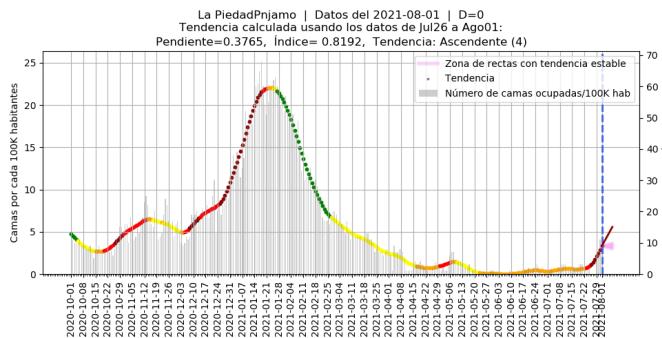
## 16.01 - Zona Metropolitana La Piedad-Pénjamo



(a) Síndrome COVID-19



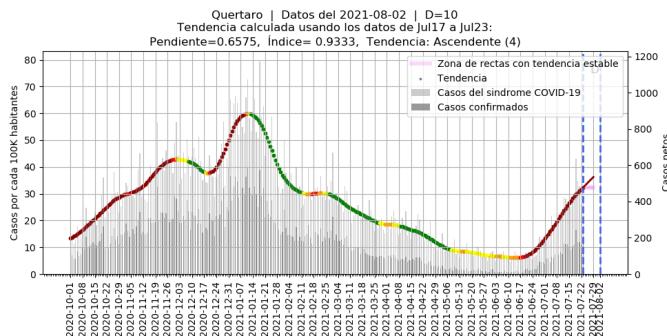
(b) Mortalidad IRAG



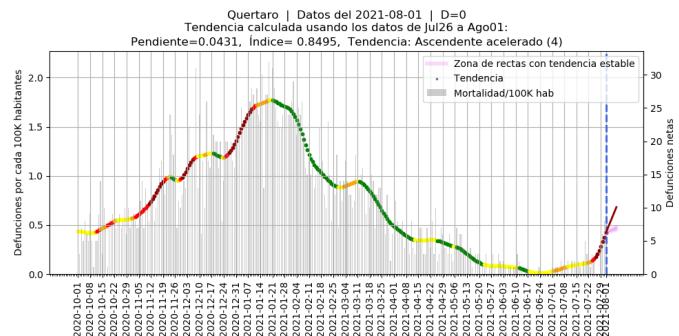
(a) Camas ocupadas IRAG

| RESUMEN La Piedad-Pénjamo                      |                   |
|--|-------------------|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Estable           |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Ascendente rápido |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Ascendente        |
| Casos activos estimados                        | 49.0              |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 18.1              |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 0.0               |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 0.0               |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 25.93 %           |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 0.0 %             |

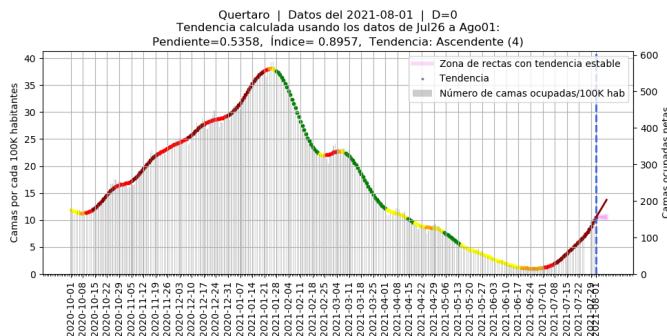
## 22.01 - Zona Metropolitana Querétaro



(a) Síndrome COVID-19



(b) Mortalidad IRAG

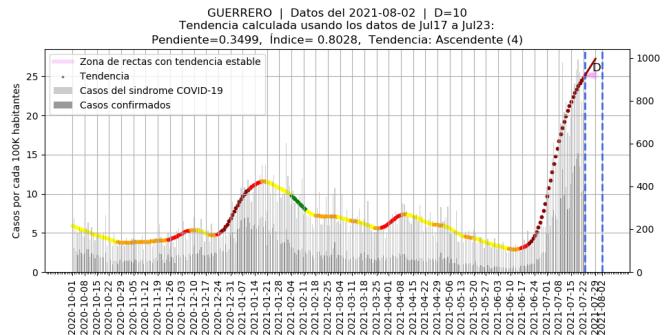


(a) Camas ocupadas IRAG

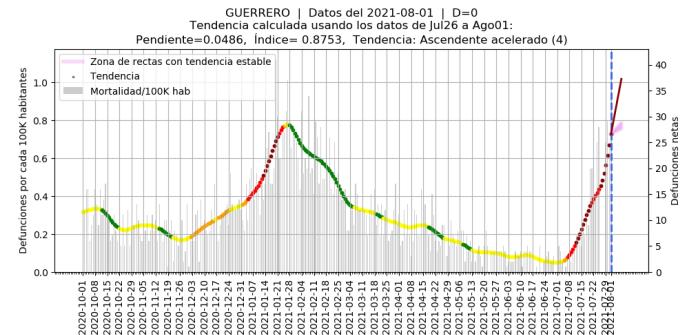
### RESUMEN Querétaro

|  |                      |
|--|----------------------|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Ascendente           |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Ascendente acelerado |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Ascendente           |
| Casos activos estimados                        | 1540.0               |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 104.2                |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 25.0                 |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 1.7                  |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 39.15 %              |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 83.33 %              |

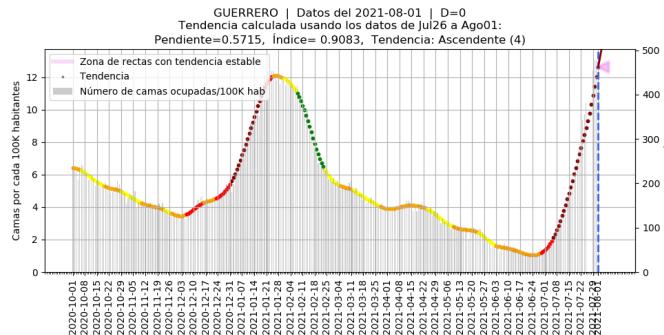
## 12. GUERRERO



(a) Síndrome COVID-19



(b) Mortalidad IRAG

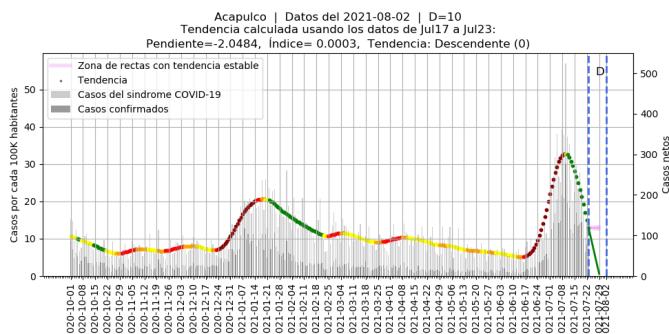


(a) Camas ocupadas IRAG

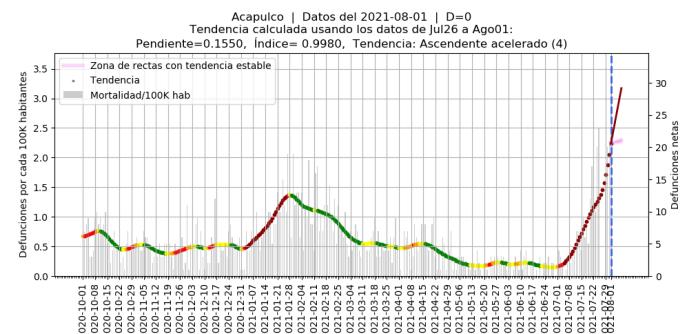
### RESUMEN GUERRERO

|  |  |
|--|--|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Ascendente                             |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Ascendente acelerado                   |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Ascendente                             |
| Casos activos estimados                        | 3492.0                                 |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 95.5                                   |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 163.0                                  |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 4.5                                    |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 56.74 %                                |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 70.83 %                                |
| Retraso de síntomas a registro                 | $[q_{10} = 1, q_{50} = 4, q_{90} = 8]$ |

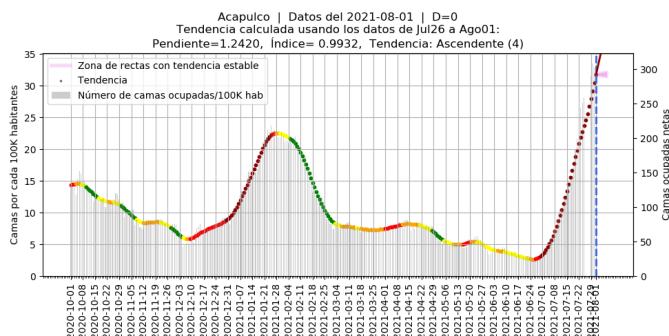
## 12.01 - Zona Metropolitana Acapulco



(a) Síndrome COVID-19



(b) Mortalidad IRAG

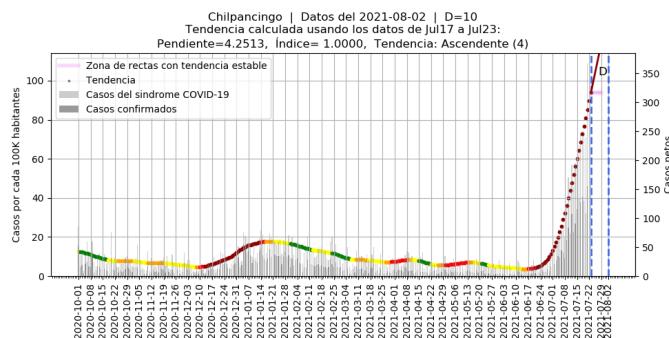


(a) Camas ocupadas IRAG

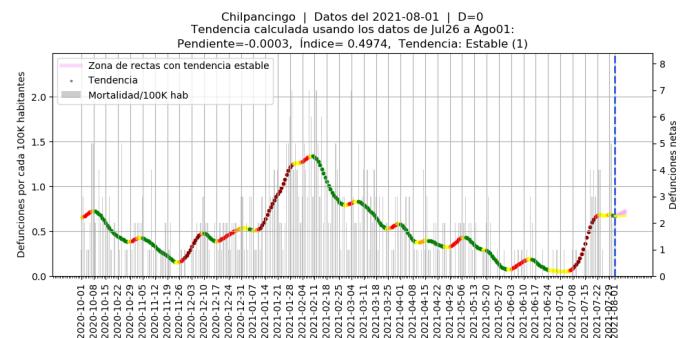
### RESUMEN Acapulco

|  |                      |
|--|----------------------|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Descendente          |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Ascendente acelerado |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Ascendente           |
| Casos activos estimados                        | 577.0                |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 62.7                 |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 123.0                |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 13.4                 |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 55.32 %              |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 72.97 %              |

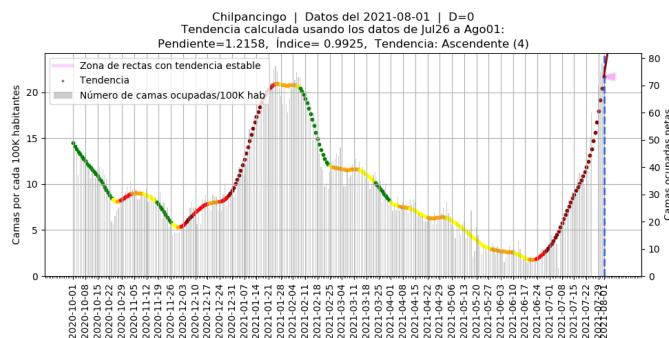
## 12.02 - Zona Metropolitana Chilpancingo



(a) Síndrome COVID-19



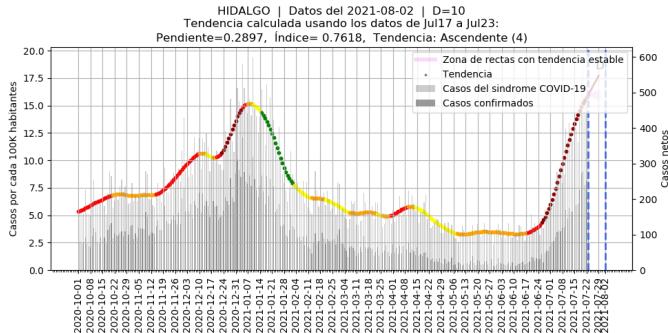
(b) Mortalidad IRAG



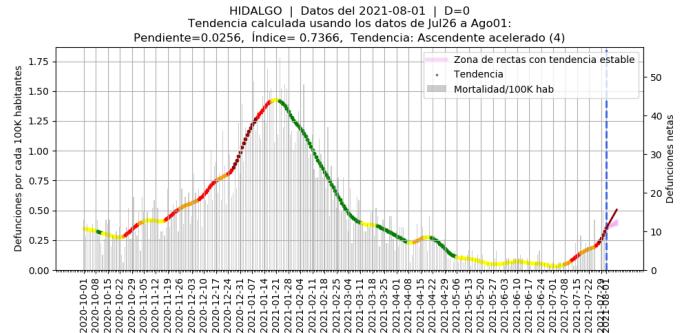
(a) Camas ocupadas IRAG

| RESUMEN Chilpancingo                           |            |
|--|------------|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Ascendente |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Estable    |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Ascendente |
| Casos activos estimados                        | 1292.0     |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 383.1      |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 12.0       |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 3.6        |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 62.96 %    |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 50.0 %     |

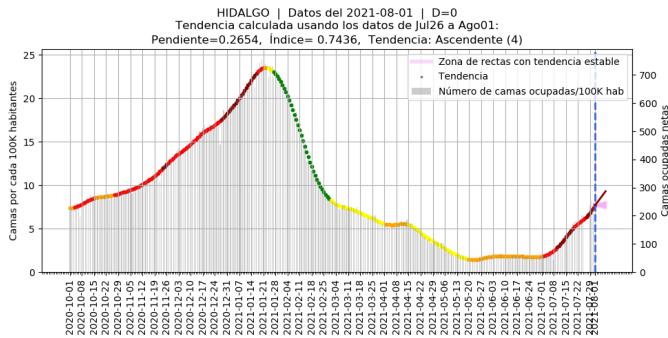
## 13. HIDALGO



(a) Síndrome COVID-19



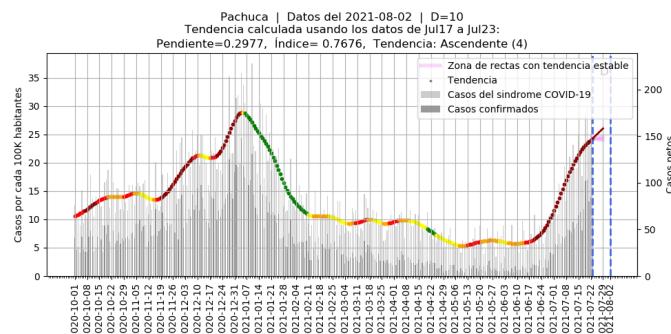
(b) Mortalidad IRAG



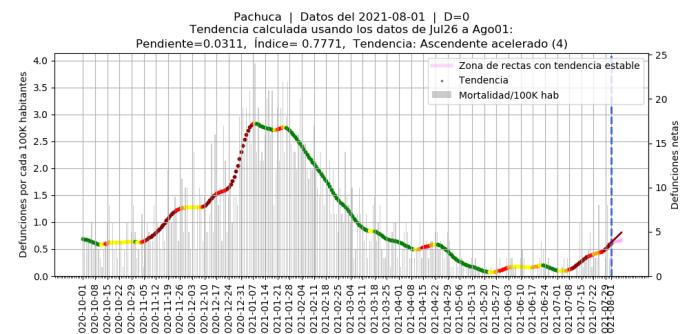
(a) Camas ocupadas IRAG

| RESUMEN HIDALGO                                |  |
|--|--|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Ascendente                             |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Ascendente acelerado                   |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Ascendente                             |
| Casos activos estimados                        | 2146.0                                 |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 69.5                                   |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 89.0                                   |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 2.9                                    |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 47.85 %                                |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 78.38 %                                |
| Retraso de síntomas a registro                 | $[q_{10} = 1, q_{50} = 4, q_{90} = 9]$ |

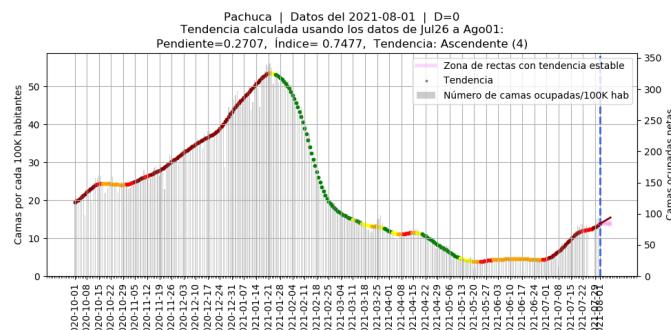
## 13.01 - Zona Metropolitana Pachuca



(a) Síndrome COVID-19



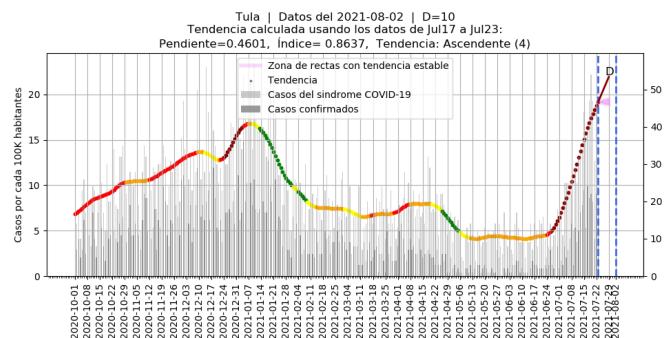
(b) Mortalidad IRAG



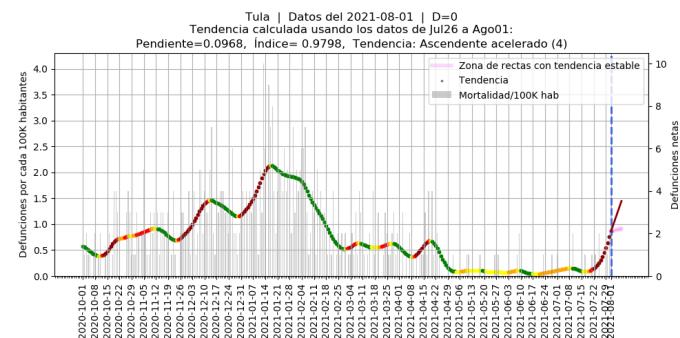
(a) Camas ocupadas IRAG

| RESUMEN Pachuca                                |                      |
|--|----------------------|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Ascendente           |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Ascendente acelerado |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Ascendente           |
| Casos activos estimados                        | 676.0                |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 111.2                |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 25.0                 |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 4.1                  |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 40.0 %               |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 81.25 %              |

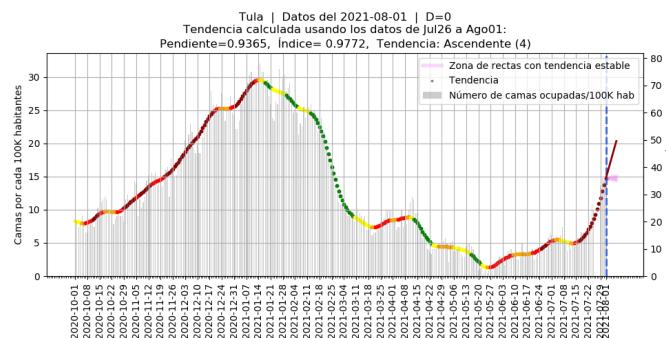
## 13.02 - Zona Metropolitana Tula



(a) Síndrome COVID-19



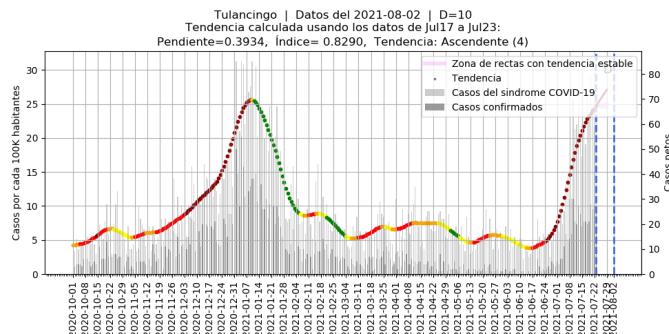
(b) Mortalidad IRAG



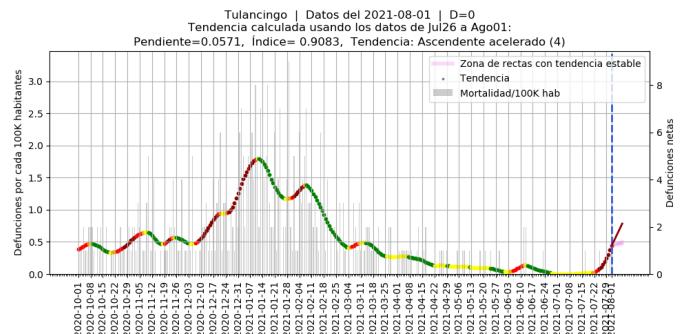
(a) Camas ocupadas IRAG

| RESUMEN Tula                                   |                      |
|--|----------------------|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Ascendente           |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Ascendente acelerado |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Ascendente           |
| Casos activos estimados                        | 191.0                |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 78.4                 |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 8.0                  |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 3.3                  |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 50.72 %              |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 50.0 %               |

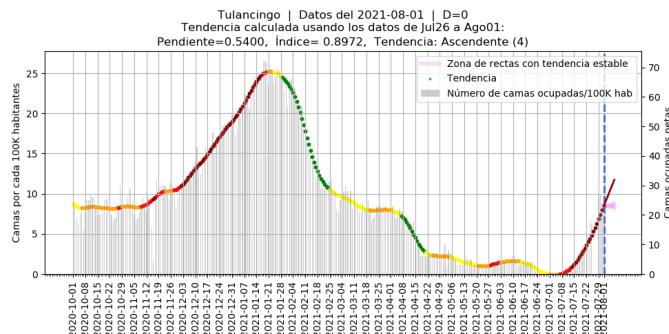
## 13.03 - Zona Metropolitana Tulancingo



(a) Síndrome COVID-19



(b) Mortalidad IRAG

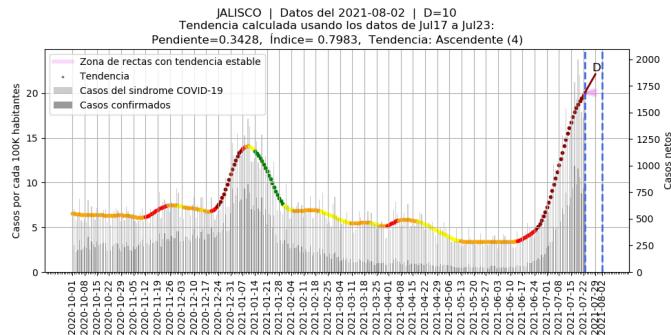


(a) Camas ocupadas IRAG

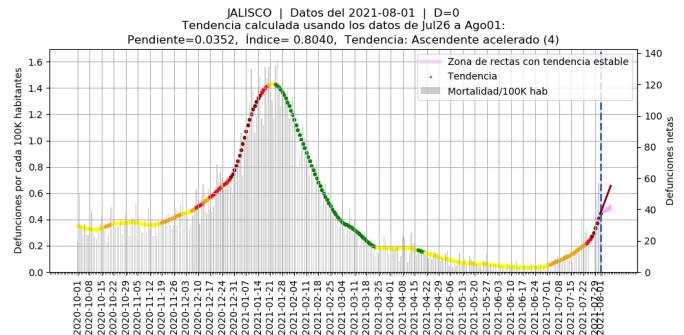
### RESUMEN Tulancingo

|  |                      |
|--|----------------------|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Ascendente           |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Ascendente acelerado |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Ascendente           |
| Casos activos estimados                        | 248.0                |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 91.1                 |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 8.0                  |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 2.9                  |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 40.35 %              |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 50.0 %               |

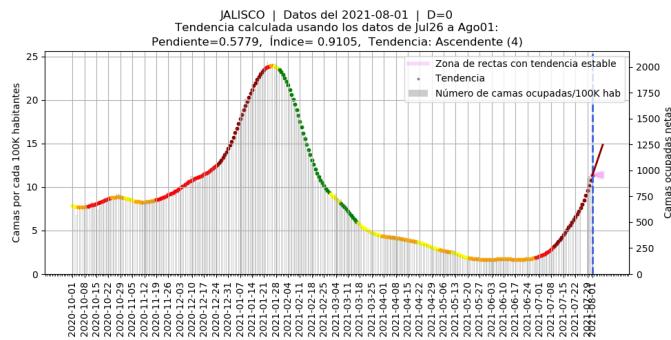
## 14. JALISCO



(a) Síndrome COVID-19



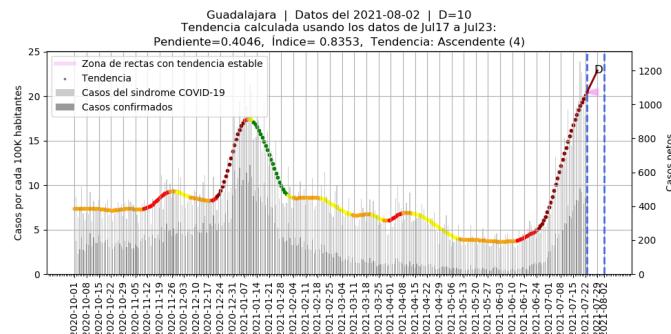
(b) Mortalidad IRAG



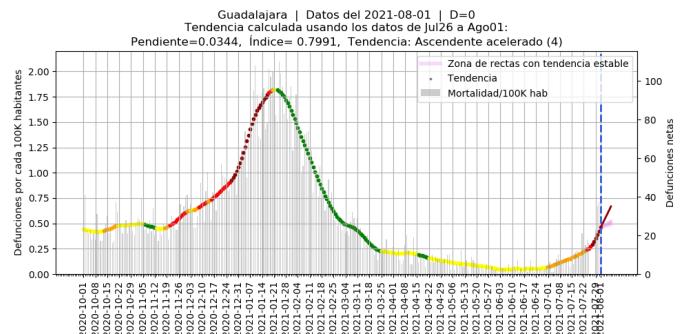
(a) Camas ocupadas IRAG

| RESUMEN JALISCO                                |  |
|--|--|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Ascendente                             |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Ascendente acelerado                   |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Ascendente                             |
| Casos activos estimados                        | 6732.0                                 |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 80.1                                   |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 244.0                                  |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 2.9                                    |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 48.76 %                                |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 67.01 %                                |
| Retraso de síntomas a registro                 | $[q_{10} = 1, q_{50} = 4, q_{90} = 8]$ |

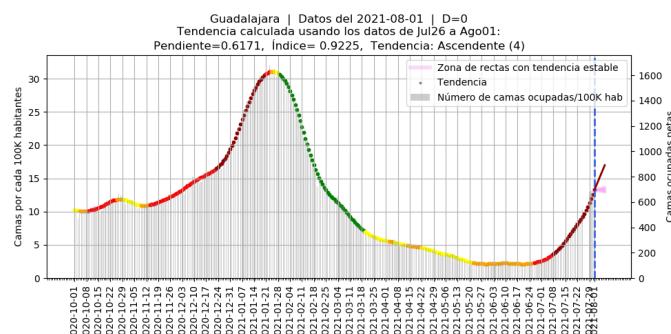
## 14.01 - Zona Metropolitana Guadalajara



(a) Síndrome COVID-19



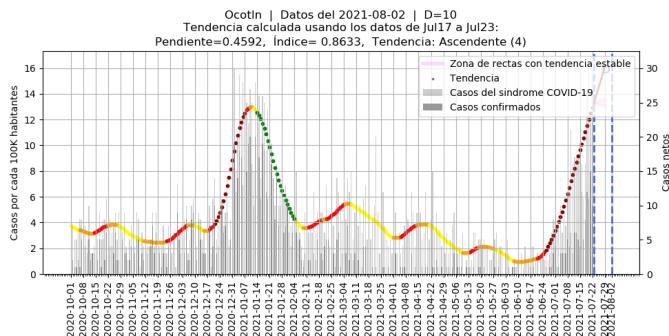
(b) Mortalidad IRAG



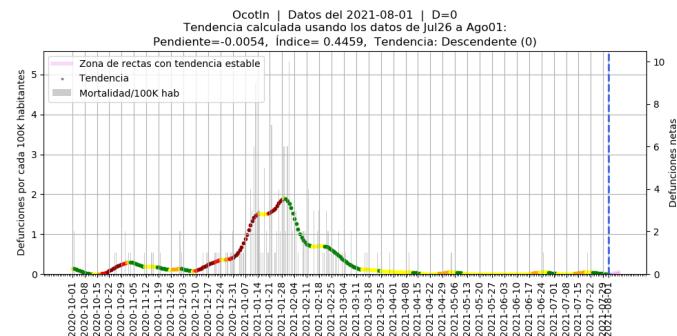
(a) Camas ocupadas IRAG

| RESUMEN Guadalajara                            |                      |
|--|----------------------|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Ascendente           |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Ascendente acelerado |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Ascendente           |
| Casos activos estimados                        | 3920.0               |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 74.8                 |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 143.0                |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 2.7                  |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 46.42 %              |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 65.62 %              |

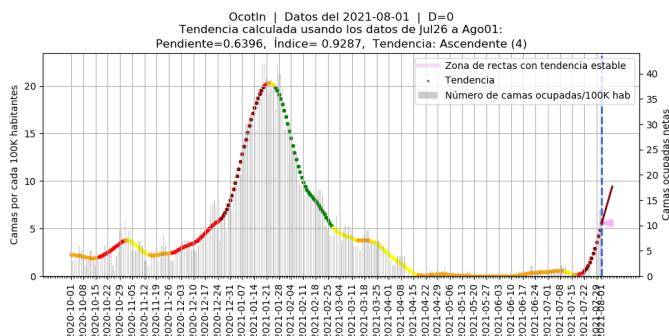
## 14.02 - Zona Metropolitana Ocotlán



(a) Síndrome COVID-19



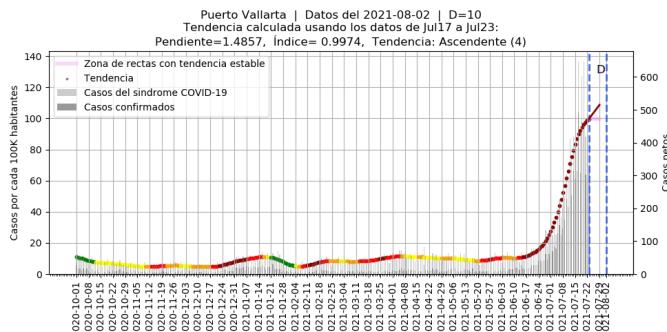
(b) Mortalidad IRAG



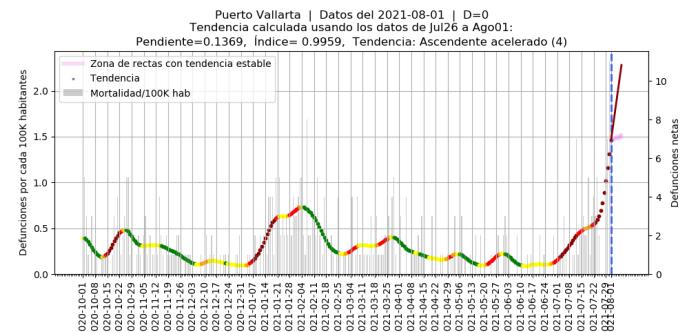
(a) Camas ocupadas IRAG

| RESUMEN Ocotlán                                |             |
|--|-------------|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Ascendente  |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Descendente |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Ascendente  |
| Casos activos estimados                        | 97.0        |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 51.7        |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 2.0         |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 1.1         |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 60.61 %     |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 0.0 %       |

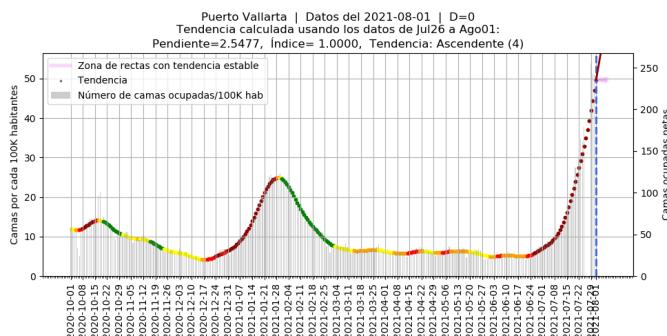
## 14.03 - Zona Metropolitana Puerto Vallarta



(a) Síndrome COVID-19



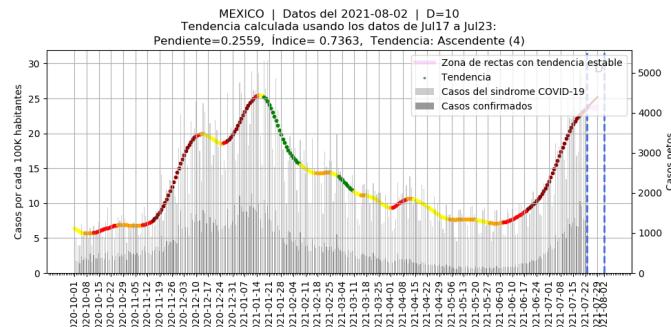
(b) Mortalidad IRAG



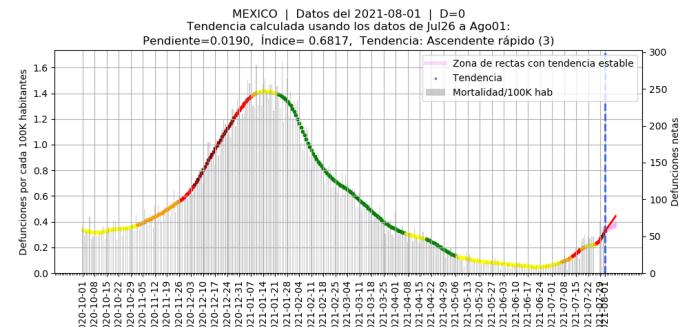
(a) Camas ocupadas IRAG

| RESUMEN Puerto Vallarta                        |                      |
|--|----------------------|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Ascendente           |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Ascendente acelerado |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Ascendente           |
| Casos activos estimados                        | 2461.0               |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 519.3                |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 68.0                 |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 14.3                 |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 45.0 %               |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 60.0 %               |

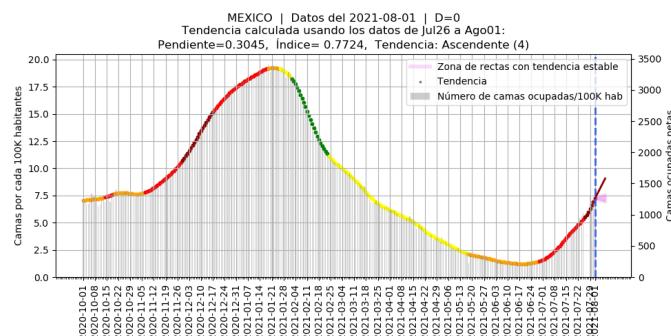
# 15. MÉXICO



(a) Síndrome COVID-19



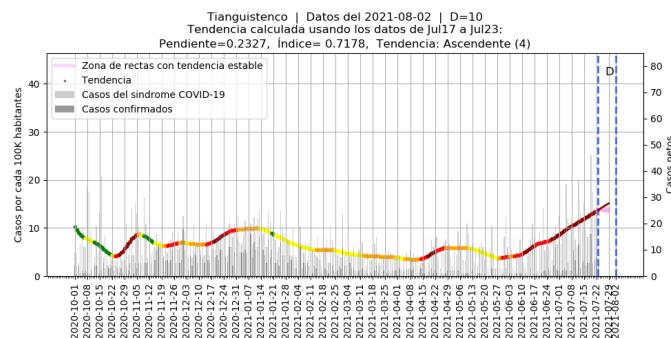
(b) Mortalidad IRAG



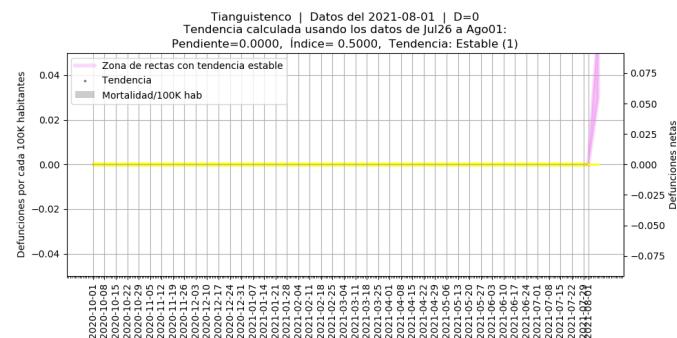
(a) Camas ocupadas IRAG

| RESUMEN MÉXICO                                 |  |
|--|--|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Ascendente                             |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Ascendente rápido                      |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Ascendente                             |
| Casos activos estimados                        | 12233.0                                |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 70.2                                   |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 474.0                                  |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 2.7                                    |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 36.16 %                                |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 70.72 %                                |
| Retraso de síntomas a registro                 | $[q_{10} = 1, q_{50} = 4, q_{90} = 9]$ |

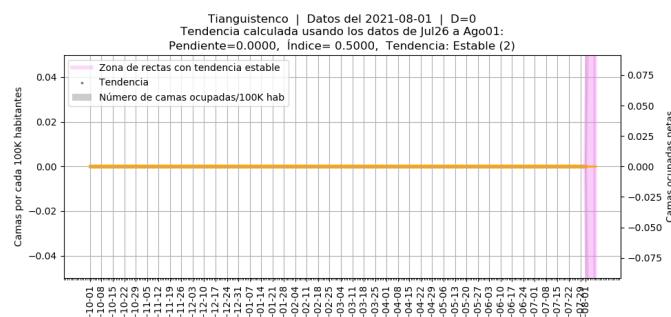
## 15.01 - Zona Metropolitana Tianguistenco



(a) Síndrome COVID-19



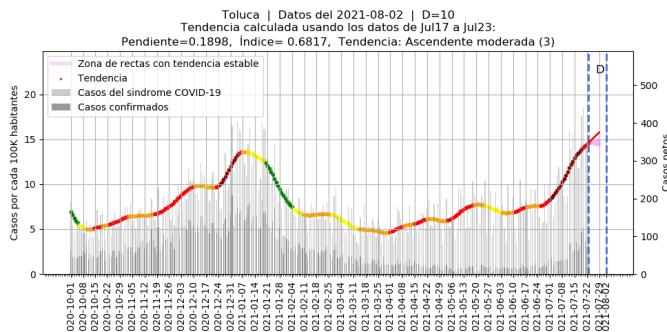
(b) Mortalidad IRAG



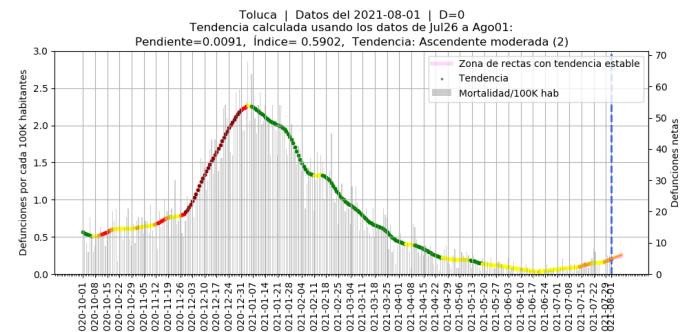
(a) Camas ocupadas IRAG

| RESUMEN Tianguistenco                          |            |
|--|------------|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Ascendente |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Estable    |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Estable    |
| Casos activos estimados                        | 59.0       |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 32.2       |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 4.0        |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 2.2        |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 24.14 %    |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 50.0 %     |

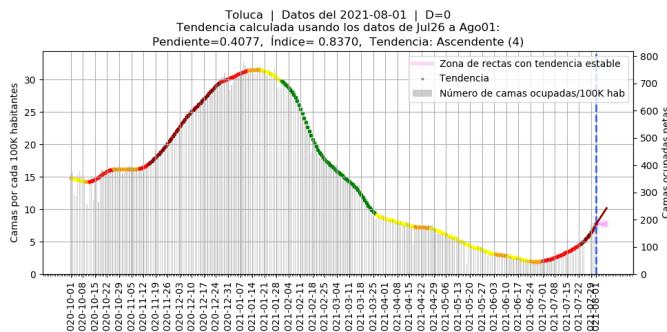
## 15.02 - Zona Metropolitana Toluca



(a) Síndrome COVID-19



(b) Mortalidad IRAG

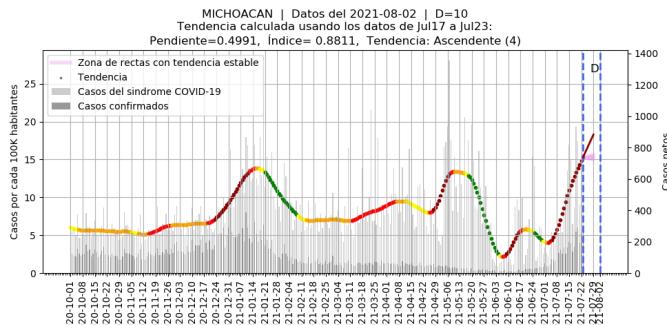


(a) Camas ocupadas IRAG

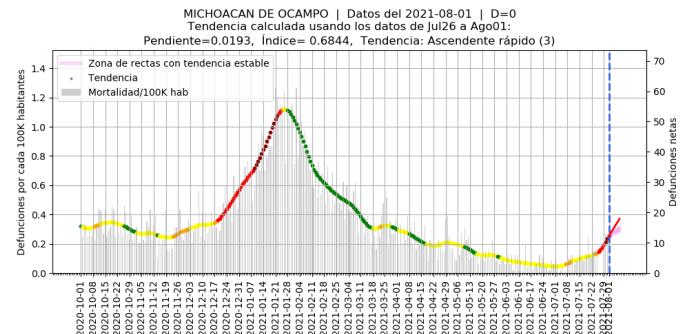
### RESUMEN Toluca

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | <b>Ascendente moderada</b> |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | <b>Ascendente moderada</b> |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | <b>Ascendente</b>          |
| Casos activos estimados                        | <b>743.0</b>               |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | <b>31.2</b>                |
| Defunciones estimadas 14 días                  | <b>21.0</b>                |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | <b>0.9</b>                 |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | <b>35.61 %</b>             |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | <b>40.0 %</b>              |

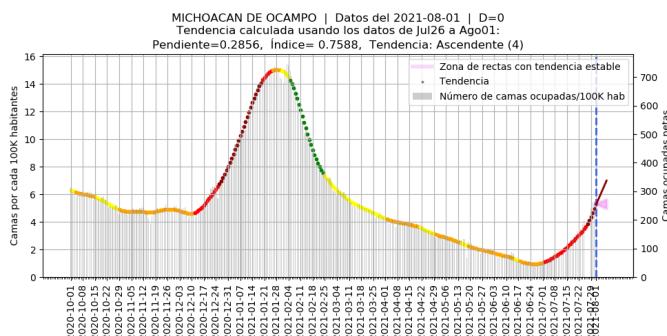
## 16. MICHOACÁN



(a) Síndrome COVID-19



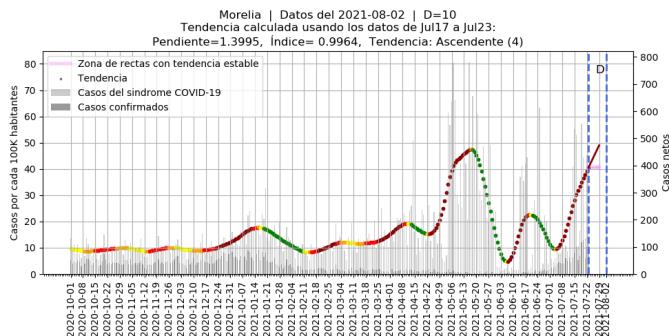
(b) Mortalidad IRAG



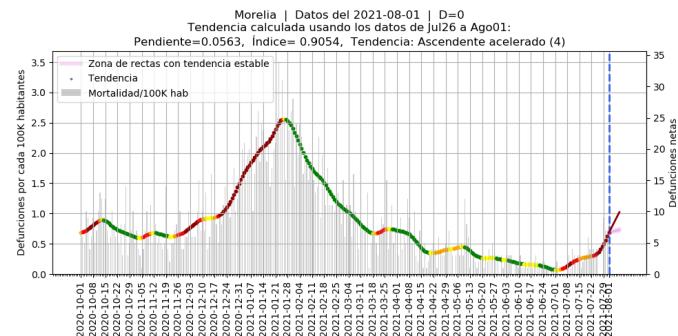
(a) Camas ocupadas IRAG

| RESUMEN MICHOACÁN                              |  |
|--|--|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Ascendente                             |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Ascendente rápido                      |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Ascendente                             |
| Casos activos estimados                        | 2256.0                                 |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 46.8                                   |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 99.0                                   |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 2.1                                    |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 48.74 %                                |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 85.71 %                                |
| Retraso de síntomas a registro                 | $[q_{10} = 1, q_{50} = 5, q_{90} = 9]$ |

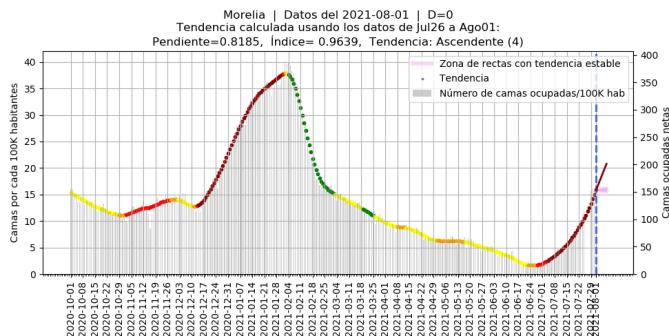
## 16.02 - Zona Metropolitana Morelia



(a) Síndrome COVID-19



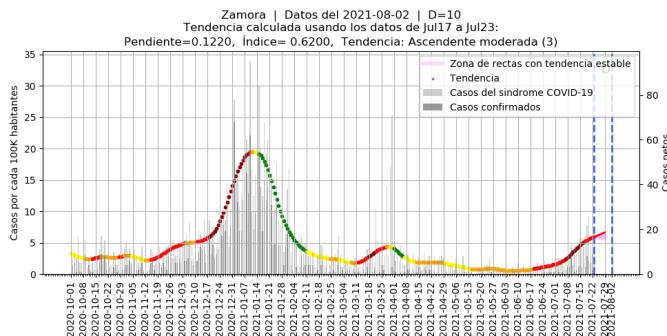
(b) Mortalidad IRAG



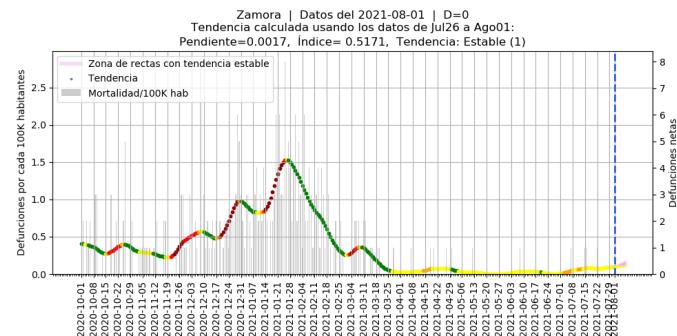
(a) Camas ocupadas IRAG

| RESUMEN Morelia                                |                      |
|--|----------------------|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Ascendente           |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Ascendente acelerado |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Ascendente           |
| Casos activos estimados                        | 763.0                |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 78.8                 |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 40.0                 |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 4.1                  |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 53.14 %              |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 86.67 %              |

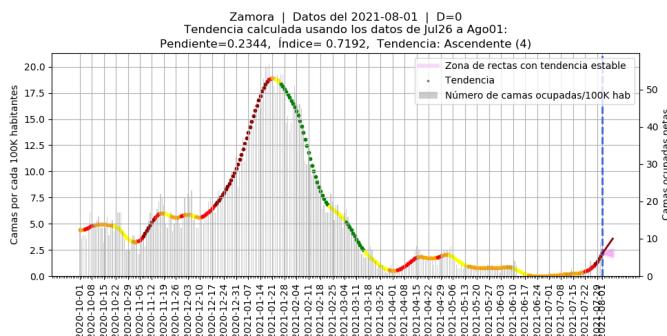
## 16.03 - Zona Metropolitana Zamora



(a) Síndrome COVID-19



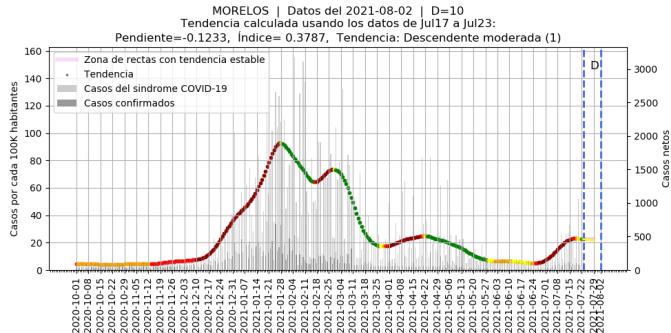
(b) Mortalidad IRAG



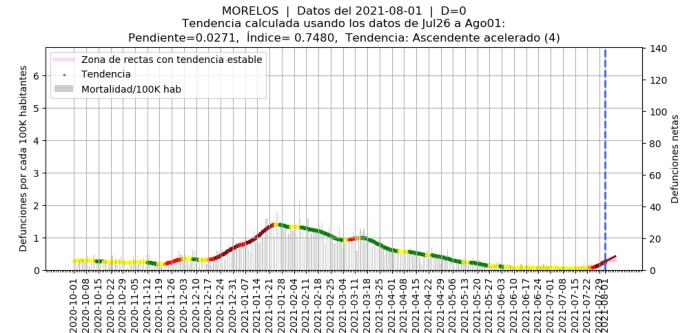
(a) Camas ocupadas IRAG

| RESUMEN Zamora                                 |                     |
|--|---------------------|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Ascendente moderada |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Estable             |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Ascendente          |
| Casos activos estimados                        | 61.0                |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 21.7                |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 1.0                 |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 0.4                 |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 30.0 %              |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 0.0 %               |

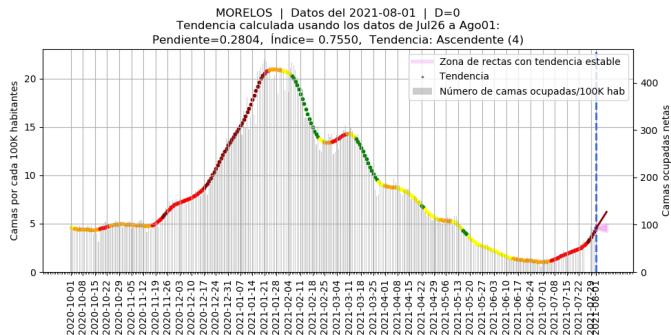
# 17. MORELOS



(a) Síndrome COVID-19



(b) Mortalidad IRAG

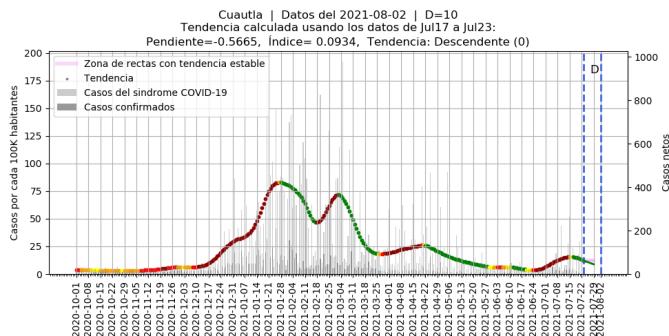


(a) Camas ocupadas IRAG

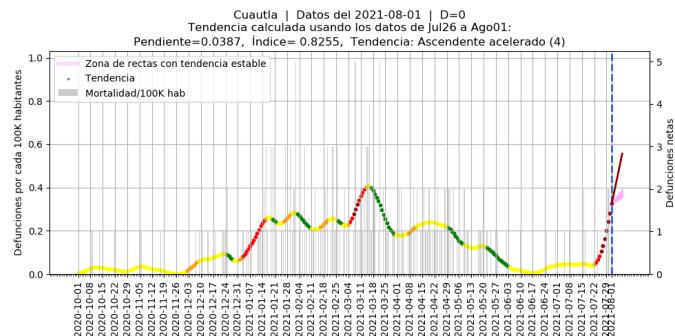
## RESUMEN MORELOS

|  |  |
|--|--|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Descendente moderada                   |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Ascendente acelerado                   |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Ascendente                             |
| Casos activos estimados                        | 618.0                                  |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 30.2                                   |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 17.0                                   |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 0.8                                    |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 37.66 %                                |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 71.43 %                                |
| Retraso de síntomas a registro                 | $[q_{10} = 1, q_{50} = 3, q_{90} = 7]$ |

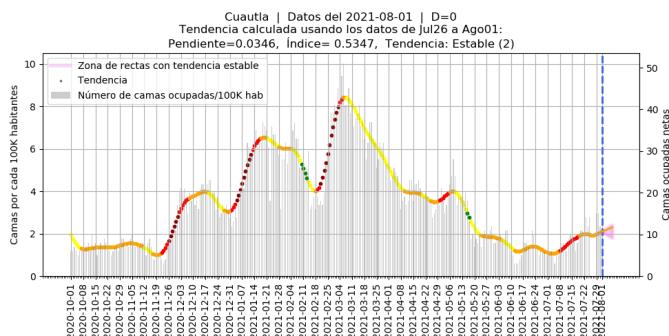
## 17.01 - Zona Metropolitana Cuautla



(a) Síndrome COVID-19



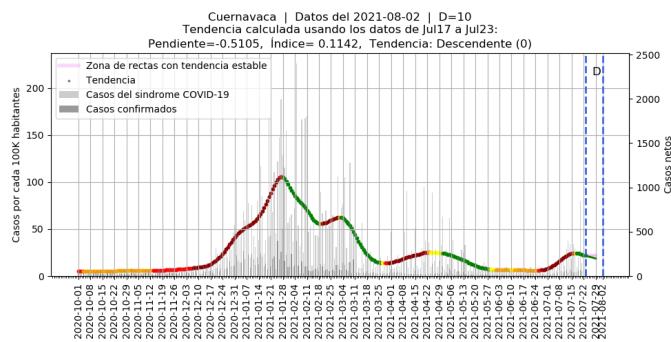
(b) Mortalidad IRAG



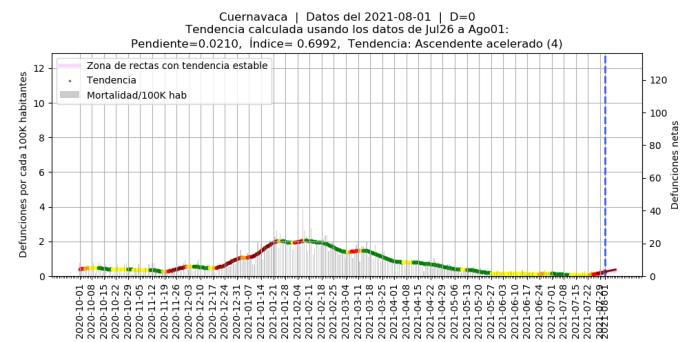
(a) Camas ocupadas IRAG

| RESUMEN Cuautla                                |                      |
|--|----------------------|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Descendente          |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Ascendente acelerado |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Estable              |
| Casos activos estimados                        | 75.0                 |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 14.7                 |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 3.0                  |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 0.6                  |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 33.96 %              |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 50.0 %               |

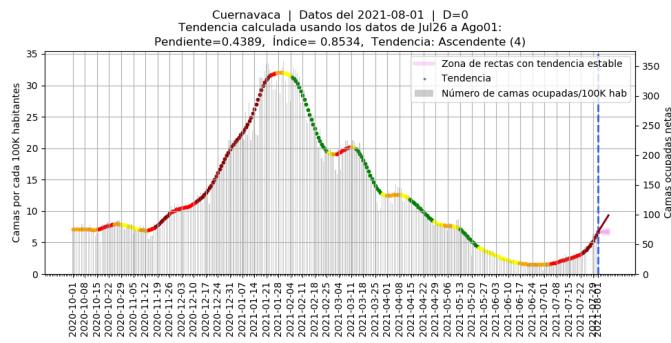
## 17.02 - Zona Metropolitana Cuernavaca



(a) Síndrome COVID-19



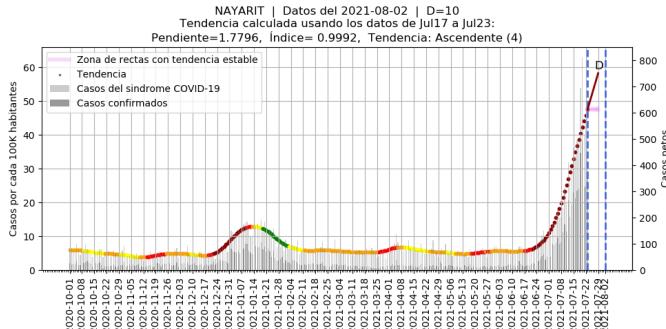
(b) Mortalidad IRAG



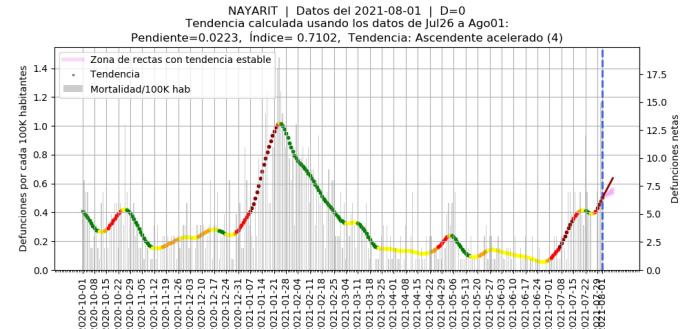
(a) Camas ocupadas IRAG

| RESUMEN Cuernavaca                             |                      |
|--|----------------------|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Descendente          |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Ascendente acelerado |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Ascendente           |
| Casos activos estimados                        | 454.0                |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 42.8                 |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 11.0                 |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 1.0                  |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 38.92 %              |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 66.67 %              |

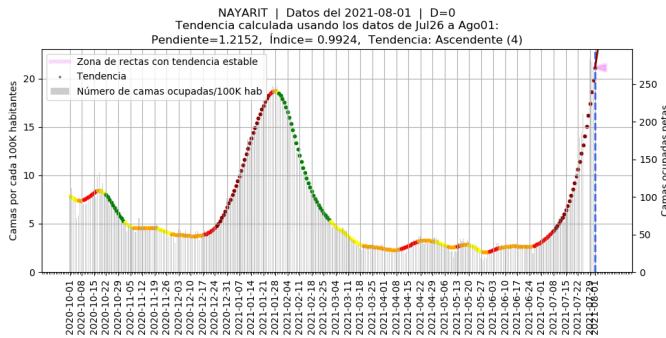
# 18. NAYARIT



(a) Síndrome COVID-19



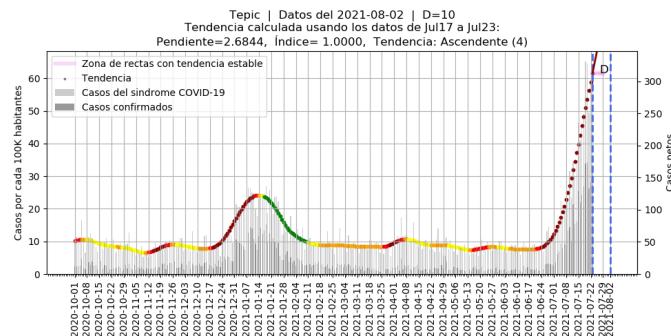
(b) Mortalidad IRAG



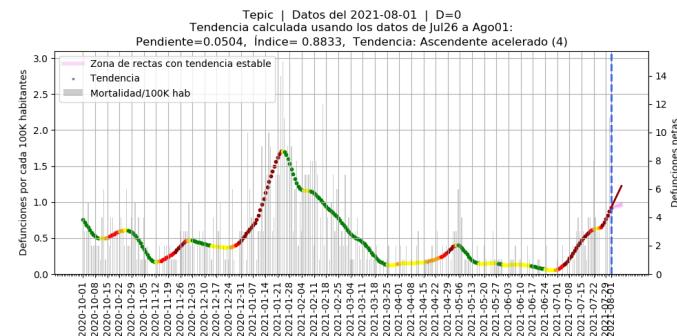
(a) Camas ocupadas IRAG

| RESUMEN NAYARIT                                |  |
|--|--|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Ascendente                             |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Ascendente acelerado                   |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Ascendente                             |
| Casos activos estimados                        | 2812.0                                 |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 218.2                                  |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 94.0                                   |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 7.3                                    |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 45.77 %                                |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 60.0 %                                 |
| Retraso de síntomas a registro                 | $[q_{10} = 1, q_{50} = 3, q_{90} = 7]$ |

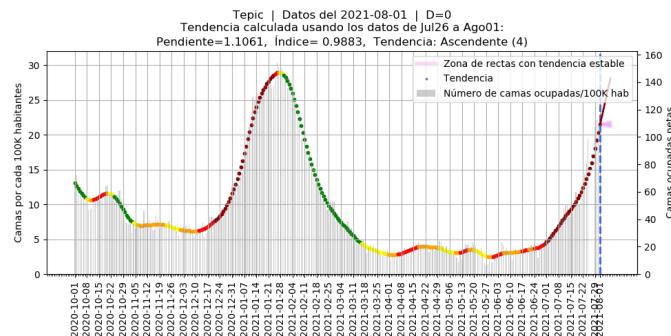
## 18.01 - Zona Metropolitana Tepic



(a) Síndrome COVID-19



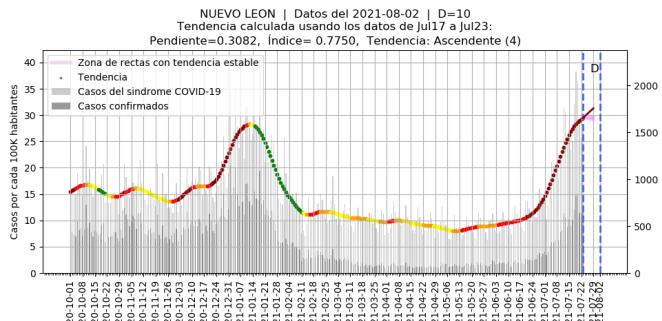
(b) Mortalidad IRAG



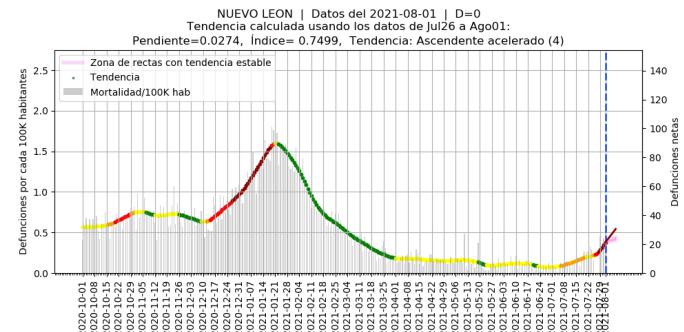
(a) Camas ocupadas IRAG

| RESUMEN Tepic                                  |                      |
|--|----------------------|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Ascendente           |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Ascendente acelerado |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Ascendente           |
| Casos activos estimados                        | 1239.0               |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 243.9                |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 33.0                 |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 6.5                  |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 37.23 %              |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 58.33 %              |

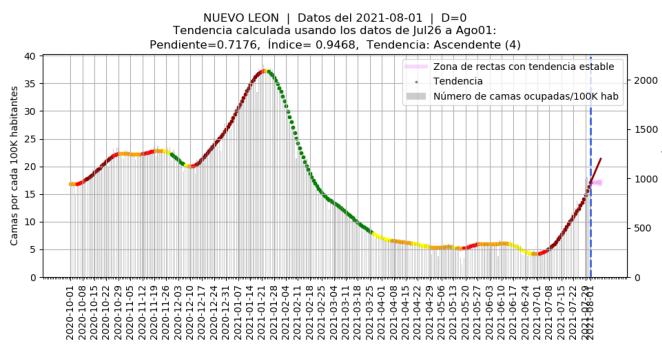
# 19. NUEVO LEÓN



(a) Síndrome COVID-19



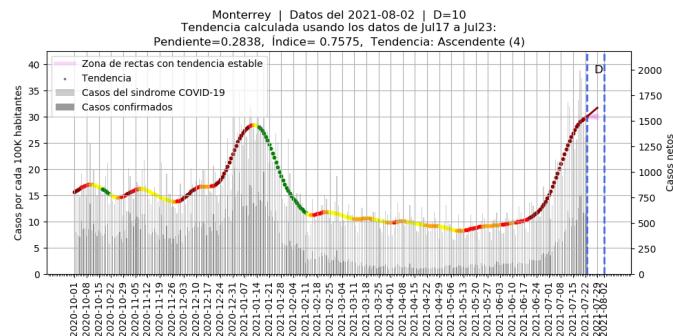
(b) Mortalidad IRAG



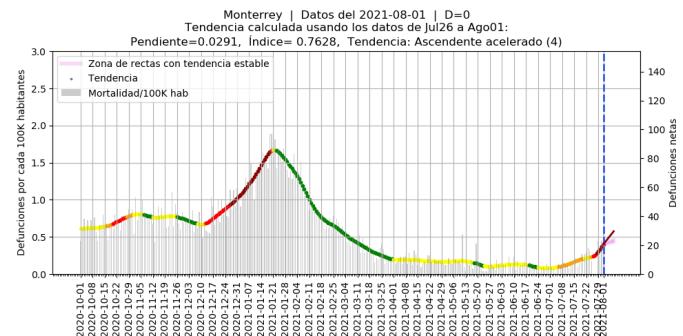
(a) Camas ocupadas IRAG

| RESUMEN NUEVO LEÓN                             |  |
|--|--|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Ascendente                             |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Ascendente acelerado                   |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Ascendente                             |
| Casos activos estimados                        | 6831.0                                 |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 121.8                                  |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 153.0                                  |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 2.7                                    |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 44.48 %                                |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 70.75 %                                |
| Retraso de síntomas a registro                 | $[q_{10} = 1, q_{50} = 4, q_{90} = 8]$ |

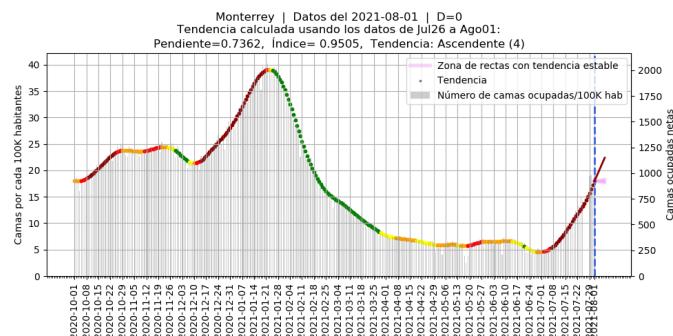
## 19.01 - Zona Metropolitana Monterrey



(a) Síndrome COVID-19



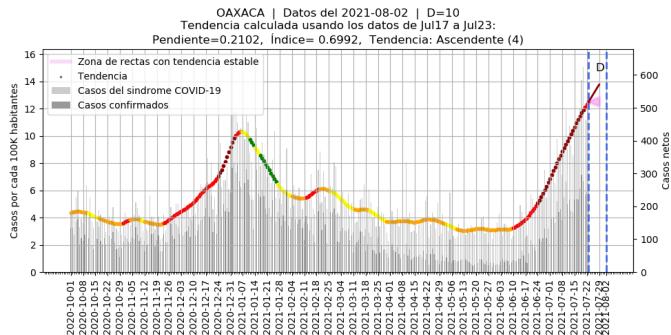
(b) Mortalidad IRAG



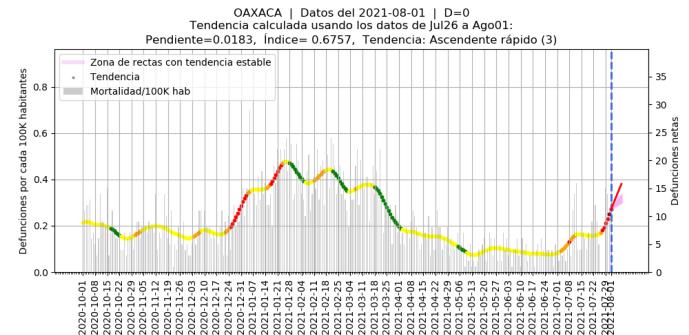
(a) Camas ocupadas IRAG

| RESUMEN Monterrey                              |                      |
|--|----------------------|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Ascendente           |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Ascendente acelerado |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Ascendente           |
| Casos activos estimados                        | 6325.0               |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 123.2                |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 149.0                |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 2.9                  |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 43.92 %              |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 71.57 %              |

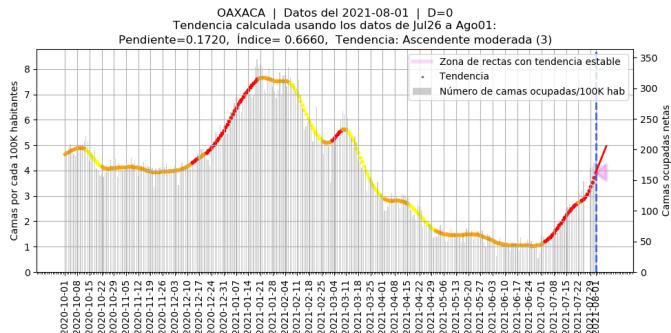
## 20. OAXACA



(a) Síndrome COVID-19



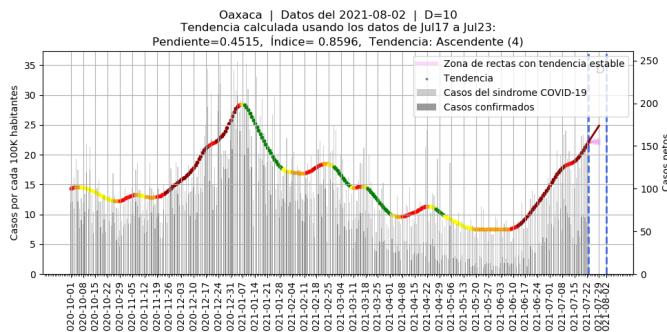
(b) Mortalidad IRAG



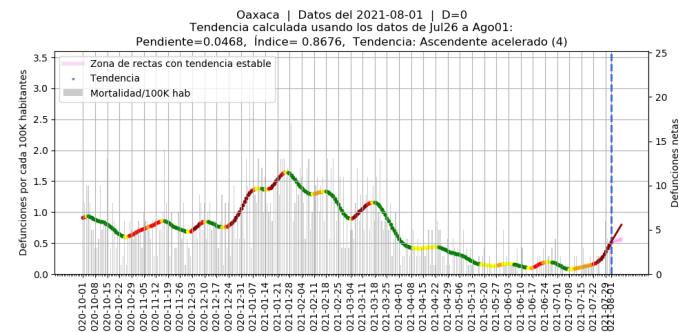
(a) Camas ocupadas IRAG

| RESUMEN OAXACA                                 |  |
|--|--|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Ascendente                             |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Ascendente rápido                      |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Ascendente moderada                    |
| Casos activos estimados                        | 2546.0                                 |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 61.4                                   |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 94.0                                   |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 2.3                                    |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 63.76 %                                |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 80.0 %                                 |
| Retraso de síntomas a registro                 | $[q_{10} = 1, q_{50} = 3, q_{90} = 6]$ |

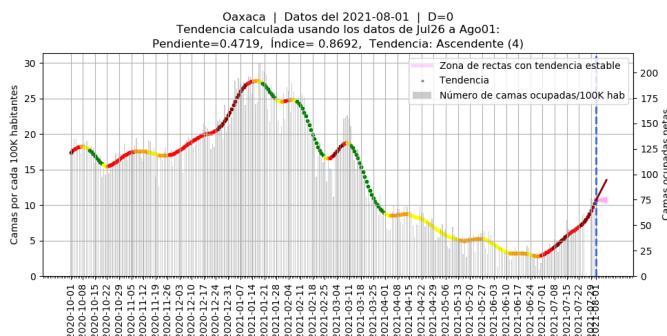
## 20.01 - Zona Metropolitana Oaxaca



(a) Síndrome COVID-19



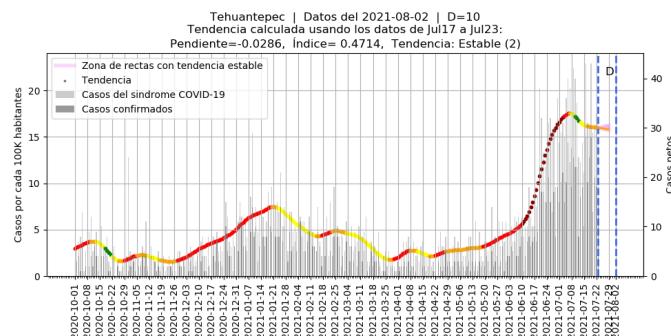
(b) Mortalidad IRAG



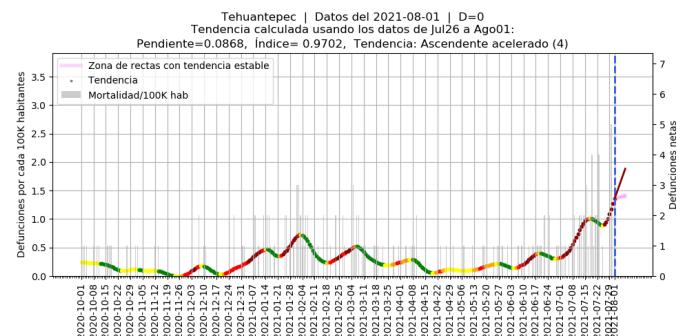
(a) Camas ocupadas IRAG

| RESUMEN Oaxaca                                 |                      |
|--|----------------------|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Ascendente           |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Ascendente acelerado |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Ascendente           |
| Casos activos estimados                        | 724.0                |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 103.6                |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 15.0                 |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 2.1                  |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 51.11 %              |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 0.0 %                |

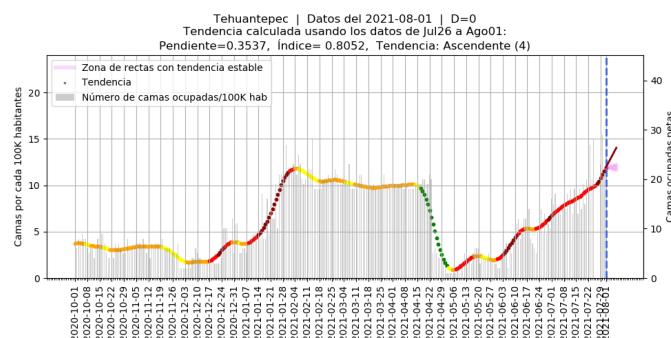
## 20.02 - Zona Metropolitana Tehuantepec



(a) Síndrome COVID-19



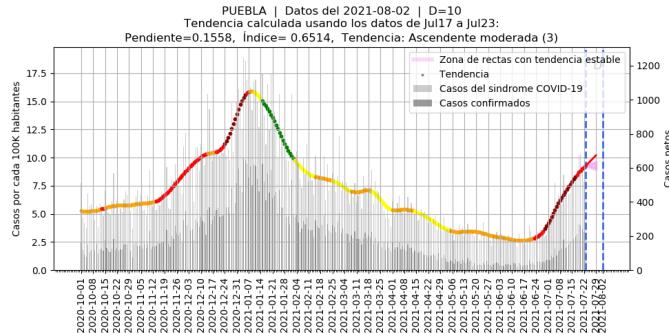
(b) Mortalidad IRAG



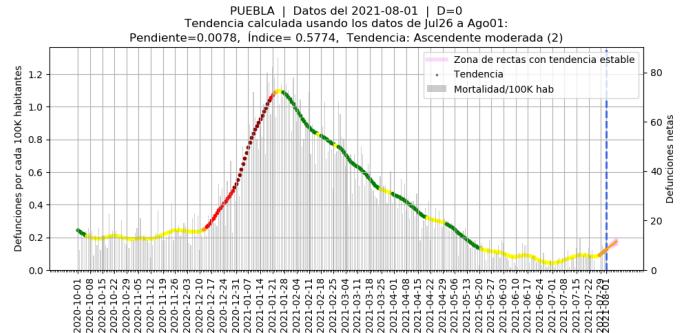
(a) Camas ocupadas IRAG

| RESUMEN Tehuantepec                            |                      |
|--|----------------------|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Estable              |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Ascendente acelerado |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Ascendente           |
| Casos activos estimados                        | 192.0                |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 102.3                |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 17.0                 |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 9.1                  |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 86.67 %              |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 100.0 %              |

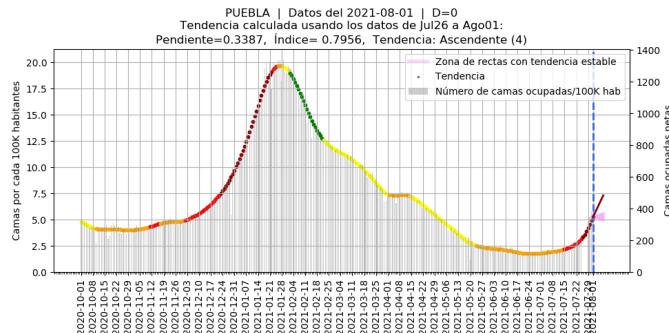
## 21. PUEBLA



(a) Síndrome COVID-19



(b) Mortalidad IRAG

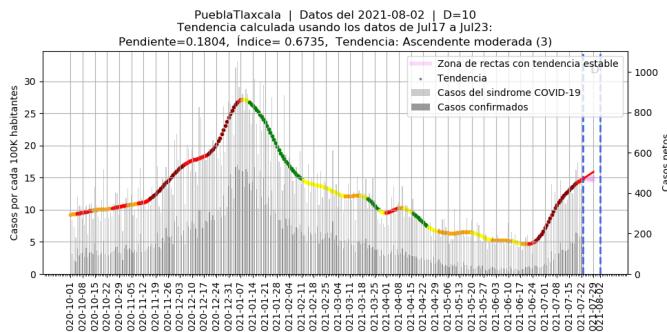


(a) Camas ocupadas IRAG

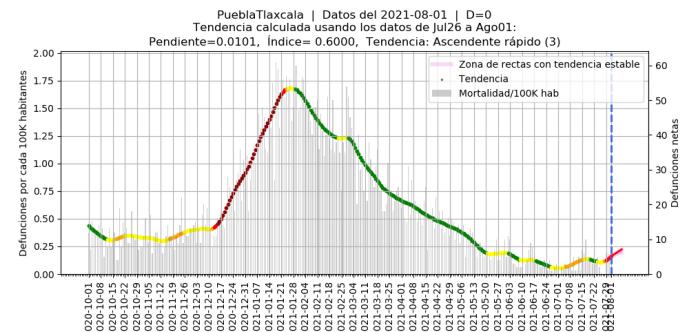
### RESUMEN PUEBLA

|  |  |
|--|--|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | <b>Ascendente moderada</b>                               |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | <b>Ascendente moderada</b>                               |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | <b>Ascendente</b>  |
| Casos activos estimados                        | <b>2246.0</b>  |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | <b>34.0</b>  |
| Defunciones estimadas 14 días                  | <b>67.0</b>  |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | <b>1.0</b>   |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | <b>36.61 %</b>   |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | <b>45.45 %</b>   |
| Retraso de síntomas a registro                 | <b>[<math>q_{10} = 1, q_{50} = 4, q_{90} = 9</math>]</b> |

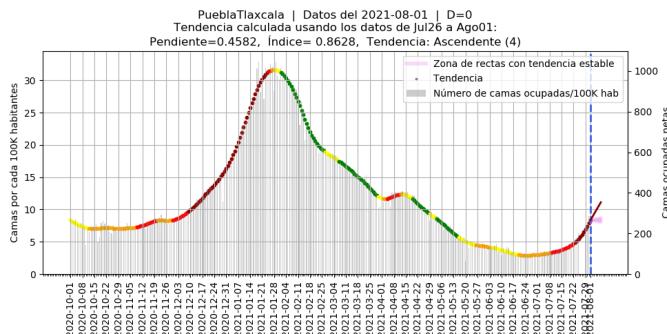
## 21.01 - Zona Metropolitana Puebla-Tlaxcala



(a) Síndrome COVID-19



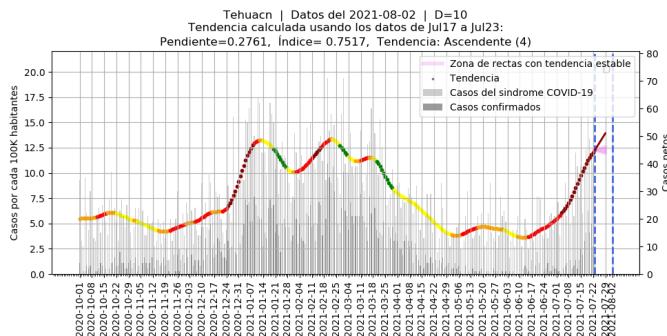
(b) Mortalidad IRAG



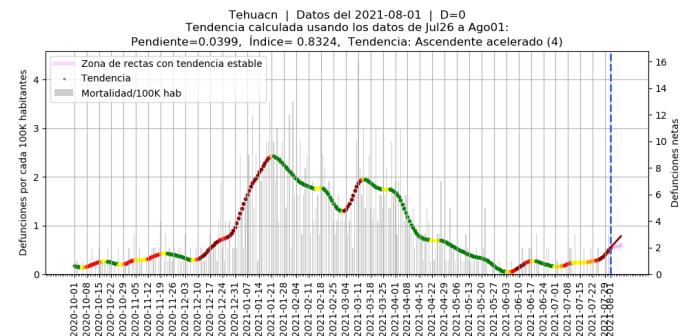
(a) Camas ocupadas IRAG

| RESUMEN Puebla-Tlaxcala                        |                     |
|--|---------------------|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Ascendente moderada |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Ascendente rápido   |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Ascendente          |
| Casos activos estimados                        | 1738.0              |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 54.7                |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 43.0                |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 1.4                 |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 36.99 %             |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 33.33 %             |

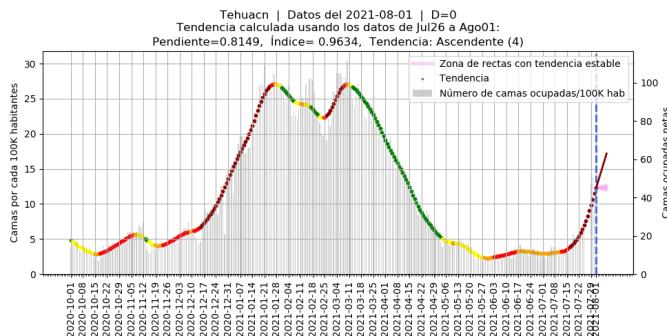
## 21.02 - Zona Metropolitana Tehuacán



(a) Síndrome COVID-19



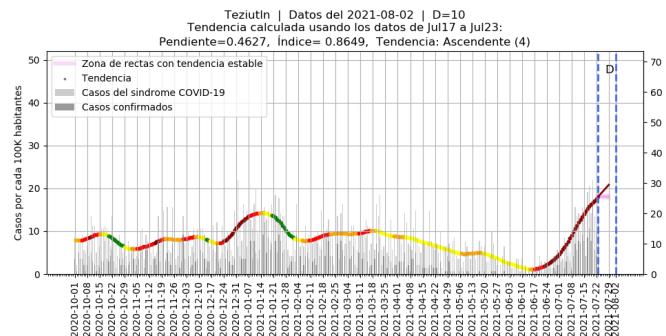
(b) Mortalidad IRAG



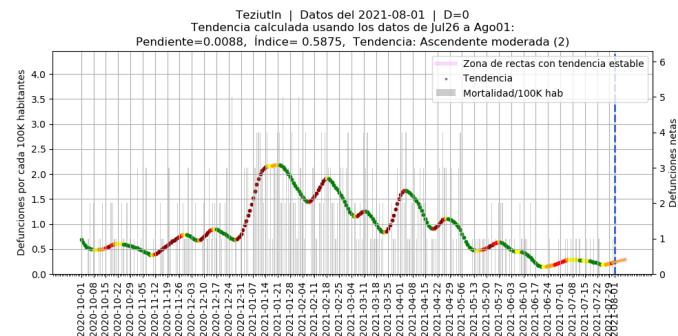
(a) Camas ocupadas IRAG

| RESUMEN Tehuacán                               |                      |
|--|----------------------|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Ascendente           |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Ascendente acelerado |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Ascendente           |
| Casos activos estimados                        | 182.0                |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 49.7                 |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 4.0                  |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 1.1                  |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 48.28 %              |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 0.0 %                |

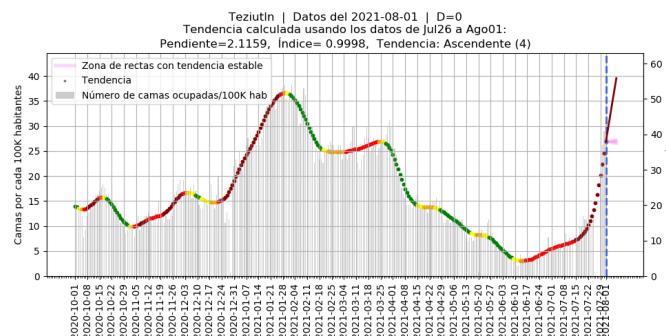
## 21.03 - Zona Metropolitana Teziutlán



(a) Síndrome COVID-19



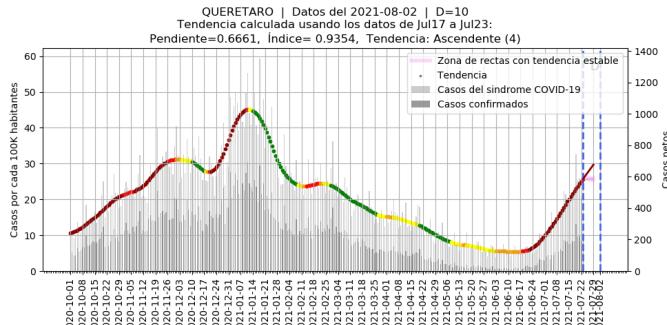
(b) Mortalidad IRAG



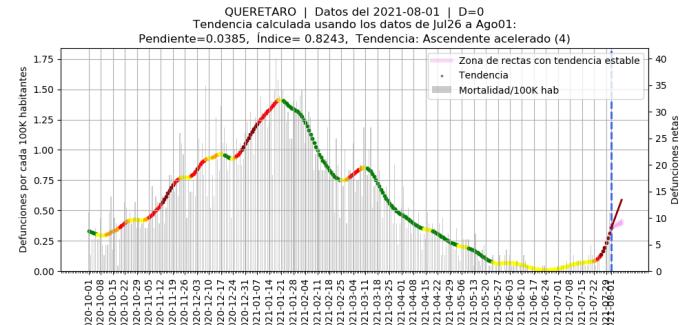
(a) Camas ocupadas IRAG

| RESUMEN Teziutlán                              |                     |
|--|---------------------|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Ascendente          |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Ascendente moderada |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Ascendente          |
| Casos activos estimados                        | 121.0               |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 85.7                |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 4.0                 |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 2.8                 |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 56.25 %             |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 0.0 %               |

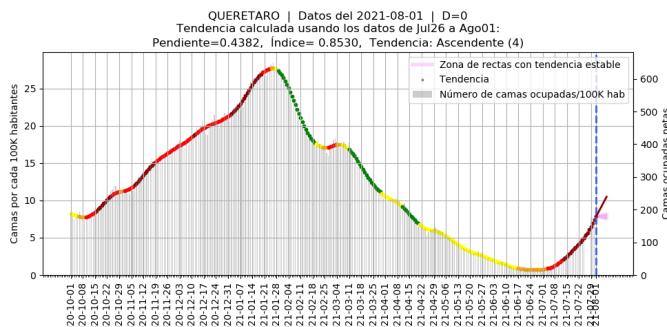
## 22. QUERÉTARO



(a) Síndrome COVID-19



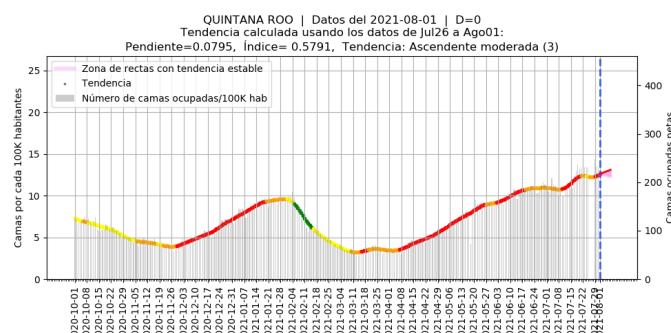
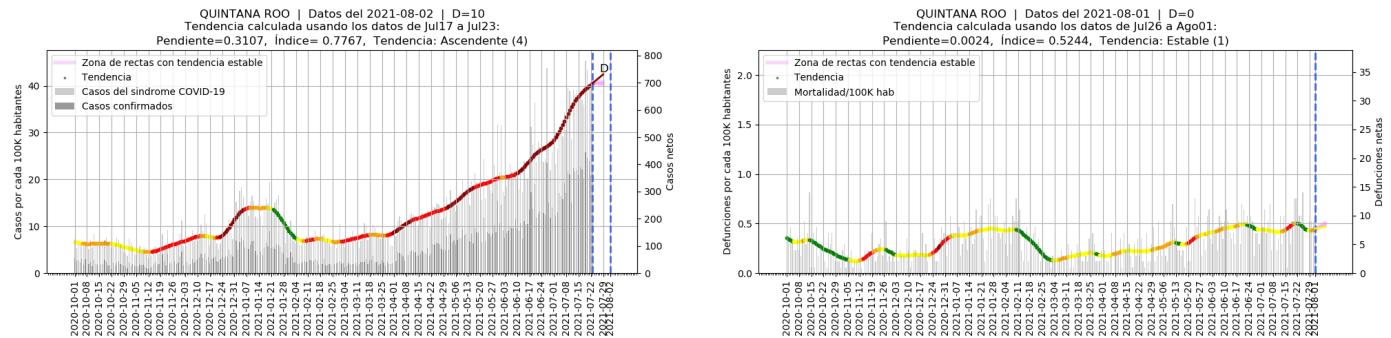
(b) Mortalidad IRAG



(a) Camas ocupadas IRAG

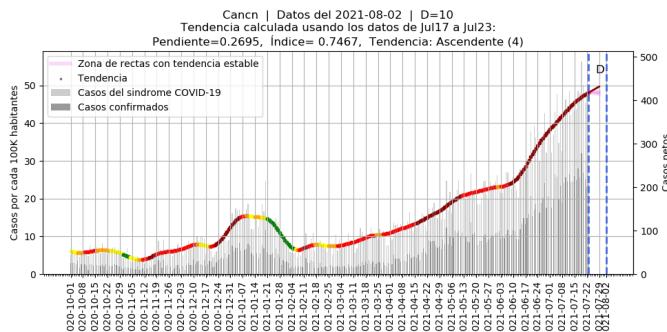
| RESUMEN QUERÉTARO                              |  |
|--|--|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Ascendente                             |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Ascendente acelerado                   |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Ascendente                             |
| Casos activos estimados                        | 1895.0                                 |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 83.1                                   |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 33.0                                   |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 1.4                                    |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 39.69 %                                |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 85.71 %                                |
| Retraso de síntomas a registro                 | $[q_{10} = 1, q_{50} = 4, q_{90} = 8]$ |

## 23. QUINTANA ROO

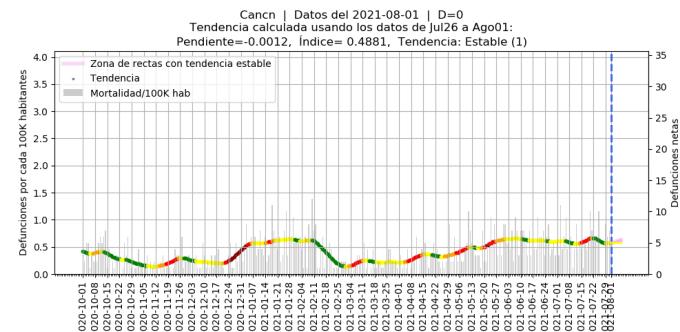


| RESUMEN QUINTANA ROO                           |  |
|--|--|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Ascendente                             |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Estable                                |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Ascendente moderada                    |
| Casos activos estimados                        | 3442.0                                 |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 199.7                                  |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 126.0                                  |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 7.3                                    |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 51.03 %                                |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 86.96 %                                |
| Retraso de síntomas a registro                 | $[q_{10} = 1, q_{50} = 3, q_{90} = 7]$ |

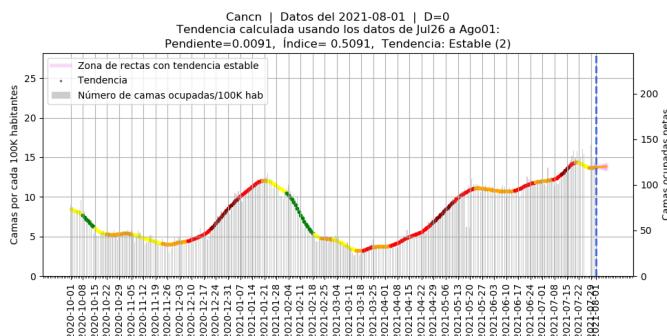
## 23.01 - Zona Metropolitana Cancún



(a) Síndrome COVID-19



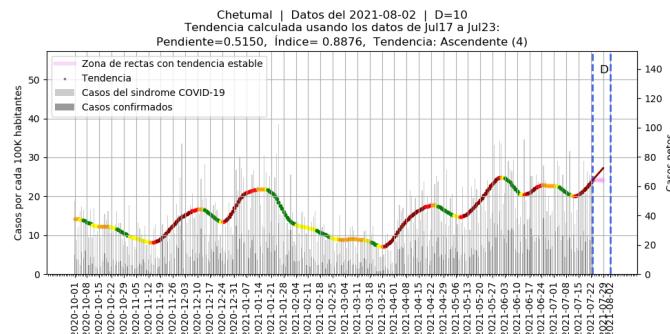
(b) Mortalidad IRAG



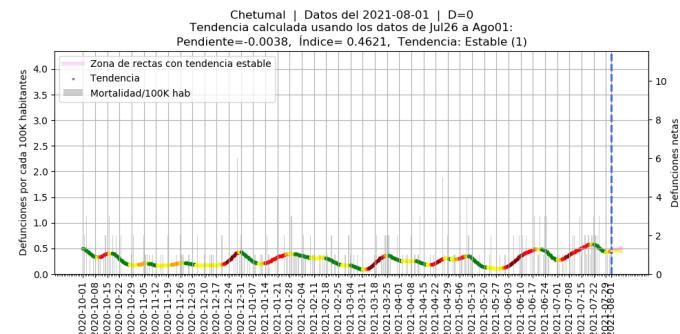
(a) Camas ocupadas IRAG

| RESUMEN Cancún                                 |            |
|--|------------|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Ascendente |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Estable    |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Estable    |
| Casos activos estimados                        | 1789.0     |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 206.2      |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 80.0       |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 9.2        |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 46.49 %    |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 80.56 %    |

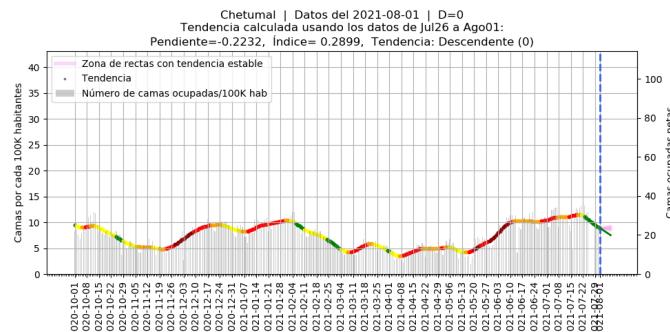
## 23.02 - Zona Metropolitana Chetumal



(a) Síndrome COVID-19



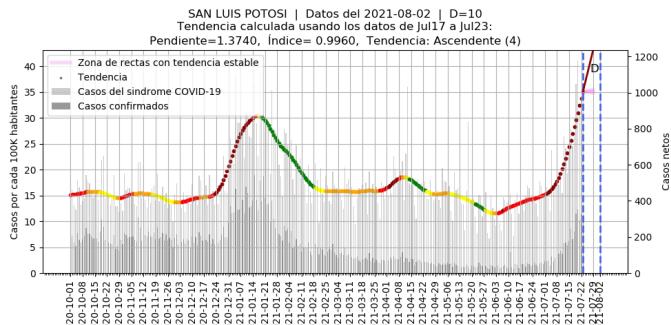
(b) Mortalidad IRAG



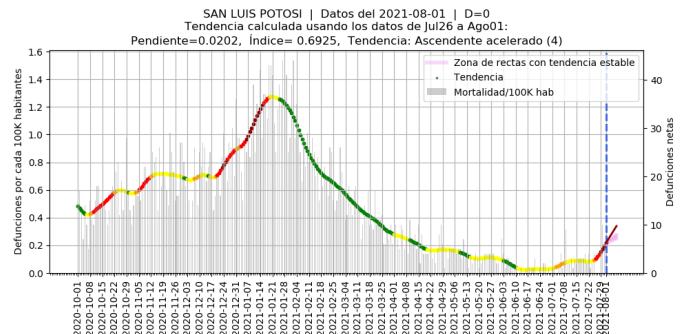
(a) Camas ocupadas IRAG

| RESUMEN Chetumal                               |             |
|--|-------------|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Ascendente  |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Estable     |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Descendente |
| Casos activos estimados                        | 245.0       |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 92.3        |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 18.0        |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 6.8         |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 47.53 %     |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 85.71 %     |

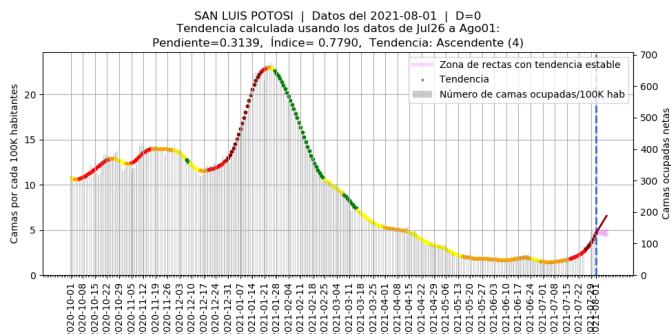
## 24. SAN LUIS POTOSÍ



(a) Síndrome COVID-19



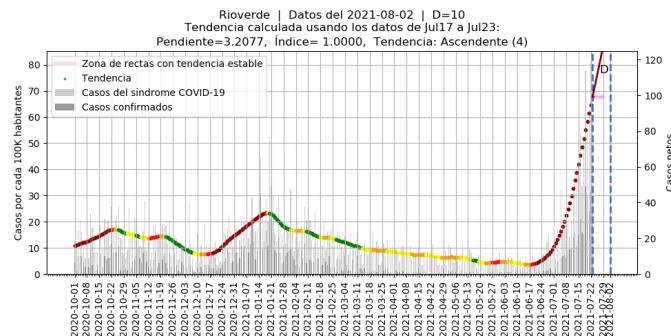
(b) Mortalidad IRAG



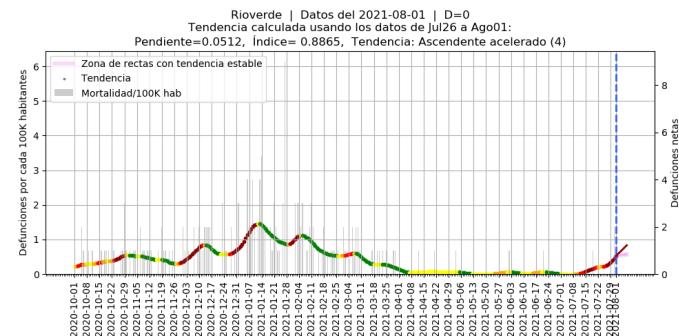
(a) Camas ocupadas IRAG

| RESUMEN SAN LUIS POTOSÍ                        |  |
|--|--|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Ascendente                               |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Ascendente acelerado                     |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Ascendente                               |
| Casos activos estimados                        | 3034.0                                   |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 105.9                                    |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 34.0                                     |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 1.2                                      |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 31.43 %                                  |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 53.85 %                                  |
| Retraso de síntomas a registro                 | [ $q_{10} = 1, q_{50} = 4, q_{90} = 9$ ] |

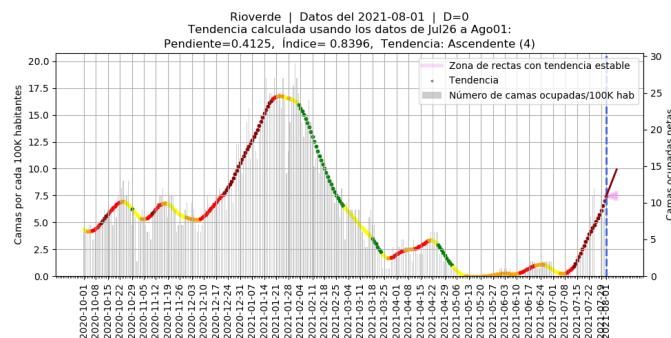
## 24.01 - Zona Metropolitana Rioverde



(a) Síndrome COVID-19



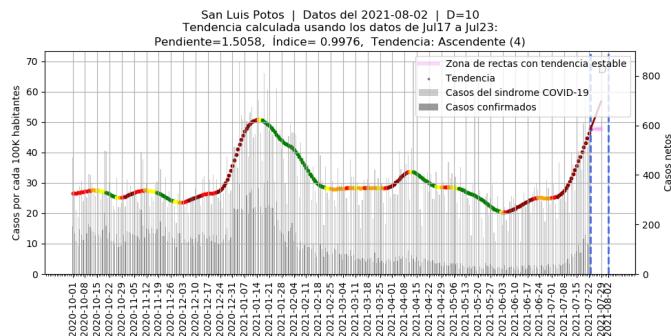
(b) Mortalidad IRAG



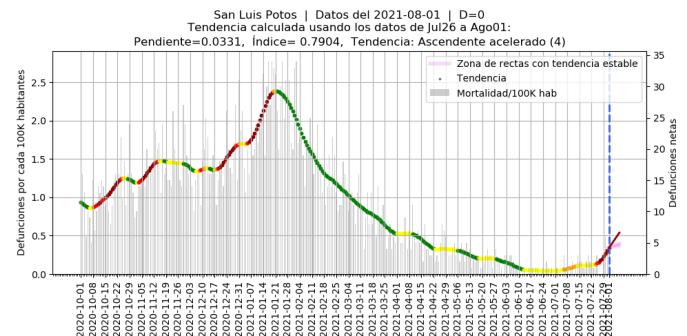
(a) Camas ocupadas IRAG

| RESUMEN Rioverde                               |                      |
|--|----------------------|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Ascendente           |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Ascendente acelerado |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Ascendente           |
| Casos activos estimados                        | 416.0                |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 283.9                |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 4.0                  |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 2.7                  |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 50.0 %               |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 0.0 %                |

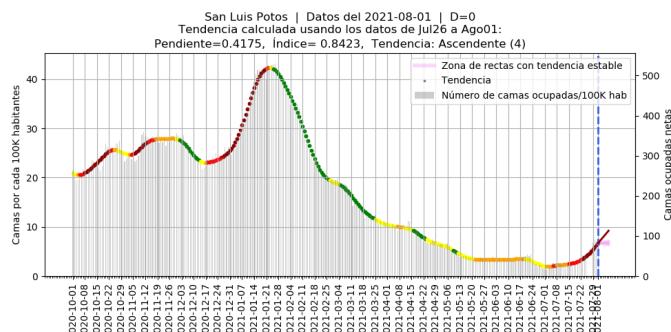
## 24.02 - Zona Metropolitana San Luis Potosí



(a) Síndrome COVID-19



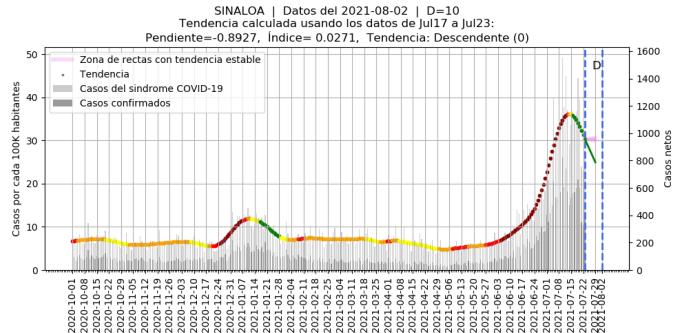
(b) Mortalidad IRAG



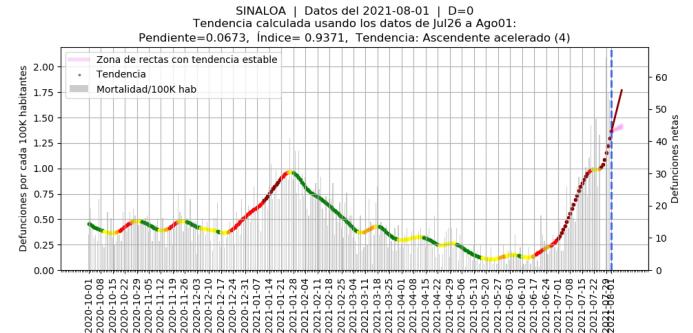
(a) Camas ocupadas IRAG

| RESUMEN San Luis Potosí                        |                      |
|--|----------------------|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Ascendente           |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Ascendente acelerado |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Ascendente           |
| Casos activos estimados                        | 1200.0               |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 97.8                 |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 11.0                 |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 0.9                  |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 29.52 %              |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 60.0 %               |

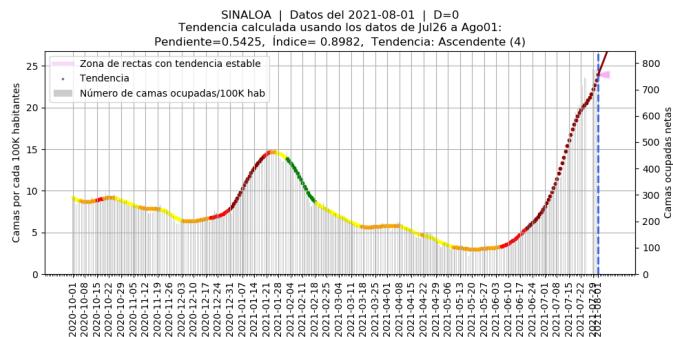
## 25. SINALOA



(a) Síndrome COVID-19



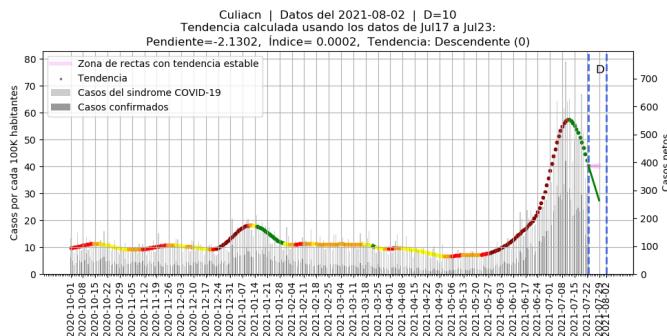
(b) Mortalidad IRAG



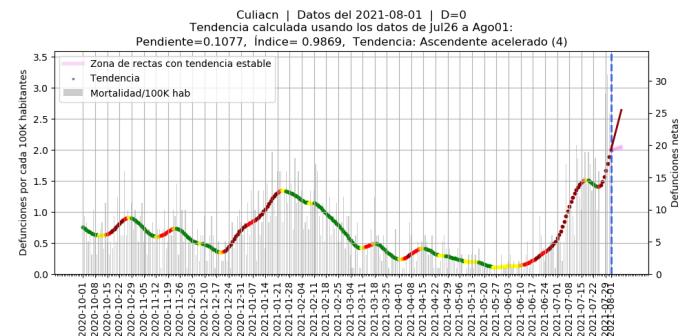
(a) Camas ocupadas IRAG

| RESUMEN SINALOA                                |  |
|--|--|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Descendente                            |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Ascendente acelerado                   |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Ascendente                             |
| Casos activos estimados                        | 3063.0                                 |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 97.0                                   |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 279.0                                  |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 8.8                                    |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 54.16 %                                |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 68.0 %                                 |
| Retraso de síntomas a registro                 | $[q_{10} = 1, q_{50} = 4, q_{90} = 9]$ |

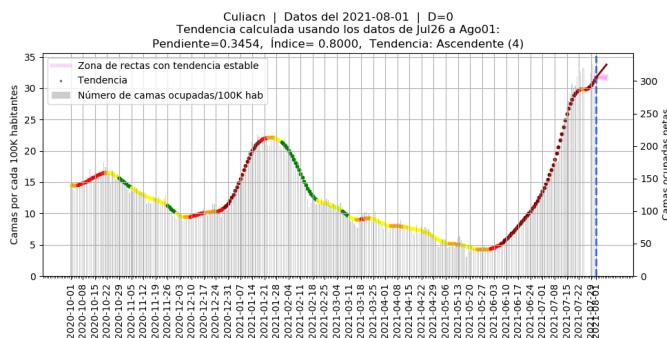
## 25.01 - Zona Metropolitana Culiacán



(a) Síndrome COVID-19



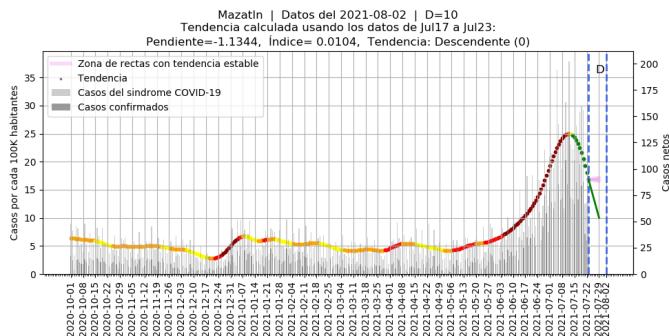
(b) Mortalidad IRAG



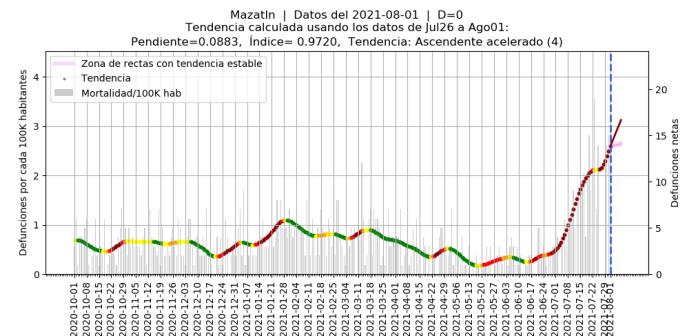
(a) Camas ocupadas IRAG

| RESUMEN Culiacán                               |                      |
|--|----------------------|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Descendente          |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Ascendente acelerado |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Ascendente           |
| Casos activos estimados                        | 1144.0               |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 118.8                |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 106.0                |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 11.0                 |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 47.01 %              |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 71.88 %              |

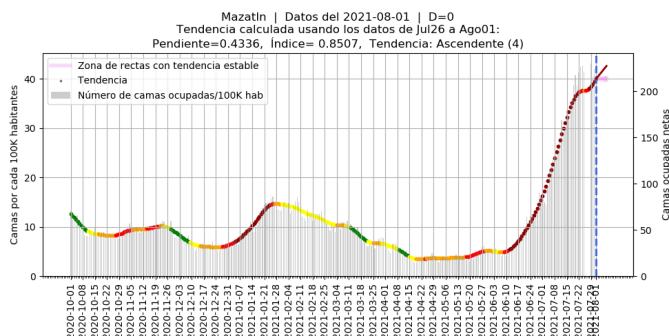
## 25.02 - Zona Metropolitana Mazatlán



(a) Síndrome COVID-19



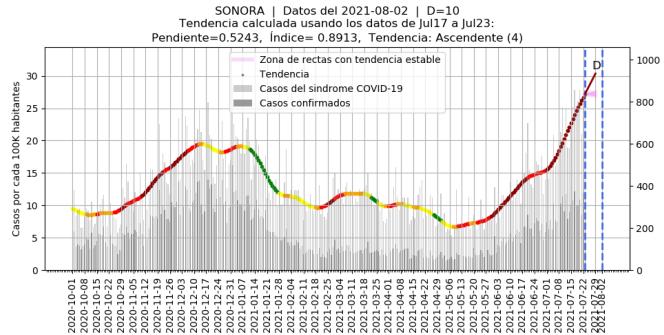
(b) Mortalidad IRAG



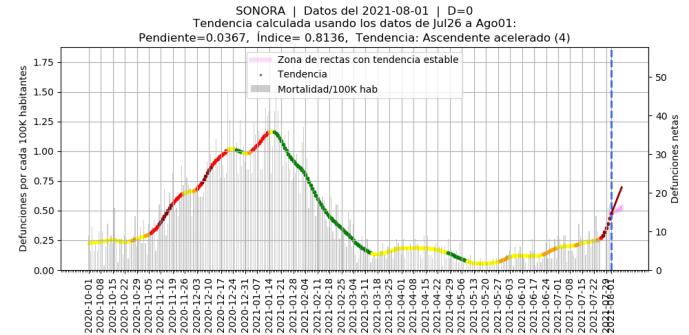
(a) Camas ocupadas IRAG

| RESUMEN Mazatlán                               |                      |
|--|----------------------|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Descendente          |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Ascendente acelerado |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Ascendente           |
| Casos activos estimados                        | 324.0                |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 60.7                 |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 74.0                 |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 13.9                 |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 56.57 %              |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 54.55 %              |

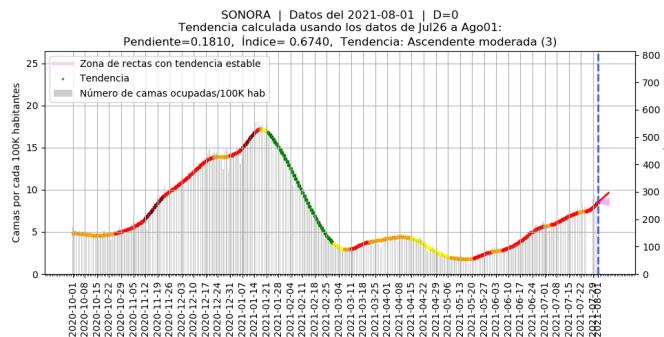
## 26. SONORA



(a) Síndrome COVID-19



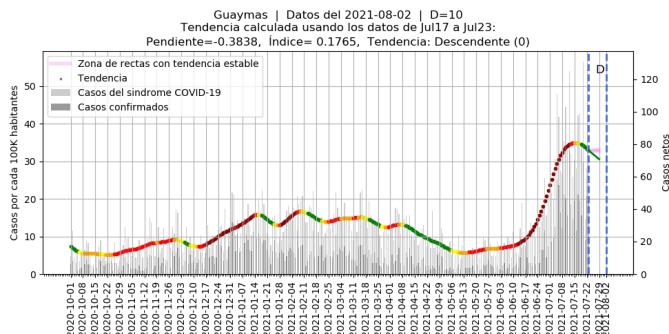
(b) Mortalidad IRAG



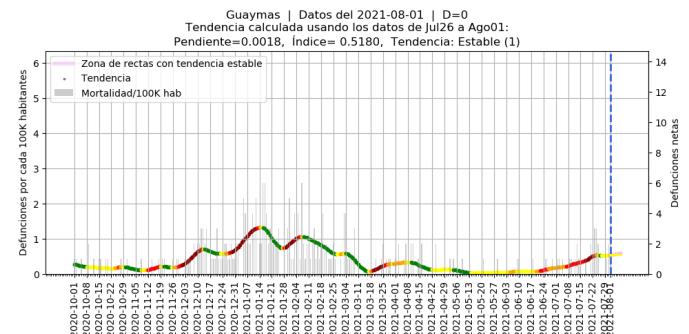
(a) Camas ocupadas IRAG

| RESUMEN SONORA                                 |  |
|--|--|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Ascendente                             |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Ascendente acelerado                   |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Ascendente moderada                    |
| Casos activos estimados                        | 2825.0                                 |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 91.9                                   |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 127.0                                  |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 4.1                                    |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 32.79 %                                |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 70.27 %                                |
| Retraso de síntomas a registro                 | $[q_{10} = 1, q_{50} = 4, q_{90} = 7]$ |

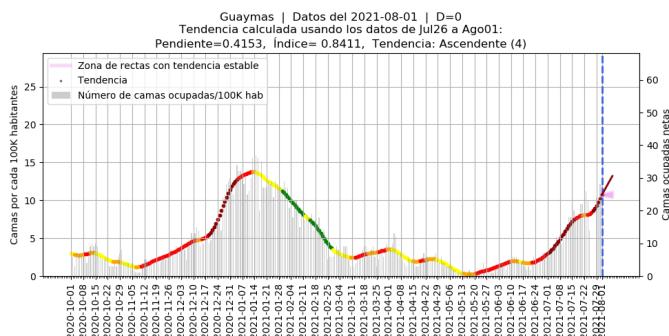
## 26.01 - Zona Metropolitana Guaymas



(a) Síndrome COVID-19



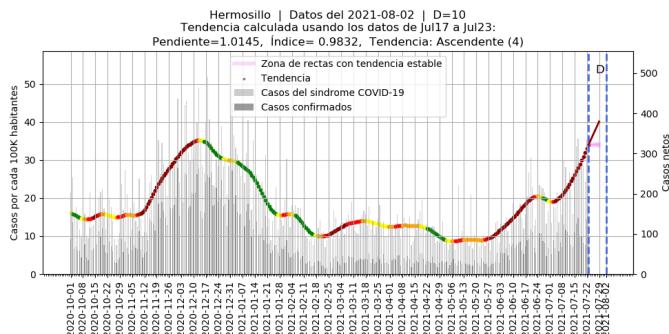
(b) Mortalidad IRAG



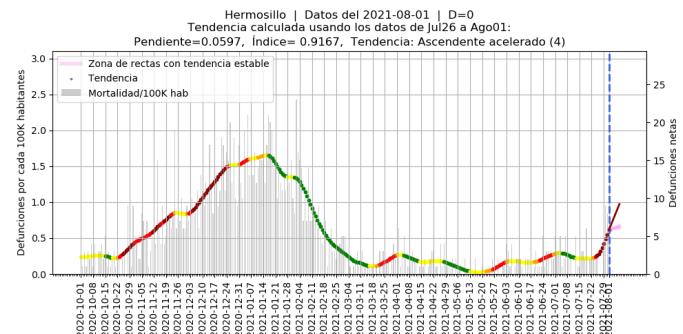
(a) Camas ocupadas IRAG

| RESUMEN Guaymas                                |             |
|--|-------------|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Descendente |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Estable     |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Ascendente  |
| Casos activos estimados                        | 405.0       |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 174.8       |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 30.0        |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 12.9        |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 21.9 %      |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 100.0 %     |

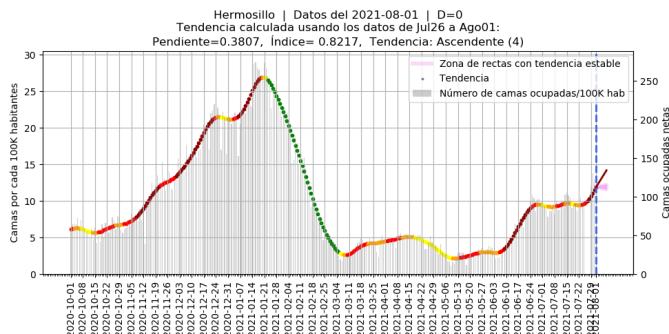
## 26.02 - Zona Metropolitana Hermosillo



(a) Síndrome COVID-19



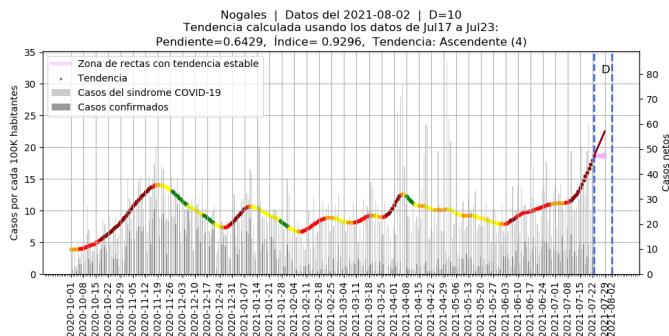
(b) Mortalidad IRAG



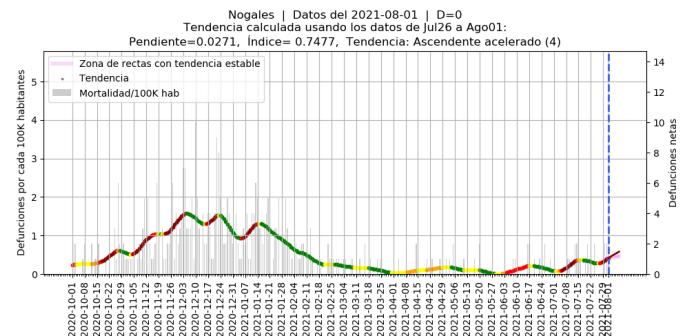
(a) Camas ocupadas IRAG

| RESUMEN Hermosillo                             |                      |
|--|----------------------|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Ascendente           |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Ascendente acelerado |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Ascendente           |
| Casos activos estimados                        | 839.0                |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 88.7                 |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 36.0                 |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 3.8                  |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 28.68 %              |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 50.0 %               |

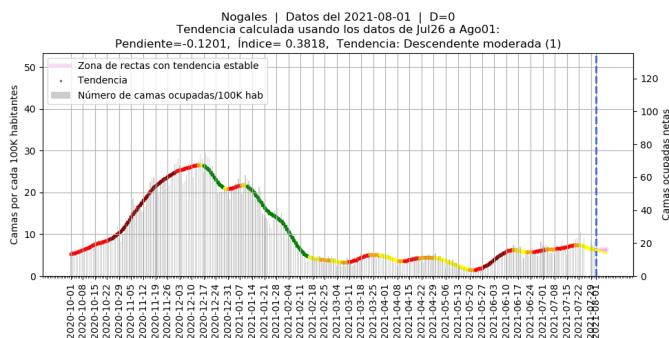
## 26.03 - Zona Metropolitana Nogales



(a) Síndrome COVID-19



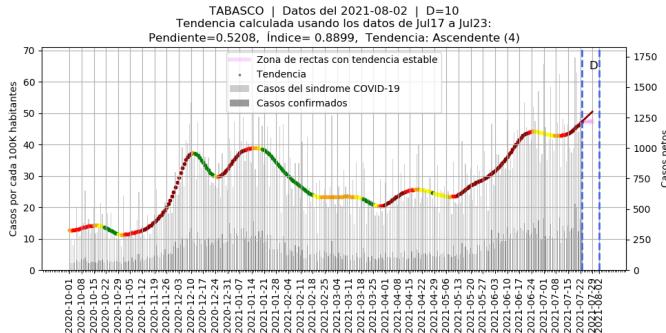
(b) Mortalidad IRAG



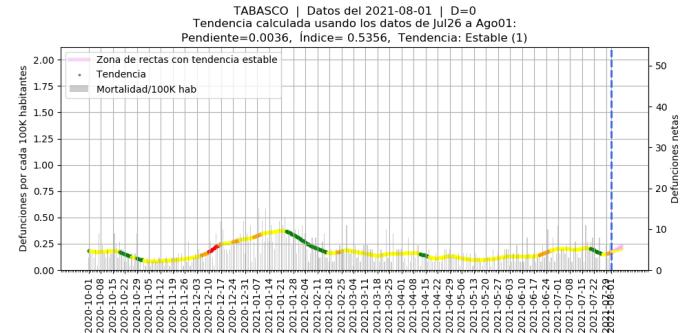
(a) Camas ocupadas IRAG

| RESUMEN Nogales                                |                      |
|--|----------------------|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Ascendente           |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Ascendente acelerado |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Descendente moderada |
| Casos activos estimados                        | 90.0                 |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 35.5                 |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 5.0                  |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 2.0                  |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 46.34 %              |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 100.0 %              |

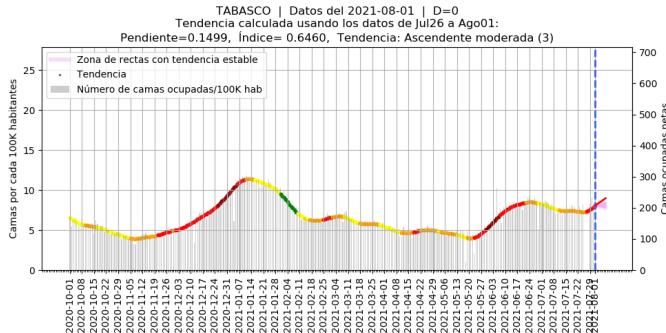
## 27. TABASCO



(a) Síndrome COVID-19



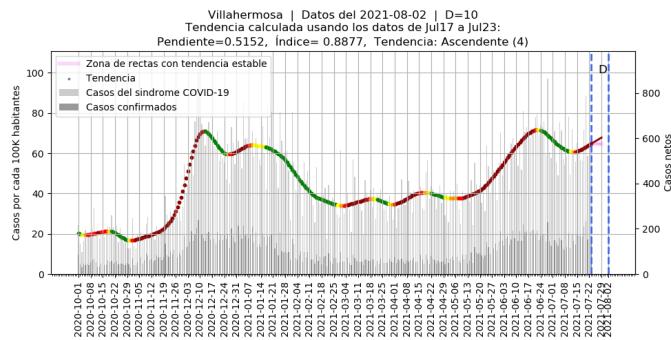
(b) Mortalidad IRAG



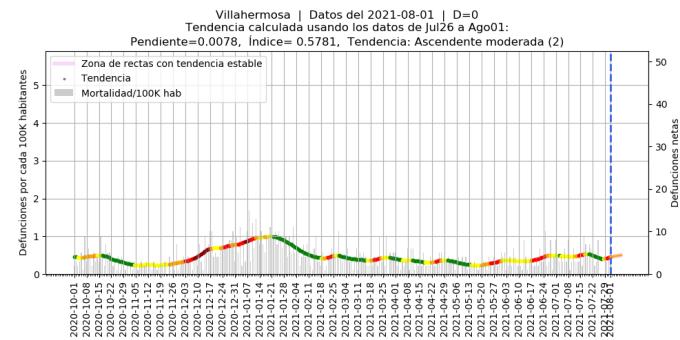
(a) Camas ocupadas IRAG

| RESUMEN TABASCO                                |  |
|--|--|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Ascendente                             |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Estable                                |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Ascendente moderada                    |
| Casos activos estimados                        | 4105.0                                 |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 159.6                                  |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 69.0                                   |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 2.7                                    |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 29.8 %                                 |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 72.34 %                                |
| Retraso de síntomas a registro                 | $[q_{10} = 1, q_{50} = 4, q_{90} = 8]$ |

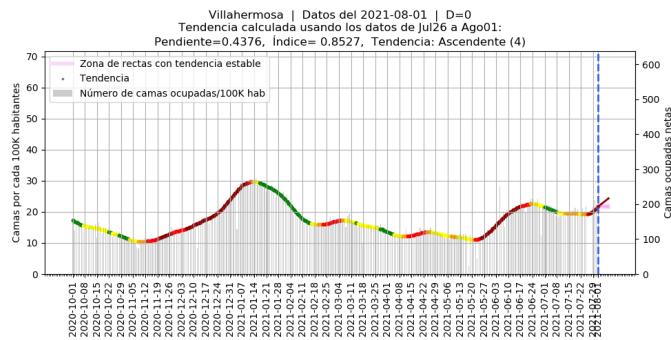
## 27.01 - Zona Metropolitana Villahermosa



(a) Síndrome COVID-19



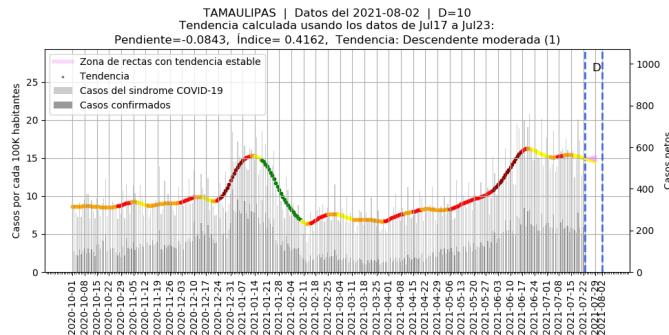
(b) Mortalidad IRAG



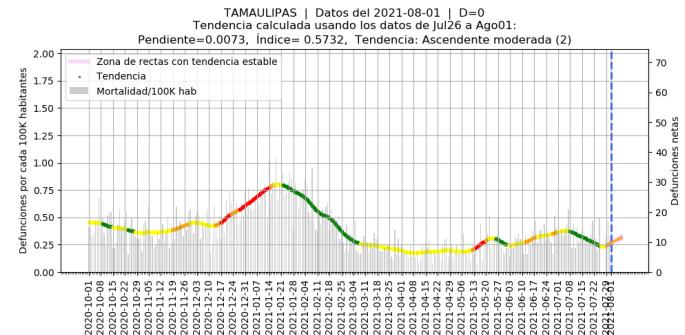
(a) Camas ocupadas IRAG

| RESUMEN Villahermosa                           |                     |
|--|---------------------|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Ascendente          |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Ascendente moderada |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Ascendente          |
| Casos activos estimados                        | 2042.0              |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 229.7               |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 31.0                |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 3.5                 |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 30.02 %             |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 81.82 %             |

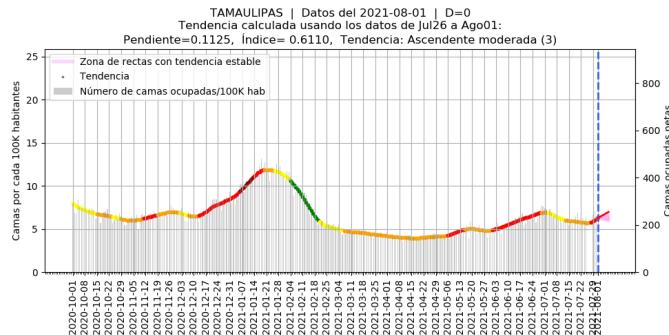
## 28. TAMAULIPAS



(a) Síndrome COVID-19



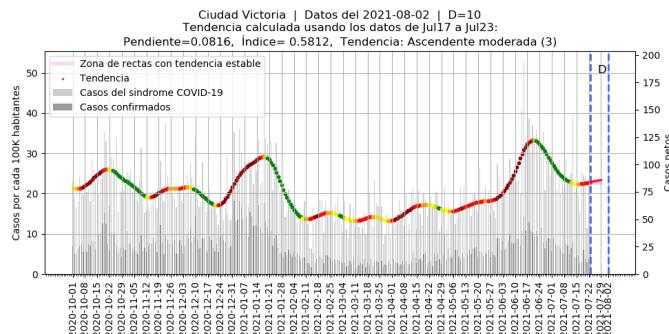
(b) Mortalidad IRAG



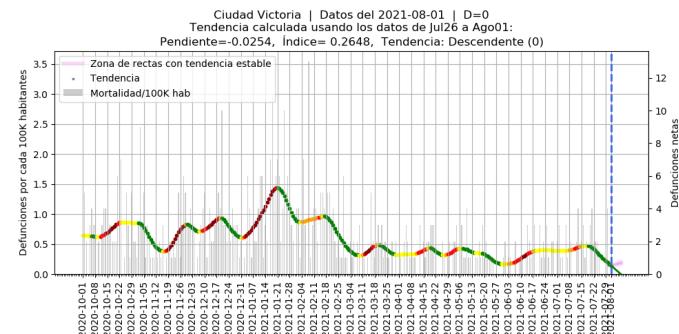
(a) Camas ocupadas IRAG

| RESUMEN TAMAULIPAS                             |  |
|--|--|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Descendente moderada                   |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Ascendente moderada                    |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Ascendente moderada                    |
| Casos activos estimados                        | 1938.0                                 |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 53.1                                   |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 64.0                                   |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 1.8                                    |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 41.01 %                                |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 51.85 %                                |
| Retraso de síntomas a registro                 | $[q_{10} = 1, q_{50} = 4, q_{90} = 8]$ |

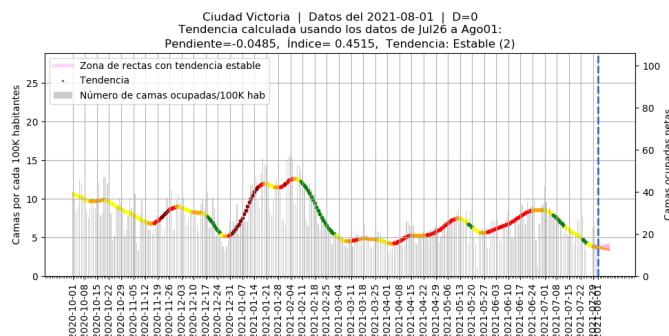
## 28.01 - Zona Metropolitana Ciudad Victoria



(a) Síndrome COVID-19



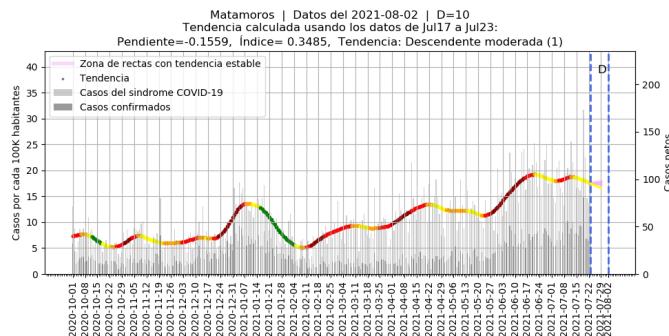
(b) Mortalidad IRAG



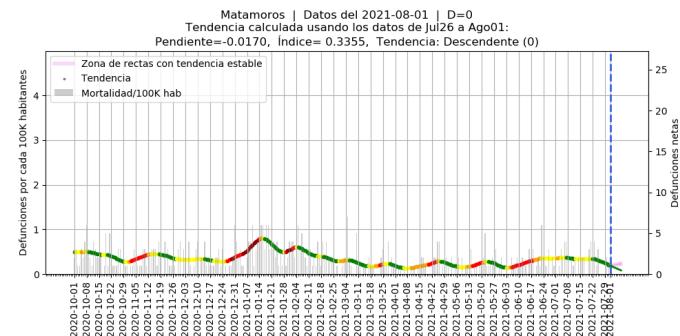
(a) Camas ocupadas IRAG

| RESUMEN Ciudad Victoria                        |                     |
|--|---------------------|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Ascendente moderada |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Descendente         |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Estable             |
| Casos activos estimados                        | 182.0               |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 49.6                |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 3.0                 |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 0.8                 |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 22.73 %             |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 100.0 %             |

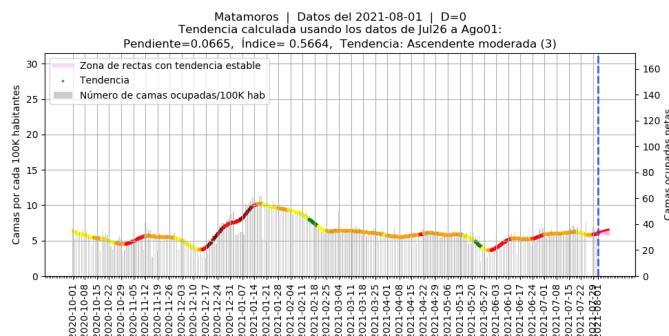
## 28.02 - Zona Metropolitana Matamoros



(a) Síndrome COVID-19



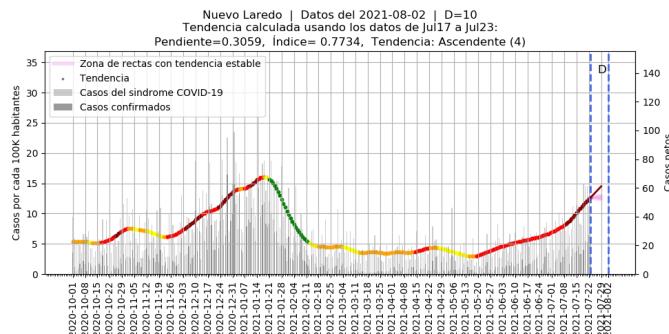
(b) Mortalidad IRAG



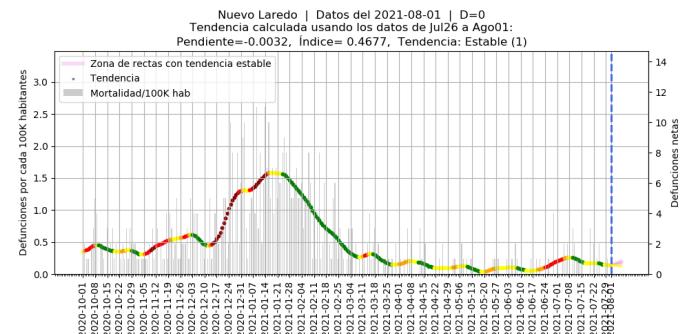
(a) Camas ocupadas IRAG

| RESUMEN Matamoros                              |                      |
|--|----------------------|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Descendente moderada |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Descendente          |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Ascendente moderada  |
| Casos activos estimados                        | 354.0                |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 64.8                 |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 12.0                 |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 2.2                  |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 41.92 %              |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 0.0 %                |

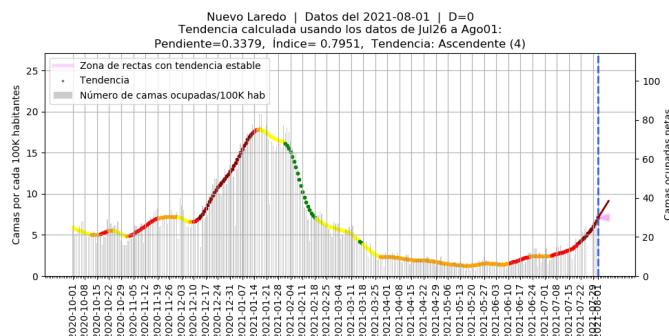
## 28.03 - Zona Metropolitana Nuevo Laredo



(a) Síndrome COVID-19



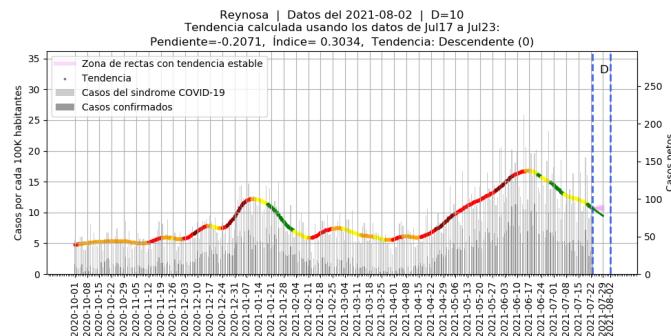
(b) Mortalidad IRAG



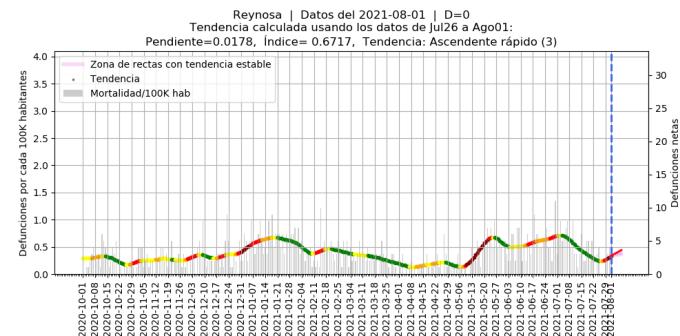
(a) Camas ocupadas IRAG

| RESUMEN Nuevo Laredo                           |            |
|--|------------|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Ascendente |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Estable    |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Ascendente |
| Casos activos estimados                        | 254.0      |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 60.3       |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 8.0        |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 1.9        |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 47.83 %    |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 50.0 %     |

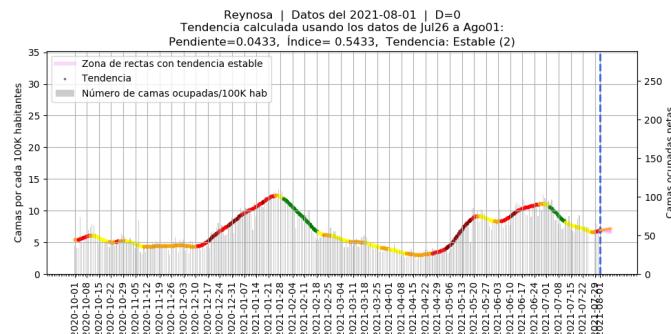
## 28.04 - Zona Metropolitana Reynosa



(a) Síndrome COVID-19



(b) Mortalidad IRAG

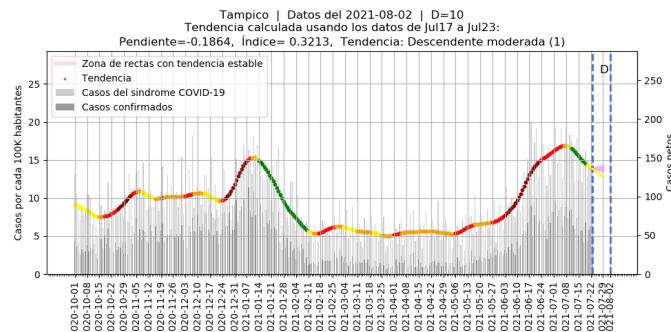


(a) Camas ocupadas IRAG

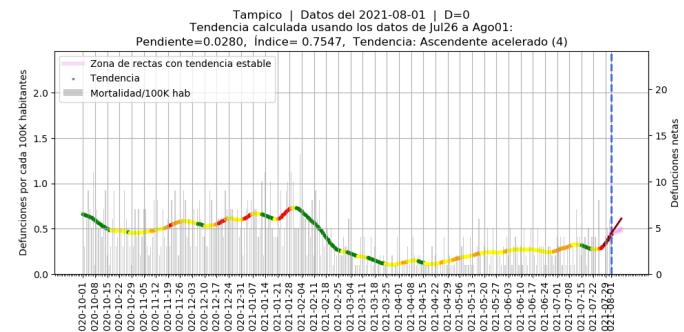
### RESUMEN Reynosa

|  |                   |
|--|-------------------|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Descendente       |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Ascendente rápido |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Estable           |
| Casos activos estimados                        | 287.0             |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 35.0              |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 22.0              |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 2.7               |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 35.18 %           |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 75.0 %            |

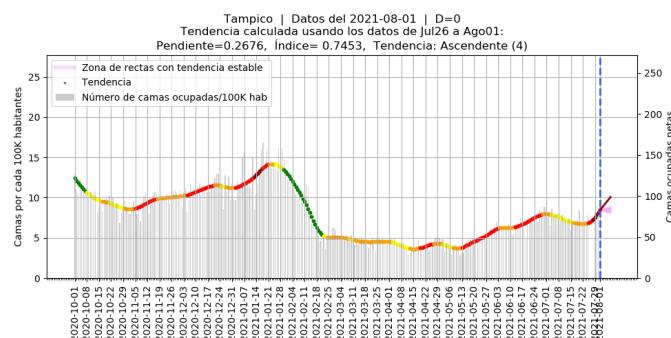
## 28.05 - Zona Metropolitana Tampico



(a) Síndrome COVID-19



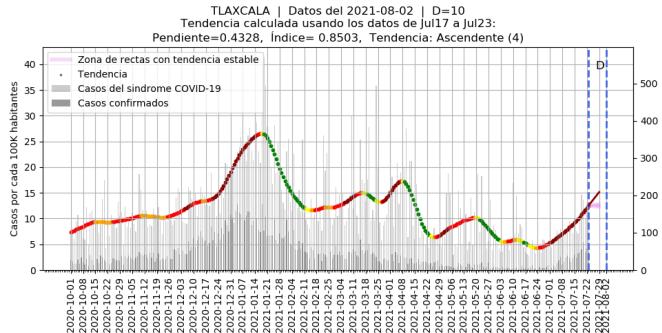
(b) Mortalidad IRAG



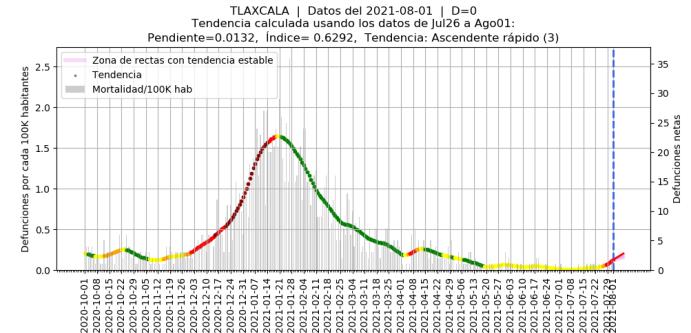
(a) Camas ocupadas IRAG

| RESUMEN Tampico                                |                      |
|--|----------------------|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Descendente moderada |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Ascendente acelerado |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Ascendente           |
| Casos activos estimados                        | 578.0                |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 59.0                 |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 16.0                 |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 1.6                  |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 48.18 %              |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 57.14 %              |

## 29. TLAXCALA



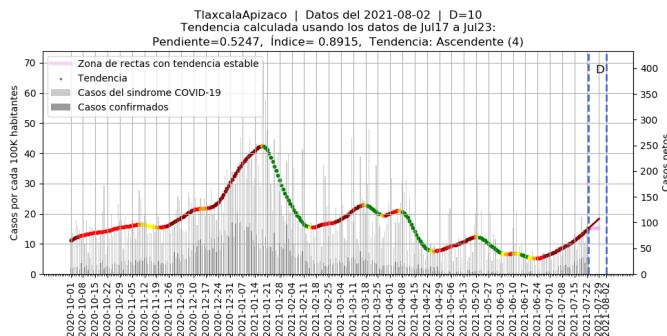
(a) Síndrome COVID-19



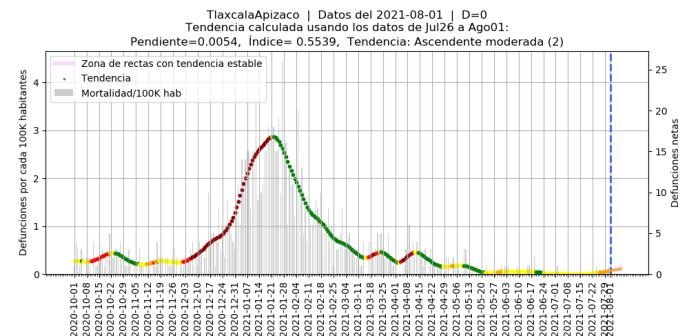
(b) Mortalidad IRAG

| RESUMEN TLAXCALA                               |  |  |
|--|--|--|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Ascendente                             |  |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Ascendente rápido                      |  |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Ascendente moderada                    |  |
| Casos activos estimados                        | 610.0                                  |  |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 44.2                                   |  |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 6.0                                    |  |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 0.4                                    |  |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 41.03 %                                |  |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 50.0 %                                 |  |
| Retraso de síntomas a registro                 | $[q_{10} = 1, q_{50} = 4, q_{90} = 9]$ |  |

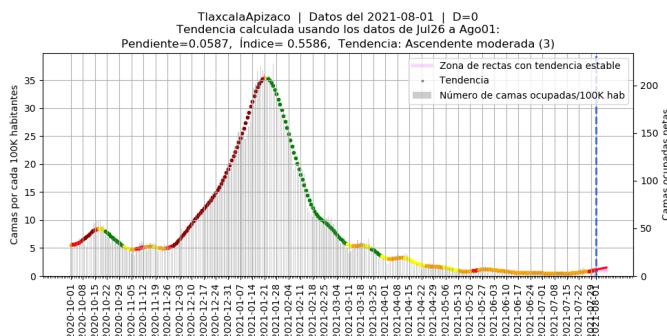
## 29.01 - Zona Metropolitana Tlaxcala-Apizaco



(a) Síndrome COVID-19



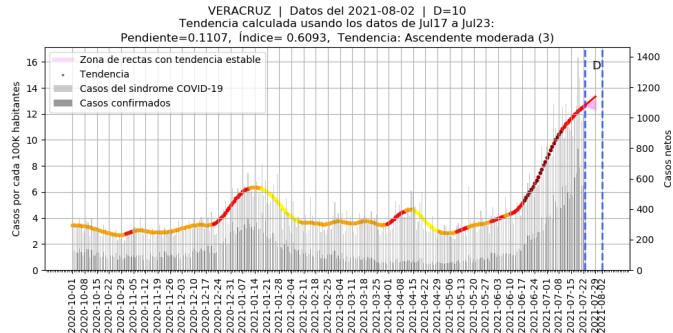
(b) Mortalidad IRAG



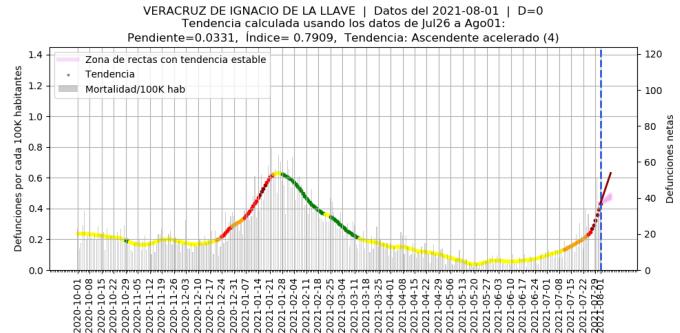
(a) Camas ocupadas IRAG

| RESUMEN Tlaxcala-Apizaco                       |                     |
|--|---------------------|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Ascendente          |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Ascendente moderada |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Ascendente moderada |
| Casos activos estimados                        | 293.0               |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 49.9                |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 3.0                 |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 0.5                 |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 41.57 %             |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 50.0 %              |

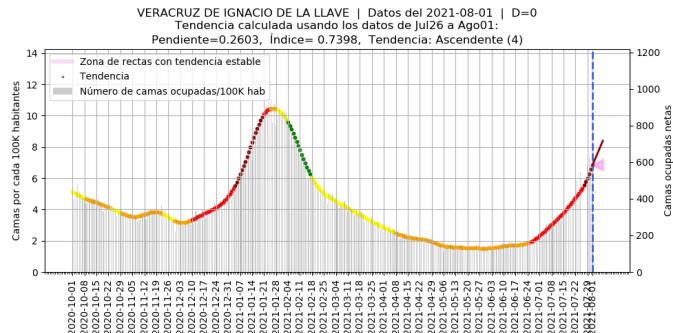
## 30. VERACRUZ



(a) Síndrome COVID-19



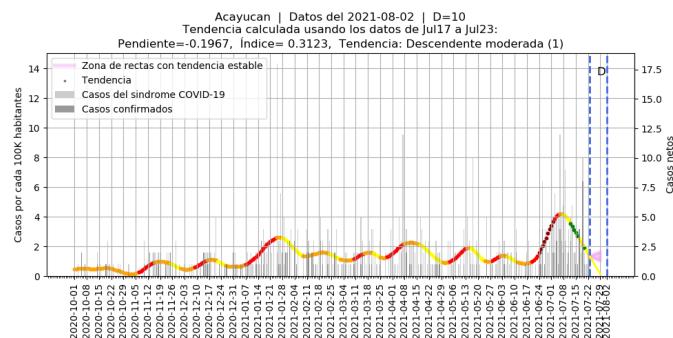
(b) Mortalidad IRAG



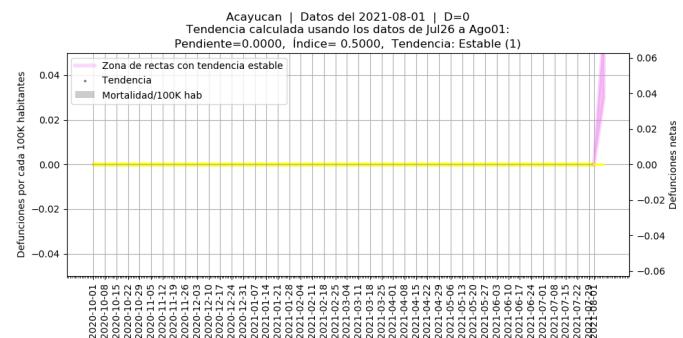
(a) Camas ocupadas IRAG

| RESUMEN VERACRUZ                               |  |
|--|--|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Ascendente moderada                    |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Ascendente acelerado                   |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Ascendente                             |
| Casos activos estimados                        | 5303.0                                 |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 62.1                                   |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 214.0                                  |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 2.5                                    |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 59.75 %                                |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 97.0 %                                 |
| Retraso de síntomas a registro                 | $[q_{10} = 1, q_{50} = 4, q_{90} = 8]$ |

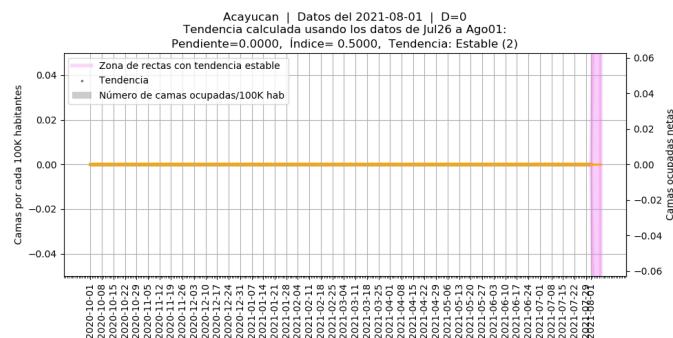
## 30.01 - Zona Metropolitana Acayucan



(a) Síndrome COVID-19



(b) Mortalidad IRAG

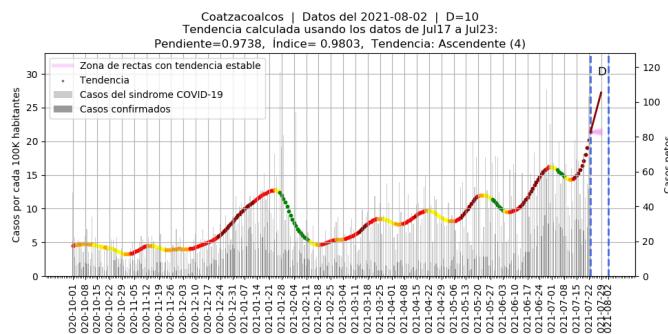


(a) Camas ocupadas IRAG

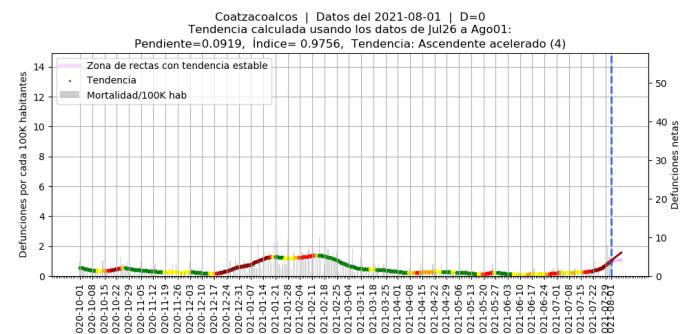
### RESUMEN Acayucan

|  |                      |
|--|----------------------|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Descendente moderada |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Estable              |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Estable              |
| Casos activos estimados                        | 12.0                 |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 9.6                  |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 0.0                  |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 0.0                  |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 66.67 %              |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 0.0 %                |

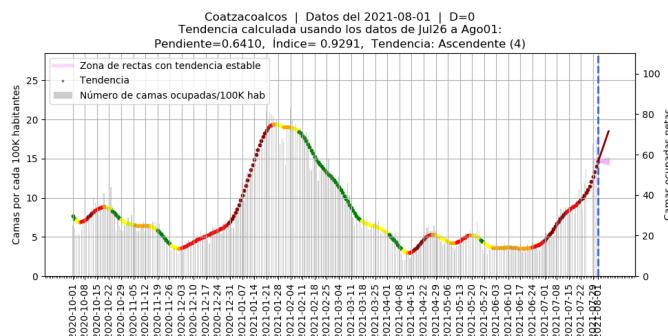
## 30.02 - Zona Metropolitana Coatzacoalcos



(a) Síndrome COVID-19



(b) Mortalidad IRAG

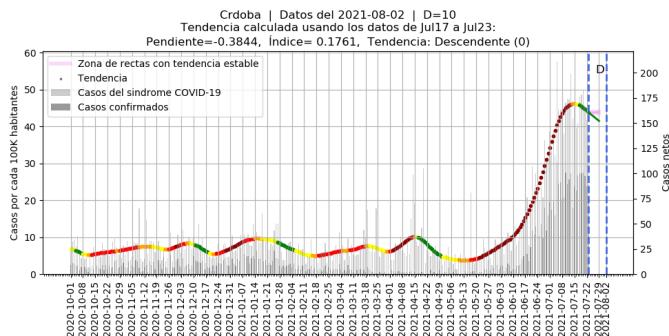


(a) Camas ocupadas IRAG

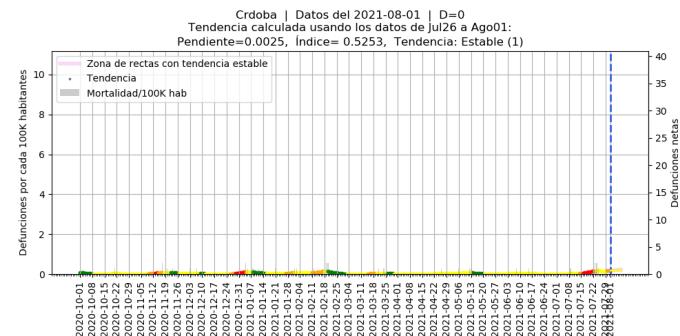
### RESUMEN Coatzacoalcos

|  |                      |
|--|----------------------|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Ascendente           |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Ascendente acelerado |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Ascendente           |
| Casos activos estimados                        | 270.0                |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 69.8                 |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 23.0                 |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 5.9                  |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 47.46 %              |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 93.33 %              |

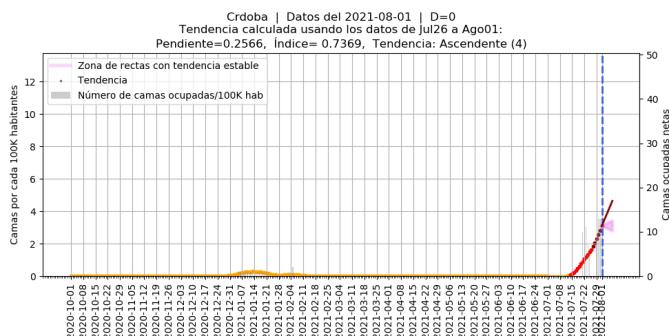
## 30.03 - Zona Metropolitana Córdoba



(a) Síndrome COVID-19



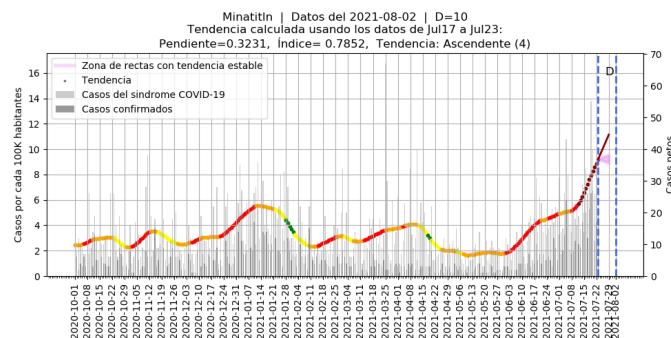
(b) Mortalidad IRAG



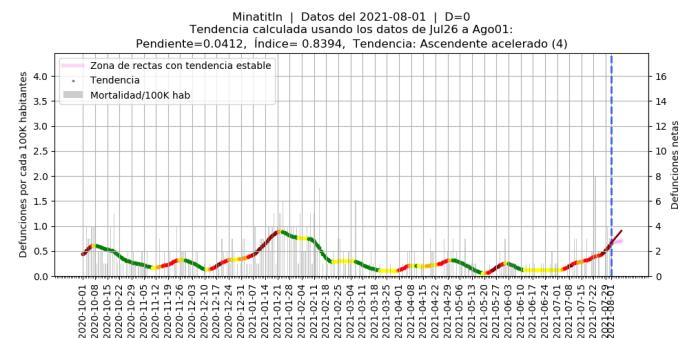
(a) Camas ocupadas IRAG

| RESUMEN Córdoba                                |             |
|--|-------------|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Descendente |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Estable     |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Ascendente  |
| Casos activos estimados                        | 628.0       |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 171.5       |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 13.0        |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 3.6         |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 62.67 %     |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 100.0 %     |

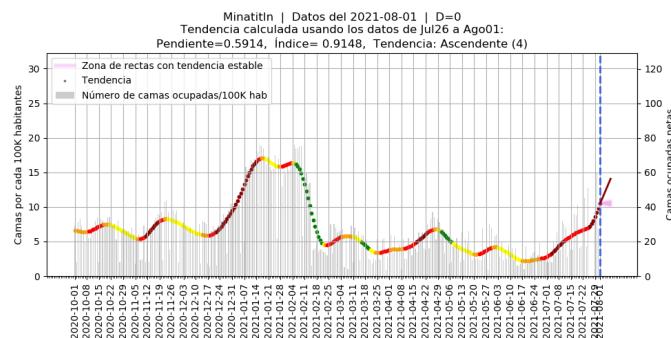
## 30.04 - Zona Metropolitana Minatitlán



(a) Síndrome COVID-19



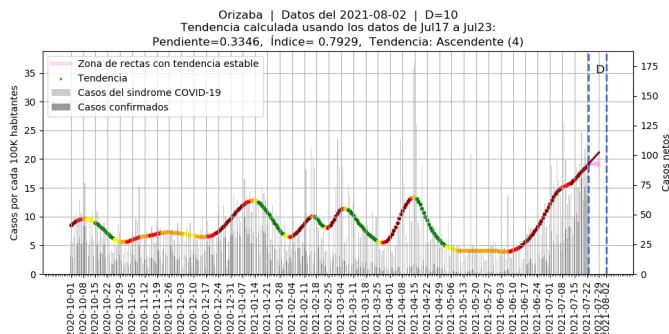
(b) Mortalidad IRAG



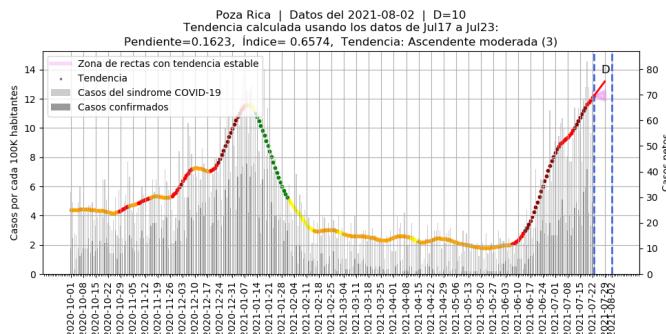
(a) Camas ocupadas IRAG

| RESUMEN Minatitlán                             |                      |
|--|----------------------|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Ascendente           |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Ascendente acelerado |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Ascendente           |
| Casos activos estimados                        | 150.0                |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 37.5                 |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 28.0                 |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 7.0                  |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 70.24 %              |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 100.0 %              |

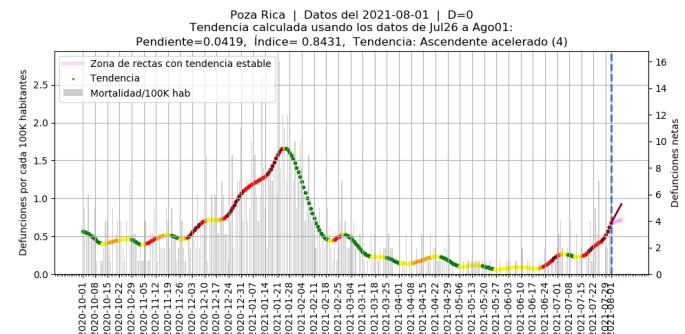
## 30.05 - Zona Metropolitana Orizaba



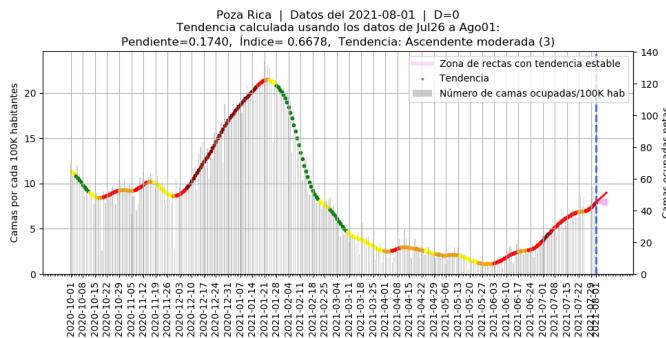
## 30.06 - Zona Metropolitana Poza Rica



(a) Síndrome COVID-19



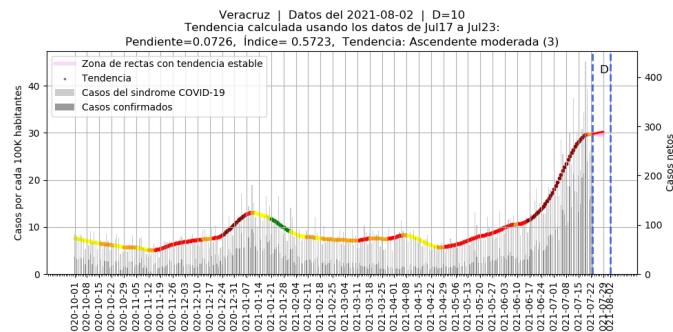
(b) Mortalidad IRAG



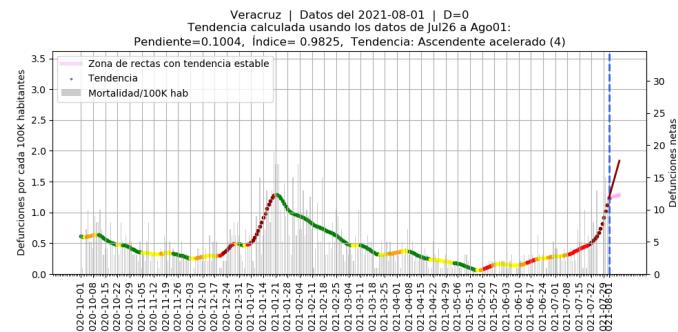
(a) Camas ocupadas IRAG

| RESUMEN Poza Rica                              |                      |
|--|----------------------|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Ascendente moderada  |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Ascendente acelerado |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Ascendente moderada  |
| Casos activos estimados                        | 212.0                |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 37.2                 |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 11.0                 |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 1.9                  |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 62.5 %               |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 92.31 %              |

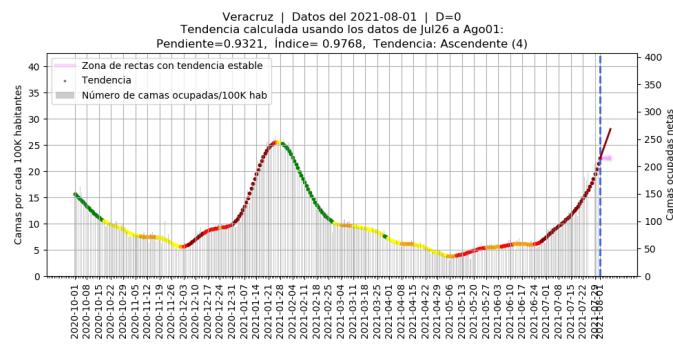
## 30.07 - Zona Metropolitana Veracruz



(a) Síndrome COVID-19



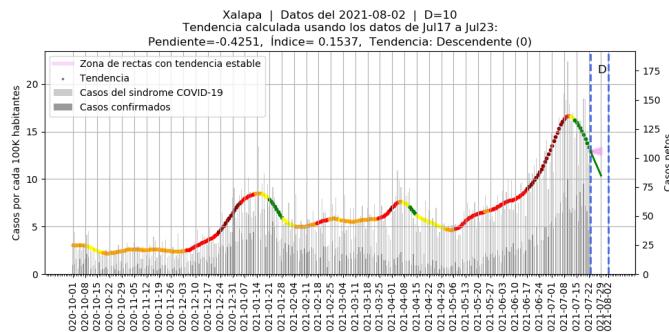
(b) Mortalidad IRAG



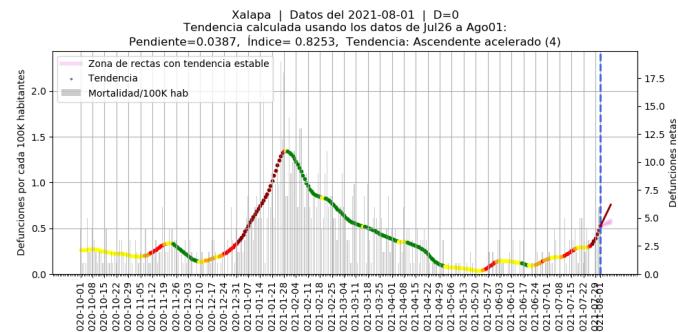
(a) Camas ocupadas IRAG

| RESUMEN Veracruz                               |                      |
|--|----------------------|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Ascendente moderada  |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Ascendente acelerado |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Ascendente           |
| Casos activos estimados                        | 1778.0               |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 185.9                |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 35.0                 |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 3.7                  |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 63.11 %              |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 100.0 %              |

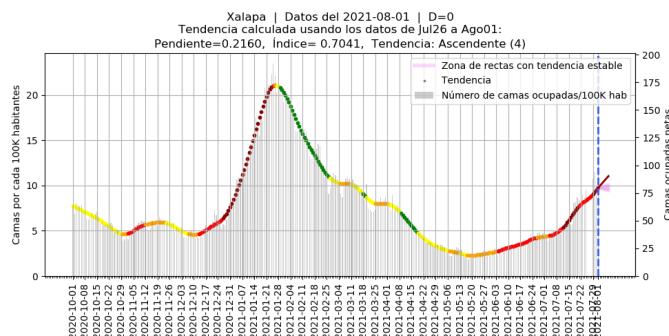
## 30.08 - Zona Metropolitana Xalapa



(a) Síndrome COVID-19



(b) Mortalidad IRAG

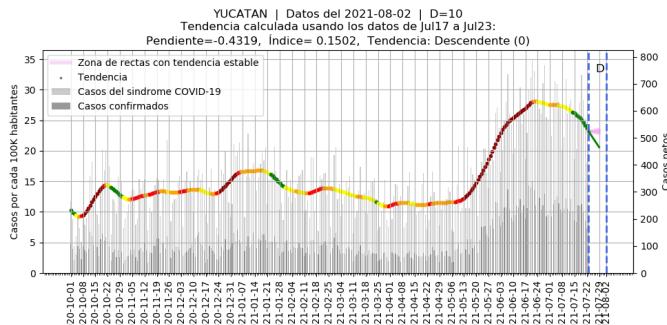


(a) Camas ocupadas IRAG

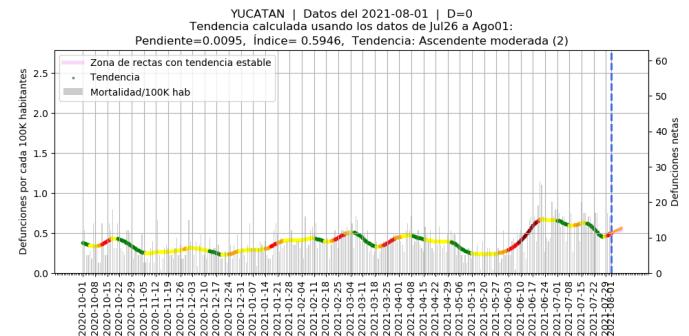
### RESUMEN Xalapa

|  |                      |
|--|----------------------|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Descendente          |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Ascendente acelerado |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Ascendente           |
| Casos activos estimados                        | 427.0                |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 52.2                 |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 32.0                 |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 3.9                  |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 45.76 %              |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 100.0 %              |

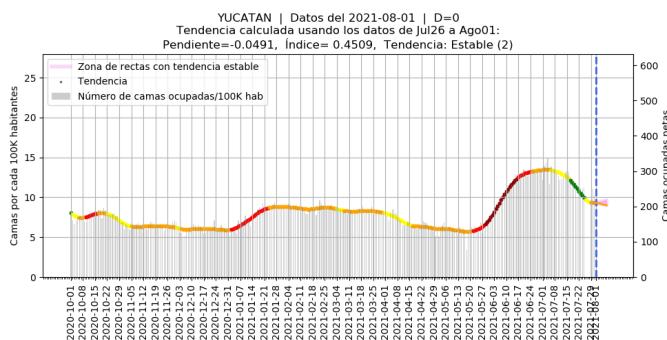
# 31. YUCATÁN



(a) Síndrome COVID-19



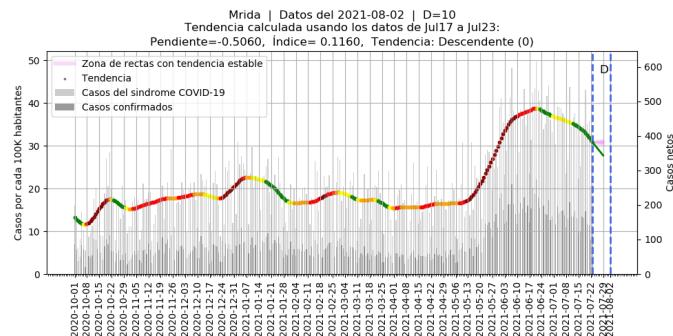
(b) Mortalidad IRAG



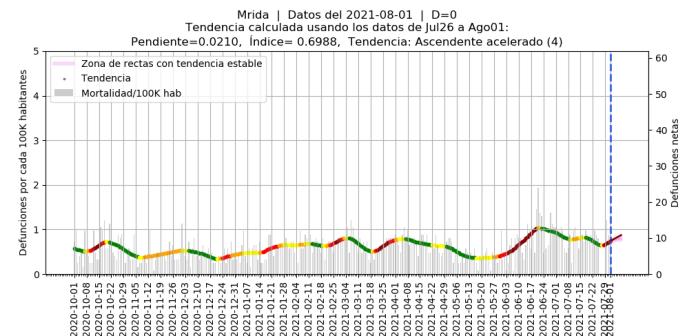
(a) Camas ocupadas IRAG

| RESUMEN YUCATÁN                                |  |
|--|--|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Descendente                            |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Ascendente moderada                    |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Estable                                |
| Casos activos estimados                        | 1858.0                                 |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 82.2                                   |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 101.0                                  |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 4.5                                    |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 44.47 %                                |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 74.29 %                                |
| Retraso de síntomas a registro                 | $[q_{10} = 1, q_{50} = 3, q_{90} = 6]$ |

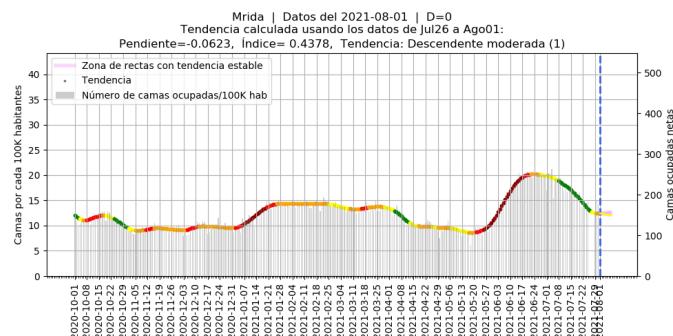
## 31.01 - Zona Metropolitana Mérida



(a) Síndrome COVID-19



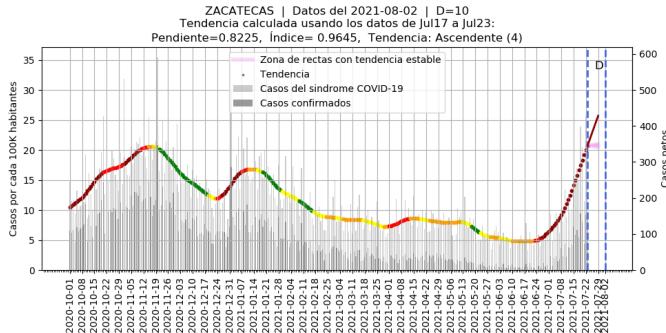
(b) Mortalidad IRAG



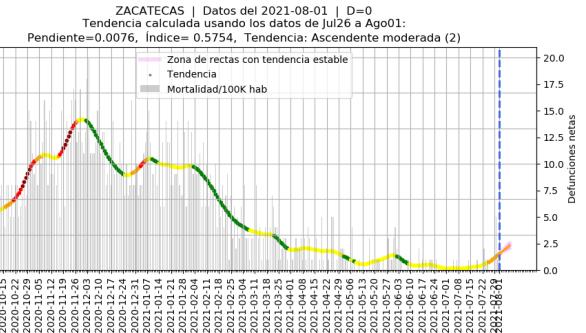
(a) Camas ocupadas IRAG

| RESUMEN Mérida                                 |                      |
|--|----------------------|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Descendente          |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Ascendente acelerado |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Descendente moderada |
| Casos activos estimados                        | 1250.0               |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 101.0                |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 65.0                 |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 5.3                  |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 42.66 %              |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 78.05 %              |

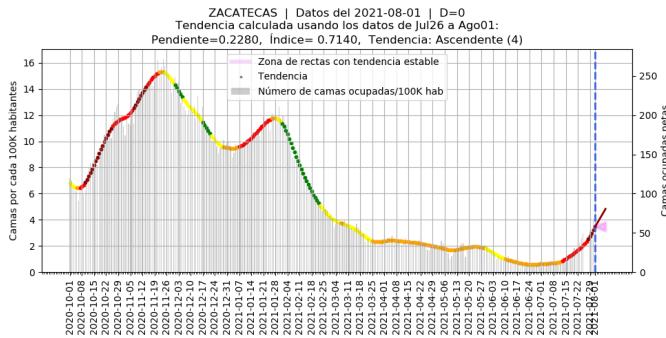
## 32. ZACATECAS



(a) Síndrome COVID-19



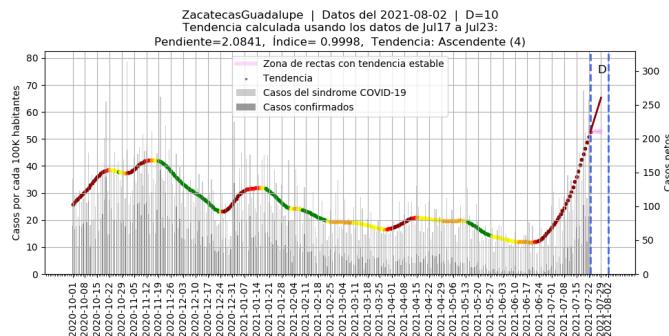
(b) Mortalidad IRAG



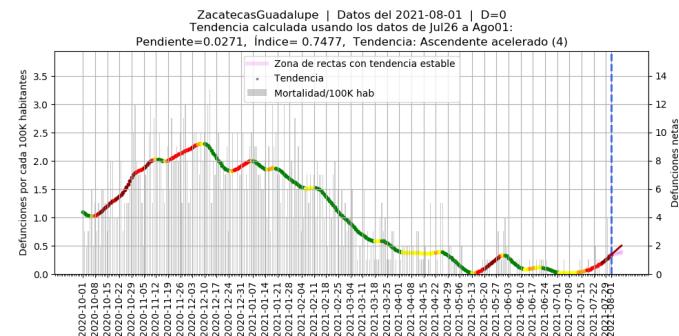
(a) Camas ocupadas IRAG

| RESUMEN ZACATECAS                              |  |
|--|--|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Ascendente                             |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Ascendente moderada                    |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Ascendente                             |
| Casos activos estimados                        | 1105.0                                 |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 66.3                                   |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 13.0                                   |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 0.8                                    |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 39.47 %                                |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 54.55 %                                |
| Retraso de síntomas a registro                 | $[q_{10} = 2, q_{50} = 4, q_{90} = 8]$ |

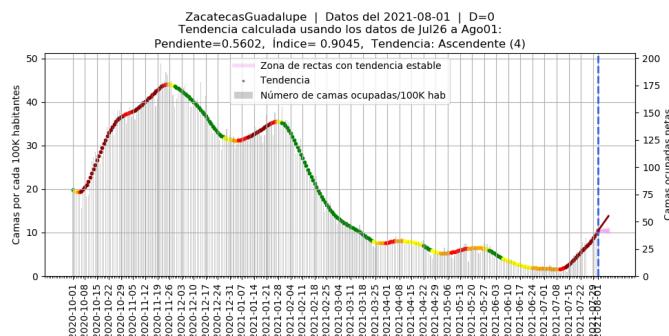
## 32.01 - Zona Metropolitana Zacatecas-Guadalupe



(a) Síndrome COVID-19



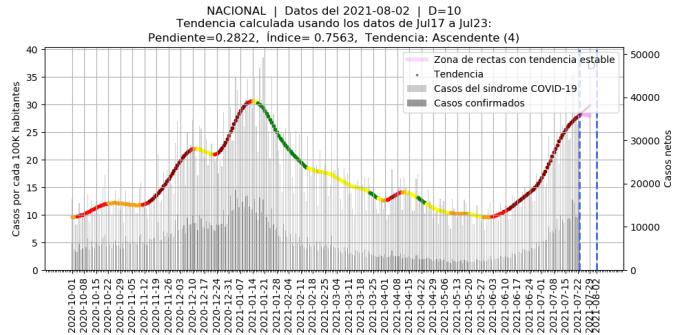
(b) Mortalidad IRAG



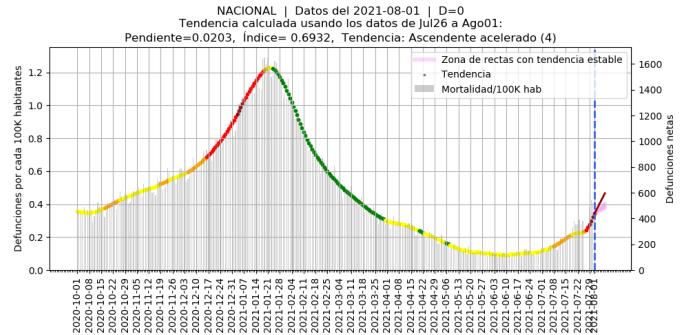
(a) Camas ocupadas IRAG

| RESUMEN Zacatecas-Guadalupe                    |                      |
|--|----------------------|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Ascendente           |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Ascendente acelerado |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Ascendente           |
| Casos activos estimados                        | 665.0                |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 166.6                |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 2.0                  |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 0.5                  |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 38.36 %              |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 33.33 %              |

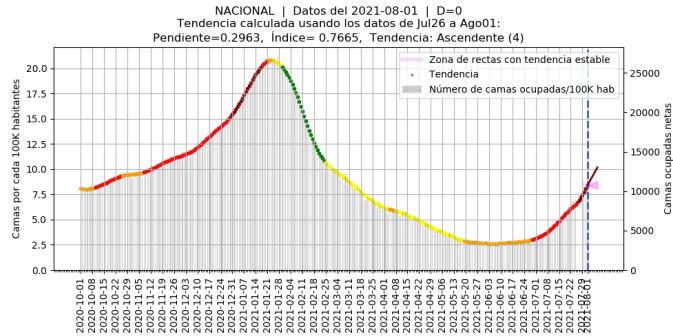
# 33. NACIONAL



(a) Síndrome COVID-19



(b) Mortalidad IRAG



(a) Camas ocupadas IRAG

| RESUMEN NACIONAL                               |  |
|--|--|
| Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19 | Ascendente                             |
| Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG     | Ascendente acelerado                   |
| Tendencia Camas Ocupadas IRAG                  | Ascendente                             |
| Casos activos estimados                        | 119584.0                               |
| Tasa de incidencia de casos estimados          | 93.6                                   |
| Defunciones estimadas 14 días                  | 3464.0                                 |
| Tasa mortalidad estimada (14 días)             | 2.7                                    |
| % Positividad de casos COVID-19 semana 29      | 36.12 %                                |
| % Positividad de decesos COVID-19 semana 29    | 74.45 %                                |
| Retraso de síntomas a registro                 | $[q_{10} = 1, q_{50} = 4, q_{90} = 9]$ |