

# Reporte Semanal de Indicadores COVID-19 por Estado y Zona Metropolitana de la República Mexicana

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

27-12-2022

## **Participantes:**

Judith Esquivel Vázquez  
Joaquín Peña Acevedo  
Domingo Iván Rodríguez González  
Ivete Sánchez Bravo  
Juan Luis Salazar Villanueva  
Octavio Israel Rentería Vidales  
Andrés Christen Gracia  
Marcos Aurelio Capistrán Ocampo  
Antonio Capella Kort - UNAM

# Contents

<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>3</b>
<b>RESUMEN POR ESTADOS</b>	<b>10</b>
<b>RESUMEN POR ZONAS METROPOLITANAS</b>	<b>14</b>
<b>1. AGUASCALIENTES</b>	<b>19</b>
1.01 Zona Metropolitana Aguascalientes . . . . .	20
<b>2. BAJA CALIFORNIA</b>	<b>21</b>
2.01 Zona Metropolitana Ensenada . . . . .	22
2.02 Zona Metropolitana Mexicali . . . . .	23
2.03 Zona Metropolitana Tijuana . . . . .	24
<b>3. BAJA CALIFORNIA SUR</b>	<b>25</b>
3.01 Zona Metropolitana La Paz . . . . .	26
<b>4. CAMPECHE</b>	<b>27</b>
4.01 Zona Metropolitana Campeche . . . . .	28
<b>5. COAHUILA</b>	<b>29</b>
5.01 Zona Metropolitana La Laguna . . . . .	30
5.02 Zona Metropolitana Monclova-Frontera . . . . .	31
5.03 Zona Metropolitana Piedras Negras . . . . .	32
5.04 Zona Metropolitana Saltillo . . . . .	33
<b>6. COLIMA</b>	<b>34</b>
6.01 Zona Metropolitana Colima-Villa de Álvarez . . . . .	35
6.02 Zona Metropolitana Tecomán . . . . .	36
<b>7. CHIAPAS</b>	<b>37</b>
7.01 Zona Metropolitana Tapachula . . . . .	38
7.02 Zona Metropolitana Tuxtla Gutiérrez . . . . .	39
<b>8. CHIHUAHUA</b>	<b>40</b>
8.01 Zona Metropolitana Chihuahua . . . . .	41
8.02 Zona Metropolitana Delicias . . . . .	42
8.03 Zona Metropolitana Hidalgo del Parral . . . . .	43
8.04 Zona Metropolitana Juárez . . . . .	44
<b>9. CIUDAD DE MÉXICO</b>	<b>45</b>
9.01 Zona Metropolitana Valle de México . . . . .	46

<b>10. DURANGO</b>	<b>47</b>
10.01 Zona Metropolitana Durango . . . . .	48
<b>11. GUANAJUATO</b>	<b>49</b>
11.01 Zona Metropolitana Celaya . . . . .	50
11.02 Zona Metropolitana Guanajuato . . . . .	51
11.03 Zona Metropolitana León . . . . .	52
11.04 Zona Metropolitana Moreleón-Uriangato . . . . .	53
11.05 Zona Metropolitana San Francisco del Rincón . . . . .	54
16.01 Zona Metropolitana La Piedad-Pénjamo . . . . .	55
22.01 Zona Metropolitana Querétaro . . . . .	56
<b>12. GUERRERO</b>	<b>57</b>
12.01 Zona Metropolitana Acapulco . . . . .	58
12.02 Zona Metropolitana Chilpancingo . . . . .	59
<b>13. HIDALGO</b>	<b>60</b>
13.01 Zona Metropolitana Pachuca . . . . .	61
13.02 Zona Metropolitana Tula . . . . .	62
13.03 Zona Metropolitana Tulancingo . . . . .	63
<b>14. JALISCO</b>	<b>64</b>
14.01 Zona Metropolitana Guadalajara . . . . .	65
14.02 Zona Metropolitana Ocotlán . . . . .	66
14.03 Zona Metropolitana Puerto Vallarta . . . . .	67
<b>15. MÉXICO</b>	<b>68</b>
15.01 Zona Metropolitana Tianguistenco . . . . .	69
15.02 Zona Metropolitana Toluca . . . . .	70
<b>16. MICHOACÁN</b>	<b>71</b>
16.02 Zona Metropolitana Morelia . . . . .	72
16.03 Zona Metropolitana Zamora . . . . .	73
<b>17. MORELOS</b>	<b>74</b>
17.01 Zona Metropolitana Cuautla . . . . .	75
17.02 Zona Metropolitana Cuernavaca . . . . .	76
<b>18. NAYARIT</b>	<b>77</b>
18.01 Zona Metropolitana Tepic . . . . .	78
<b>19. NUEVO LEÓN</b>	<b>79</b>
19.01 Zona Metropolitana Monterrey . . . . .	80

<b>20. OAXACA</b>	<b>81</b>
20.01 Zona Metropolitana Oaxaca . . . . .	82
20.02 Zona Metropolitana Tehuantepec . . . . .	83
<b>21. PUEBLA</b>	<b>84</b>
21.01 Zona Metropolitana Puebla-Tlaxcala . . . . .	85
21.02 Zona Metropolitana Tehuacán . . . . .	86
21.03 Zona Metropolitana Teziutlán . . . . .	87
<b>22. QUERÉTARO</b>	<b>88</b>
<b>23. QUINTANA ROO</b>	<b>89</b>
23.01 Zona Metropolitana Cancún . . . . .	90
23.02 Zona Metropolitana Chetumal . . . . .	91
<b>24. SAN LUIS POTOSÍ</b>	<b>92</b>
24.01 Zona Metropolitana Rioverde . . . . .	93
24.02 Zona Metropolitana San Luis Potosí . . . . .	94
<b>25. SINALOA</b>	<b>95</b>
25.01 Zona Metropolitana Culiacán . . . . .	96
25.02 Zona Metropolitana Mazatlán . . . . .	97
<b>26. SONORA</b>	<b>98</b>
26.01 Zona Metropolitana Guaymas . . . . .	99
26.02 Zona Metropolitana Hermosillo . . . . .	100
26.03 Zona Metropolitana Nogales . . . . .	101
<b>27. TABASCO</b>	<b>102</b>
27.01 Zona Metropolitana Villahermosa . . . . .	103
<b>28. TAMAULIPAS</b>	<b>104</b>
28.01 Zona Metropolitana Ciudad Victoria . . . . .	105
28.02 Zona Metropolitana Matamoros . . . . .	106
28.03 Zona Metropolitana Nuevo Laredo . . . . .	107
28.04 Zona Metropolitana Reynosa . . . . .	108
28.05 Zona Metropolitana Tampico . . . . .	109
<b>29. TLAXCALA</b>	<b>110</b>
29.01 Zona Metropolitana Tlaxcala-Apizaco . . . . .	111
<b>30. VERACRUZ</b>	<b>112</b>
30.01 Zona Metropolitana Acayucan . . . . .	113
30.02 Zona Metropolitana Coatzacoalcos . . . . .	114
30.03 Zona Metropolitana Córdoba . . . . .	115
30.04 Zona Metropolitana Minatitlán . . . . .	116

30.05 Zona Metropolitana Orizaba . . . . .	117
30.06 Zona Metropolitana Poza Rica . . . . .	118
30.07 Zona Metropolitana Veracruz . . . . .	119
30.08 Zona Metropolitana Xalapa . . . . .	120
<b>31. YUCATÁN</b>	<b>121</b>
31.01 Zona Metropolitana Mérida . . . . .	122
<b>32. ZACATECAS</b>	<b>123</b>
32.01 Zona Metropolitana Zacatecas-Guadalupe . . . . .	124
<b>33. NACIONAL</b>	<b>125</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, además de indicadores y gráficos sobre casos activos, decesos, RT y positividad. El presente estudio se realiza con datos emitidos por la Secretaría de Salud desde la plataforma SISVER, corte a las 9 horas del día 27-12-2022 y la Red IRAG con corte el 27-12-2022 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.
- Para el cálculo de las tendencias, 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.
- Los rangos de las tendencias (Parámetros de categorización) y el cardinal asociado, son establecidos por la Secretaría de Salud. La última actualización fue publicada el 21 de enero de 2022, versión 7.1 <sup>1</sup>

Para el cálculo de los indicadores 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>Lineamientos del semáforo 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.

### **RT de casos nuevos diarios de COVID-19 México**

- En este reporte se incluye un cálculo para la tasa de *número de replazo*  $R_t$  como indicador de la tasa de transmisión comunitaria.

---

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

- El cálculo de  $R_t$  se hizo usando la metodología de Capistrán M., Capella A., Christen J.A. (2022), “Filtering and improved Uncertainty Quantification in the dynamic estimation of effective reproduction numbers”, *Epidemics*, 40, 100624, <https://doi.org/10.1016/j.epidem.2022.100624>.
- El método de cálculo de  $R_t$  usado corrige un error del algoritmo de Cori et al. *AJE*, 2013. Este error consiste en la disminución de la región de incertidumbre para conteos altos, independiente de la variabilidad de los datos.  
Para mas detalles consultar <https://doi.org/10.1016/j.epidem.2022.100624>.

**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)	Cardinal Semáforo
Ascendente	$\geq 0.250$	4
Ascendente moderada	$[0.08, 0.250)$	3
Estable	$[-0.35, 0.08)$	2
Descendente moderada	$[-0.200, -0.035)$	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 la **tendencia de casos nuevos asociados a síndrome COVID-19**

POR CASOS POR DIA POR CADA 100K HAB (M)		
Tendencia	Pendiente (m)	Cardinal Semáforo
Ascendente	$\geq 0.175$	4
Ascendente moderada	$[0.04, 0.175)$	3
Estable	$[-0.05, 0.04)$	2
Descendente moderada	$[-0.200, -0.05)$	1
Descendente	$< -0.200$	0

Table 2: Categorización de la pendiente de la recta tangente a la curva en un punto (día) determinado. Parámetros para la **tendencia de ocupación hospitalaria de la RED IRAG**

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)	Cardinal Semáforo
Ascendente Acelerado	$\geq 0.015$	4
Ascendente Rápido	$[0.009, 0.015)$	3
Ascendente Moderado	$[0.004, 0.009)$	2
Estable	$[-0.005, 0.004)$	1
Descendente	$< -0.005$	0

Table 3: Categorización de la pendiente de la recta tangente a la curva en un punto determinado. Parámetros para la **tendencia de 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.

### 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.

- El gráfico que se muestra a nivel estados sobre el RT está calculado en periodos de una semana.
- Además de los gráficos de tendencias y RT, 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*
  - *Retraso de síntomas a registro*
  - *RT de 11 días atrás*

#### **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 50.
- **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:






Cardinal	Rango	Color
4	$(250, \infty)$	
3	$(200, 250]$	
2	$(150, 200]$	
1	$(100, 150]$	
0	$[0, 100]$	

Table 4: Rango de valores de la Tasa de incidencia de casos para cardinal

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






Cardinal	Rango	Color
4	$[7, \infty)$	
3	$[4.5, 7)$	
2	$[2.5, 4.5)$	
1	$[1.5, 2.5)$	
0	$[0, 1.5)$	

Table 5: Rango de valores de la Tasa de mortalidad 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 50.






Cardinal	Rango	Color
4	$(50\%, 100\%]$	
3	$(40\%, 50\%]$	
2	$(30\%, 40\%]$	
1	$(20\%, 30\%]$	
0	$[0, 20\%]$	

Table 6: Rango de valores del porcentaje de positividad de casos

- **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.
- **RT de 11 días atrás** El valor mostrado en la tabla corresponde al RT del último día confiable de información, es decir, el valor del Rt de 11 días atrás.

## RESUMEN POR ESTADOS

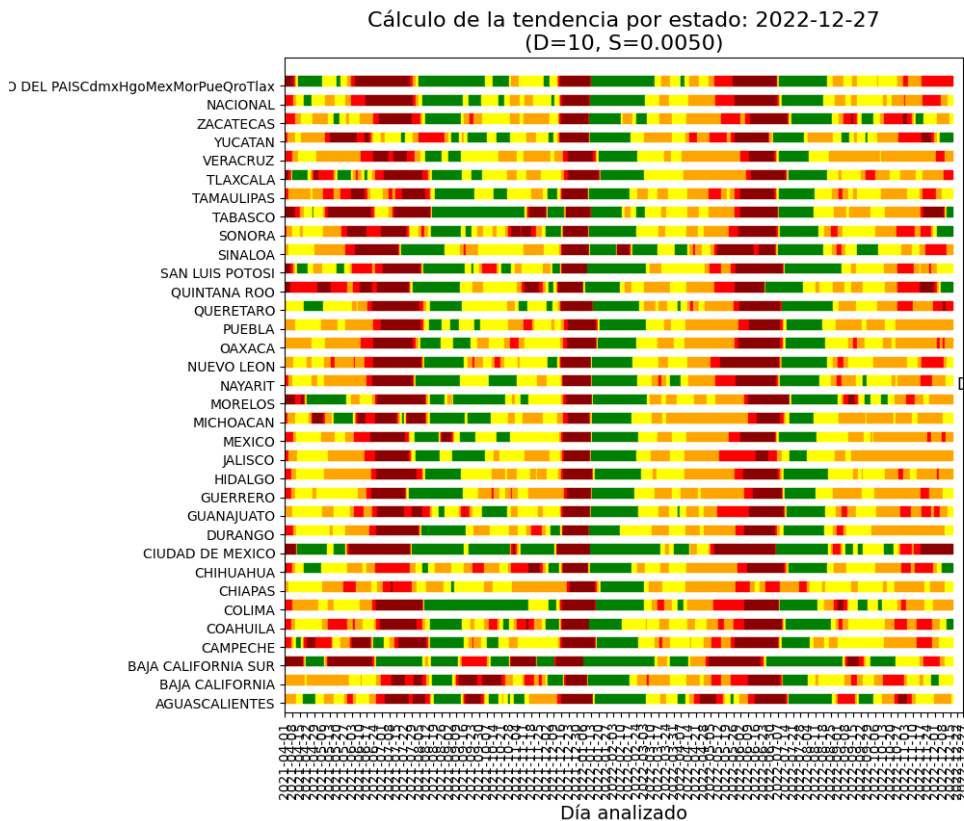
La siguiente tabla contiene algunos estadísticos de cada Estado de la República Mexicana. El orden de la tabla está definido de forma descendentes respecto al valor de la *Tasa de incidencia de casos*. Datos del 27-12-2022.

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	0.40	151.40	Ascendente	Estable	Estable
TABASCO	0.30	79.50	Descendente	Estable	Estable
CENTRO DEL PAIS (Cdmx, Hgo, Mex, Mor, Pue, Qro, Tlax)	0.20	52.40	Ascendente moderada	Estable	Estable
QUINTANA ROO	0.40	49.80	Descendente	Estable	Estable
QUERÉTARO	0.10	41.10	Ascendente moderada	Estable	Estable
AGUASCALIENTES	0.10	38.10	Estable	Estable	Estable
NACIONAL	0.10	30.40	Descendente moderada	Estable	Estable
MORELOS	0.10	29.80	Estable	Estable	Estable
SAN LUIS POTOSÍ	0.00	29.20	Descendente moderada	Estable	Estable
BAJA CALIFORNIA SUR	0.00	28.70	Descendente moderada	Estable	Estable
MÉXICO	0.20	27.20	Estable	Estable	Estable
SINALOA	0.20	25.70	Estable	Estable	Estable
NUEVO LEÓN	0.10	25.30	Descendente moderada	Estable	Estable
COLIMA	0.10	24.70	Estable	Estable	Estable
GUANAJUATO	0.10	23.70	Descendente moderada	Estable	Estable
BAJA CALIFORNIA	0.10	23.40	Descendente moderada	Estable	Estable
YUCATÁN	0.40	22.30	Descendente	Estable	Estable
TAMAULIPAS	0.10	21.80	Descendente moderada	Ascendente moderada	Estable
NAYARIT	0.00	20.10	Descendente moderada	Estable	Estable

TLAXCALA	0.00	19.20	Ascendente moderada	Estable	Estable
HIDALGO	0.00	18.70	Estable	Estable	Estable
ZACATECAS	0.20	18.50	Estable	Estable	Estable
COAHUILA	0.00	17.80	Descendente	Ascendente moderada	Estable
SONORA	0.20	17.30	Descendente	Estable	Estable
PUEBLA	0.00	16.90	Estable	Estable	Estable
CAMPECHE	0.30	16.20	Descendente moderada	Estable	Estable
OAXACA	0.10	15.20	Estable	Estable	Estable
VERACRUZ	0.10	14.80	Estable	Estable	Estable
JALISCO	0.10	13.90	Estable	Estable	Estable
CHIHUAHUA	0.20	12.60	Descendente	Estable	Estable
DURANGO	0.00	8.90	Descendente moderada	Estable	Estable
GUERRERO	0.10	8.10	Descendente moderada	Estable	Estable
CHIAPAS	0.00	5.40	Descendente moderada	Estable	Estable
MICHOACÁN	0.00	3.90	Descendente moderada	Estable	Estable

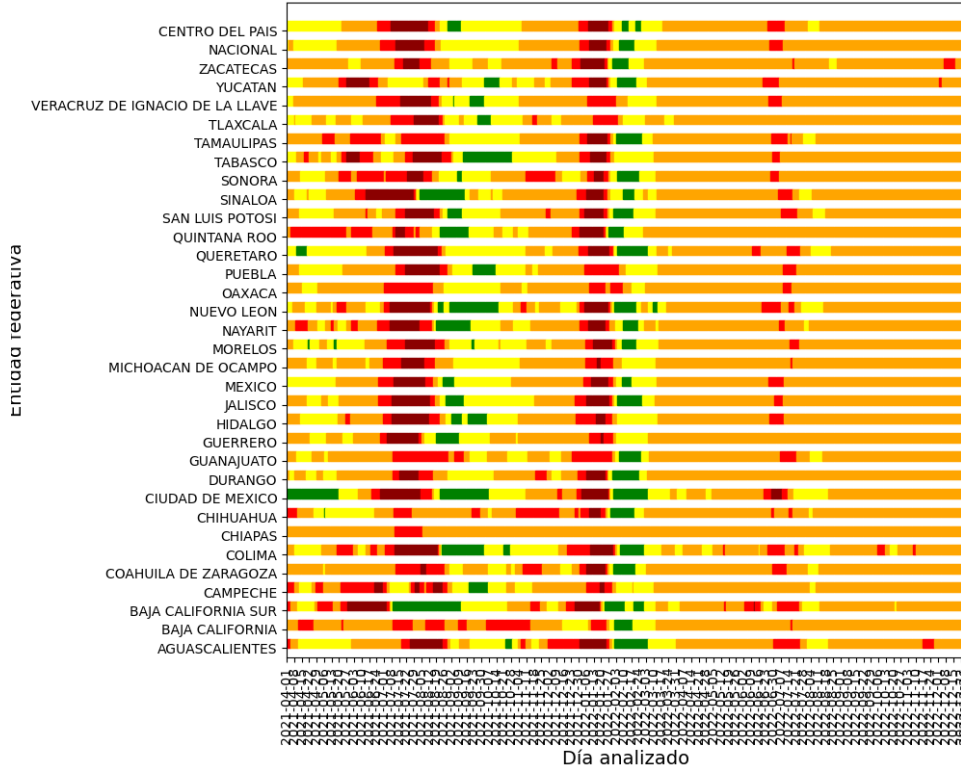
El siguiente gráfico muestra las tendencias de síndrome COVID-19 y ocupación de camas IRAG por entidad federativa en el tiempo, acorde a los colores definidos para su interpretación.

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



(a) Resumen Tendencias COVID-19 por Estado

Cálculo de la tendencia por estado: 2022-12-26  
(D=0, S=0.0050)



(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 27-12-2022.

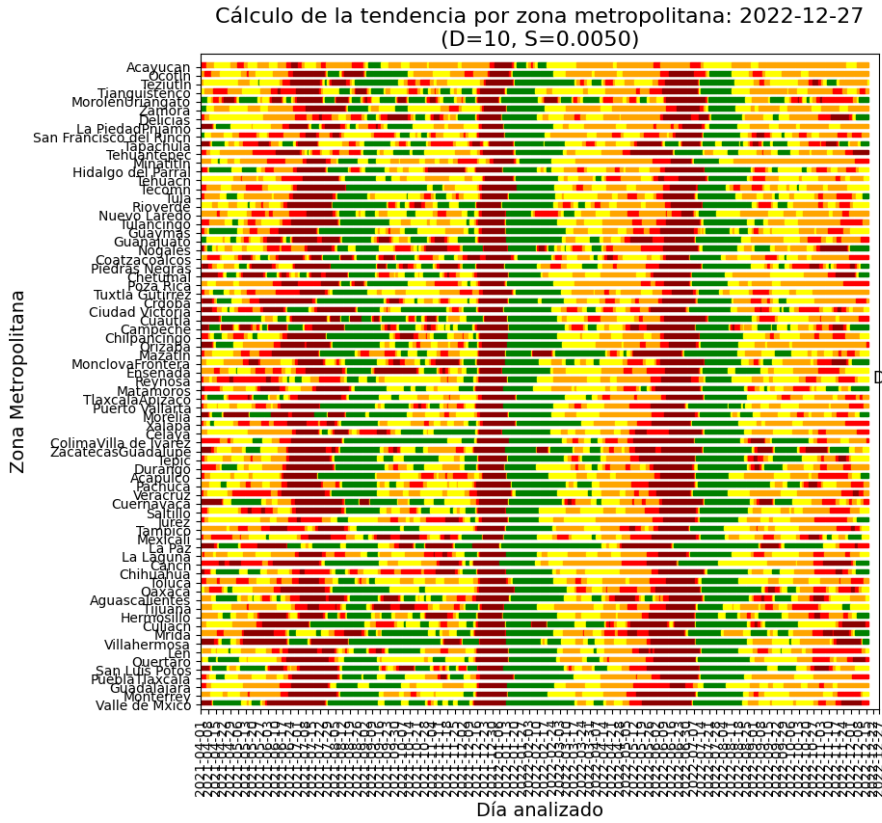
Localidad	Tasa mortalidad estimada	Tasa de incidencia de casos estimados	Tendencia casos nuevos síndrome COVID-19	Tendencia defunciones IRAG	Tendencia camas Ocupadas IRAG
Villahermosa	0.60	183.40	Descendente	Estable	Estable
Valle de México	0.30	80.90	Ascendente moderada	Estable	Estable
Cancún	0.30	68.20	Descendente	Estable	Estable
Culiacán	0.30	64.40	Ascendente	Estable	Estable
Pachuca	0.00	61.70	Estable	Ascendente moderada	Ascendente moderada
San Luis Potosí	0.00	58.60	Descendente moderada	Estable	Estable
Tehuantepec	0.50	58.60	Ascendente	Estable	Ascendente moderada
Querétaro	0.10	57.40	Ascendente	Estable	Estable
Zacatecas-Guadalupe	1.00	54.60	Descendente moderada	Ascendente moderada	Estable
Aguascalientes	0.20	47.00	Estable	Estable	Estable
Chetumal	0.80	43.30	Descendente	Estable	Estable
Guanajuato	0.00	41.90	Ascendente moderada	Estable	Estable
Colima-Villa de Álvarez	0.30	41.60	Estable	Estable	Descendente moderada
Oaxaca	0.00	38.90	Descendente moderada	Estable	Estable
Xalapa	0.10	37.80	Ascendente moderada	Estable	Estable
Veracruz	0.30	37.60	Estable	Estable	Estable
León	0.30	35.90	Estable	Estable	Ascendente moderada
Puebla-Tlaxcala	0.10	35.10	Ascendente moderada	Estable	Estable
Mérida	0.50	34.50	Descendente	Estable	Estable
Cuernavaca	0.30	34.50	Ascendente moderada	Estable	Estable

La Paz	0.00	33.80	Ascendente moderada	Descendente	Ascendente moderada
Tepic	0.00	33.10	Descendente moderada	Estable	Estable
Tampico	0.20	32.80	Descendente moderada	Estable	Estable
Celaya	0.00	32.60	Ascendente moderada	Descendente	Estable
Cuautla	0.00	31.60	Ascendente moderada	Estable	Estable
Poza Rica	0.20	31.20	Ascendente moderada	Ascendente moderada	Estable
Tijuana	0.10	30.50	Descendente moderada	Estable	Estable
Tlaxcala-Apizaco	0.00	28.60	Estable	Estable	Estable
Ensenada	0.20	28.00	Descendente moderada	Estable	Estable
Matamoros	0.00	27.60	Descendente	Estable	Estable
Ciudad Victoria	0.00	27.50	Descendente moderada	Estable	Ascendente moderada
Hermosillo	0.40	26.70	Descendente	Estable	Estable
Monterrey	0.20	26.30	Descendente moderada	Estable	Estable
La Laguna	0.10	25.60	Descendente moderada	Ascendente acelerado	Estable
Puerto Vallarta	0.00	24.90	Estable	Estable	Estable
Toluca	0.00	23.80	Estable	Estable	Estable
Nogales	0.00	22.90	Descendente	Estable	Estable
Coatzacoalcos	0.00	22.20	Ascendente moderada	Estable	Estable
Campeche	0.00	21.70	Descendente	Estable	Ascendente moderada
Tapachula	0.00	21.60	Descendente	Estable	Estable
Tula	0.00	21.40	Descendente	Estable	Estable
Chihuahua	0.10	21.10	Descendente	Estable	Estable
Tianguistenco	0.50	20.20	Ascendente moderada	Estable	Estable
Guadalajara	0.10	19.90	Estable	Estable	Estable
Delicias	0.00	18.70	Descendente	Descendente	Descendente moderada
Mazatlán	0.20	18.70	Descendente moderada	Ascendente moderada	Estable

Chilpancingo	0.30	18.40	Descendente moderada	Estable	Estable
Saltillo	0.00	17.90	Descendente moderada	Estable	Estable
Reynosa	0.20	17.80	Descendente moderada	Estable	Estable
Tulancingo	0.40	17.60	Estable	Descendente	Descendente
Córdoba	0.00	17.20	Ascendente moderada	Estable	Estable
Moroleón-Uriangato	0.00	16.50	Descendente	Estable	Estable
Hidalgo del Parral	0.00	16.20	Descendente moderada	Estable	Descendente moderada
Minatitlán	0.00	15.70	Ascendente moderada	Estable	Estable
Guaymas	0.00	14.70	Descendente moderada	Estable	Estable
Durango	0.00	14.70	Estable	Estable	Ascendente moderada
Orizaba	0.00	14.30	Estable	Estable	Estable
Morelia	0.10	13.10	Descendente	Estable	Estable
Piedras Negras	0.00	12.80	Descendente	Estable	Estable
San Francisco del Rincón	0.00	11.80	Estable	Estable	Estable
Juárez	0.50	11.70	Descendente	Estable	Estable
Tuxtla Gutiérrez	0.00	11.00	Estable	Estable	Estable
Acapulco	0.00	10.30	Descendente	Estable	Estable
Nuevo Laredo	0.00	9.50	Estable	Estable	Estable
Mexicali	0.10	8.30	Descendente moderada	Estable	Estable
Monclova-Frontera	0.00	8.10	Descendente	Estable	Estable
Tehuacán	0.00	6.30	Descendente moderada	Estable	Estable
Ocotlán	0.00	3.70	Estable	Estable	Estable
Tecomán	0.00	3.60	Descendente moderada	Estable	Estable
Zamora	0.00	3.60	Estable	Estable	Estable
Rioverde	0.00	2.00	Descendente moderada	Estable	Estable
Acayucan	0.00	1.60	Estable	Estable	Estable
La Piedad-Pénjamo	0.00	1.50	Estable	Ascendente moderada	Estable

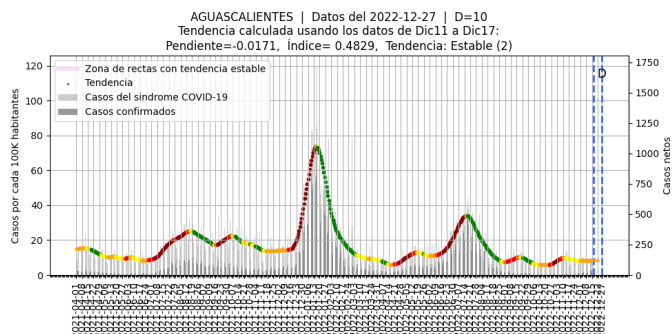
Teziutlán	0.00	1.40	Estable	Estable	Estable
-----------	------	------	---------	---------	---------

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

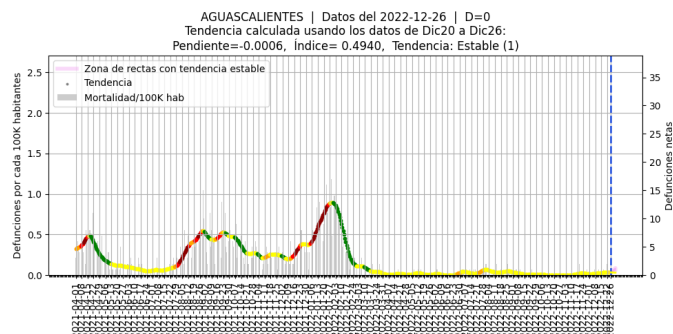


(a) Resumen Tendencias COVID-19 por Zona Metropolitana

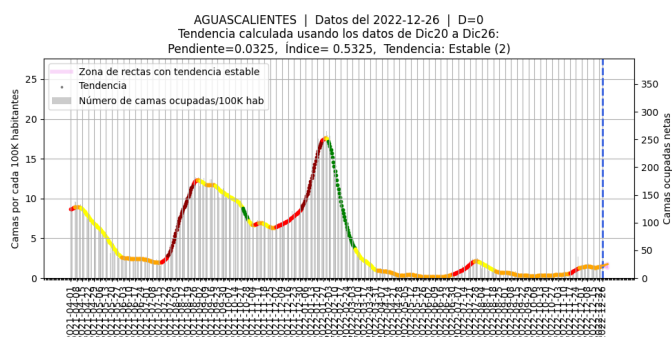
# 1. AGUASCALIENTES



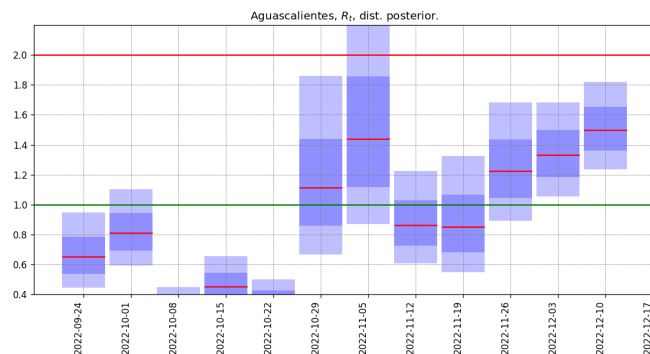
(a) Síndrome COVID-19



(b) Mortalidad IRAG



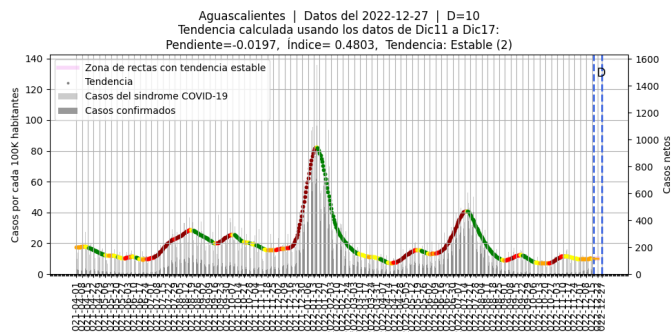
(a) Camas ocupadas IRAG



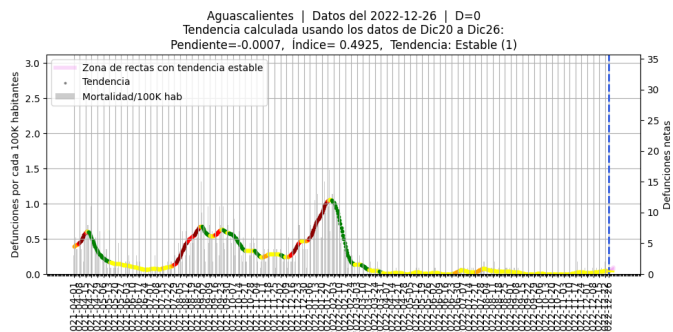
(b)  $R_{tS}$  12 semanas

RESUMEN AGUASCALIENTES	
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	546.0
Tasa de incidencia de casos estimados	38.1
Defunciones estimadas 14 días	2.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.1
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	7.65 %
Retraso de síntomas a registro	$[q_{10} = 1, q_{50} = 4, q_{90} = 9]$
RT 2022-12-16	1.6

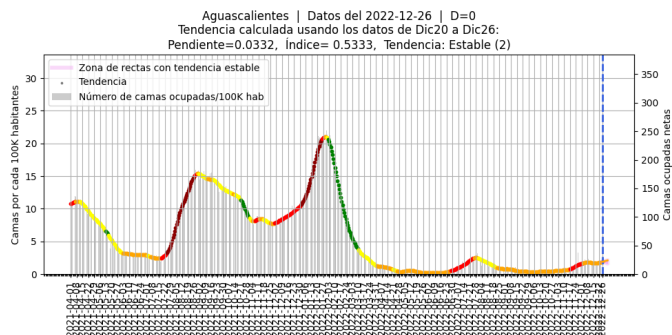
## 1.01 - Zona Metropolitana Aguascalientes



(a) Síndrome COVID-19



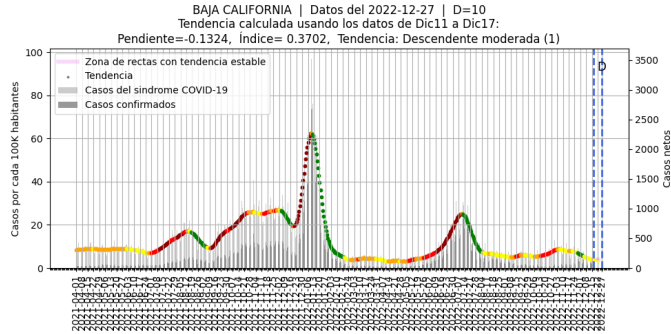
(b) Mortalidad IRAG



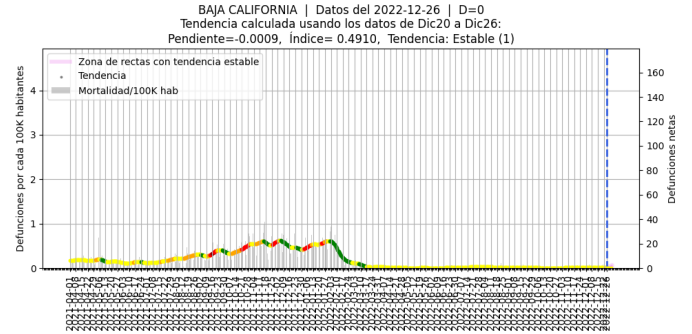
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Aguascalientes	
Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19	Estable
Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG	Estable
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Estable
Casos activos estimados	538.0
Tasa de incidencia de casos estimados	47.0
Defunciones estimadas 14 días	2.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.2
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	7.57 %

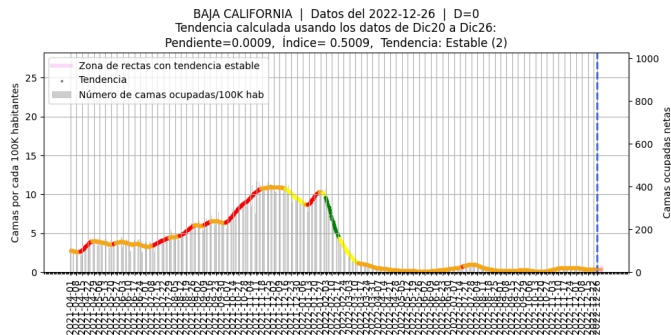
## 2. BAJA CALIFORNIA



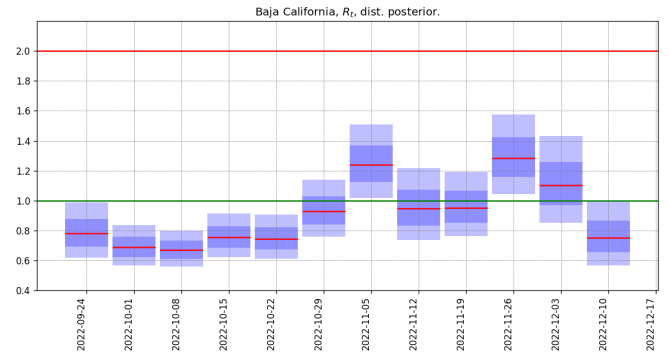
(a) Síndrome COVID-19



(b) Mortalidad IRAG



(a) Camas ocupadas IRAG

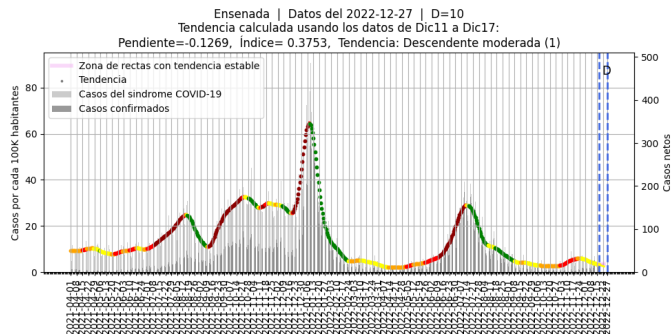


(b)  $R_t$ s 12 semanas

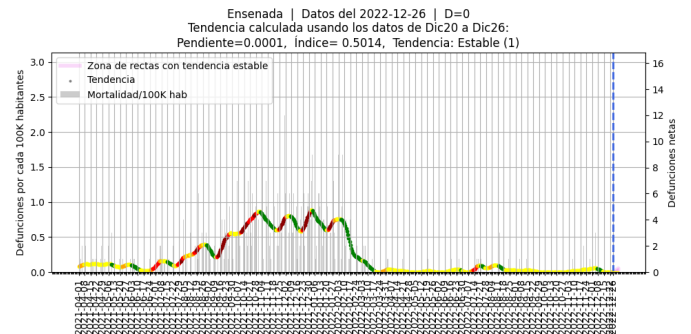
RESUMEN BAJA CALIFORNIA	
Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19	Descendente moderada
Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG	Estable
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Estable
Casos activos estimados	852.0
Tasa de incidencia de casos estimados	23.4
Defunciones estimadas 14 días	4.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.1
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	17.86 %
Retraso de síntomas a registro	$[q_{10} = 1, q_{50} = 4, q_{90} = 9]$
RT 2022-12-16	0.9



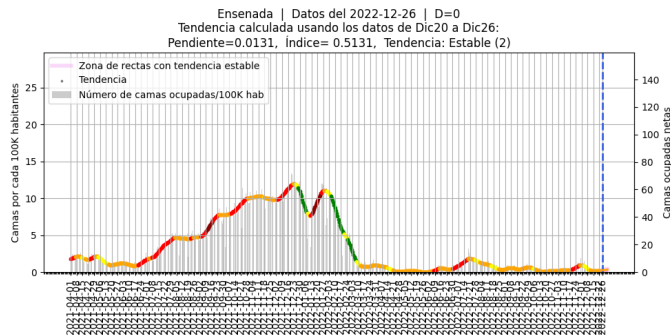
## 2.01 - Zona Metropolitana Ensenada



(a) Síndrome COVID-19



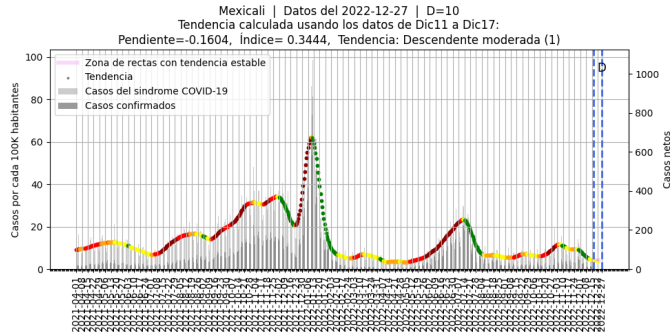
(b) Mortalidad IRAG



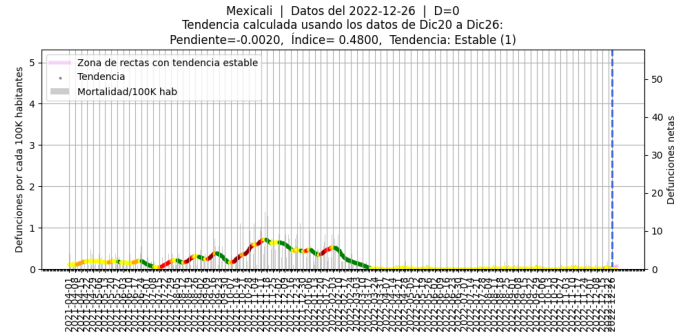
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Ensenada	
Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19	Descendente moderada
Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG	Estable
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Estable
Casos activos estimados	150.0
Tasa de incidencia de casos estimados	28.0
Defunciones estimadas 14 días	1.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.2
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	25.0 %

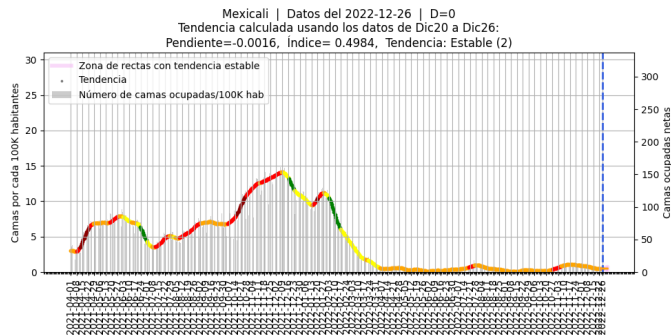
## 2.02 - Zona Metropolitana Mexicali



(a) Síndrome COVID-19



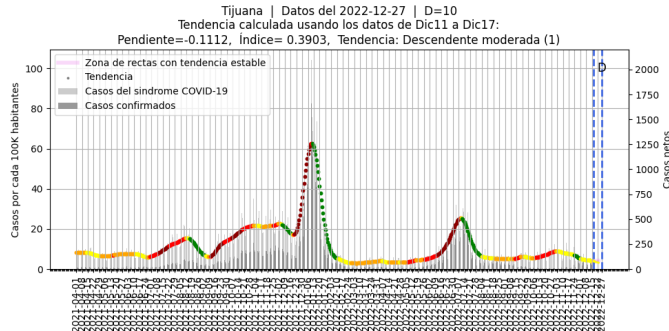
(b) Mortalidad IRAG



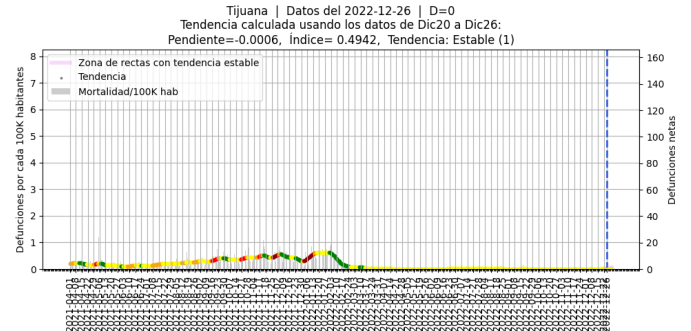
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Mexicali	
Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19	Descendente moderada
Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG	Estable
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Estable
Casos activos estimados	90.0
Tasa de incidencia de casos estimados	8.3
Defunciones estimadas 14 días	1.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.1
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	9.64 %

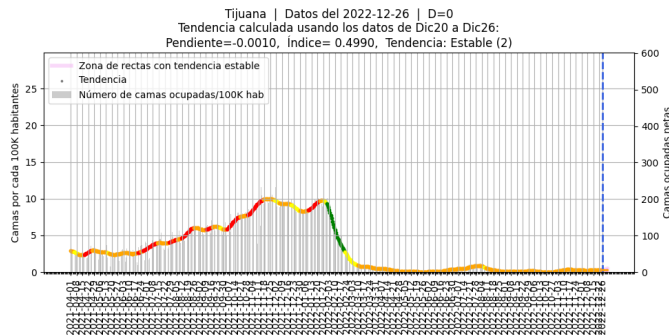
## 2.03 - Zona Metropolitana Tijuana



(a) Síndrome COVID-19



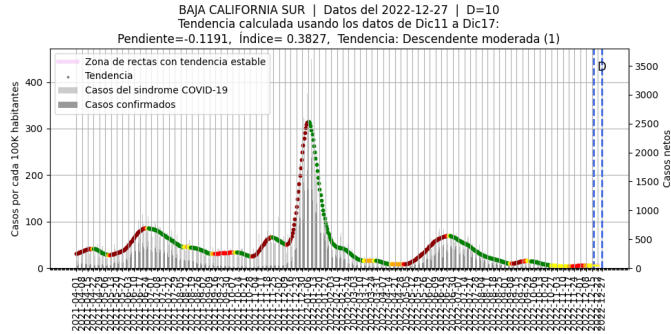
(b) Mortalidad IRAG



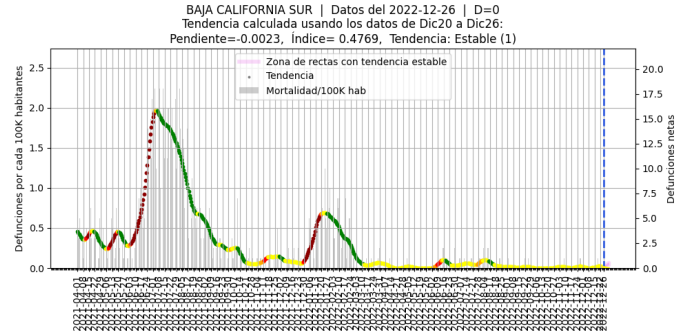
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Tijuana	
Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19	Descendente moderada
Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG	Estable
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Estable
Casos activos estimados	614.0
Tasa de incidencia de casos estimados	30.5
Defunciones estimadas 14 días	2.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.1
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	26.09 %

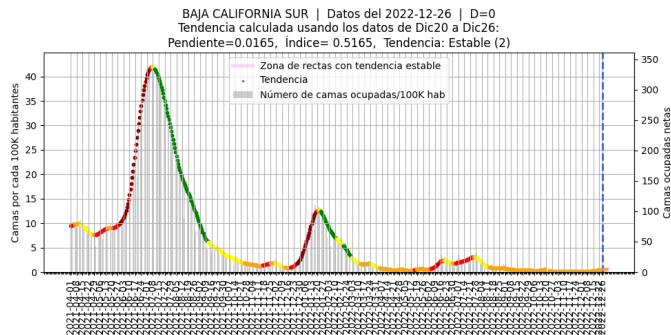
### 3. BAJA CALIFORNIA SUR



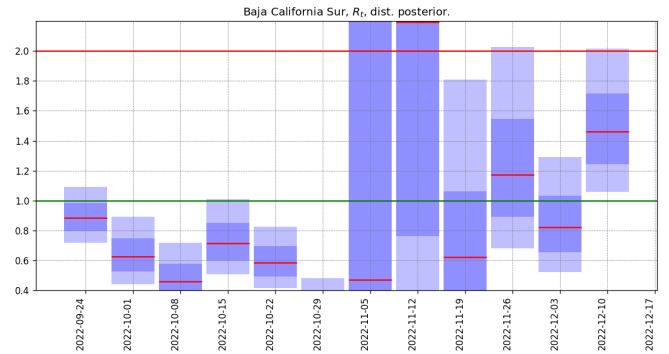
(a) Síndrome COVID-19



(b) Mortalidad IRAG



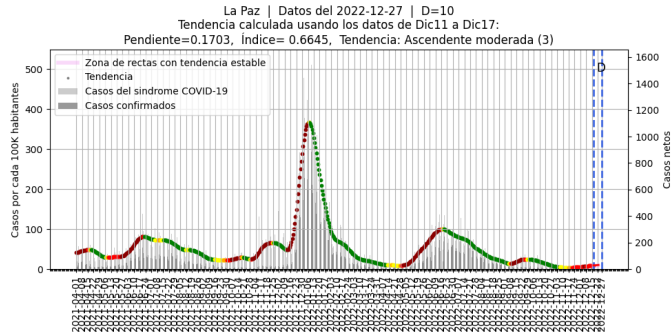
(a) Camas ocupadas IRAG



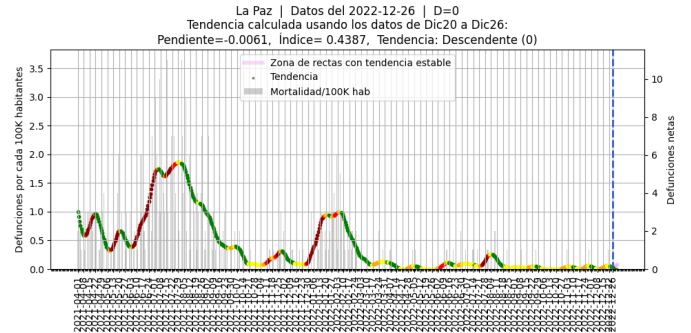
(b)  $R_t$ s 12 semanas

RESUMEN BAJA CALIFORNIA SUR	
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	231.0
Tasa de incidencia de casos estimados	28.7
Defunciones estimadas 14 días	0.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.0
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	17.95 %
Retraso de síntomas a registro	$[q_{10} = 1, q_{50} = 3, q_{90} = 6]$
RT 2022-12-16	1.1

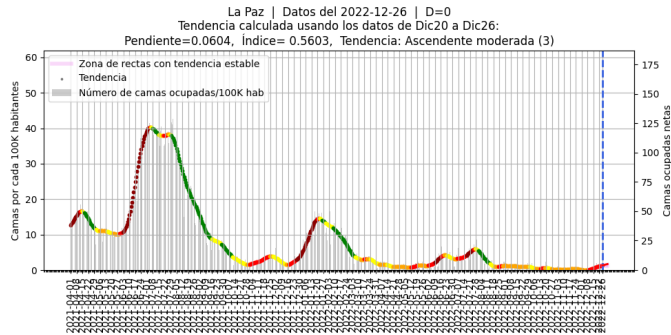
### 3.01 - Zona Metropolitana La Paz



(a) Síndrome COVID-19



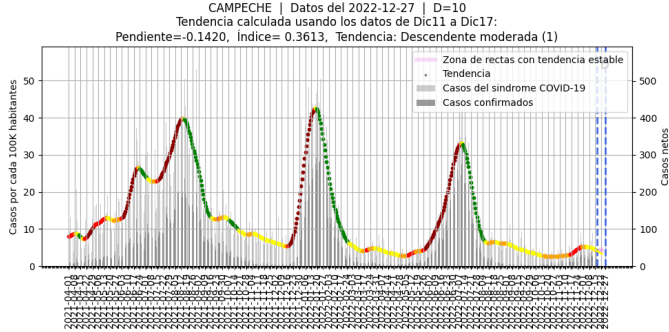
(b) Mortalidad IRAG



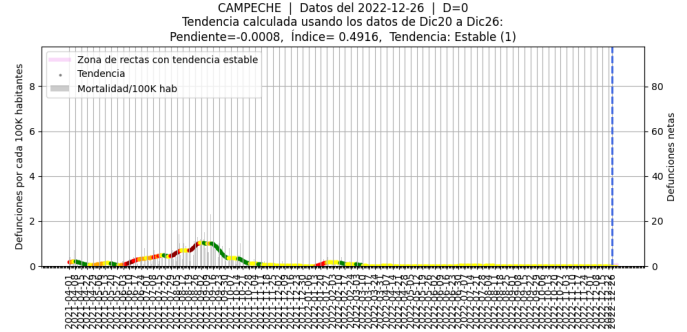
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN La Paz	
Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19	Ascendente moderada
Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG	Descendente
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Ascendente moderada
Casos activos estimados	102.0
Tasa de incidencia de casos estimados	33.8
Defunciones estimadas 14 días	0.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.0
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	20.83 %

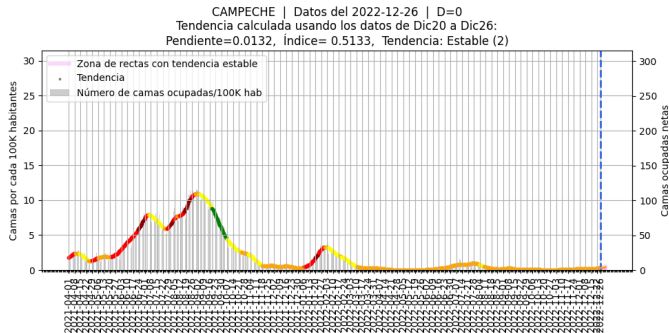
# 4. CAMPECHE



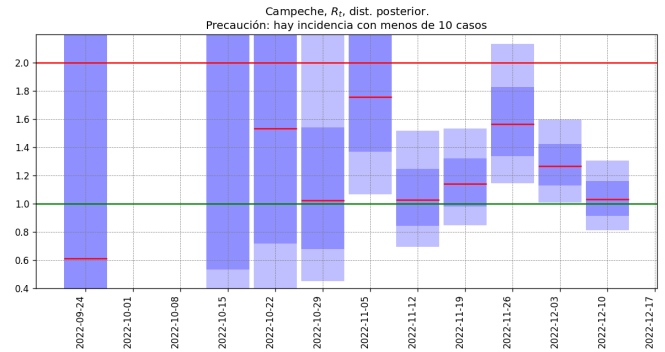
(a) Síndrome COVID-19



(b) Mortalidad IRAG



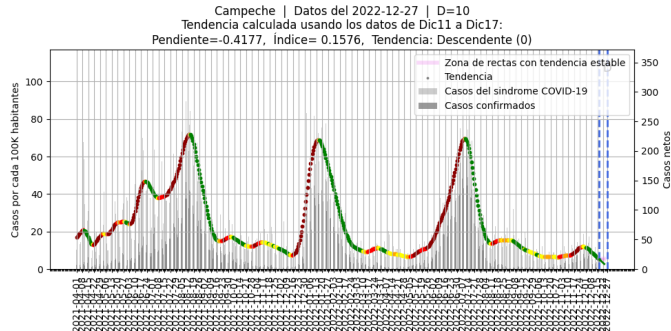
(a) Camas ocupadas IRAG



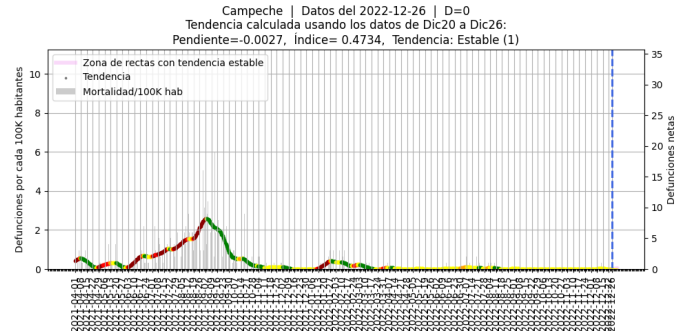
(b)  $R_t$ s 12 semanas

RESUMEN CAMPECHE	
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	162.0
Tasa de incidencia de casos estimados	16.2
Defunciones estimadas 14 días	3.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.3
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	33.33 %
Retraso de síntomas a registro	$[q_{10} = 2, q_{50} = 5, q_{90} = 9]$
RT 2022-12-16	0.7

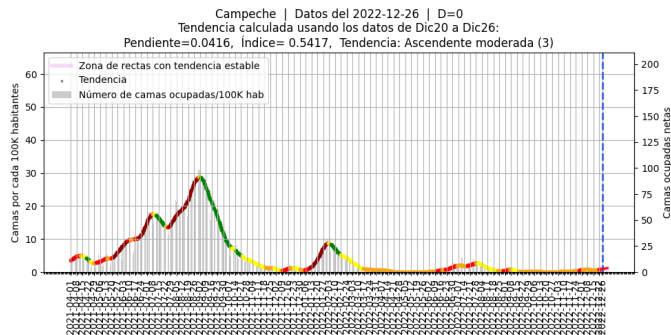
## 4.01 - Zona Metropolitana Campeche



(a) Síndrome COVID-19



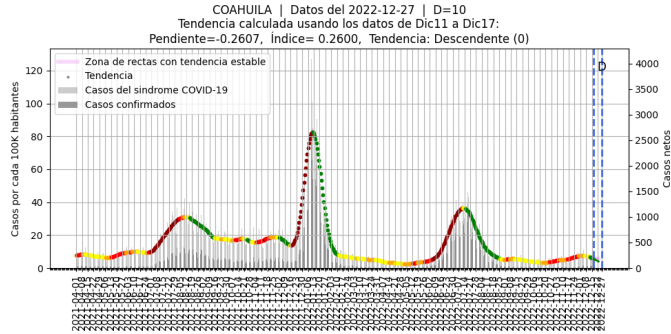
(b) Mortalidad IRAG



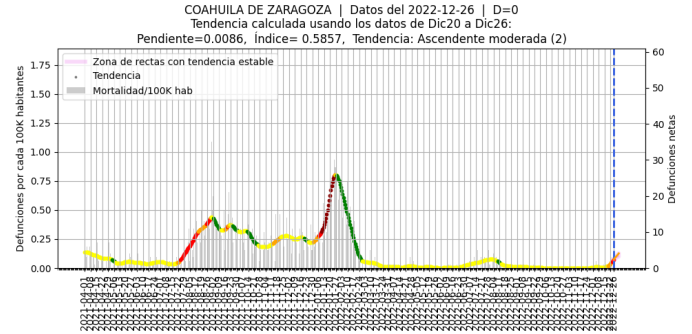
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Campeche	
Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19	Descendente
Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG	Estable
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Ascendente moderada
Casos activos estimados	69.0
Tasa de incidencia de casos estimados	21.7
Defunciones estimadas 14 días	0.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.0
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	38.1 %

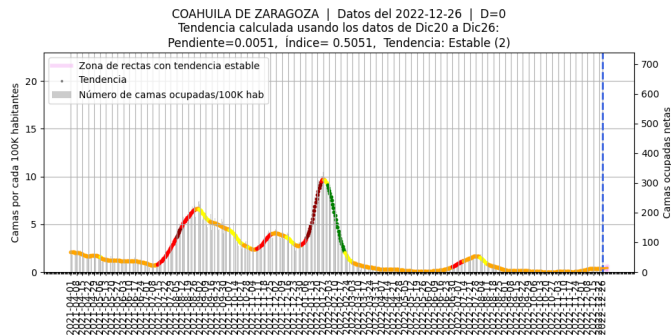
# 5. COAHUILA



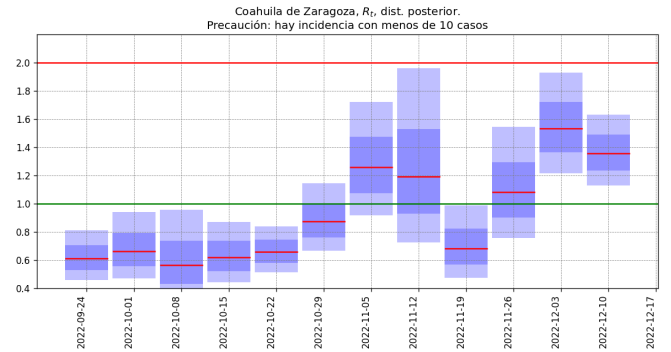
(a) Síndrome COVID-19



(b) Mortalidad IRAG



(a) Camas ocupadas IRAG

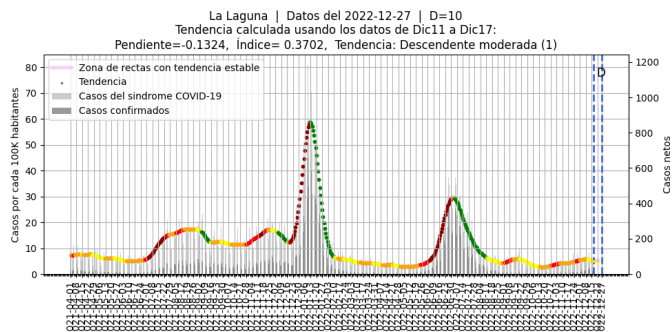


(b)  $R_t$ s 12 semanas

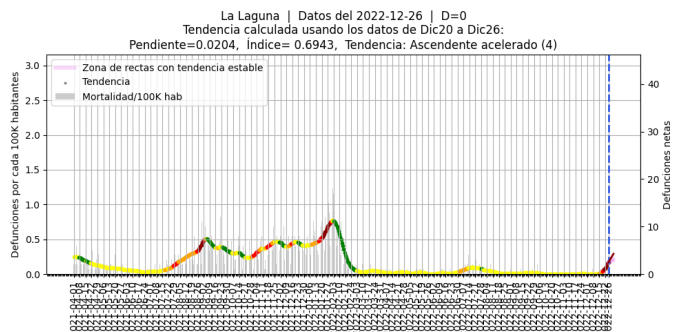
RESUMEN COAHUILA	
Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19	Descendente
Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG	Ascendente moderada
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Estable
Casos activos estimados	573.0
Tasa de incidencia de casos estimados	17.8
Defunciones estimadas 14 días	1.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.0
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	8.6 %
Retraso de síntomas a registro	$[q_{10} = 1, q_{50} = 5, q_{90} = 10]$
RT 2022-12-16	1.4



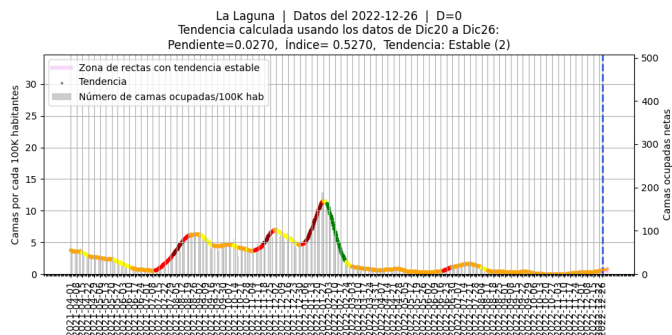
## 5.01 - Zona Metropolitana La Laguna



(a) Síndrome COVID-19



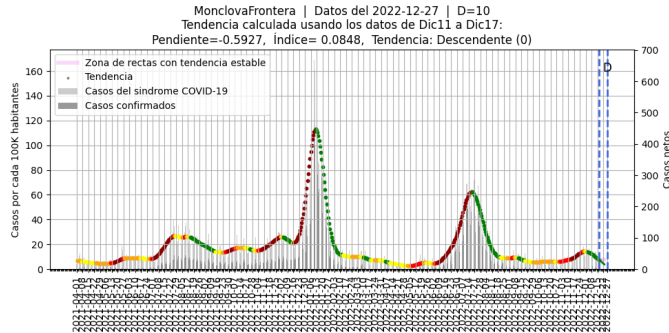
(b) Mortalidad IRAG



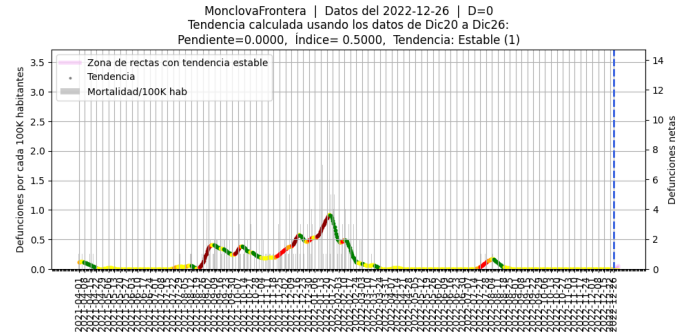
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN La Laguna	
Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19	Descendente moderada
Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG	Ascendente acelerado
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Estable
Casos activos estimados	374.0
Tasa de incidencia de casos estimados	25.6
Defunciones estimadas 14 días	1.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.1
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	36.36 %

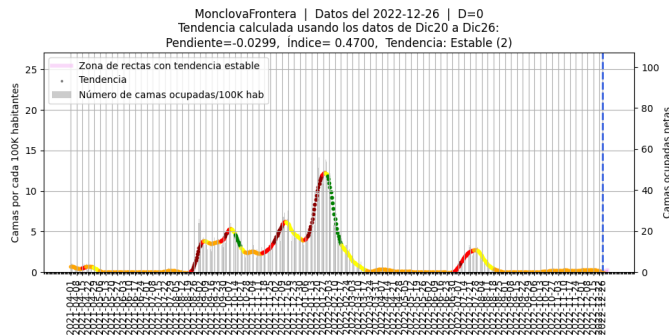
## 5.02 - Zona Metropolitana Monclova-Frontera



(a) Síndrome COVID-19



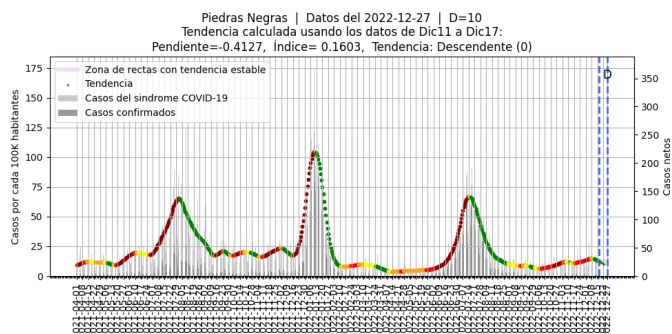
(b) Mortalidad IRAG



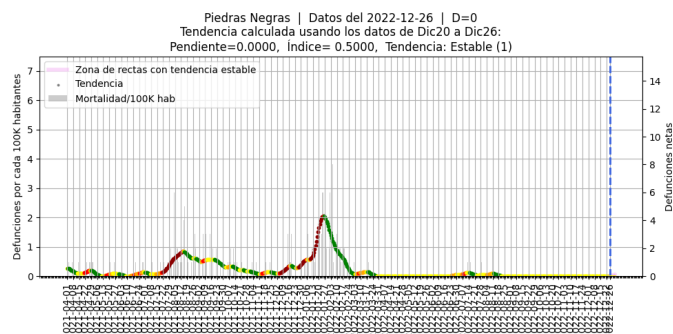
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Monclova-Frontera	
Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19	Descendente
Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG	Estable
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Estable
Casos activos estimados	32.0
Tasa de incidencia de casos estimados	8.1
Defunciones estimadas 14 días	0.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.0
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	20.0 %

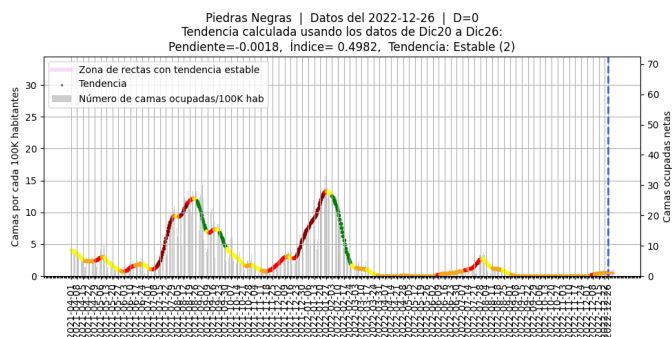
## 5.03 - Zona Metropolitana Piedras Negras



(a) Síndrome COVID-19



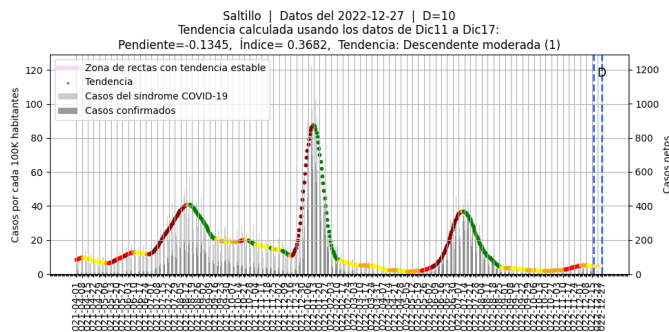
(b) Mortalidad IRAG



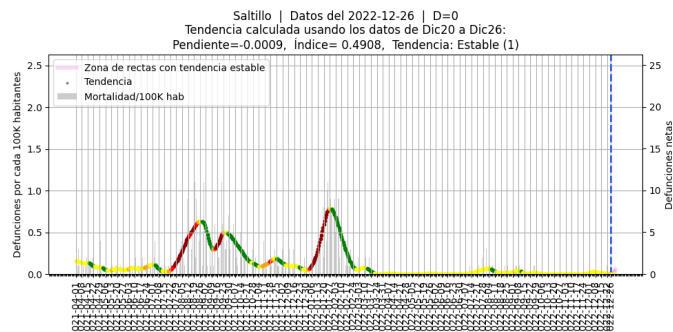
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Piedras Negras	
Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19	Descendente
Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG	Estable
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Estable
Casos activos estimados	27.0
Tasa de incidencia de casos estimados	12.8
Defunciones estimadas 14 días	0.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.0
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	0.0 %

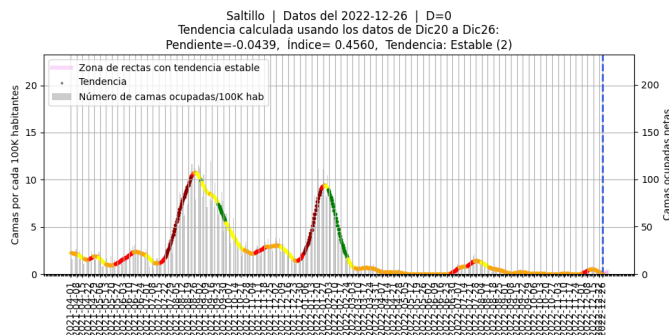
## 5.04 - Zona Metropolitana Saltillo



(a) Síndrome COVID-19



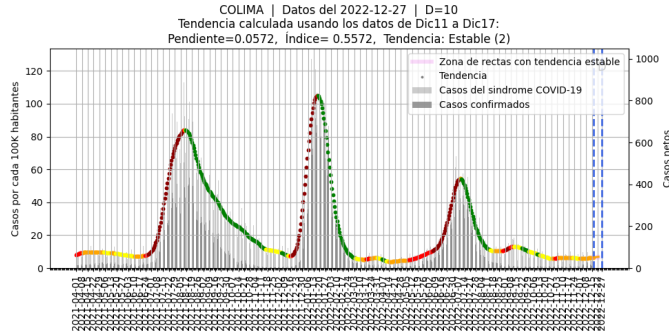
(b) Mortalidad IRAG



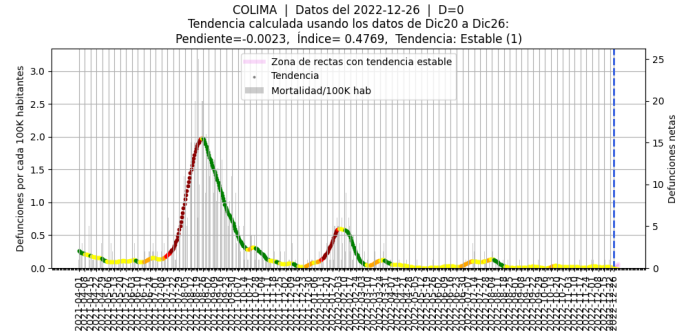
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Saltillo	
Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19	Descendente moderada
Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG	Estable
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Estable
Casos activos estimados	179.0
Tasa de incidencia de casos estimados	17.9
Defunciones estimadas 14 días	0.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.0
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	6.52 %

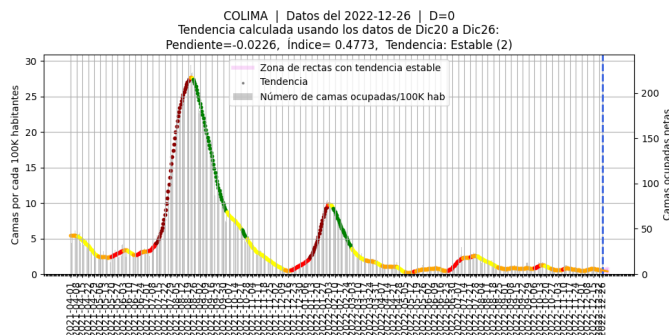
## 6. COLIMA



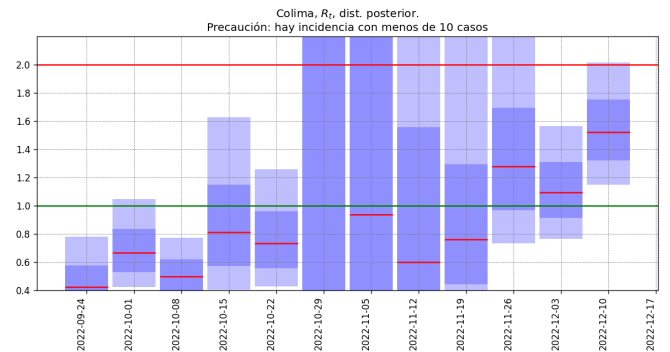
(a) Síndrome COVID-19



(b) Mortalidad IRAG



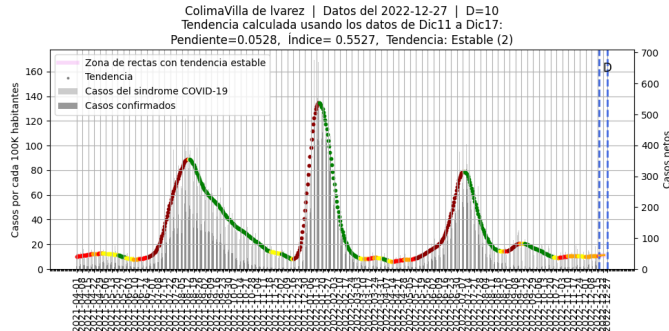
(a) Camas ocupadas IRAG



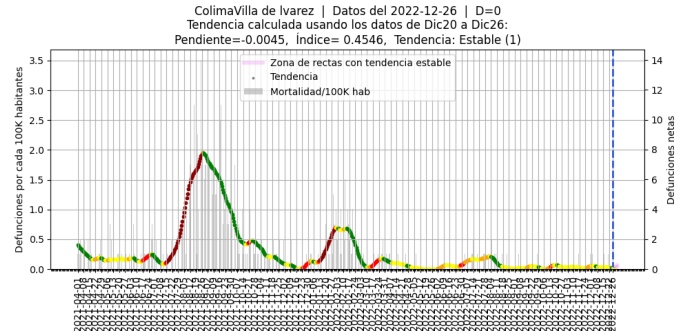
(b)  $R_t$ s 12 semanas

RESUMEN COLIMA	
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	194.0
Tasa de incidencia de casos estimados	24.7
Defunciones estimadas 14 días	1.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.1
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	19.05 %
Retraso de síntomas a registro	$[q_{10} = 1, q_{50} = 3, q_{90} = 7]$
RT 2022-12-16	1.1

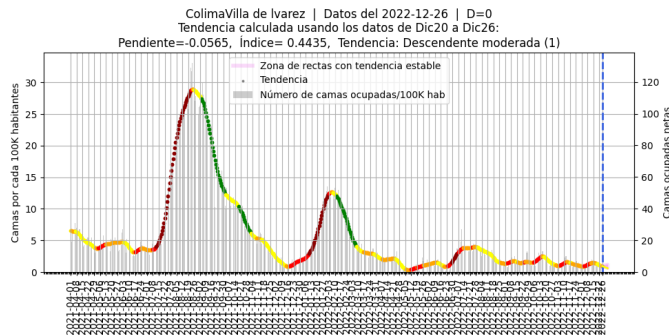
## 6.01 - Zona Metropolitana Colima-Villa de Álvarez



(a) Síndrome COVID-19



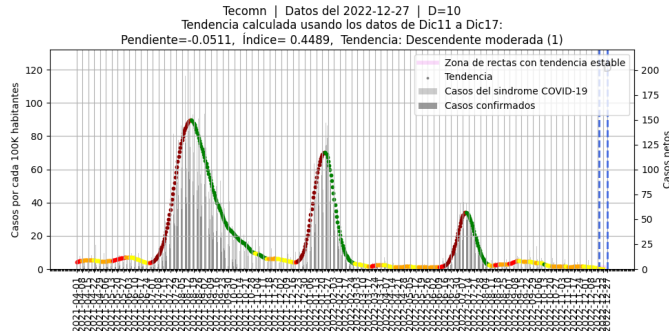
(b) Mortalidad IRAG



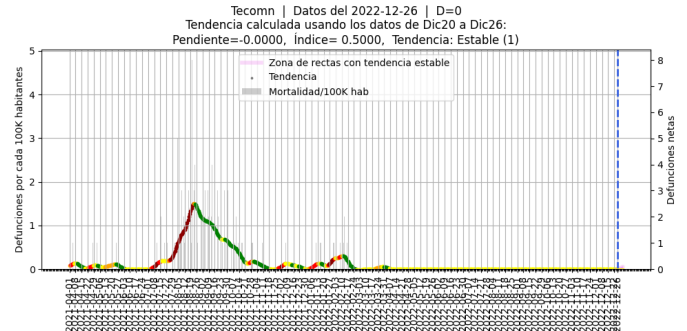
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Colima-Villa de Álvarez	
Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19	Estable
Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG	Estable
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Descendente moderada
Casos activos estimados	166.0
Tasa de incidencia de casos estimados	41.6
Defunciones estimadas 14 días	1.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.3
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	14.58 %

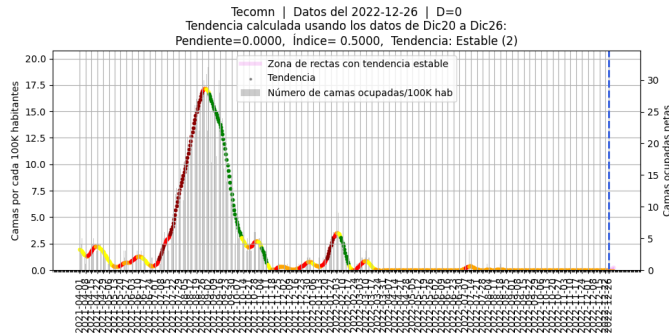
## 6.02 - Zona Metropolitana Tecomán



(a) Síndrome COVID-19



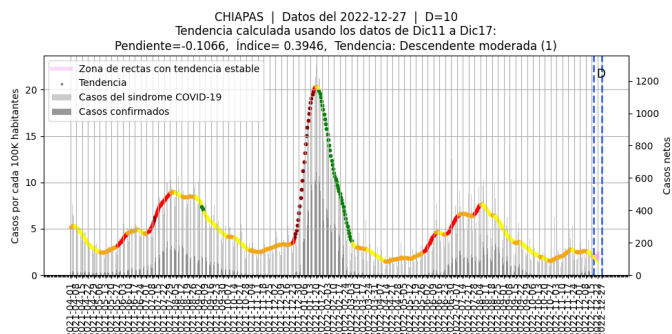
(b) Mortalidad IRAG



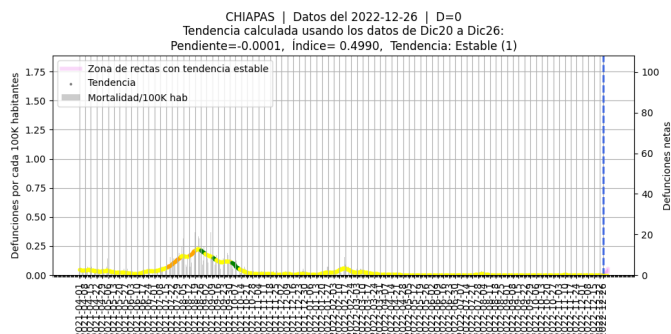
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Tecomán	
Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19	Descendente moderada
Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG	Estable
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Estable
Casos activos estimados	6.0
Tasa de incidencia de casos estimados	3.6
Defunciones estimadas 14 días	0.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.0
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	0.0 %

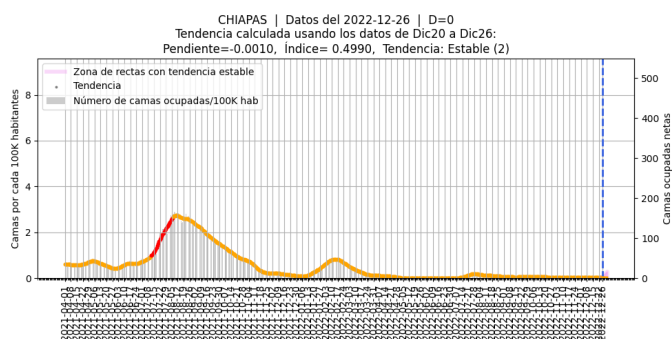
# 7. CHIAPAS



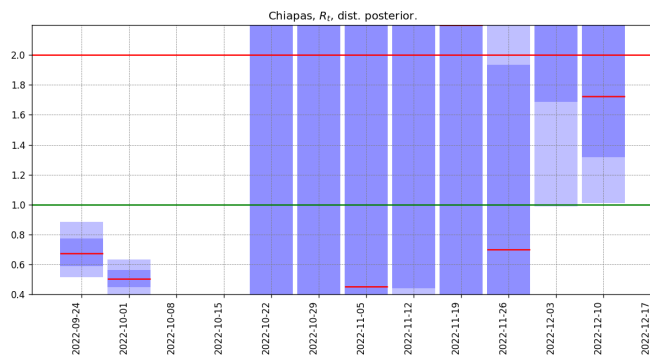
(a) Síndrome COVID-19



(b) Mortalidad IRAG



(a) Camas ocupadas IRAG

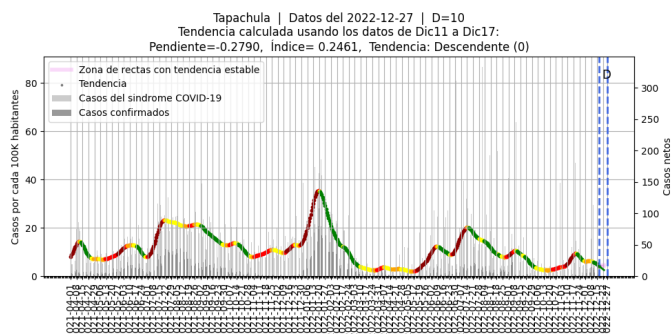


(b)  $R_t$ s 12 semanas

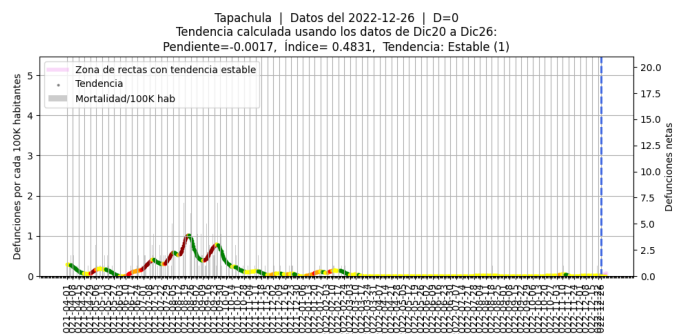
RESUMEN CHIAPAS	
Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19	Descendente moderada
Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG	Estable
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Estable
Casos activos estimados	312.0
Tasa de incidencia de casos estimados	5.4
Defunciones estimadas 14 días	1.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.0
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	28.95 %
Retraso de síntomas a registro	$[q_{10} = 1, q_{50} = 3, q_{90} = 7]$
RT 2022-12-16	1.0



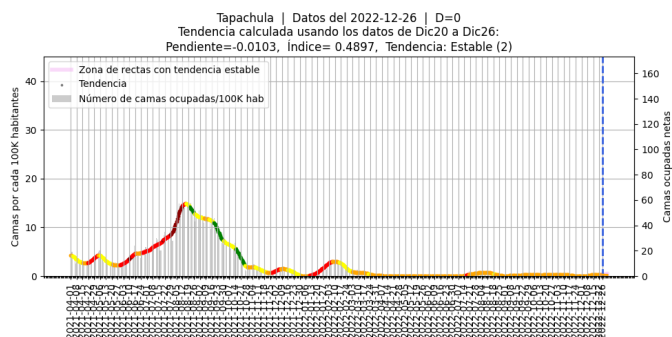
## 7.01 - Zona Metropolitana Tapachula



(a) Síndrome COVID-19



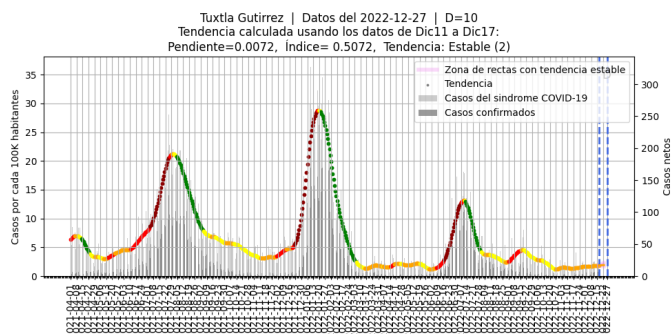
(b) Mortalidad IRAG



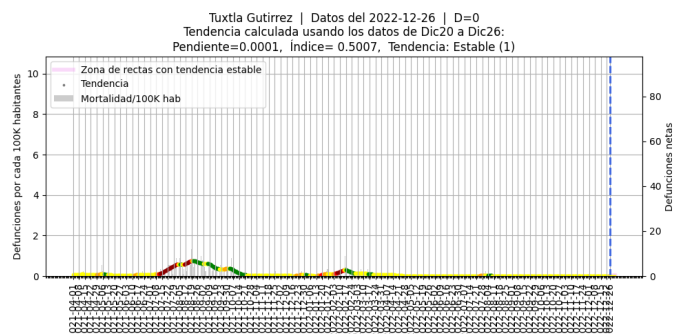
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Tapachula	
Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19	Descendente
Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG	Estable
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Estable
Casos activos estimados	83.0
Tasa de incidencia de casos estimados	21.6
Defunciones estimadas 14 días	0.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.0
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	57.14 %

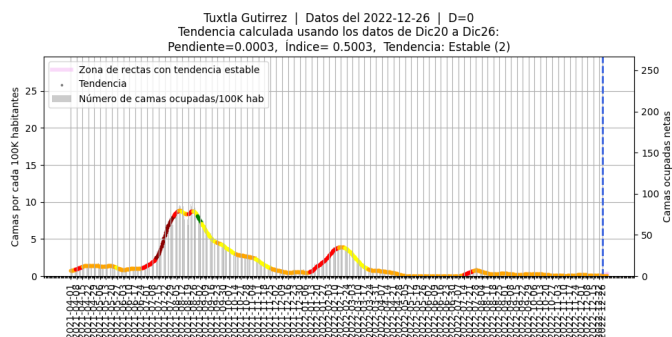
## 7.02 - Zona Metropolitana Tuxtla Gutiérrez



(a) Síndrome COVID-19



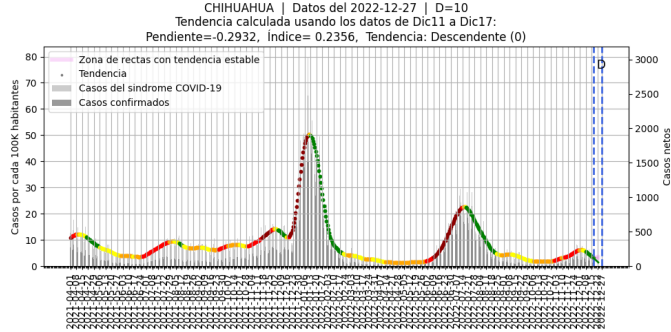
(b) Mortalidad IRAG



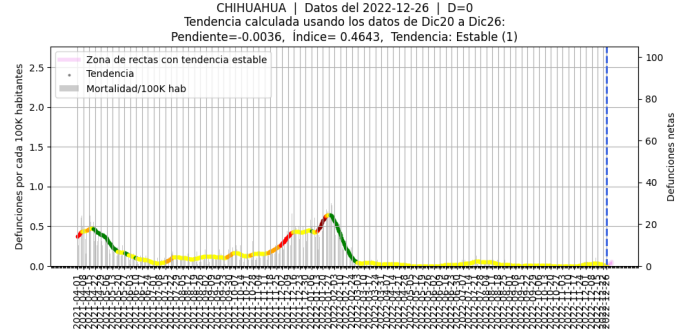
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Tuxtla Gutiérrez	
Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19	Estable
Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG	Estable
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Estable
Casos activos estimados	99.0
Tasa de incidencia de casos estimados	11.0
Defunciones estimadas 14 días	0.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.0
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	26.67 %

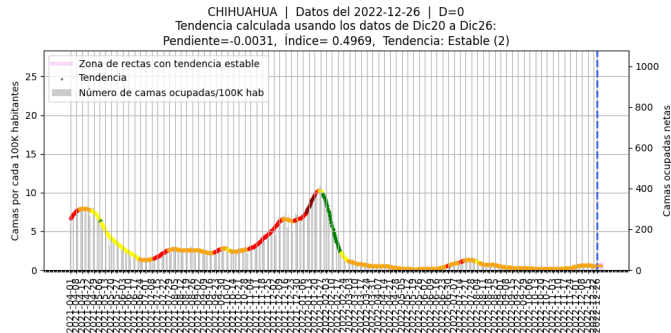
# 8. CHIHUAHUA



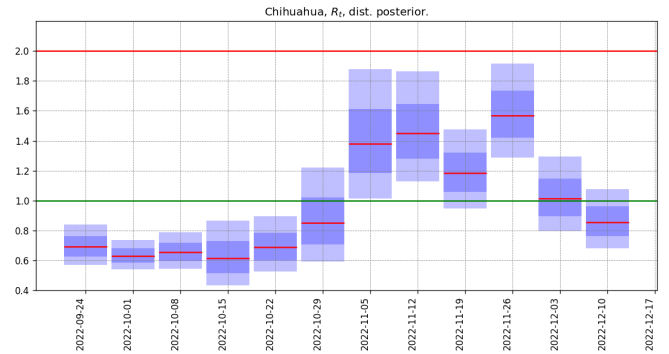
(a) Síndrome COVID-19



(b) Mortalidad IRAG



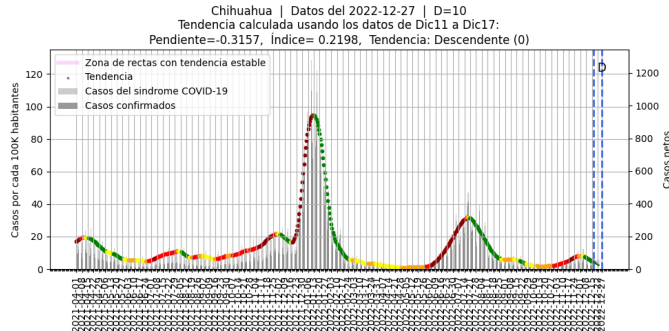
(a) Camas ocupadas IRAG



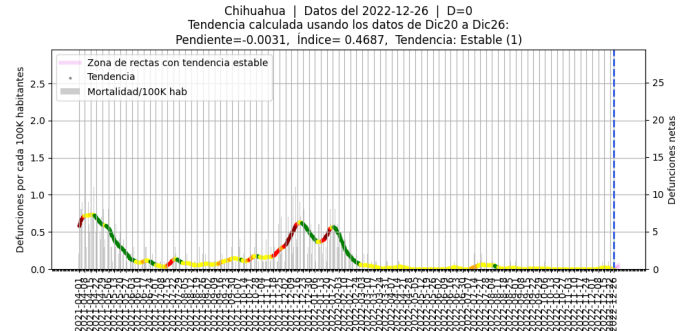
(b)  $R_t$ s 12 semanas

RESUMEN CHIHUAHUA	
Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19	Descendente
Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG	Estable
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Estable
Casos activos estimados	480.0
Tasa de incidencia de casos estimados	12.6
Defunciones estimadas 14 días	9.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.2
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	20.69 %
Retraso de síntomas a registro	$[q_{10} = 2, q_{50} = 5, q_{90} = 11]$
RT 2022-12-16	0.7

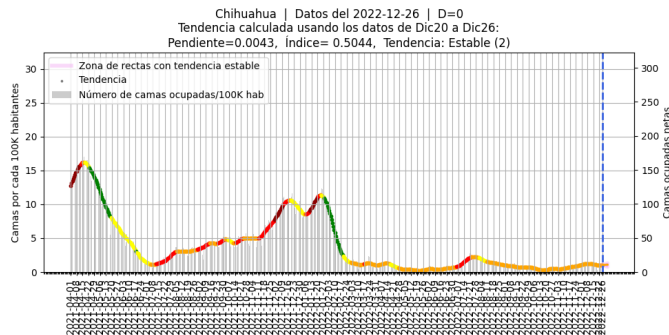
## 8.01 - Zona Metropolitana Chihuahua



(a) Síndrome COVID-19



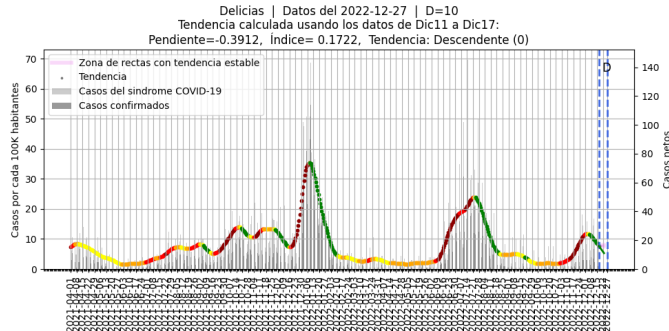
(b) Mortalidad IRAG



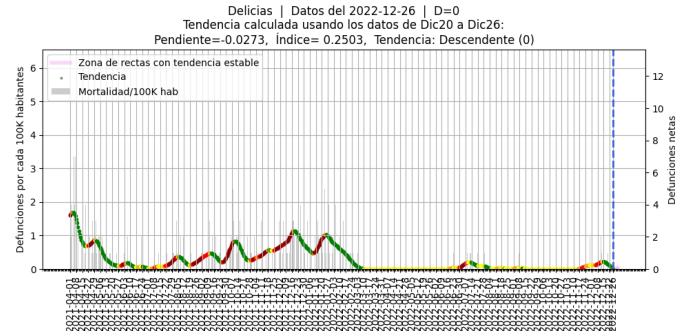
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Chihuahua	
Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19	Descendente
Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG	Estable
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Estable
Casos activos estimados	210.0
Tasa de incidencia de casos estimados	21.1
Defunciones estimadas 14 días	1.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.1
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	14.55 %

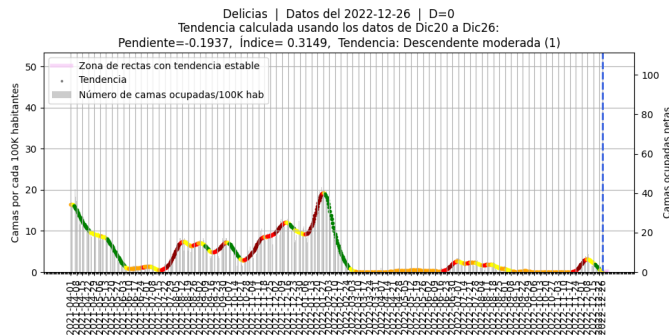
## 8.02 - Zona Metropolitana Delicias



(a) Síndrome COVID-19



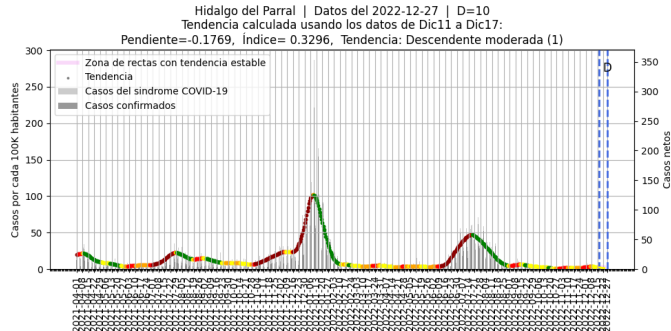
(b) Mortalidad IRAG



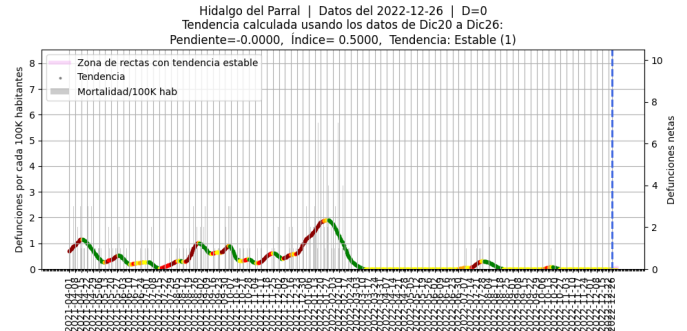
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Delicias	
Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19	Descendente
Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG	Descendente
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Descendente moderada
Casos activos estimados	39.0
Tasa de incidencia de casos estimados	18.7
Defunciones estimadas 14 días	0.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.0
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	66.67 %

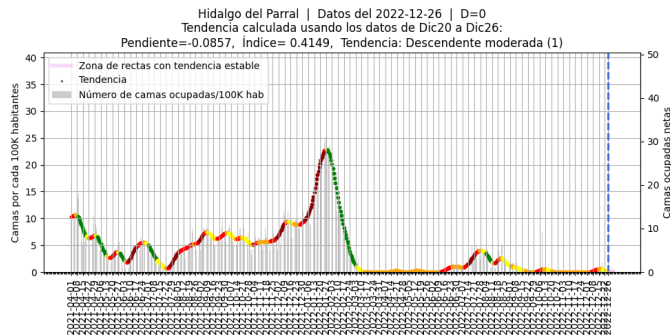
## 8.03 - Zona Metropolitana Hidalgo del Parral



(a) Síndrome COVID-19



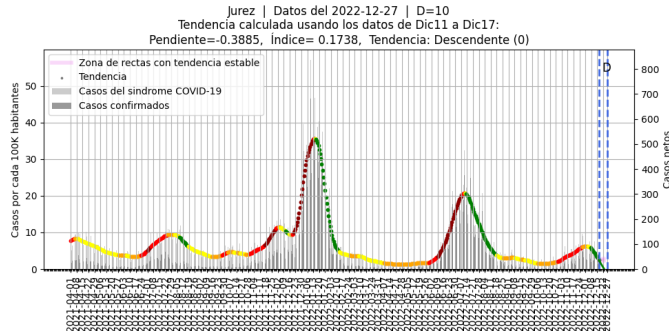
(b) Mortalidad IRAG



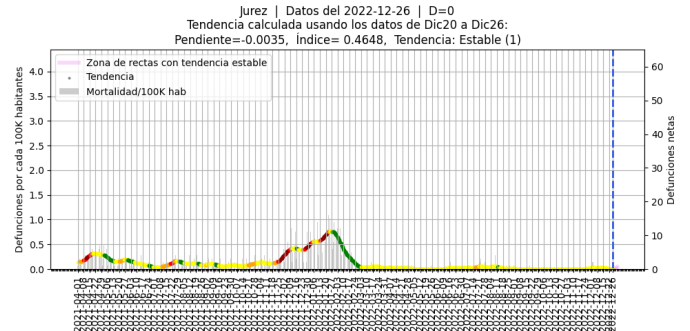
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Hidalgo del Parral	
Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19	Descendente moderada
Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG	Estable
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Descendente moderada
Casos activos estimados	20.0
Tasa de incidencia de casos estimados	16.2
Defunciones estimadas 14 días	0.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.0
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	0.0 %

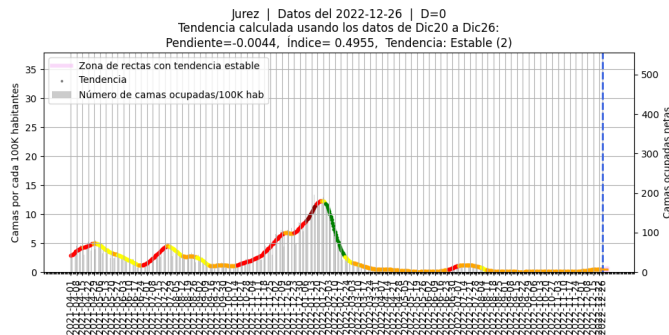
## 8.04 - Zona Metropolitana Juárez



(a) Síndrome COVID-19



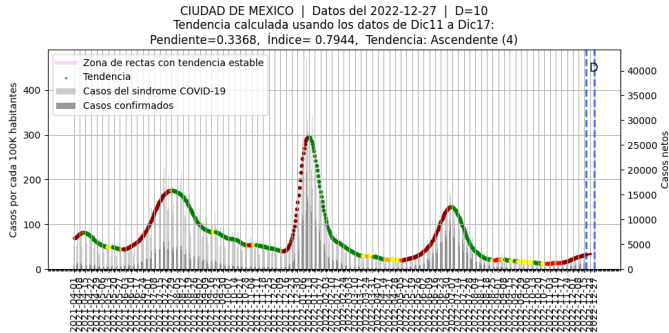
(b) Mortalidad IRAG



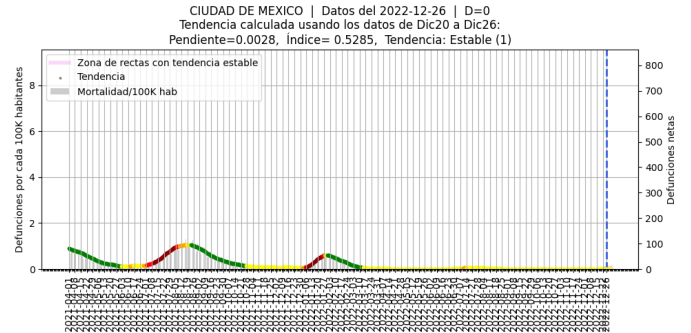
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Juárez	
Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19	Descendente
Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG	Estable
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Estable
Casos activos estimados	172.0
Tasa de incidencia de casos estimados	11.7
Defunciones estimadas 14 días	7.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.5
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	33.33 %

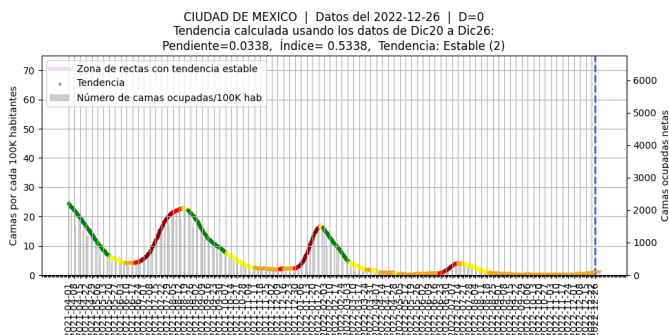
# 9. CIUDAD DE MÉXICO



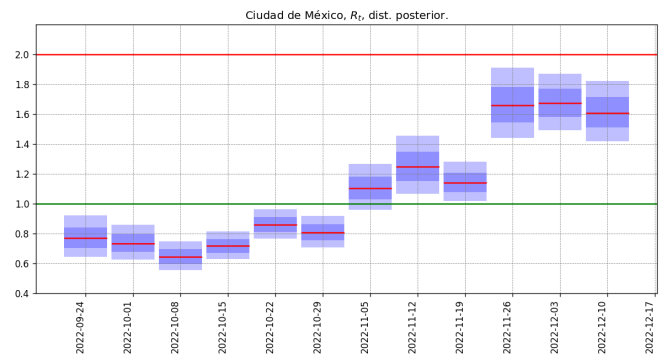
(a) Síndrome COVID-19



(b) Mortalidad IRAG



(a) Camas ocupadas IRAG

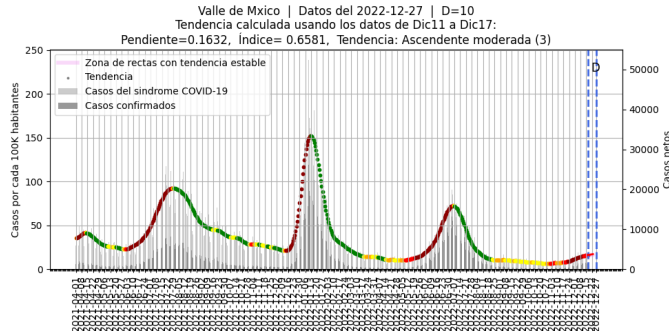


(b)  $R_t$ s 12 semanas

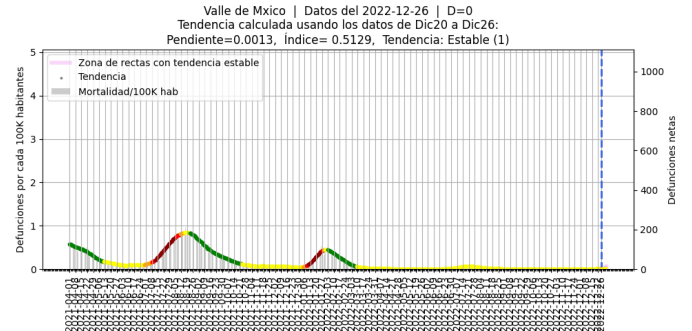
RESUMEN CIUDAD DE MÉXICO	
Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19	Ascendente
Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG	Estable
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Estable
Casos activos estimados	13654.0
Tasa de incidencia de casos estimados	151.4
Defunciones estimadas 14 días	39.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.4
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	32.38 %
Retraso de síntomas a registro	$[q_{10} = 1, q_{50} = 4, q_{90} = 9]$
RT 2022-12-16	1.5



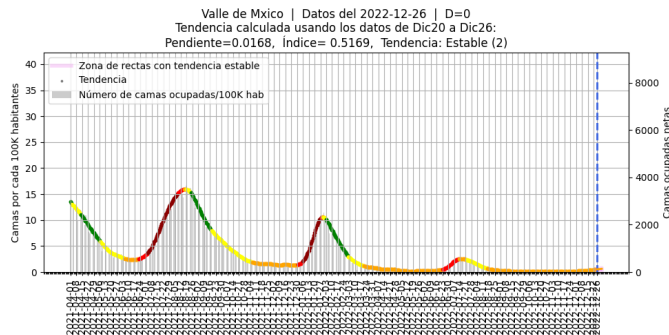
## 9.01 - Zona Metropolitana Valle de México



(a) Síndrome COVID-19



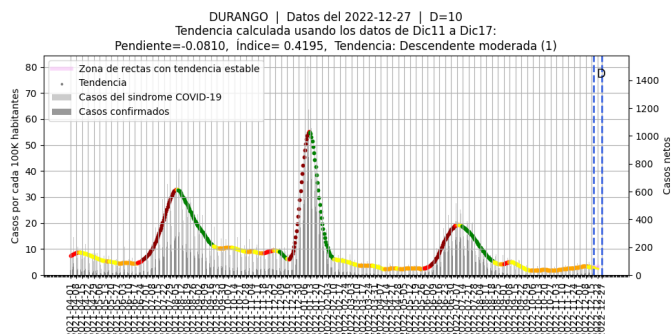
(b) Mortalidad IRAG



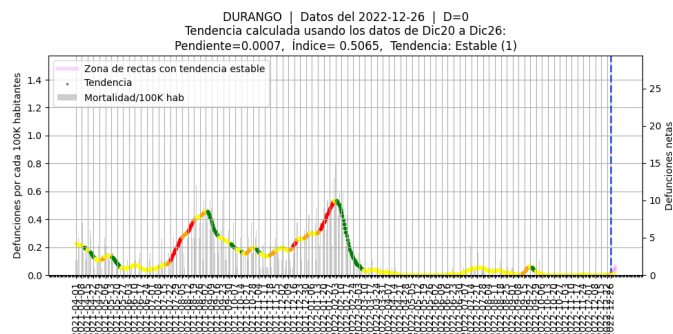
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Valle de México	
Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19	Ascendente moderada
Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG	Estable
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Estable
Casos activos estimados	17751.0
Tasa de incidencia de casos estimados	80.9
Defunciones estimadas 14 días	67.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.3
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	28.05 %

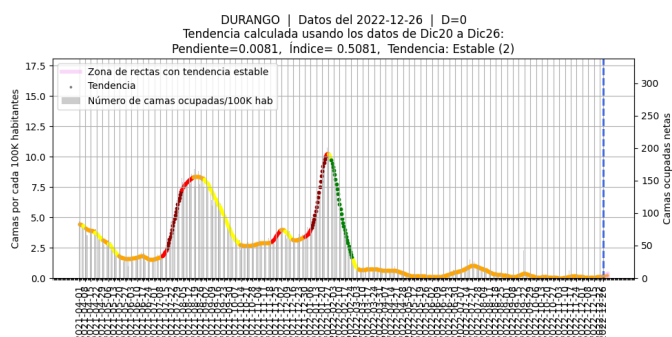
# 10. DURANGO



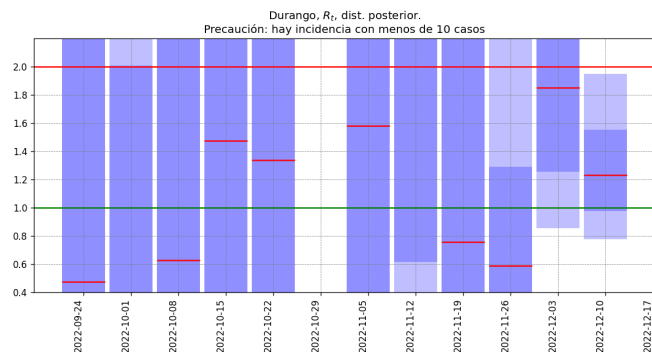
(a) Síndrome COVID-19



(b) Mortalidad IRAG



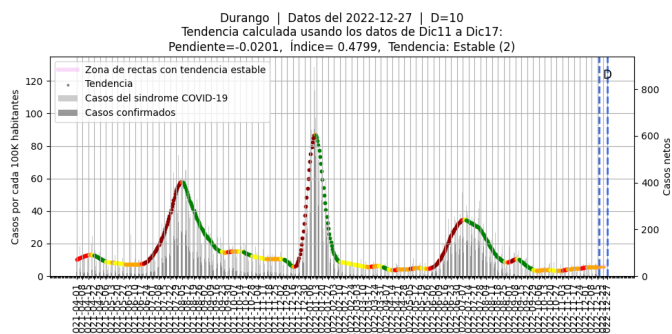
(a) Camas ocupadas IRAG



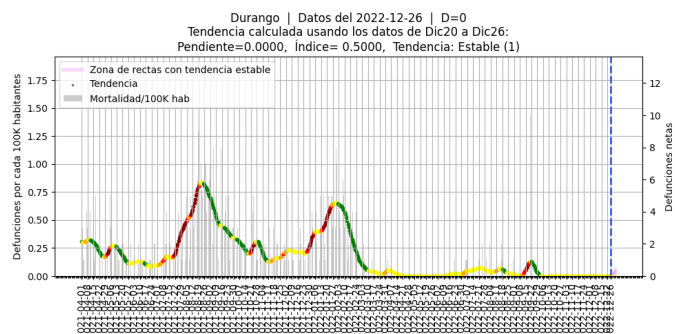
(b)  $R_t$ s 12 semanas

RESUMEN DURANGO	
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	166.0
Tasa de incidencia de casos estimados	8.9
Defunciones estimadas 14 días	0.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.0
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	8.51 %
Retraso de síntomas a registro	$[q_{10} = 1, q_{50} = 4, q_{90} = 9]$
RT 2022-12-16	1.3

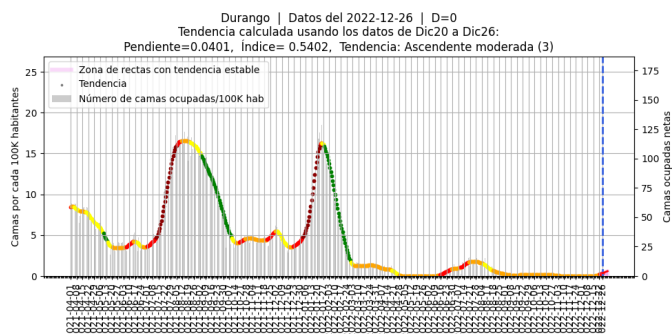
## 10.01 - Zona Metropolitana Durango



(a) Síndrome COVID-19



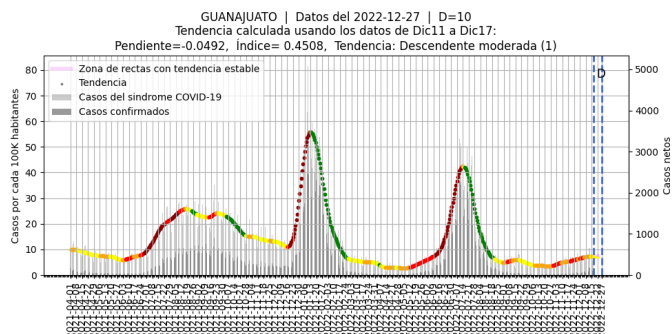
(b) Mortalidad IRAG



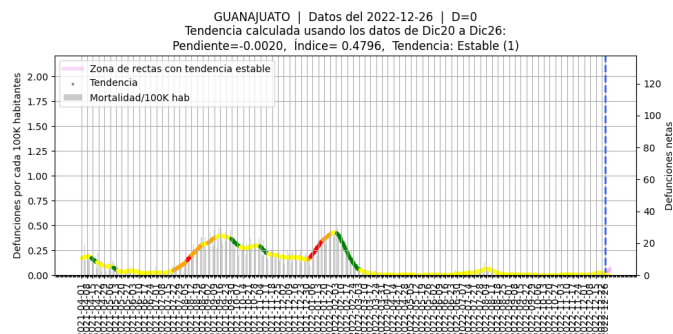
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Durango	
Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19	Estable
Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG	Estable
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Ascendente moderada
Casos activos estimados	102.0
Tasa de incidencia de casos estimados	14.7
Defunciones estimadas 14 días	0.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.0
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	7.32 %

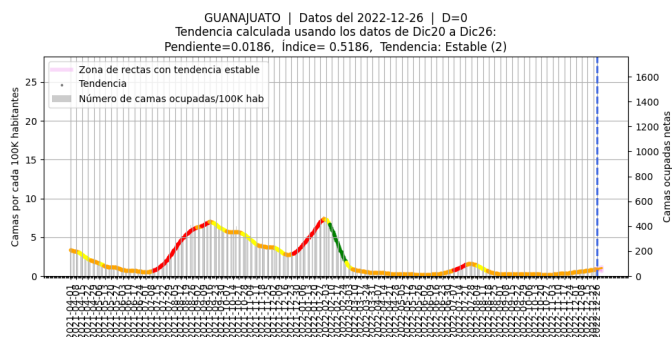
# 11. GUANAJUATO



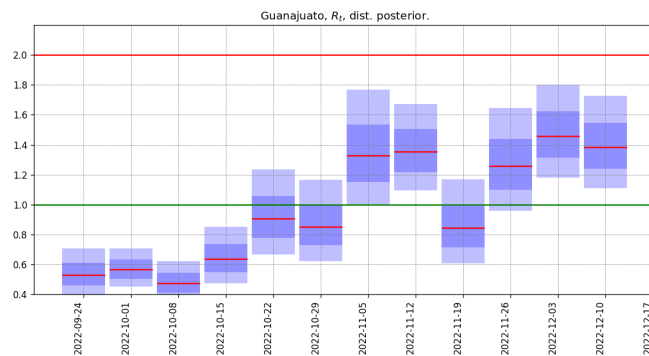
(a) Síndrome COVID-19



(b) Mortalidad IRAG



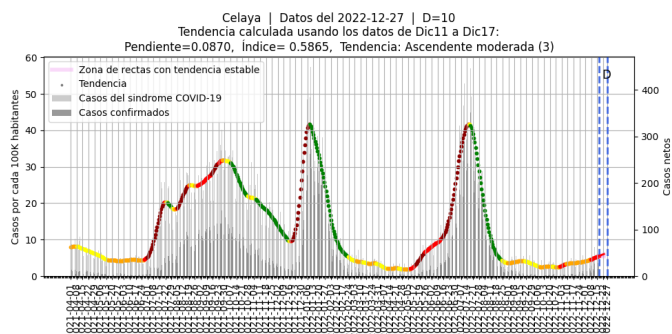
(a) Camas ocupadas IRAG



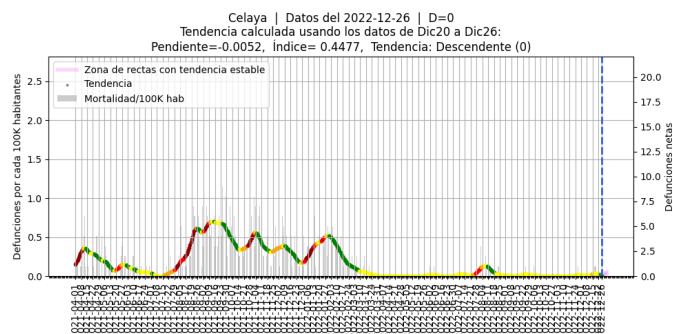
(b)  $R_t$ s 12 semanas

RESUMEN GUANAJUATO	
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	1477.0
Tasa de incidencia de casos estimados	23.7
Defunciones estimadas 14 días	8.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.1
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	13.94 %
Retraso de síntomas a registro	$[q_{10} = 1, q_{50} = 4, q_{90} = 7]$
RT 2022-12-16	1.5

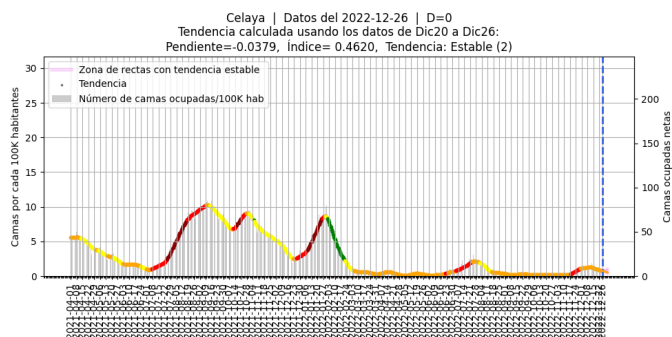
## 11.01 - Zona Metropolitana Celaya



(a) Síndrome COVID-19



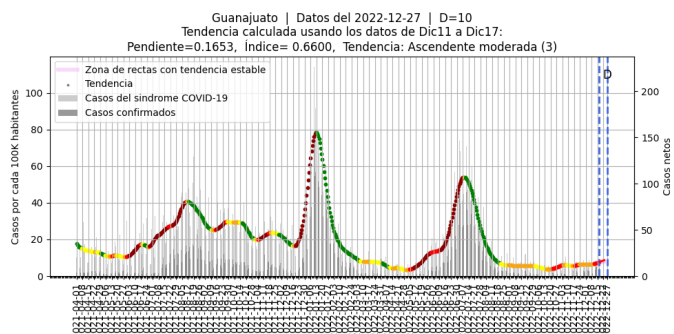
(b) Mortalidad IRAG



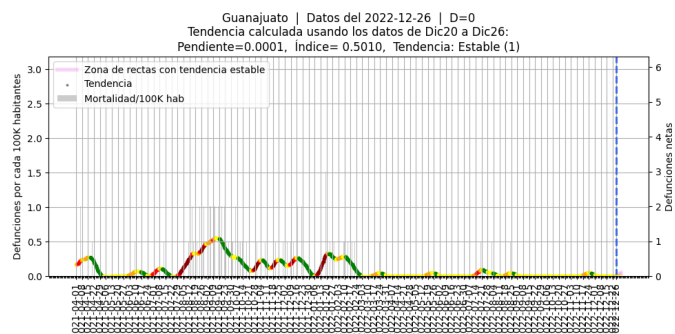
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Celaya	
Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19	Ascendente moderada
Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG	Descendente
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Estable
Casos activos estimados	255.0
Tasa de incidencia de casos estimados	32.6
Defunciones estimadas 14 días	0.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.0
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	20.0 %

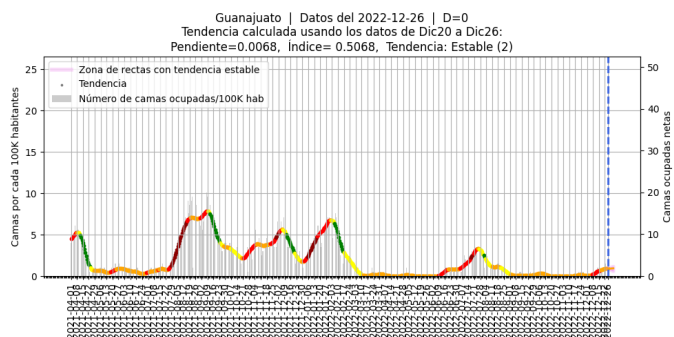
## 11.02 - Zona Metropolitana Guanajuato



(a) Síndrome COVID-19



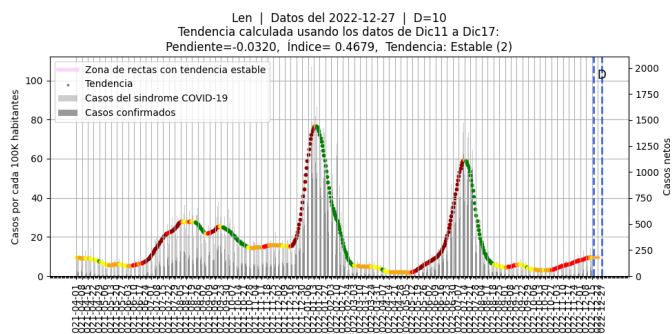
(b) Mortalidad IRAG



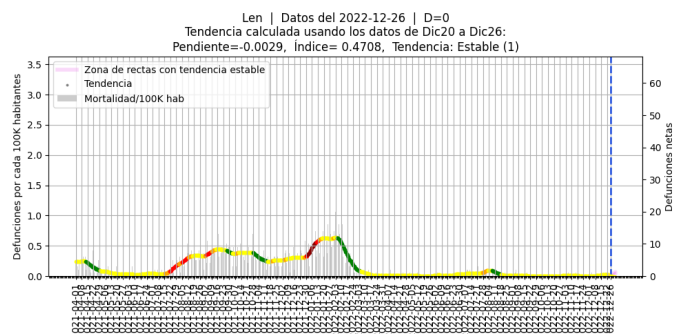
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Guanajuato	
Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19	Ascendente moderada
Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG	Estable
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Estable
Casos activos estimados	83.0
Tasa de incidencia de casos estimados	41.9
Defunciones estimadas 14 días	0.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.0
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	25.0 %

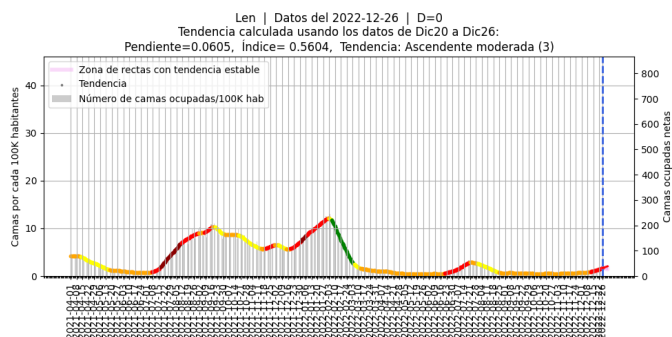
## 11.03 - Zona Metropolitana León



(a) Síndrome COVID-19



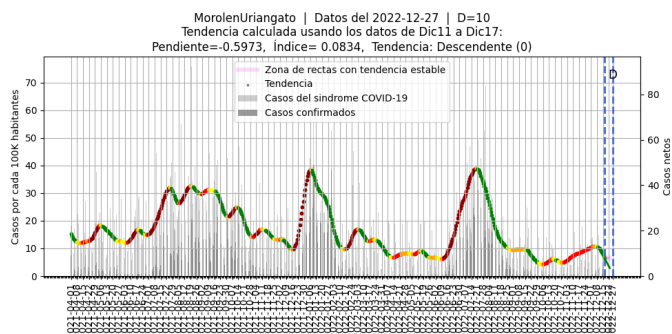
(b) Mortalidad IRAG



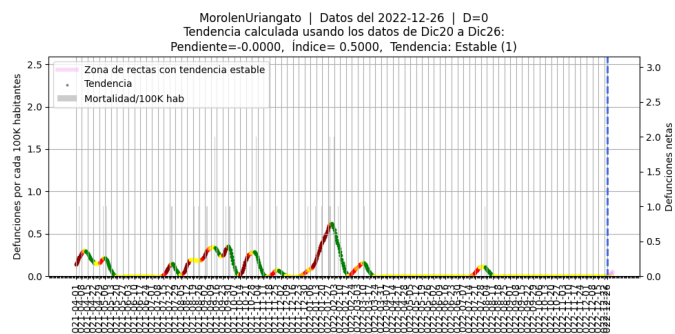
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN León	
Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19	Estable
Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG	Estable
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Ascendente moderada
Casos activos estimados	676.0
Tasa de incidencia de casos estimados	35.9
Defunciones estimadas 14 días	5.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.3
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	19.19 %

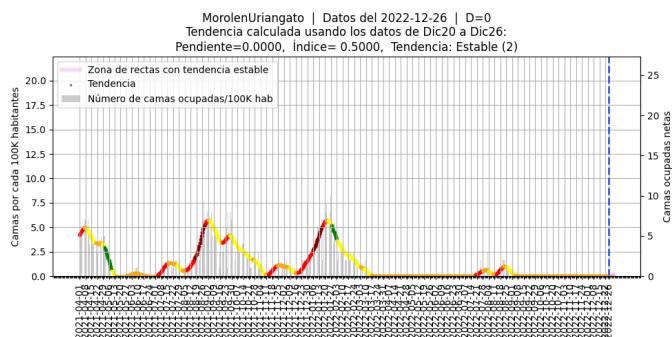
## 11.04 - Zona Metropolitana Moroleón-Uriangato



(a) Síndrome COVID-19



(b) Mortalidad IRAG

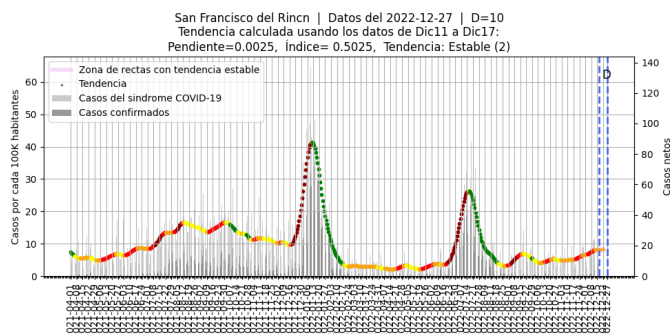


(a) Camas ocupadas IRAG

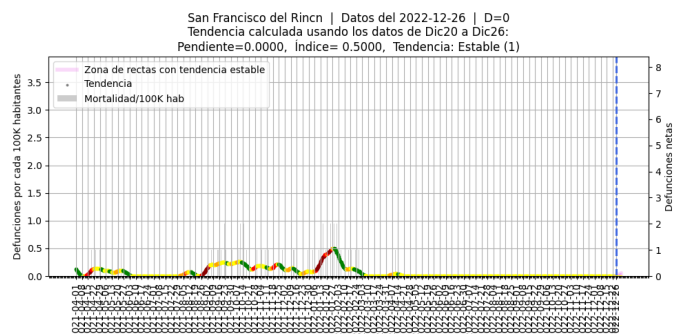
RESUMEN Moroleón-Uriangato	
Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19	Descendente
Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG	Estable
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Estable
Casos activos estimados	20.0
Tasa de incidencia de casos estimados	16.5
Defunciones estimadas 14 días	0.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.0
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	0.0 %



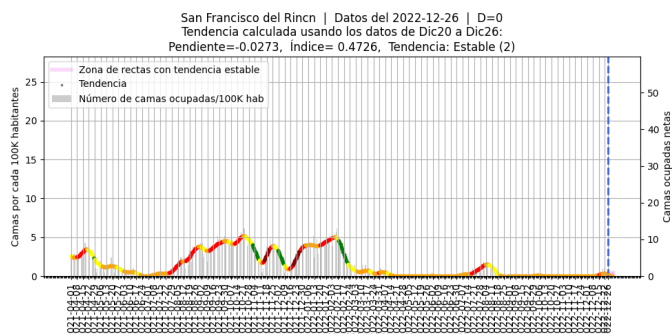
## 11.05 - Zona Metropolitana San Francisco del Rincón



(a) Síndrome COVID-19



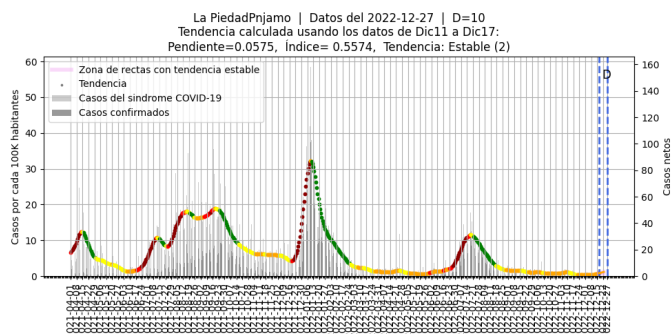
(b) Mortalidad IRAG



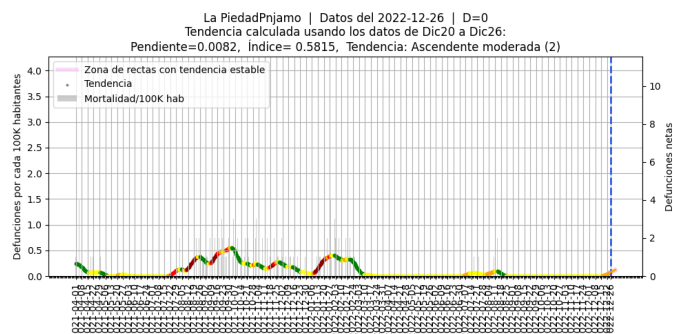
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN San Francisco del Rincón	
Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19	Estable
Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG	Estable
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Estable
Casos activos estimados	25.0
Tasa de incidencia de casos estimados	11.8
Defunciones estimadas 14 días	0.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.0
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	0.0 %

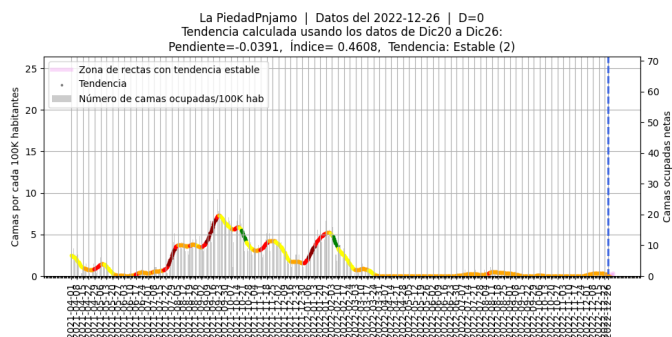
## 16.01 - Zona Metropolitana La Piedad-Pénjamo



(a) Síndrome COVID-19



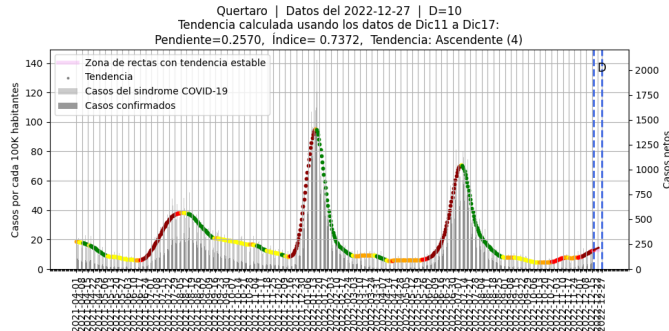
(b) Mortalidad IRAG



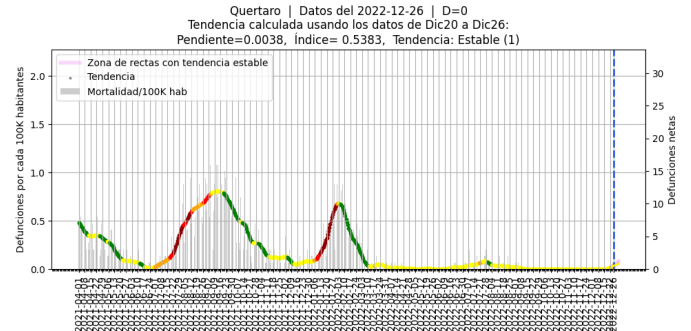
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN La Piedad-Pénjamo	
Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19	Estable
Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG	Ascendente moderada
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Estable
Casos activos estimados	4.0
Tasa de incidencia de casos estimados	1.5
Defunciones estimadas 14 días	0.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.0
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	0.0 %

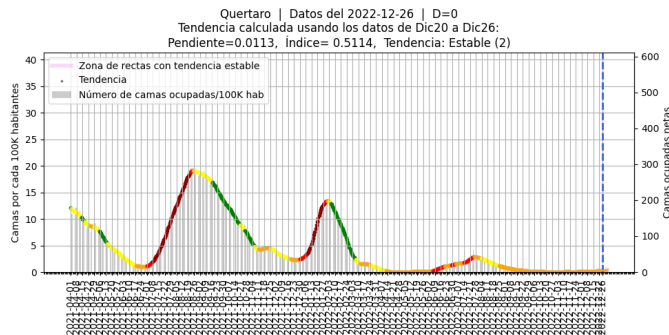
## 22.01 - Zona Metropolitana Querétaro



(a) Síndrome COVID-19



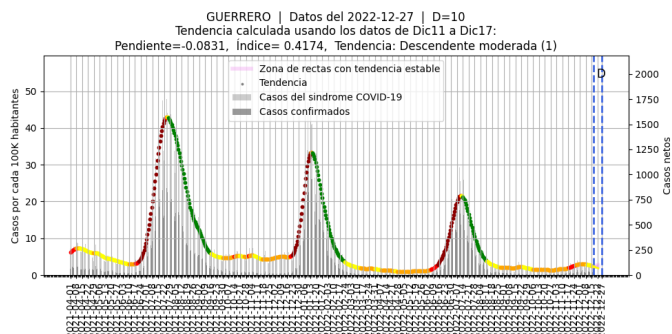
(b) Mortalidad IRAG



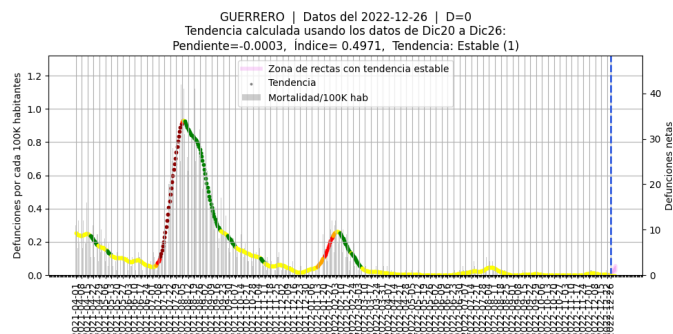
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Querétaro	
Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19	Ascendente
Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG	Estable
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Estable
Casos activos estimados	848.0
Tasa de incidencia de casos estimados	57.4
Defunciones estimadas 14 días	2.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.1
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	18.8 %

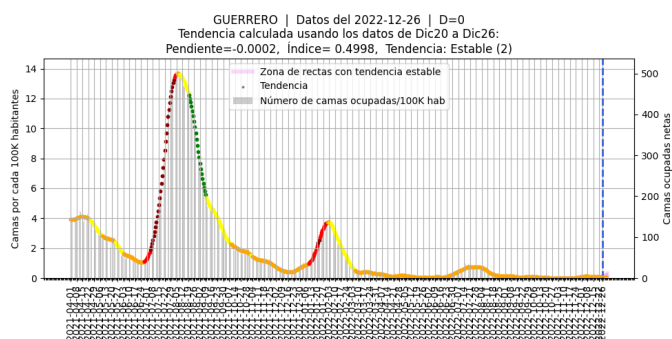
# 12. GUERRERO



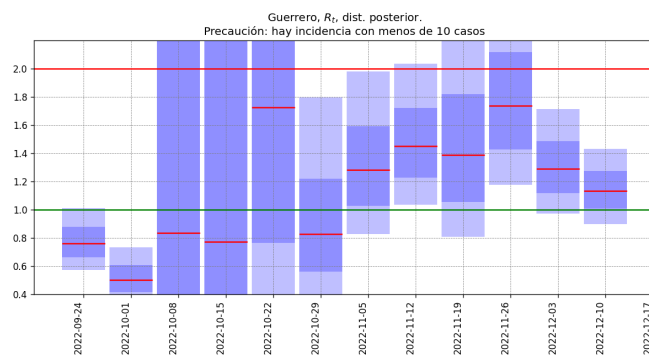
(a) Síndrome COVID-19



(b) Mortalidad IRAG



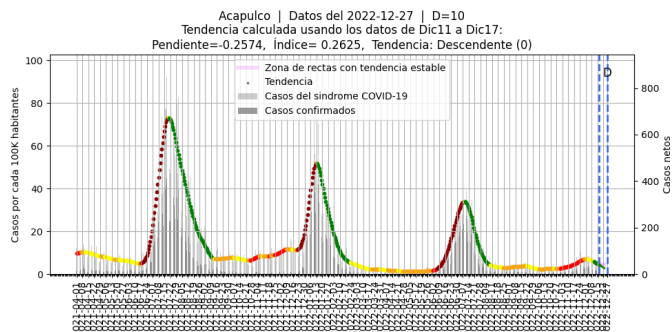
(a) Camas ocupadas IRAG



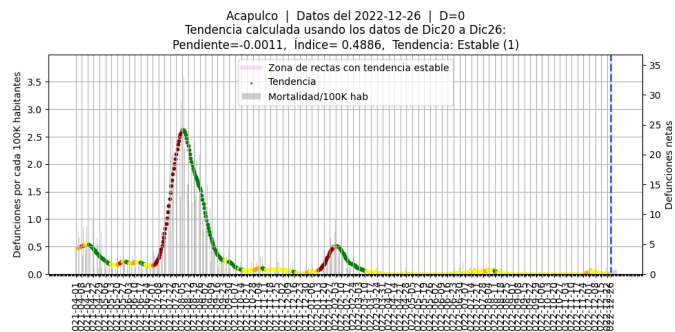
(b)  $R_t$ s 12 semanas

RESUMEN GUERRERO	
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	298.0
Tasa de incidencia de casos estimados	8.1
Defunciones estimadas 14 días	3.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.1
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	0.0 %
Retraso de síntomas a registro	$[q_{10} = 1, q_{50} = 4, q_{90} = 8]$
RT 2022-12-16	0.9

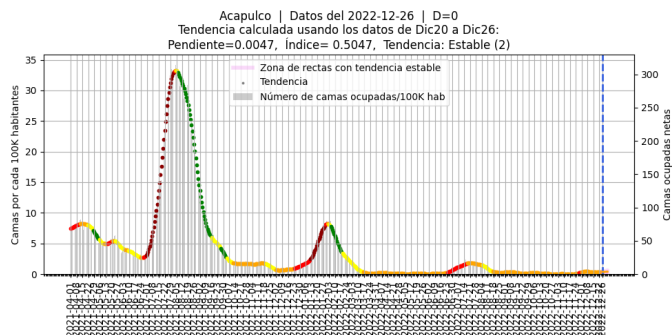
## 12.01 - Zona Metropolitana Acapulco



(a) Síndrome COVID-19



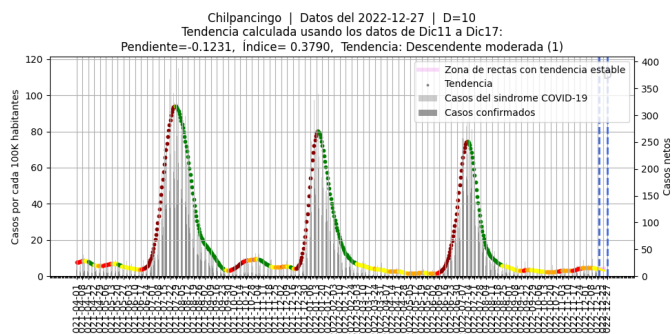
(b) Mortalidad IRAG



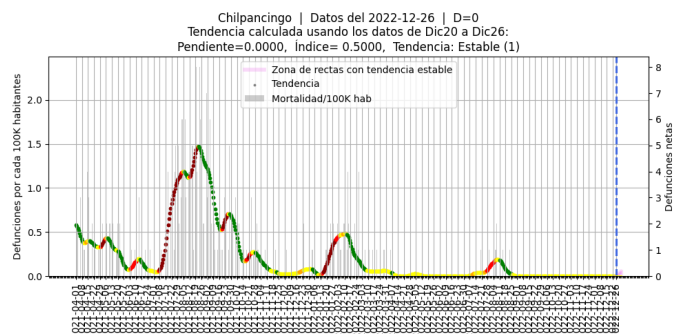
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Acapulco	
Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19	Descendente
Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG	Estable
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Estable
Casos activos estimados	95.0
Tasa de incidencia de casos estimados	10.3
Defunciones estimadas 14 días	0.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.0
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	0.0 %

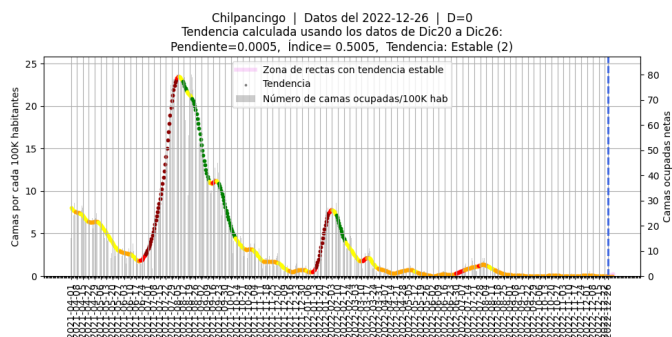
## 12.02 - Zona Metropolitana Chilpancingo



(a) Síndrome COVID-19



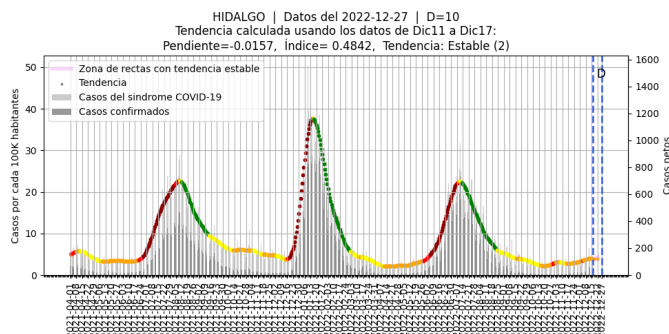
(b) Mortalidad IRAG



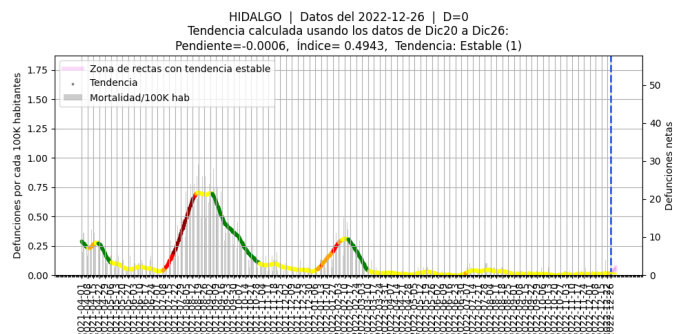
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Chilpancingo	
Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19	Descendente moderada
Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG	Estable
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Estable
Casos activos estimados	62.0
Tasa de incidencia de casos estimados	18.4
Defunciones estimadas 14 días	1.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.3
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	0.0 %

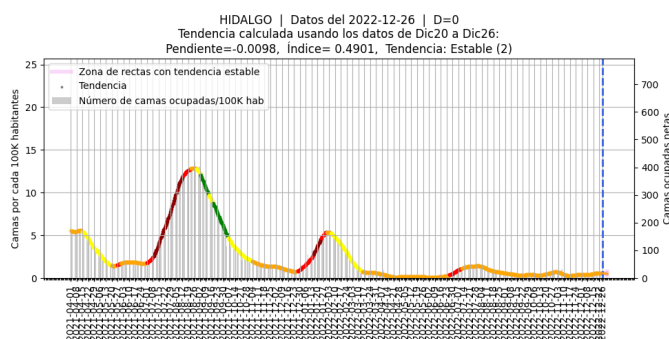
# 13. HIDALGO



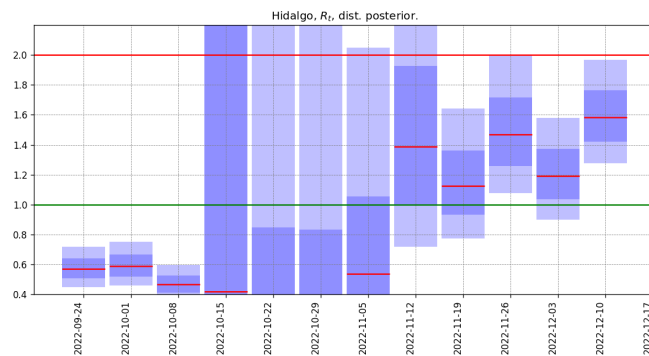
(a) Síndrome COVID-19



(b) Mortalidad IRAG



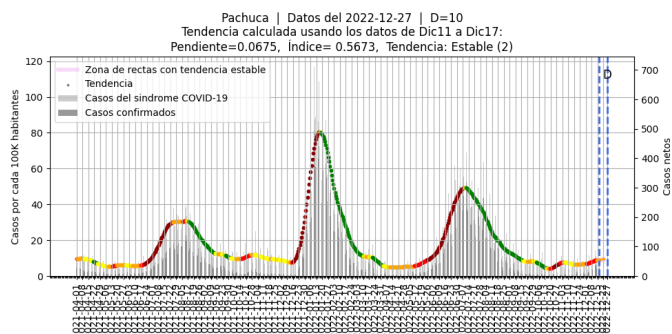
(a) Camas ocupadas IRAG



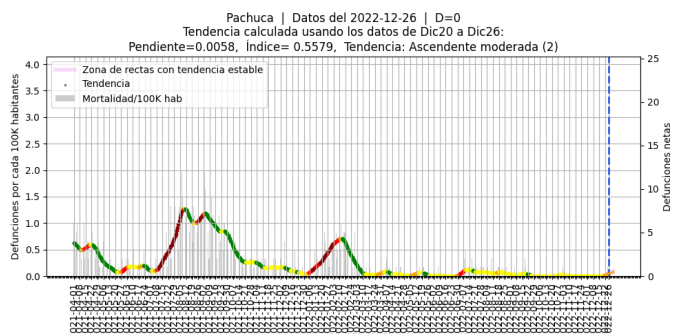
(b)  $R_t$ s 12 semanas

RESUMEN HIDALGO	
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	576.0
Tasa de incidencia de casos estimados	18.7
Defunciones estimadas 14 días	1.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.0
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	19.33 %
Retraso de síntomas a registro	$[q_{10} = 1, q_{50} = 4, q_{90} = 9]$
RT 2022-12-16	1.6

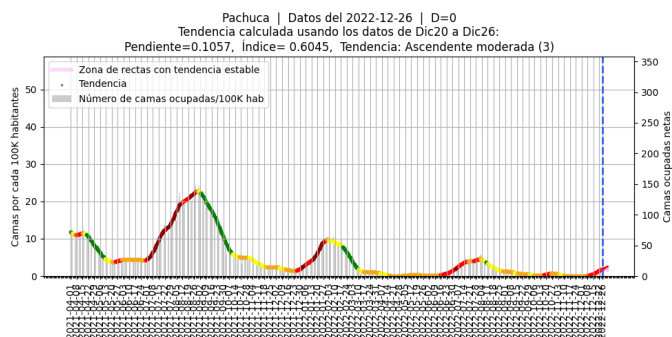
## 13.01 - Zona Metropolitana Pachuca



(a) Síndrome COVID-19



(b) Mortalidad IRAG

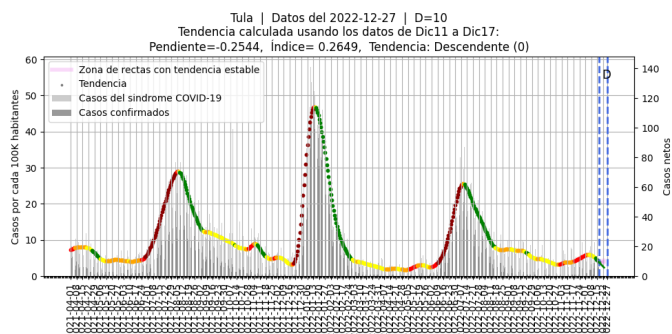


(a) Camas ocupadas IRAG

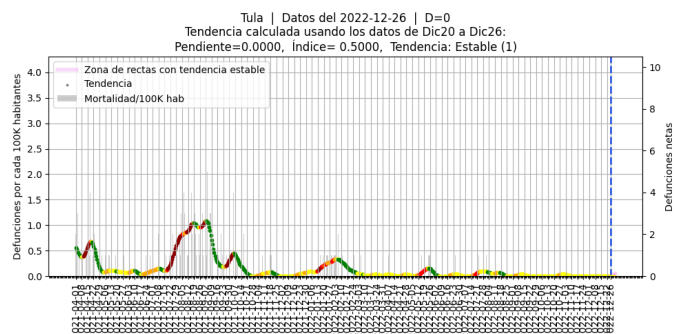
RESUMEN Pachuca	
Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19	Estable
Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG	Ascendente moderada
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Ascendente moderada
Casos activos estimados	375.0
Tasa de incidencia de casos estimados	61.7
Defunciones estimadas 14 días	0.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.0
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	28.0 %



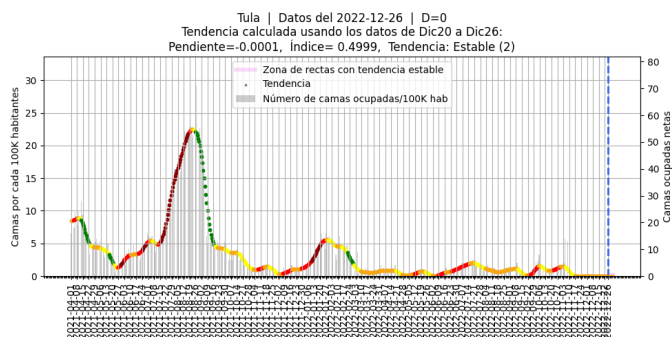
## 13.02 - Zona Metropolitana Tula



(a) Síndrome COVID-19



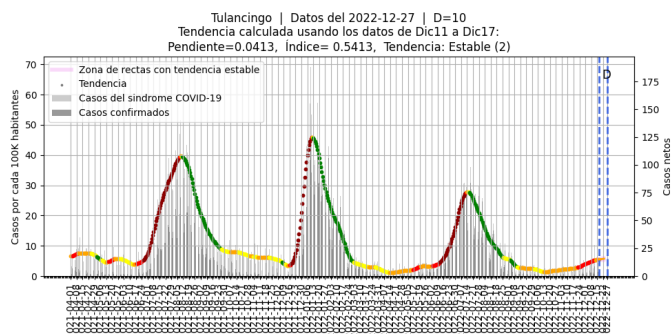
(b) Mortalidad IRAG



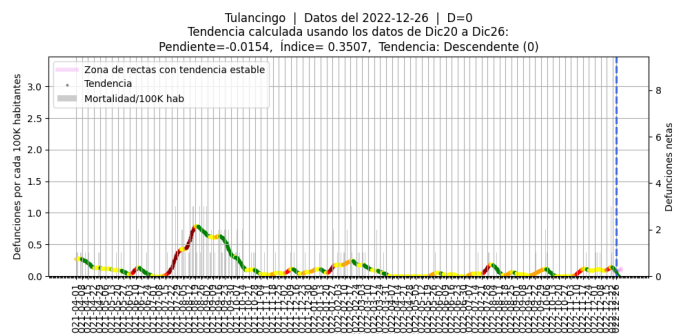
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Tula	
Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19	Descendente
Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG	Estable
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Estable
Casos activos estimados	52.0
Tasa de incidencia de casos estimados	21.4
Defunciones estimadas 14 días	0.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.0
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	33.33 %

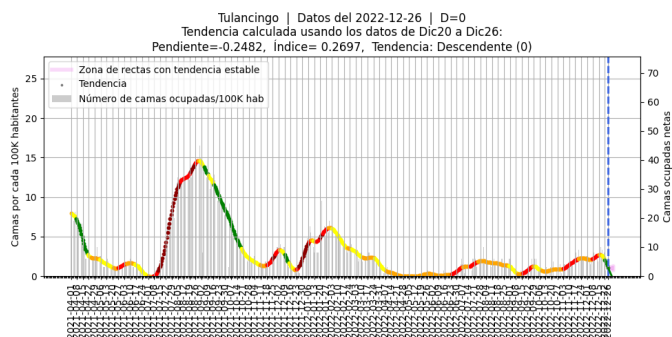
## 13.03 - Zona Metropolitana Tulancingo



(a) Síndrome COVID-19



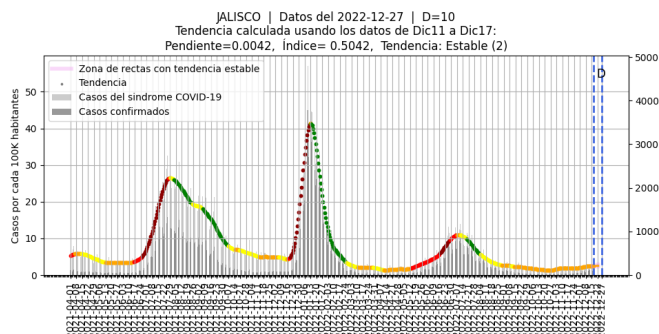
(b) Mortalidad IRAG



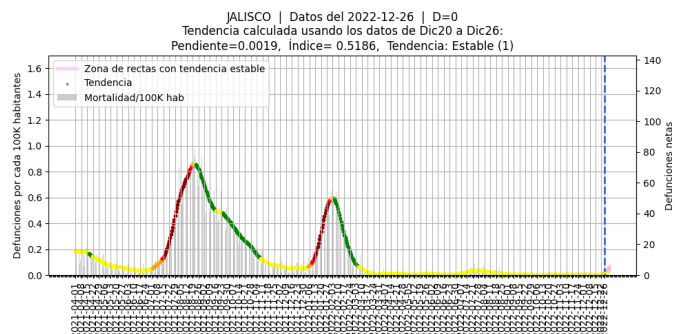
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Tulancingo	
Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19	Estable
Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG	Descendente
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Descendente
Casos activos estimados	48.0
Tasa de incidencia de casos estimados	17.6
Defunciones estimadas 14 días	1.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.4
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	11.11 %

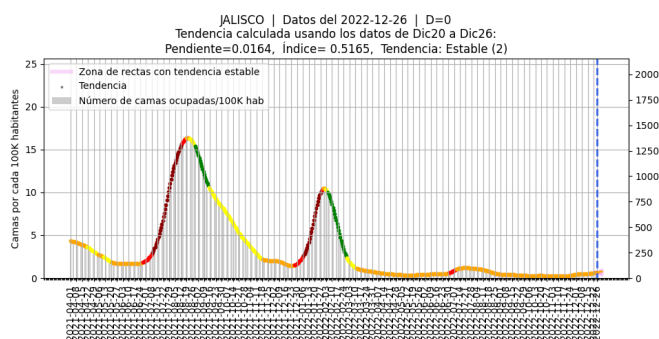
# 14. JALISCO



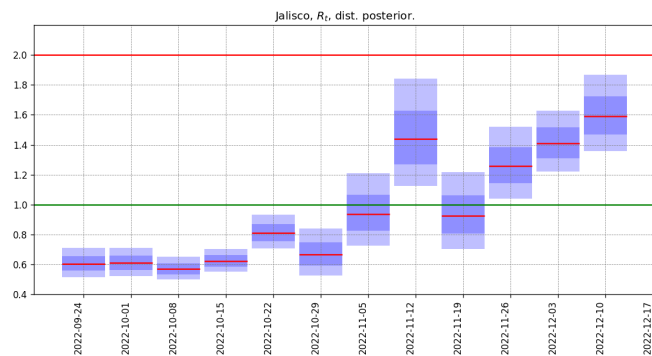
(a) Síndrome COVID-19



(b) Mortalidad IRAG



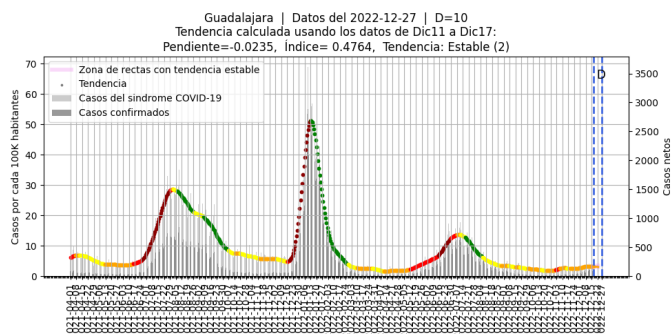
(a) Camas ocupadas IRAG



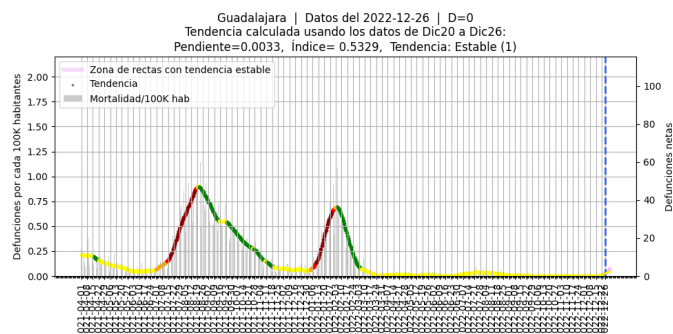
(b)  $R_t$ s 12 semanas

RESUMEN JALISCO	
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	1165.0
Tasa de incidencia de casos estimados	13.9
Defunciones estimadas 14 días	5.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.1
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	18.0 %
Retraso de síntomas a registro	$[q_{10} = 1, q_{50} = 4, q_{90} = 8]$
RT 2022-12-16	1.4

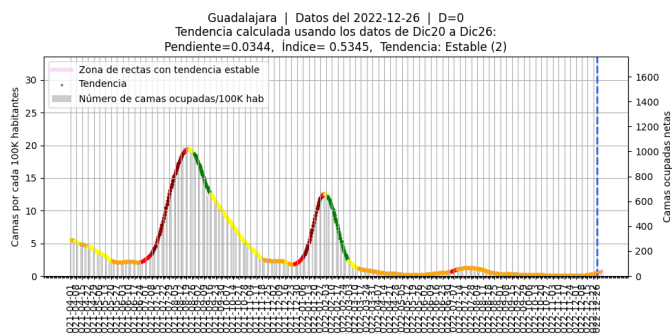
## 14.01 - Zona Metropolitana Guadalajara



(a) Síndrome COVID-19



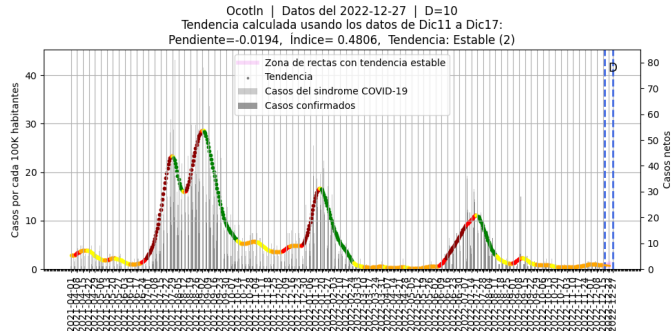
(b) Mortalidad IRAG



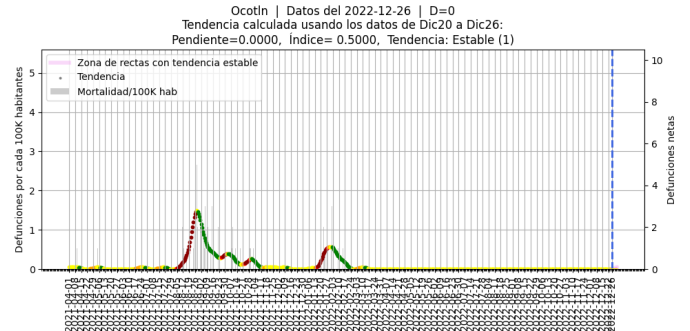
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Guadalajara	
Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19	Estable
Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG	Estable
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Estable
Casos activos estimados	1045.0
Tasa de incidencia de casos estimados	19.9
Defunciones estimadas 14 días	5.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.1
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	17.39 %

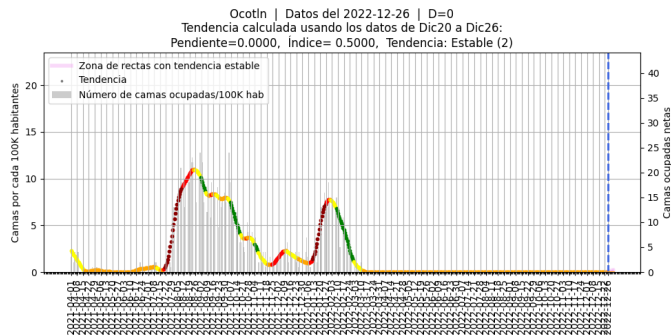
## 14.02 - Zona Metropolitana Ocotlán



(a) Síndrome COVID-19



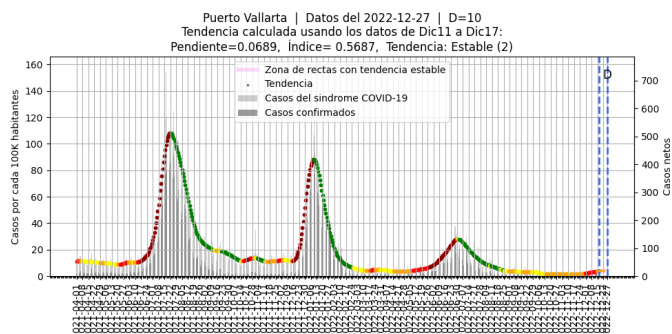
(b) Mortalidad IRAG



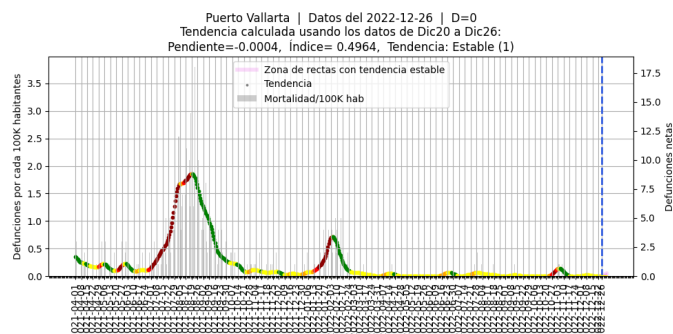
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Ocotlán	
Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19	Estable
Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG	Estable
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Estable
Casos activos estimados	7.0
Tasa de incidencia de casos estimados	3.7
Defunciones estimadas 14 días	0.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.0
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	0.0 %

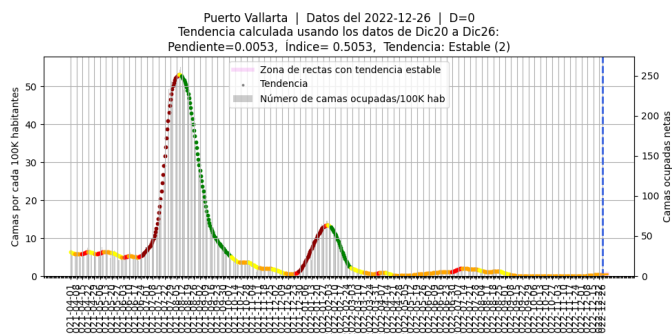
## 14.03 - Zona Metropolitana Puerto Vallarta



(a) Síndrome COVID-19



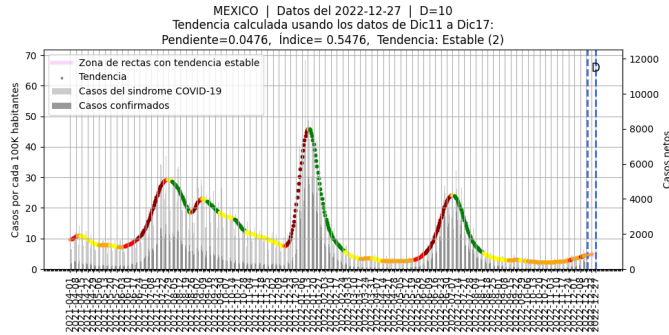
(b) Mortalidad IRAG



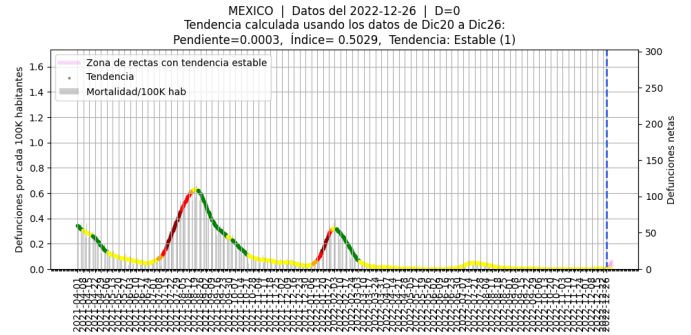
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Puerto Vallarta	
Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19	Estable
Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG	Estable
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Estable
Casos activos estimados	118.0
Tasa de incidencia de casos estimados	24.9
Defunciones estimadas 14 días	0.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.0
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	66.67 %

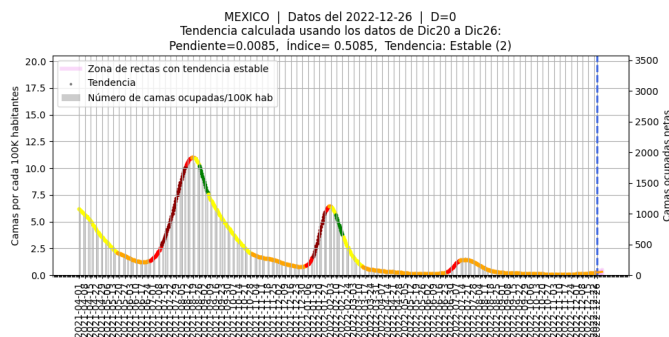
# 15. MÉXICO



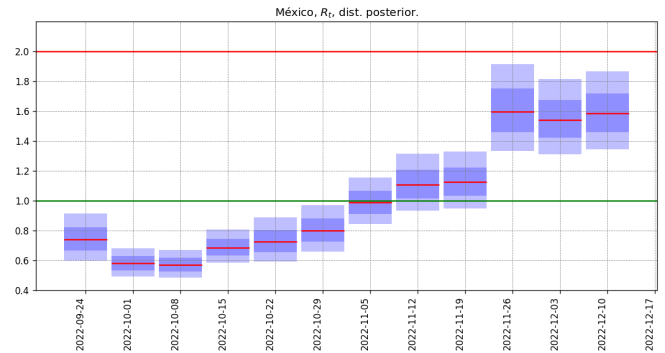
(a) Síndrome COVID-19



(b) Mortalidad IRAG



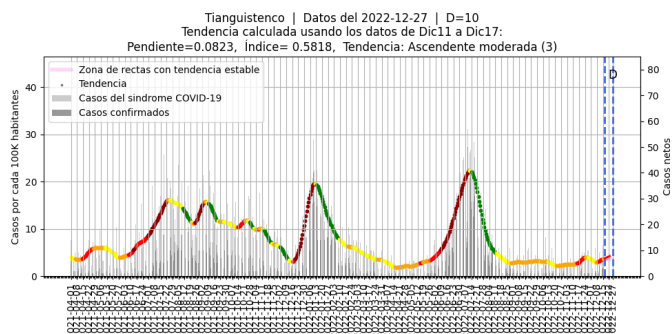
(a) Camas ocupadas IRAG



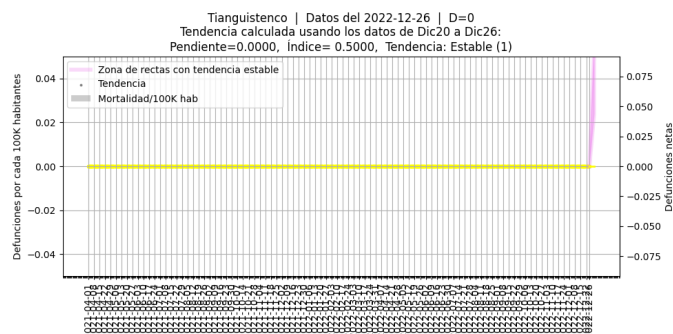
(b)  $R_t$  12 semanas

RESUMEN MÉXICO	
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	4746.0
Tasa de incidencia de casos estimados	27.2
Defunciones estimadas 14 días	29.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.2
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	19.2 %
Retraso de síntomas a registro	$[q_{10} = 1, q_{50} = 4, q_{90} = 9]$
RT 2022-12-16	1.6

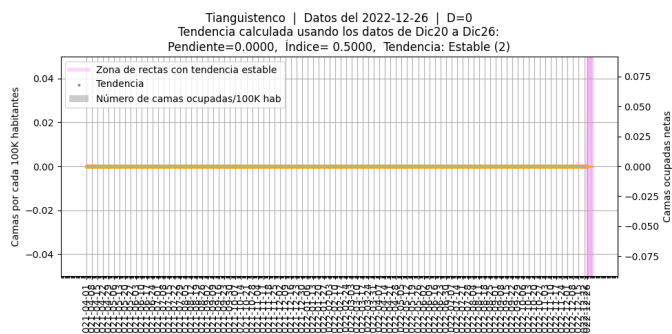
## 15.01 - Zona Metropolitana Tianguistenco



(a) Síndrome COVID-19



(b) Mortalidad IRAG

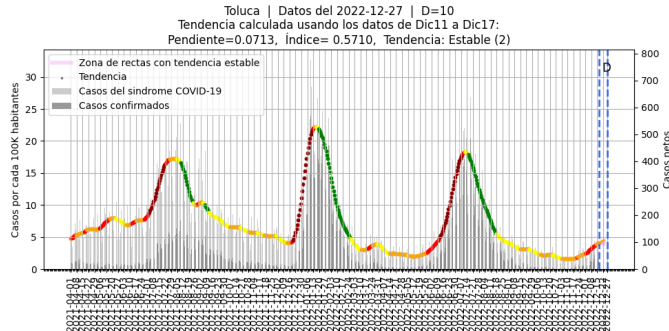


(a) Camas ocupadas IRAG

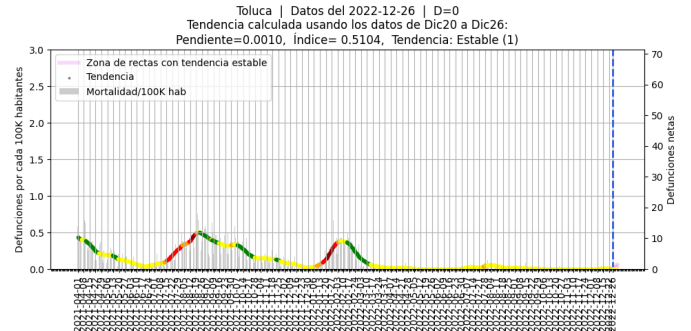
RESUMEN Tianguistenco	
Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19	Ascendente moderada
Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG	Estable
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Estable
Casos activos estimados	37.0
Tasa de incidencia de casos estimados	20.2
Defunciones estimadas 14 días	1.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.5
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	33.33 %



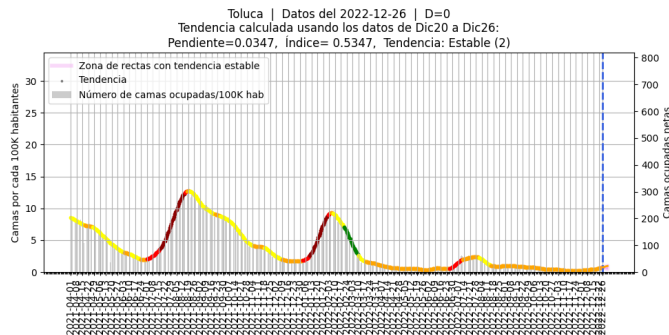
## 15.02 - Zona Metropolitana Toluca



(a) Síndrome COVID-19



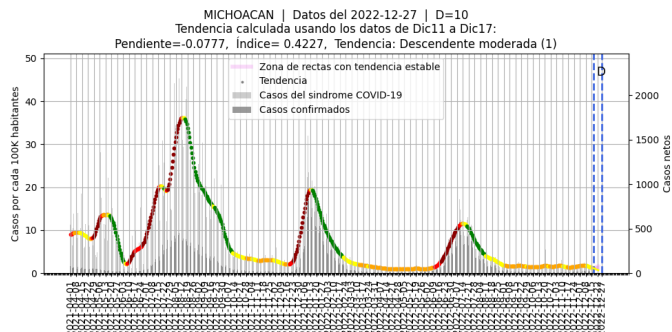
(b) Mortalidad IRAG



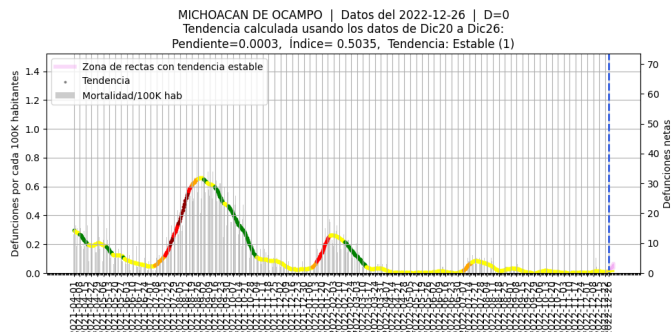
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Toluca	
Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19	Estable
Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG	Estable
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Estable
Casos activos estimados	567.0
Tasa de incidencia de casos estimados	23.8
Defunciones estimadas 14 días	0.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.0
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	22.41 %

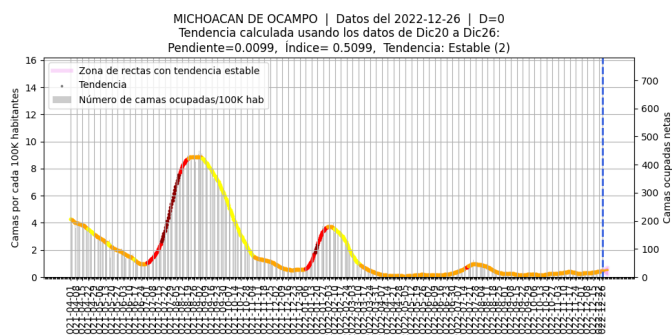
# 16. MICHOACÁN



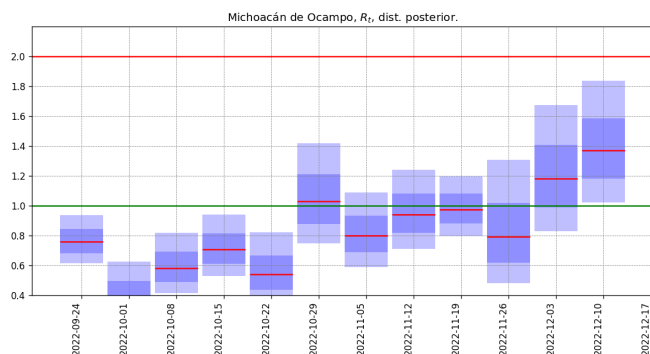
(a) Síndrome COVID-19



(b) Mortalidad IRAG



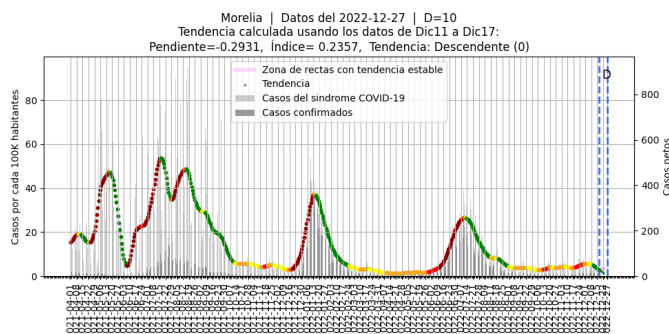
(a) Camas ocupadas IRAG



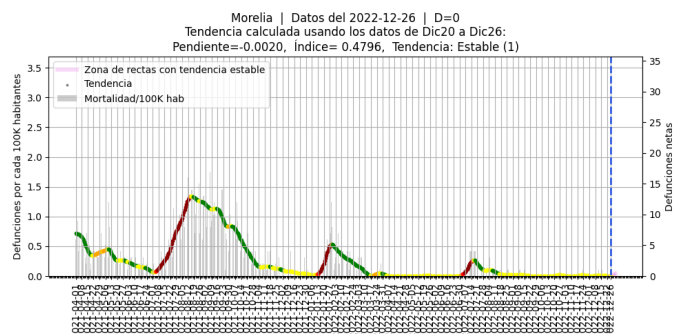
(b)  $R_t$ s 12 semanas

RESUMEN MICHOACÁN	
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	186.0
Tasa de incidencia de casos estimados	3.9
Defunciones estimadas 14 días	1.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.0
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	11.54 %
Retraso de síntomas a registro	$[q_{10} = 1, q_{50} = 5, q_{90} = 9]$
RT 2022-12-16	1.0

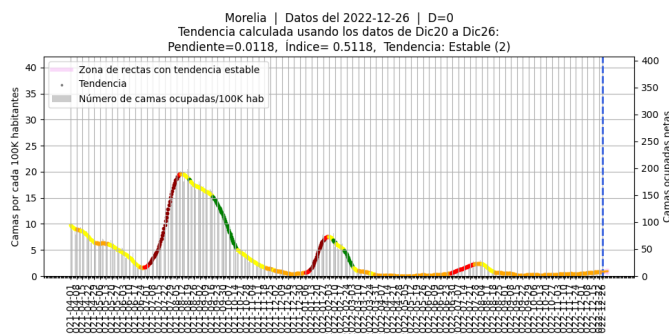
## 16.02 - Zona Metropolitana Morelia



(a) Síndrome COVID-19



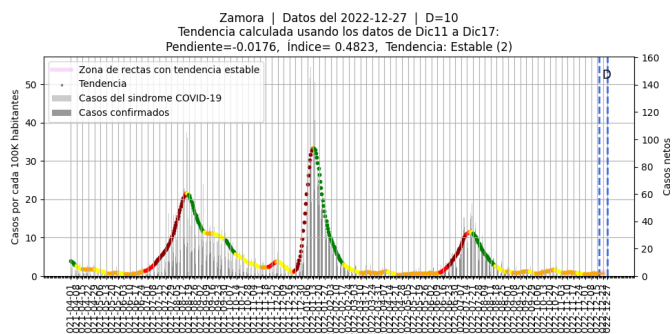
(b) Mortalidad IRAG



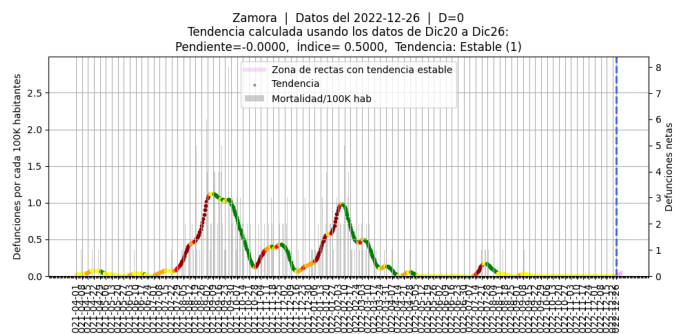
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Morelia	
Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19	Descendente
Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG	Estable
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Estable
Casos activos estimados	127.0
Tasa de incidencia de casos estimados	13.1
Defunciones estimadas 14 días	1.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.1
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	12.12 %

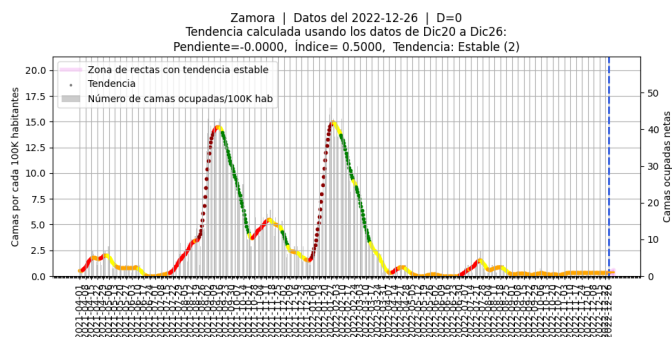
## 16.03 - Zona Metropolitana Zamora



(a) Síndrome COVID-19



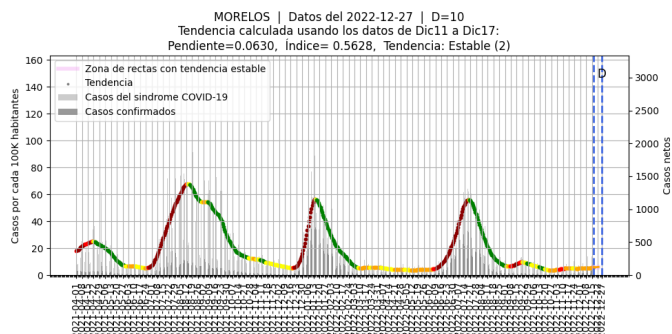
(b) Mortalidad IRAG



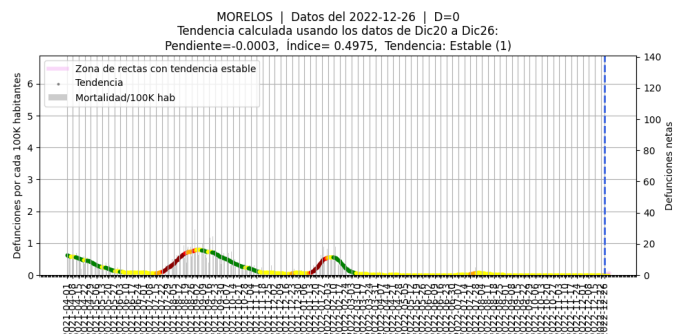
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Zamora	
Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19	Estable
Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG	Estable
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Estable
Casos activos estimados	10.0
Tasa de incidencia de casos estimados	3.6
Defunciones estimadas 14 días	0.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.0
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	0.0 %

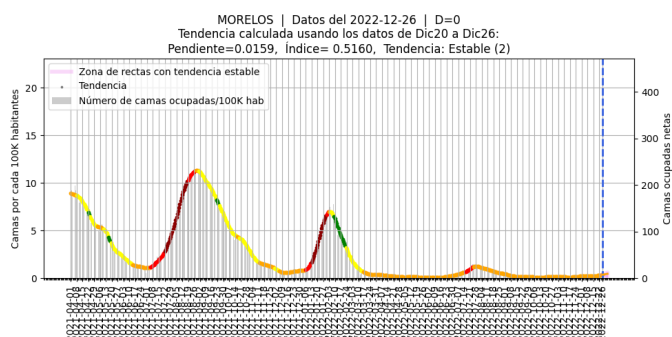
# 17. MORELOS



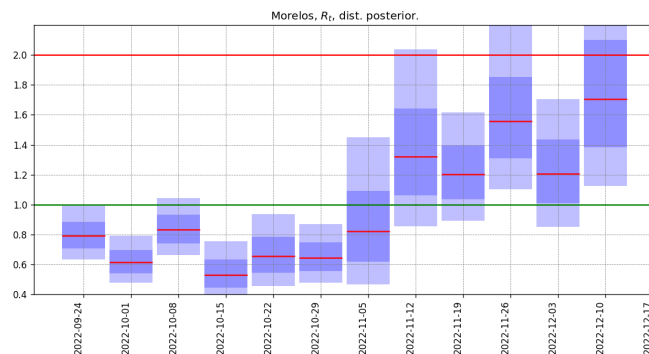
(a) Síndrome COVID-19



(b) Mortalidad IRAG



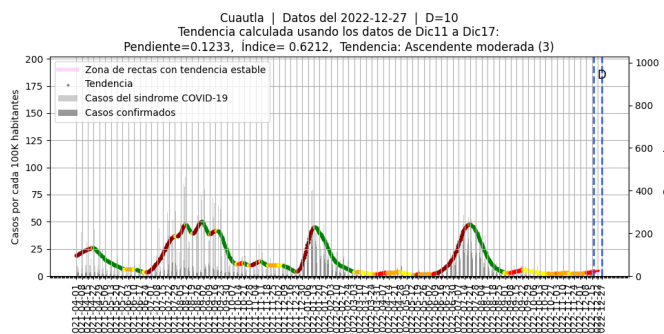
(a) Camas ocupadas IRAG



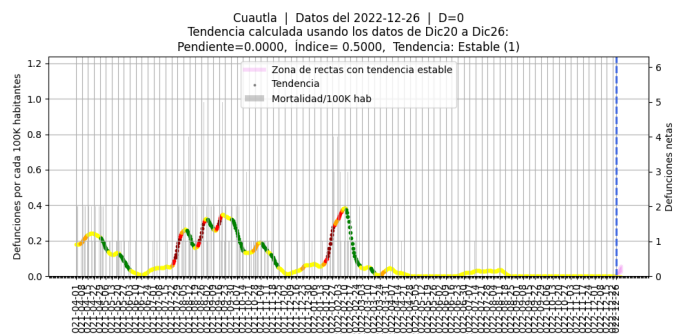
(b)  $R_t$ s 12 semanas

RESUMEN MORELOS	
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	610.0
Tasa de incidencia de casos estimados	29.8
Defunciones estimadas 14 días	3.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.1
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	44.44 %
Retraso de síntomas a registro	$[q_{10} = 1, q_{50} = 3, q_{90} = 7]$
RT 2022-12-16	1.2

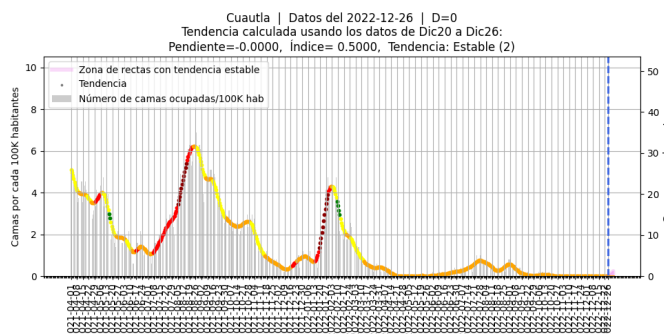
## 17.01 - Zona Metropolitana Cuautla



(a) Síndrome COVID-19



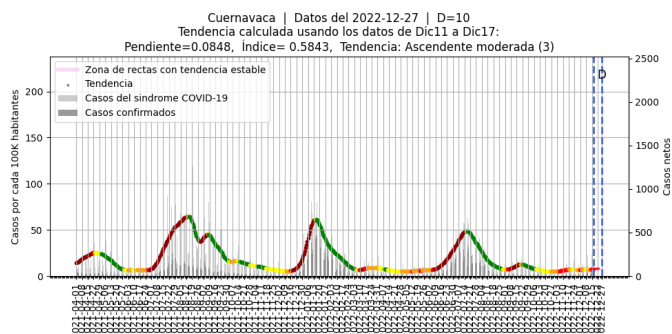
(b) Mortalidad IRAG



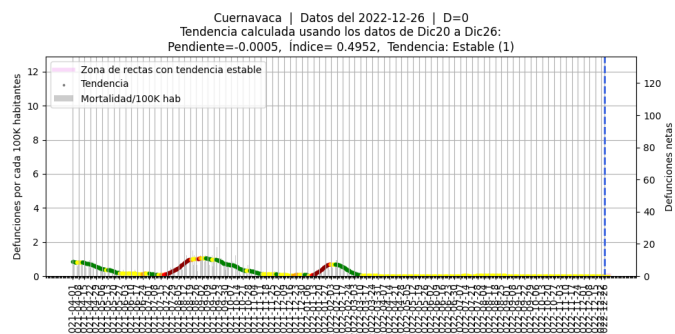
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Cuautla	
Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19	Ascendente moderada
Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG	Estable
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Estable
Casos activos estimados	161.0
Tasa de incidencia de casos estimados	31.6
Defunciones estimadas 14 días	0.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.0
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	25.0 %

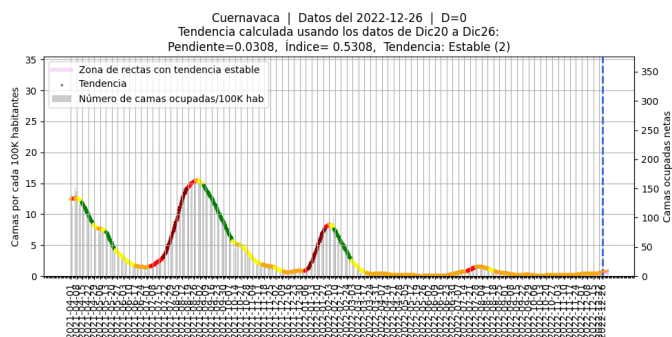
## 17.02 - Zona Metropolitana Cuernavaca



(a) Síndrome COVID-19



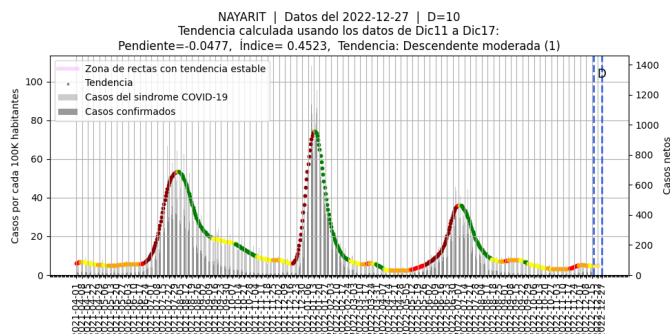
(b) Mortalidad IRAG



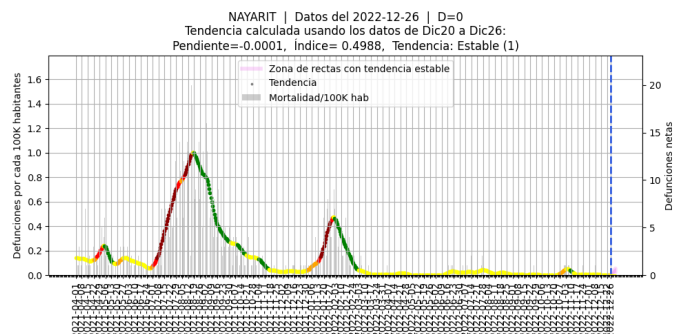
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Cuernavaca	
Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19	Ascendente moderada
Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG	Estable
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Estable
Casos activos estimados	366.0
Tasa de incidencia de casos estimados	34.5
Defunciones estimadas 14 días	3.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.3
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	62.5 %

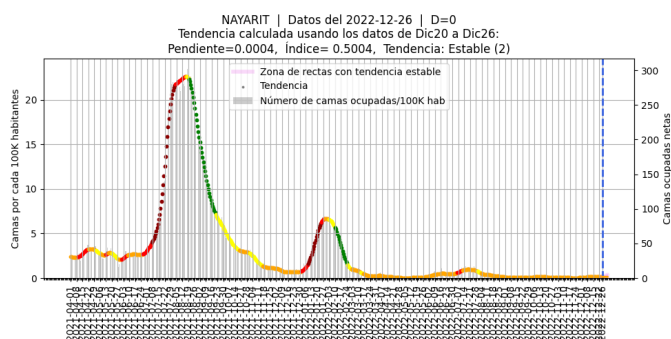
# 18. NAYARIT



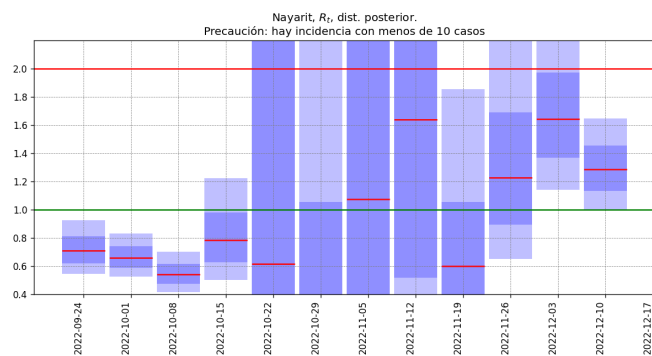
(a) Síndrome COVID-19



(b) Mortalidad IRAG



(a) Camas ocupadas IRAG

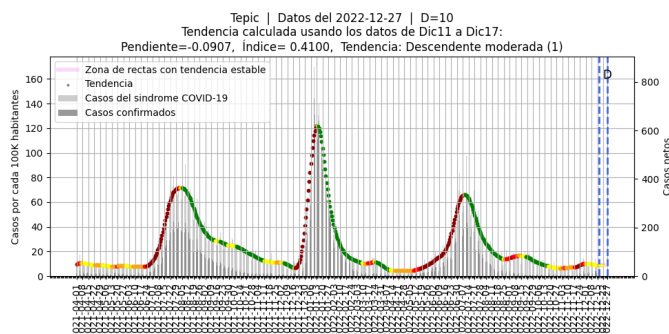


(b)  $R_t$ s 12 semanas

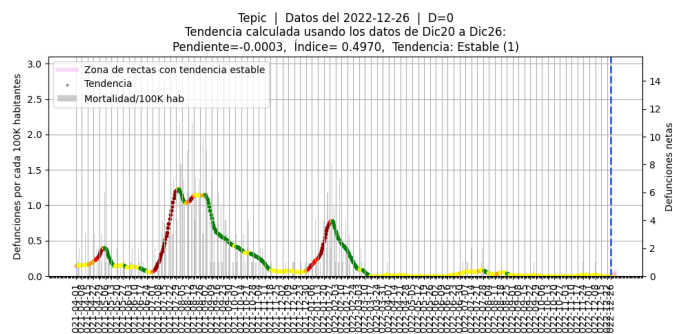
RESUMEN NAYARIT	
Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19	Descendente moderada
Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG	Estable
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Estable
Casos activos estimados	259.0
Tasa de incidencia de casos estimados	20.1
Defunciones estimadas 14 días	0.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.0
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	0.0 %
Retraso de síntomas a registro	$[q_{10} = 1, q_{50} = 3, q_{90} = 7]$
RT 2022-12-16	1.0



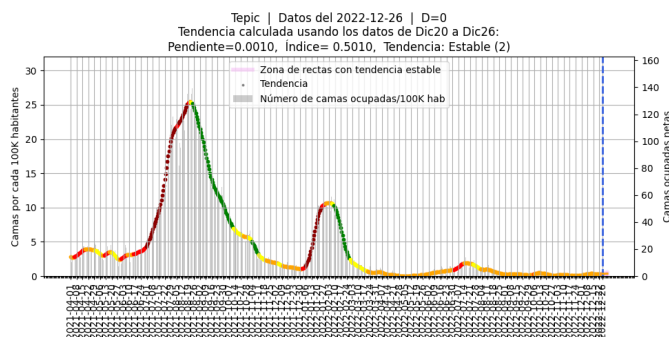
## 18.01 - Zona Metropolitana Tepic



(a) Síndrome COVID-19



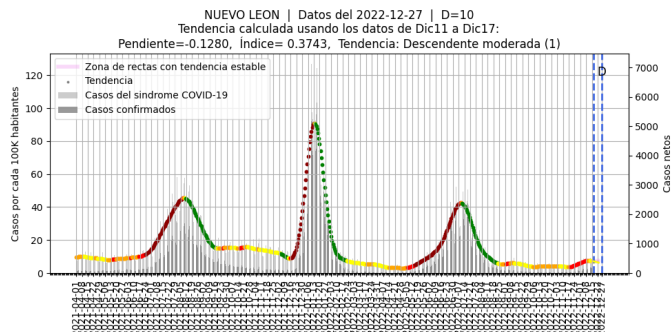
(b) Mortalidad IRAG



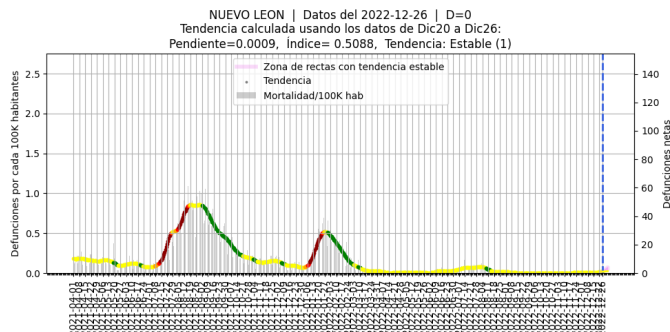
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Tepic	
Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19	Descendente moderada
Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG	Estable
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Estable
Casos activos estimados	168.0
Tasa de incidencia de casos estimados	33.1
Defunciones estimadas 14 días	0.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.0
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	0.0 %

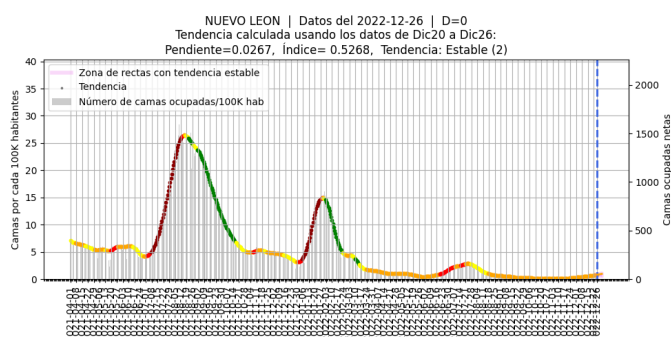
# 19. NUEVO LEÓN



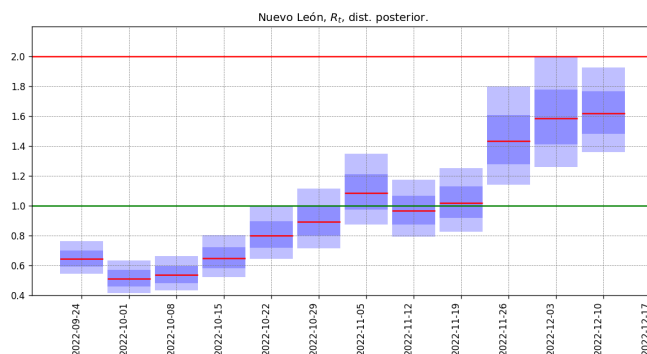
(a) Síndrome COVID-19



(b) Mortalidad IRAG



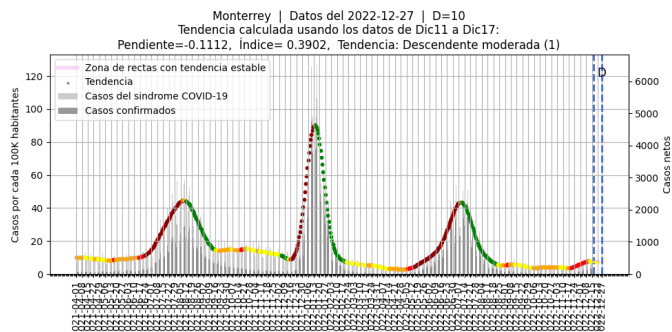
(a) Camas ocupadas IRAG



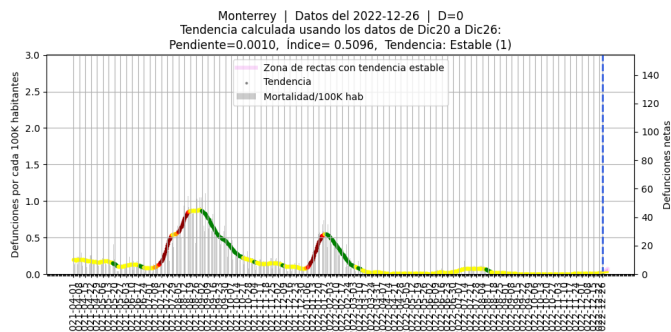
(b)  $R_t$  12 semanas

RESUMEN NUEVO LEÓN	
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	1422.0
Tasa de incidencia de casos estimados	25.3
Defunciones estimadas 14 días	8.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.1
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	18.18 %
Retraso de síntomas a registro	$[q_{10} = 1, q_{50} = 4, q_{90} = 8]$
RT 2022-12-16	1.5

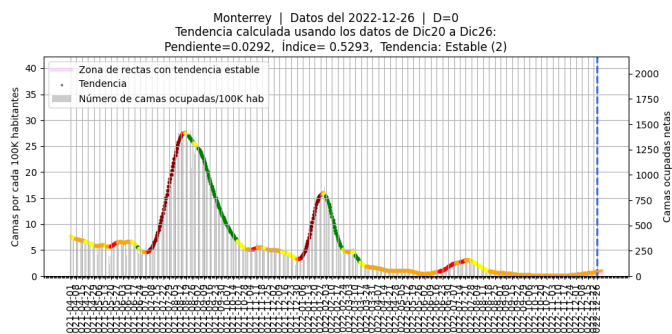
## 19.01 - Zona Metropolitana Monterrey



(a) Síndrome COVID-19



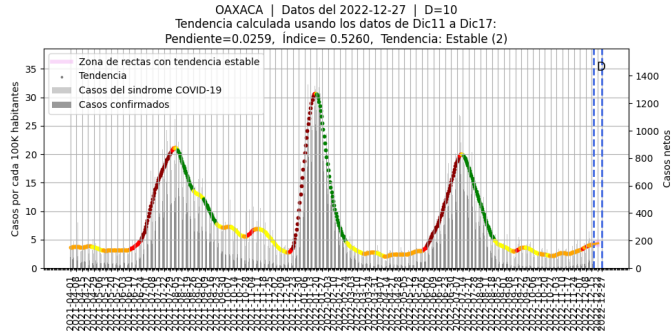
(b) Mortalidad IRAG



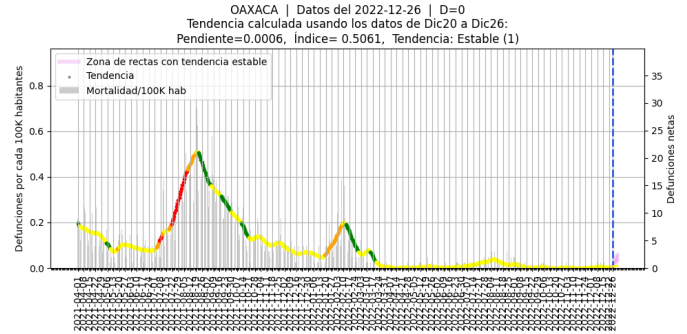
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Monterrey	
Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19	Descendente moderada
Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG	Estable
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Estable
Casos activos estimados	1352.0
Tasa de incidencia de casos estimados	26.3
Defunciones estimadas 14 días	8.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.2
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	18.74 %

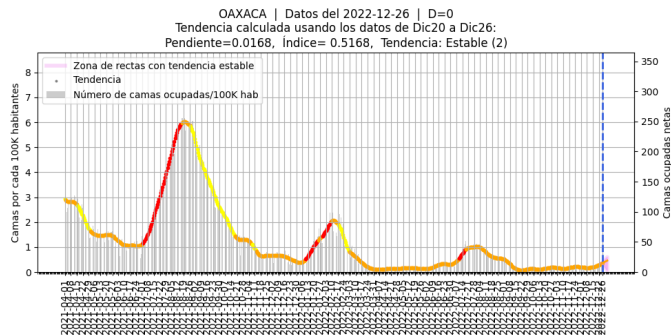
# 20. OAXACA



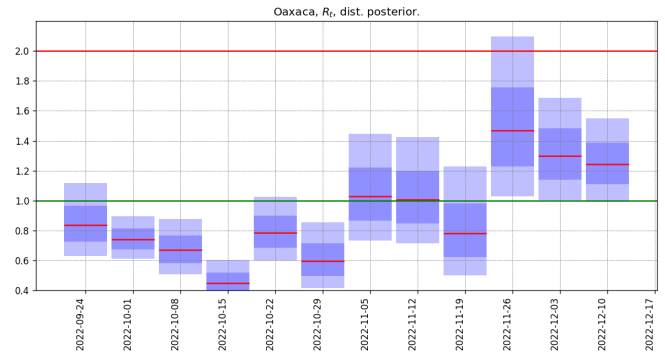
(a) Síndrome COVID-19



(b) Mortalidad IRAG



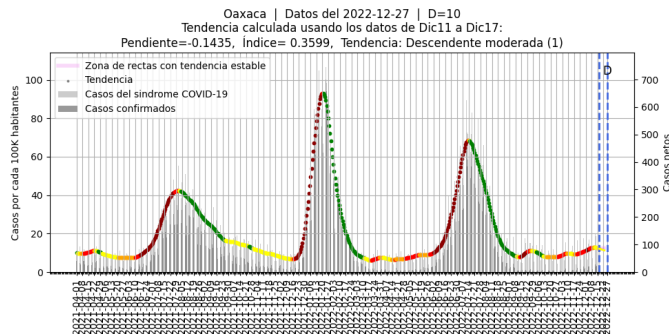
(a) Camas ocupadas IRAG



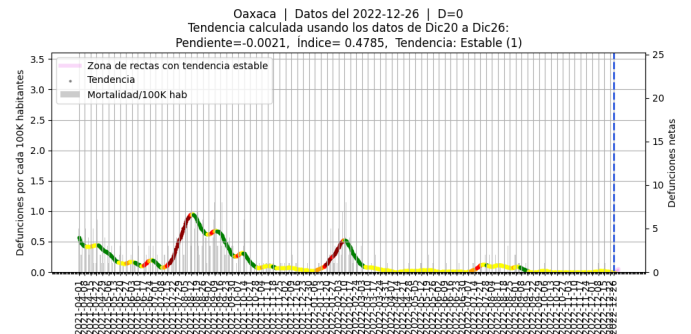
(b)  $R_t$ s 12 semanas

RESUMEN OAXACA	
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	628.0
Tasa de incidencia de casos estimados	15.2
Defunciones estimadas 14 días	4.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.1
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	22.22 %
Retraso de síntomas a registro	$[q_{10} = 1, q_{50} = 3, q_{90} = 6]$
RT 2022-12-16	1.5

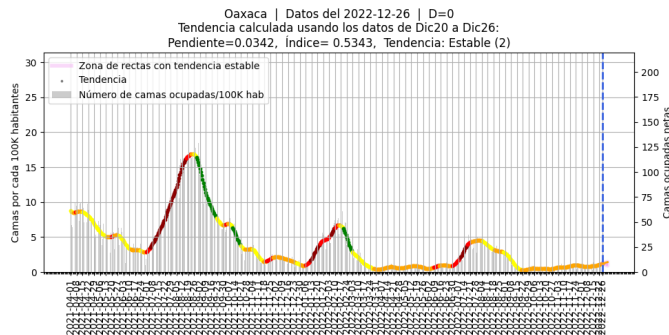
## 20.01 - Zona Metropolitana Oaxaca



(a) Síndrome COVID-19



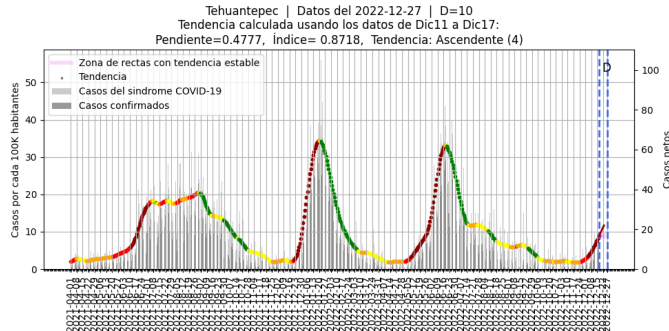
(b) Mortalidad IRAG



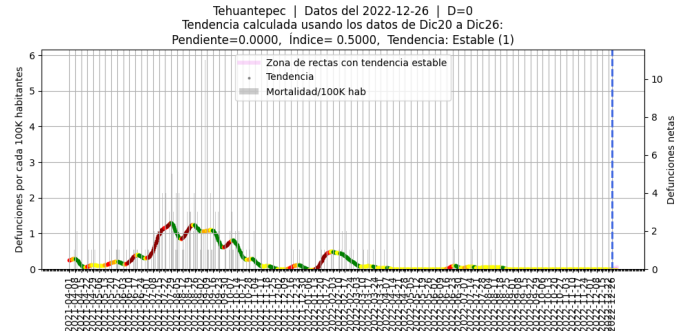
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Oaxaca	
Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19	Descendente moderada
Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG	Estable
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Estable
Casos activos estimados	272.0
Tasa de incidencia de casos estimados	38.9
Defunciones estimadas 14 días	0.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.0
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	25.0 %

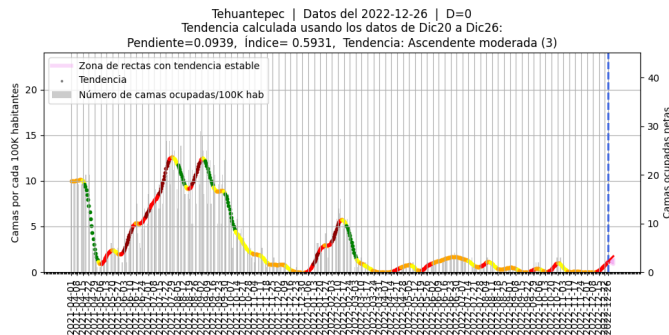
## 20.02 - Zona Metropolitana Tehuantepec



(a) Síndrome COVID-19



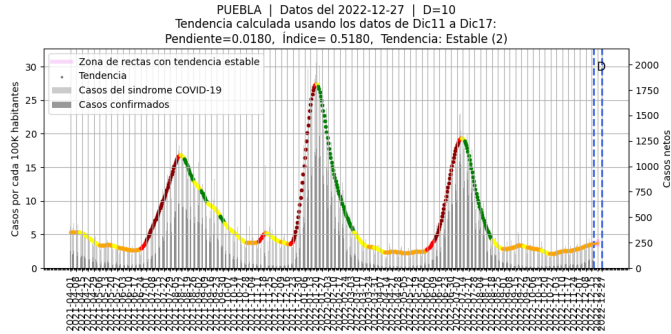
(b) Mortalidad IRAG



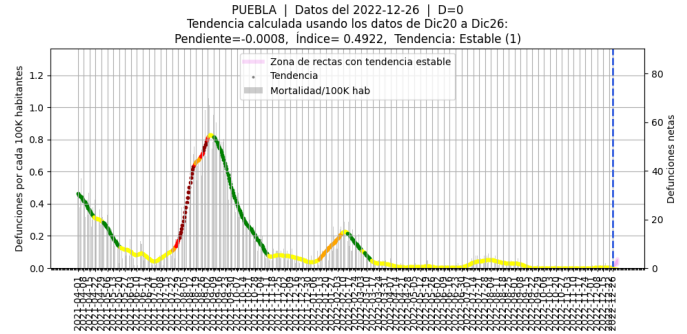
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Tehuantepec	
Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19	Ascendente
Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG	Estable
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Ascendente moderada
Casos activos estimados	110.0
Tasa de incidencia de casos estimados	58.6
Defunciones estimadas 14 días	1.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.5
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	33.33 %

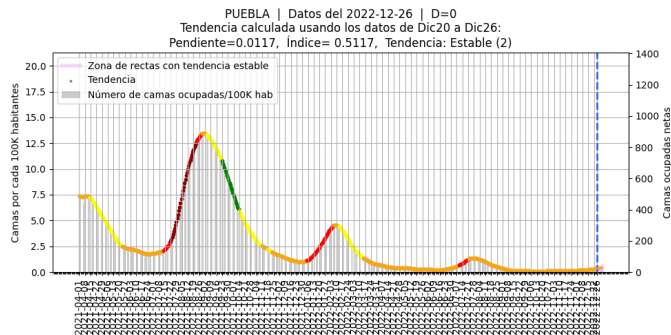
# 21. PUEBLA



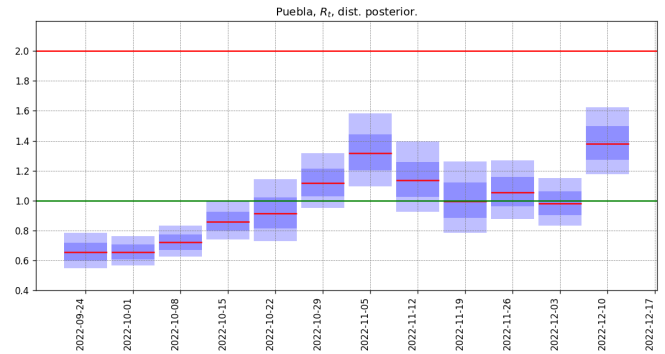
(a) Síndrome COVID-19



(b) Mortalidad IRAG



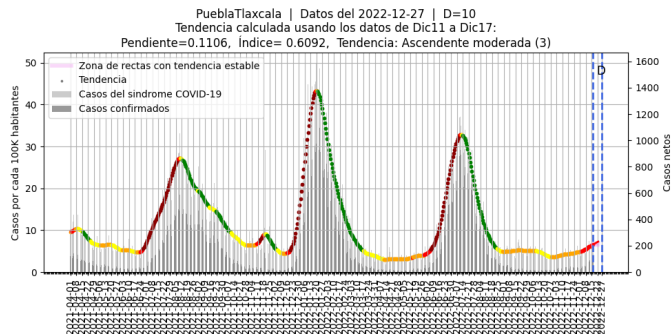
(a) Camas ocupadas IRAG



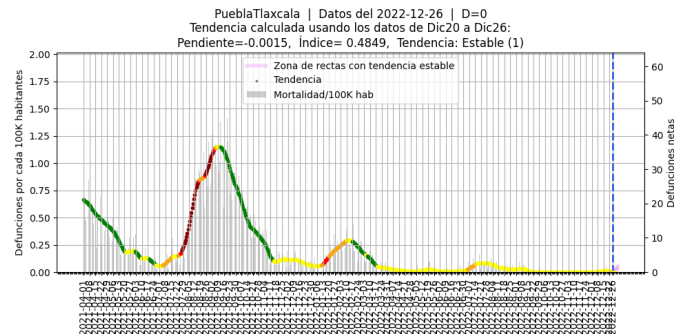
(b)  $R_t$ s 12 semanas

RESUMEN PUEBLA	
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	1117.0
Tasa de incidencia de casos estimados	16.9
Defunciones estimadas 14 días	2.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.0
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	15.68 %
Retraso de síntomas a registro	$[q_{10} = 1, q_{50} = 4, q_{90} = 9]$
RT 2022-12-16	1.5

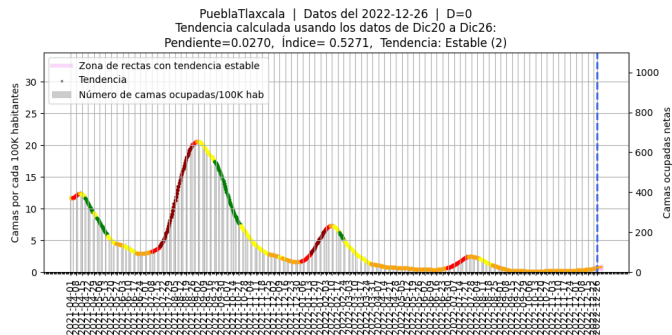
## 21.01 - Zona Metropolitana Puebla-Tlaxcala



(a) Síndrome COVID-19



(b) Mortalidad IRAG

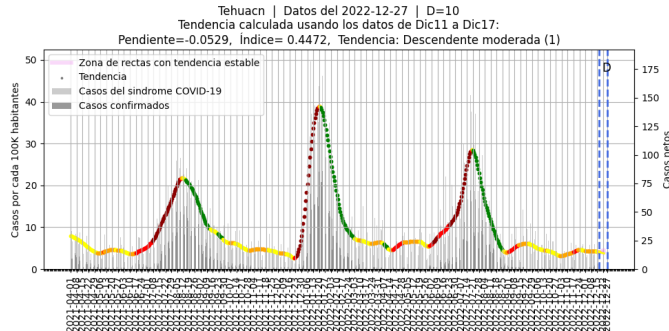


(a) Camas ocupadas IRAG

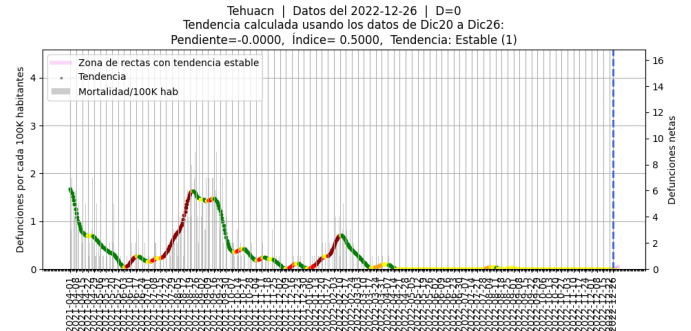
RESUMEN Puebla-Tlaxcala	
Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19	Ascendente moderada
Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG	Estable
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Estable
Casos activos estimados	1116.0
Tasa de incidencia de casos estimados	35.1
Defunciones estimadas 14 días	2.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.1
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	17.16 %



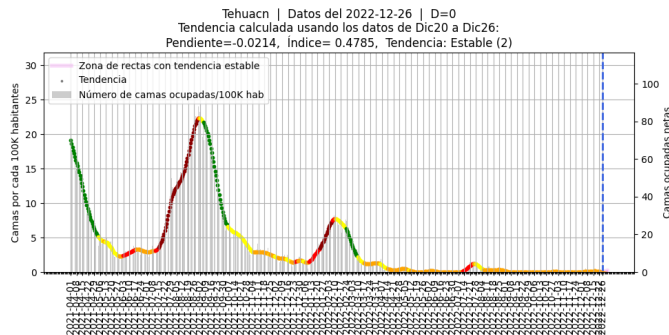
## 21.02 - Zona Metropolitana Tehuacán



(a) Síndrome COVID-19



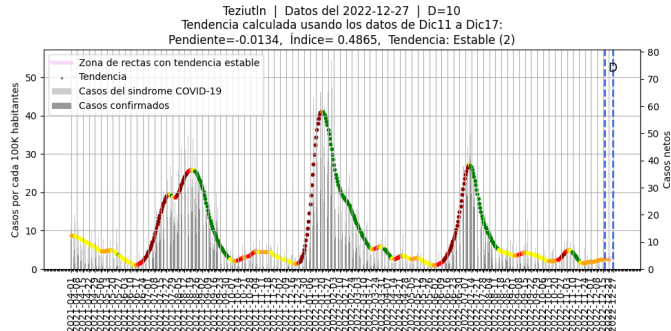
(b) Mortalidad IRAG



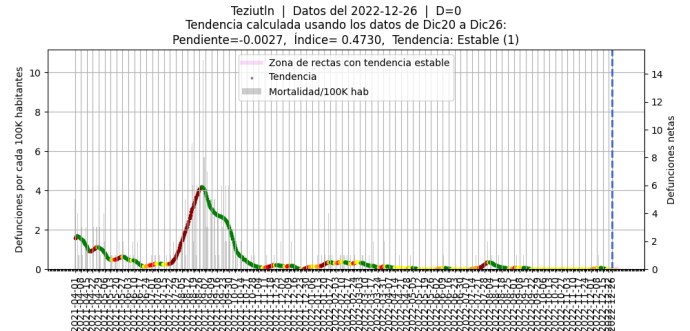
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Tehuacán	
Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19	Descendente moderada
Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG	Estable
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Estable
Casos activos estimados	23.0
Tasa de incidencia de casos estimados	6.3
Defunciones estimadas 14 días	0.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.0
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	20.0 %

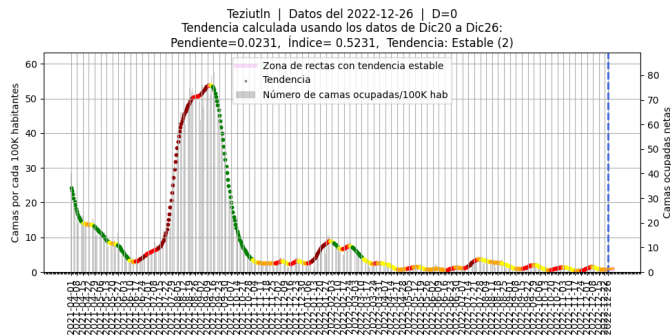
## 21.03 - Zona Metropolitana Teziutlán



(a) Síndrome COVID-19



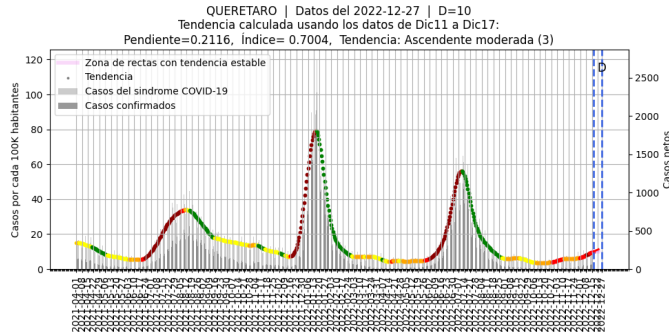
(b) Mortalidad IRAG



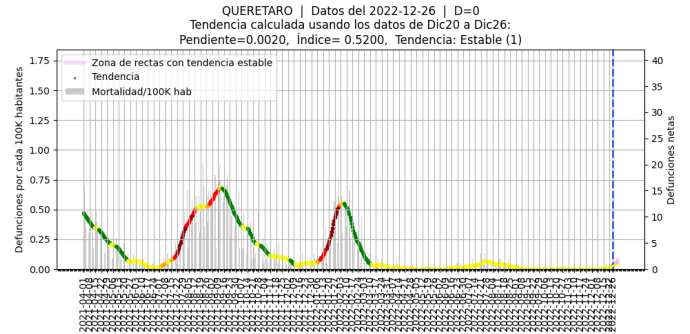
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Teziutlán	
Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19	Estable
Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG	Estable
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Estable
Casos activos estimados	2.0
Tasa de incidencia de casos estimados	1.4
Defunciones estimadas 14 días	0.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.0
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	0.0 %

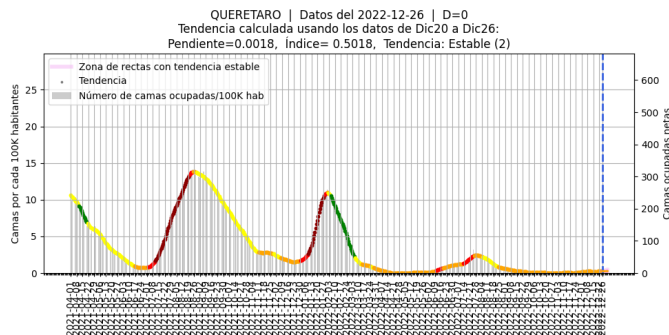
## 22. QUERÉTARO



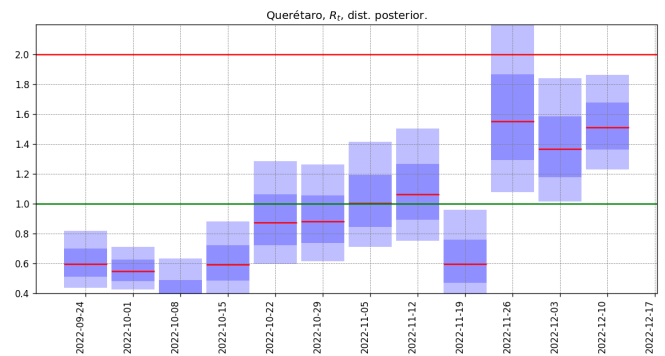
(a) Síndrome COVID-19



(b) Mortalidad IRAG



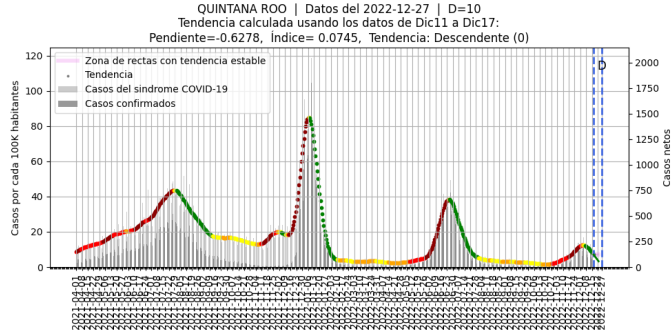
(a) Camas ocupadas IRAG



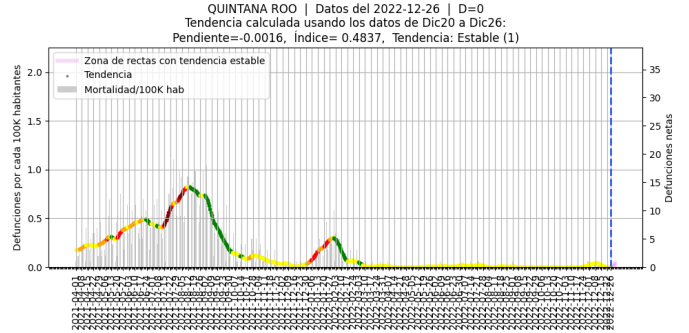
(b)  $R_t$ s 12 semanas

RESUMEN QUERÉTARO	
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	937.0
Tasa de incidencia de casos estimados	41.1
Defunciones estimadas 14 días	3.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.1
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	16.12 %
Retraso de síntomas a registro	$[q_{10} = 1, q_{50} = 4, q_{90} = 8]$
RT 2022-12-16	1.7

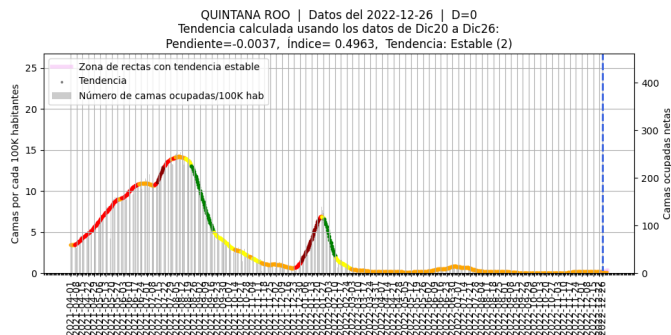
# 23. QUINTANA ROO



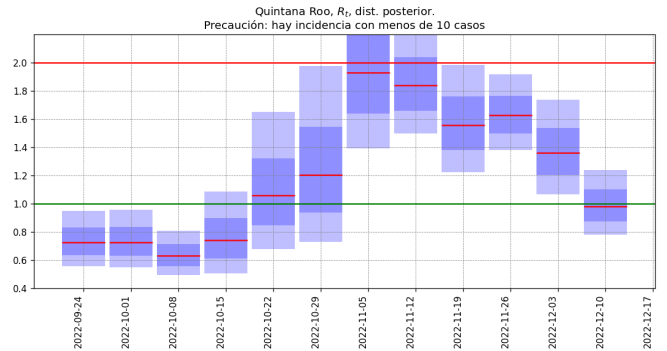
(a) Síndrome COVID-19



(b) Mortalidad IRAG



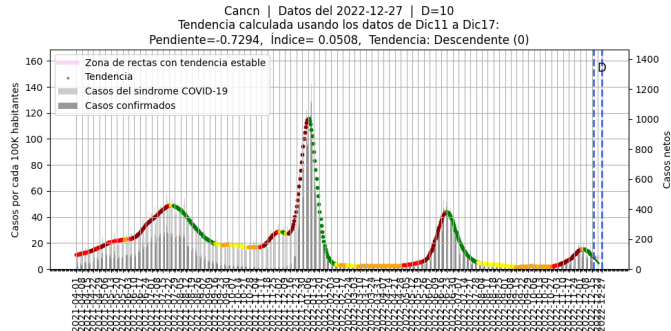
(a) Camas ocupadas IRAG



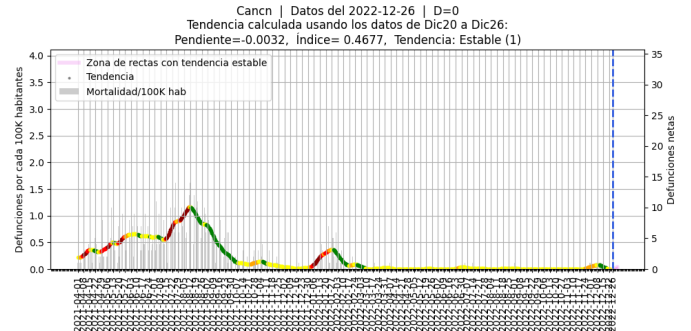
(b)  $R_t$ s 12 semanas

RESUMEN QUINTANA ROO	
Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19	Descendente
Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG	Estable
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Estable
Casos activos estimados	858.0
Tasa de incidencia de casos estimados	49.8
Defunciones estimadas 14 días	7.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.4
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	19.35 %
Retraso de síntomas a registro	$[q_{10} = 1, q_{50} = 3, q_{90} = 7]$
RT 2022-12-16	0.7

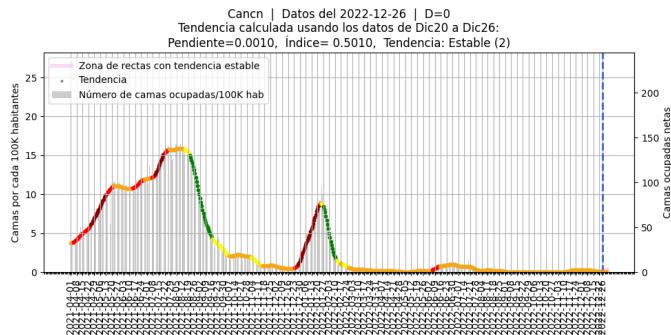
## 23.01 - Zona Metropolitana Cancún



(a) Síndrome COVID-19



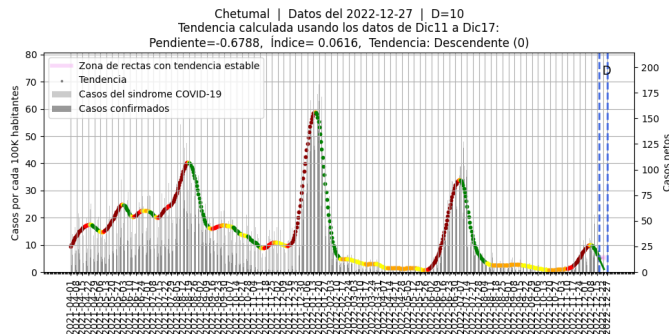
(b) Mortalidad IRAG



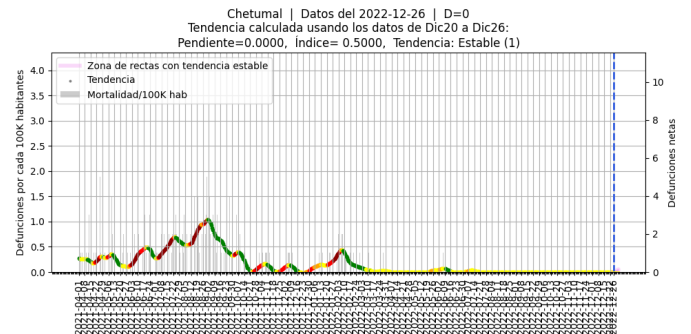
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Cancún	
Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19	Descendente
Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG	Estable
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Estable
Casos activos estimados	592.0
Tasa de incidencia de casos estimados	68.2
Defunciones estimadas 14 días	3.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.3
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	17.65 %

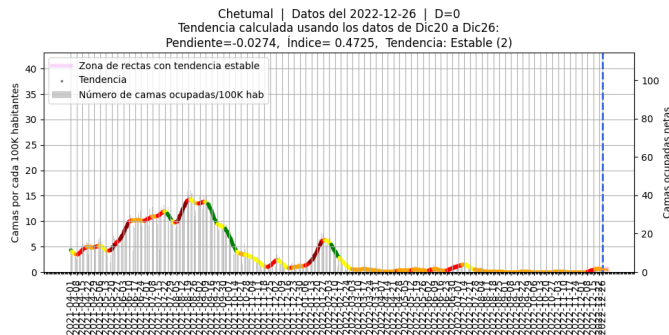
## 23.02 - Zona Metropolitana Chetumal



(a) Síndrome COVID-19



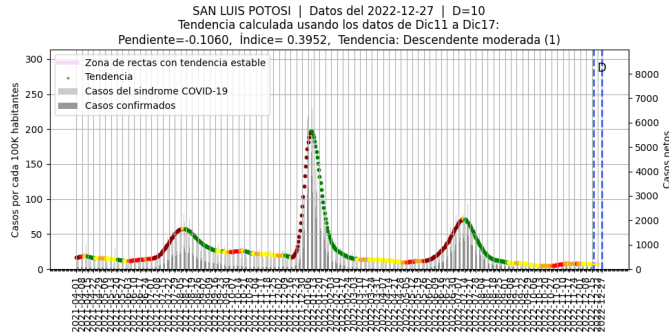
(b) Mortalidad IRAG



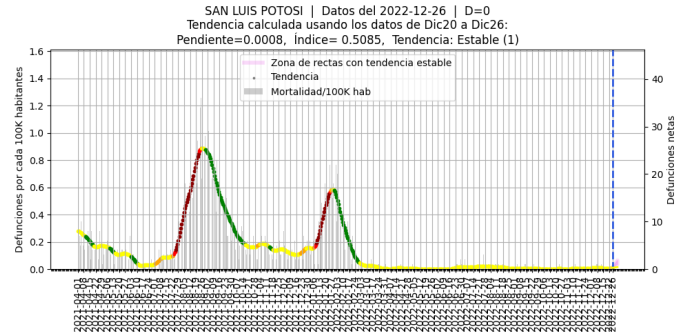
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Chetumal	
Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19	Descendente
Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG	Estable
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Estable
Casos activos estimados	115.0
Tasa de incidencia de casos estimados	43.3
Defunciones estimadas 14 días	2.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.8
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	25.0 %

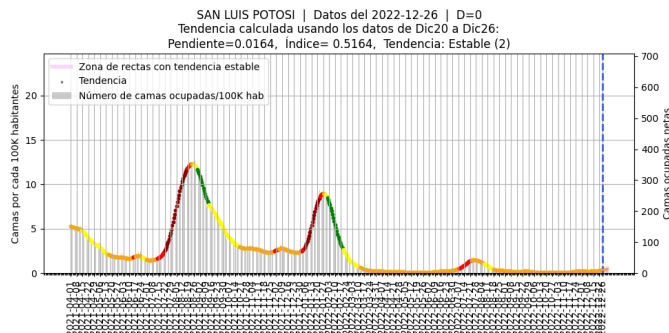
# 24. SAN LUIS POTOSÍ



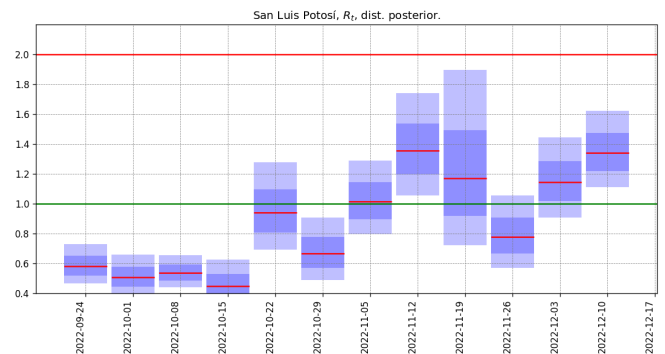
(a) Síndrome COVID-19



(b) Mortalidad IRAG



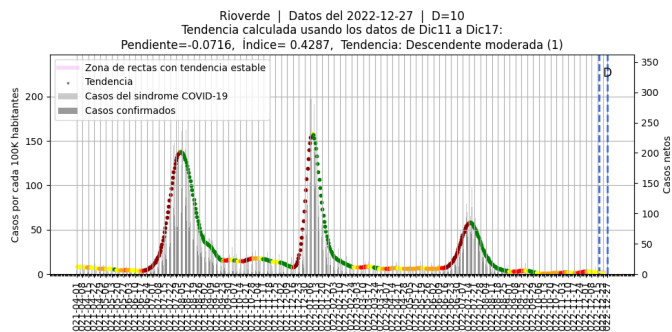
(a) Camas ocupadas IRAG



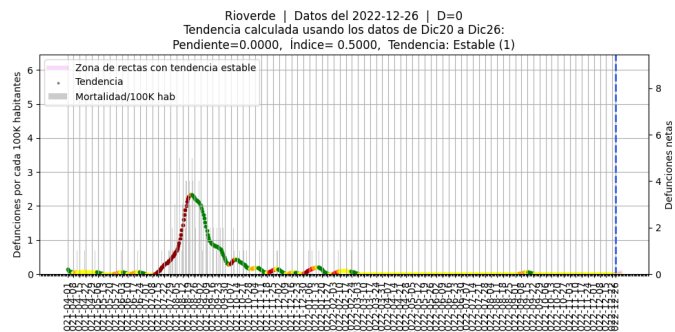
(b)  $R_t$ s 12 semanas

RESUMEN SAN LUIS POTOSÍ	
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	836.0
Tasa de incidencia de casos estimados	29.2
Defunciones estimadas 14 días	1.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.0
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	28.33 %
Retraso de síntomas a registro	$[q_{10} = 1, q_{50} = 4, q_{90} = 9]$
RT 2022-12-16	1.2

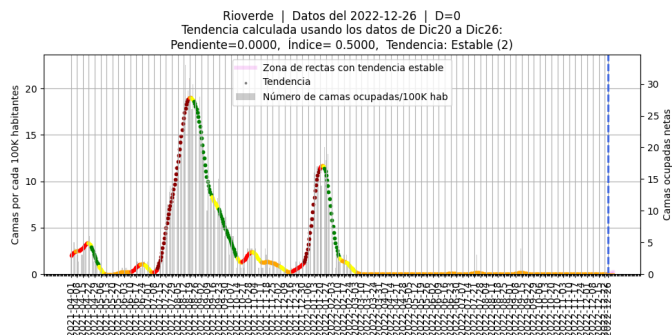
## 24.01 - Zona Metropolitana Rioverde



(a) Síndrome COVID-19



(b) Mortalidad IRAG

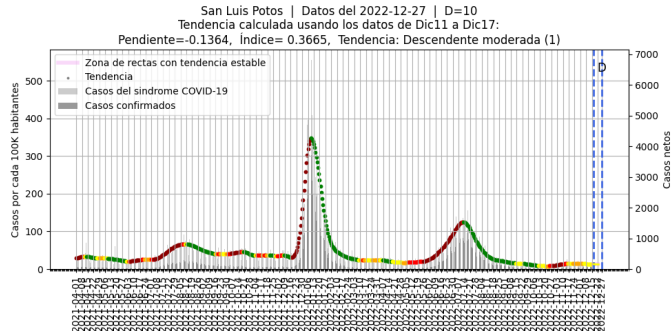


(a) Camas ocupadas IRAG

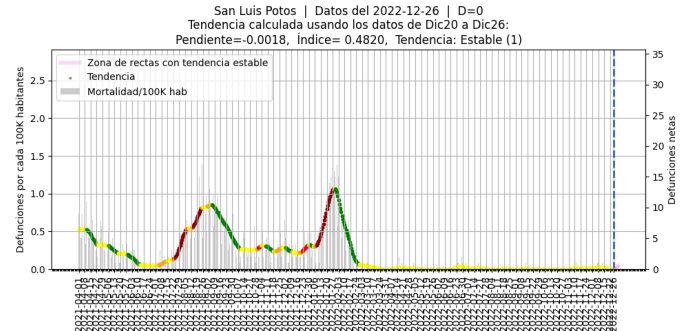
RESUMEN Rioverde	
Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19	Descendente moderada
Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG	Estable
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Estable
Casos activos estimados	3.0
Tasa de incidencia de casos estimados	2.0
Defunciones estimadas 14 días	0.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.0
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	0.0 %



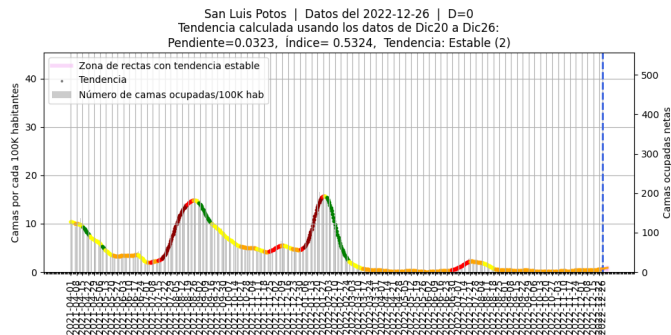
## 24.02 - Zona Metropolitana San Luis Potosí



(a) Síndrome COVID-19



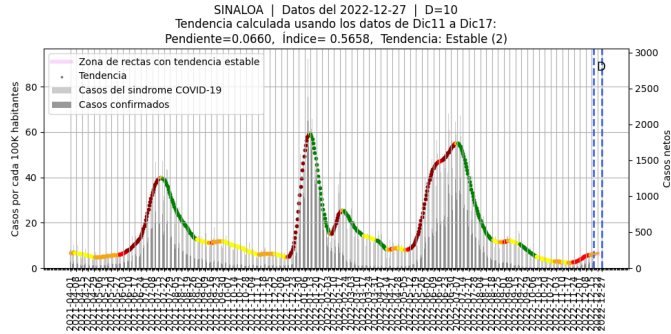
(b) Mortalidad IRAG



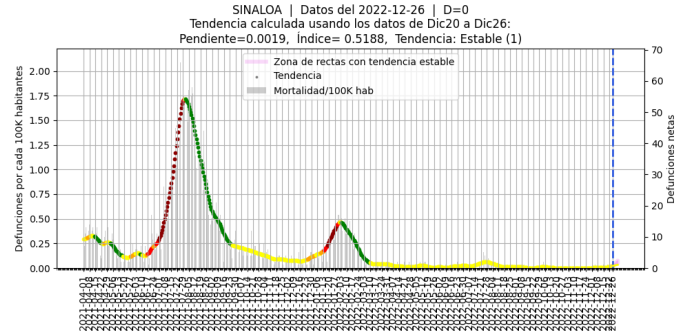
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN San Luis Potosí	
Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19	Descendente moderada
Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG	Estable
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Estable
Casos activos estimados	719.0
Tasa de incidencia de casos estimados	58.6
Defunciones estimadas 14 días	0.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.0
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	30.43 %

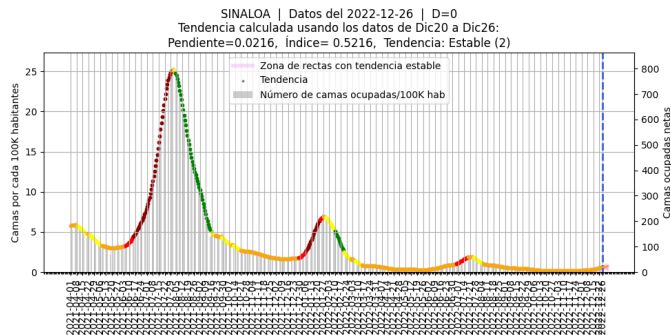
# 25. SINALOA



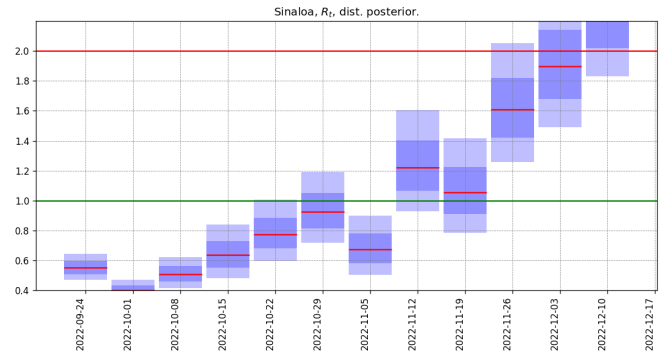
(a) Síndrome COVID-19



(b) Mortalidad IRAG



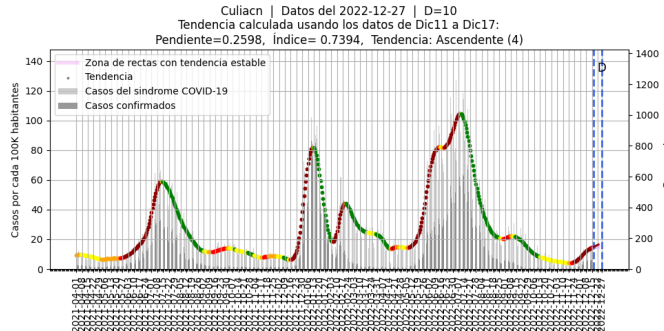
(a) Camas ocupadas IRAG



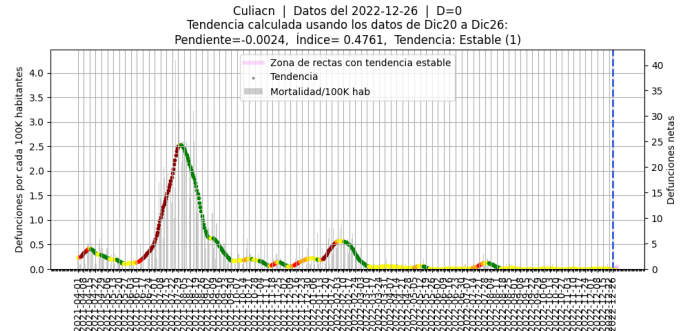
(b)  $R_t$ s 12 semanas

RESUMEN SINALOA	
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	810.0
Tasa de incidencia de casos estimados	25.7
Defunciones estimadas 14 días	5.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.2
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	12.5 %
Retraso de síntomas a registro	$[q_{10} = 1, q_{50} = 4, q_{90} = 9]$
RT 2022-12-16	1.5

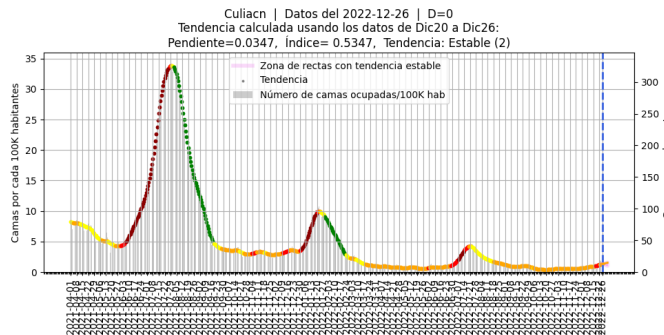
## 25.01 - Zona Metropolitana Culiacán



(a) Síndrome COVID-19



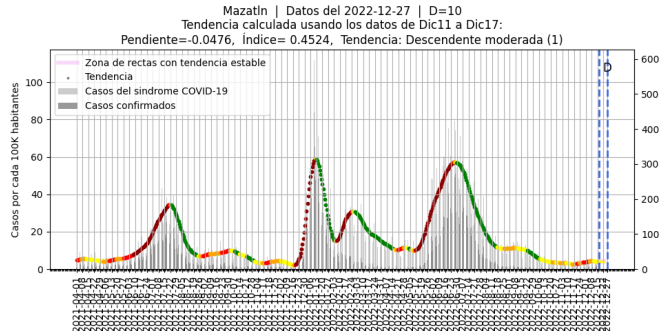
(b) Mortalidad IRAG



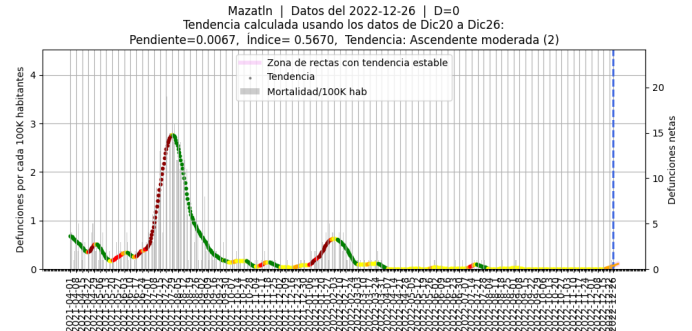
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Culiacán	
Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19	Ascendente
Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG	Estable
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Estable
Casos activos estimados	620.0
Tasa de incidencia de casos estimados	64.4
Defunciones estimadas 14 días	3.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.3
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	8.0 %

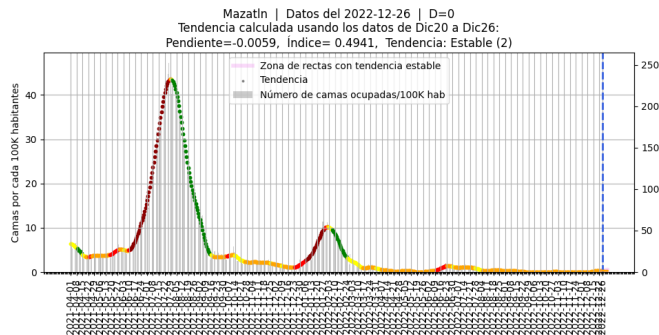
## 25.02 - Zona Metropolitana Mazatlán



(a) Síndrome COVID-19



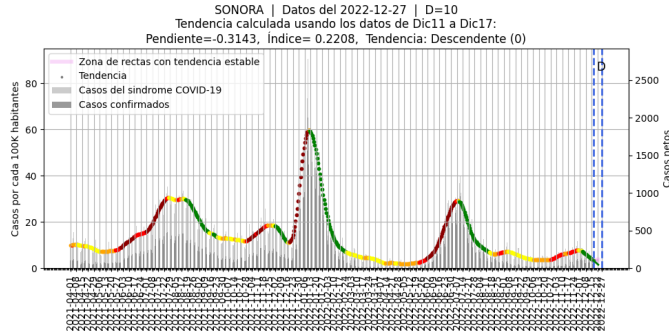
(b) Mortalidad IRAG



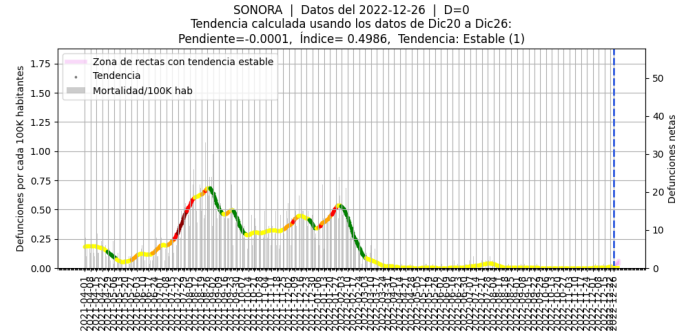
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Mazatlán	
Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19	Descendente moderada
Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG	Ascendente moderada
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Estable
Casos activos estimados	100.0
Tasa de incidencia de casos estimados	18.7
Defunciones estimadas 14 días	1.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.2
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	33.33 %

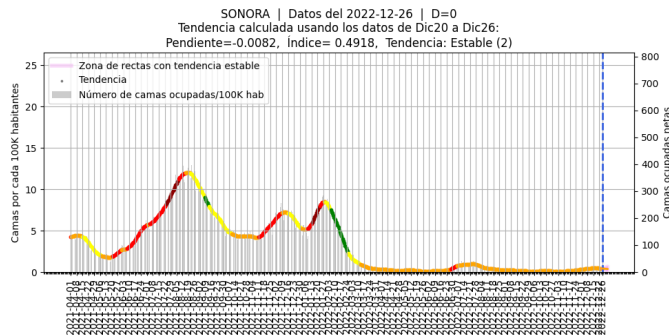
## 26. SONORA



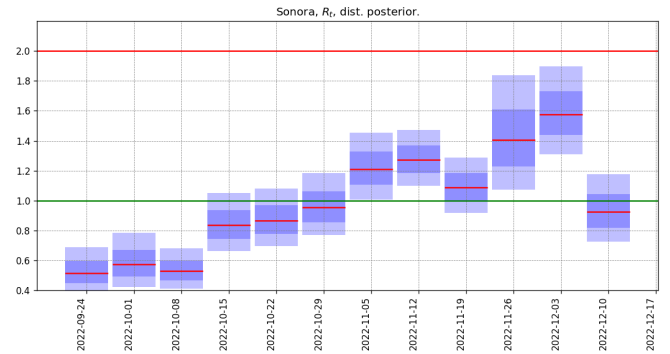
(a) Síndrome COVID-19



(b) Mortalidad IRAG



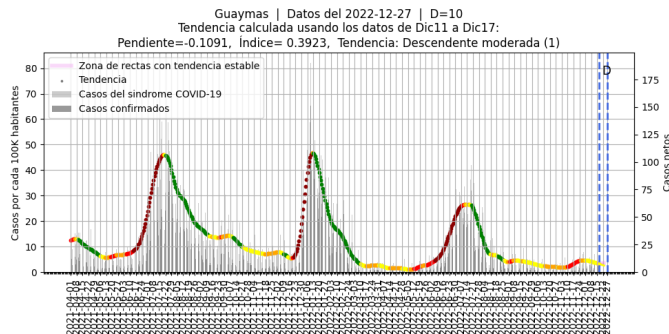
(a) Camas ocupadas IRAG



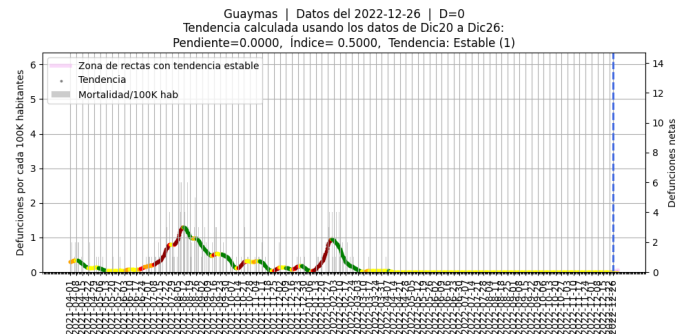
(b)  $R_t$ s 12 semanas

RESUMEN SONORA	
Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19	Descendente
Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG	Estable
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Estable
Casos activos estimados	533.0
Tasa de incidencia de casos estimados	17.3
Defunciones estimadas 14 días	7.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.2
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	13.7 %
Retraso de síntomas a registro	$[q_{10} = 1, q_{50} = 4, q_{90} = 7]$
RT 2022-12-16	0.7

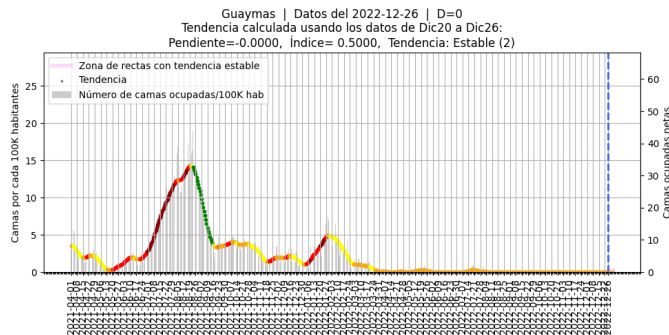
## 26.01 - Zona Metropolitana Guaymas



(a) Síndrome COVID-19



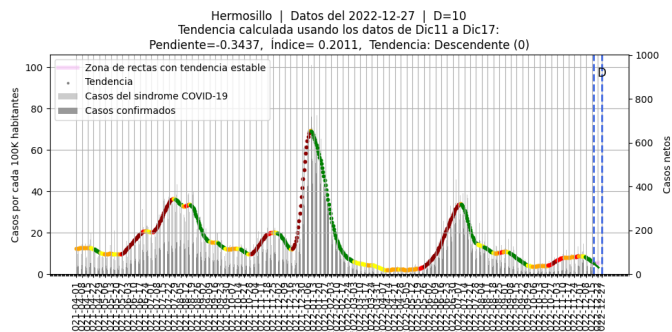
(b) Mortalidad IRAG



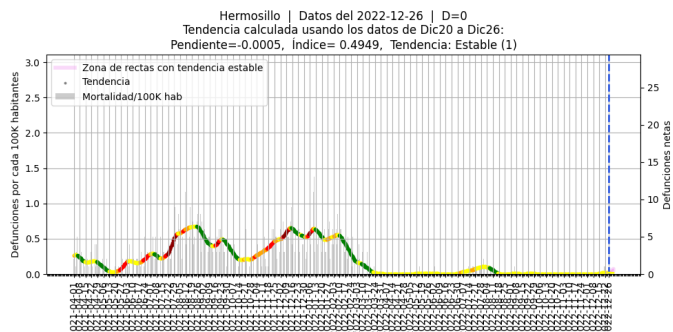
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Guaymas	
Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19	Descendente moderada
Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG	Estable
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Estable
Casos activos estimados	34.0
Tasa de incidencia de casos estimados	14.7
Defunciones estimadas 14 días	0.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.0
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	0.0 %

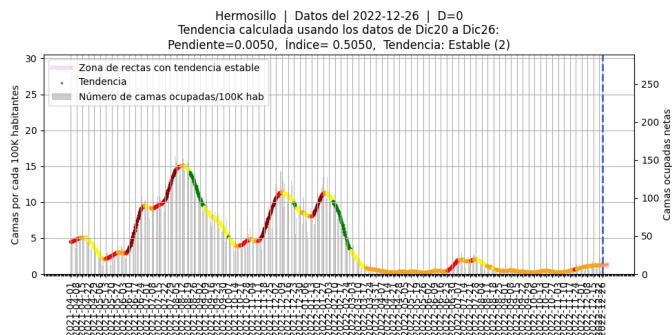
## 26.02 - Zona Metropolitana Hermosillo



(a) Síndrome COVID-19



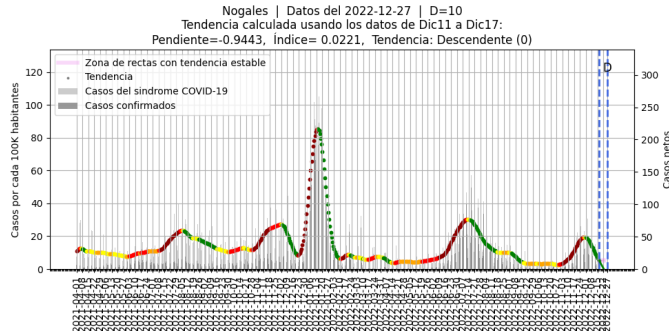
(b) Mortalidad IRAG



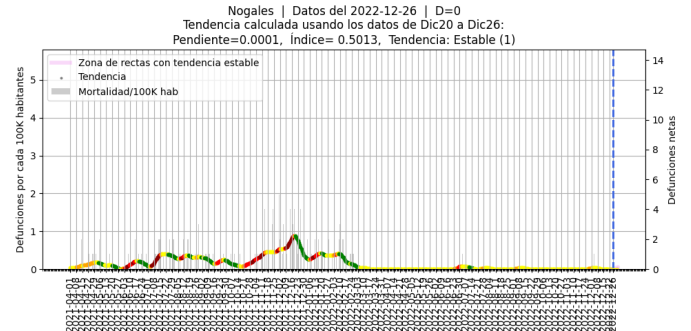
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Hermosillo	
Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19	Descendente
Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG	Estable
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Estable
Casos activos estimados	253.0
Tasa de incidencia de casos estimados	26.7
Defunciones estimadas 14 días	4.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.4
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	12.5 %

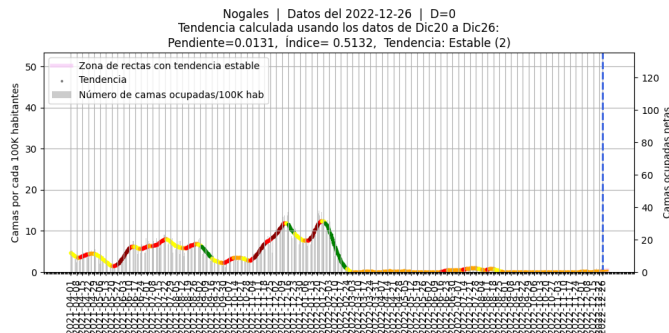
## 26.03 - Zona Metropolitana Nogales



(a) Síndrome COVID-19



(b) Mortalidad IRAG

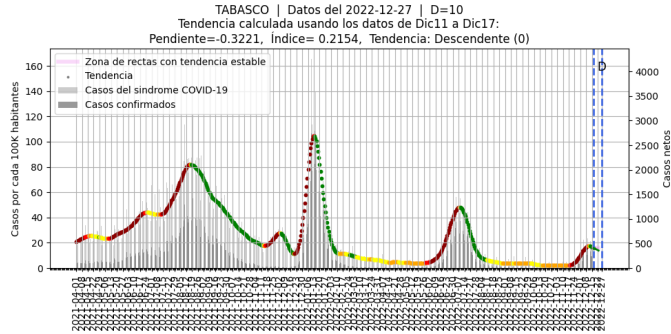


(a) Camas ocupadas IRAG

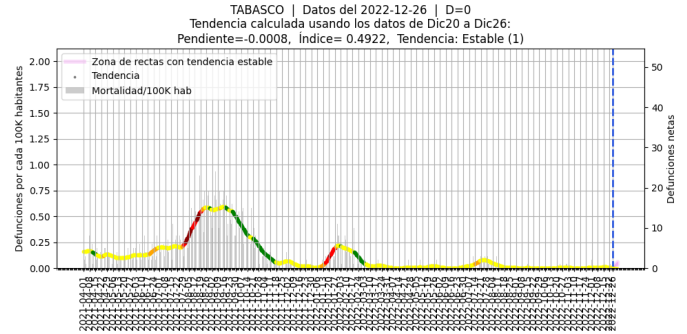
RESUMEN Nogales	
Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19	Descendente
Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG	Estable
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Estable
Casos activos estimados	58.0
Tasa de incidencia de casos estimados	22.9
Defunciones estimadas 14 días	0.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.0
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	60.0 %



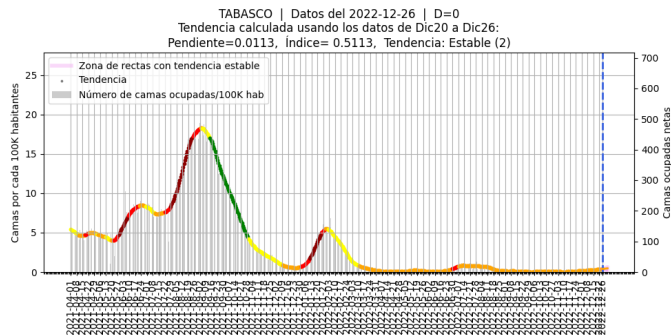
# 27. TABASCO



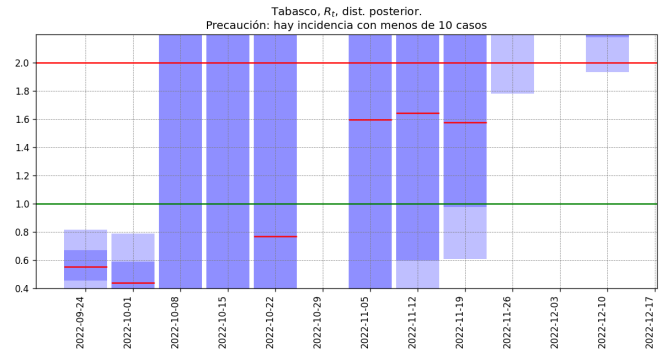
(a) Síndrome COVID-19



(b) Mortalidad IRAG



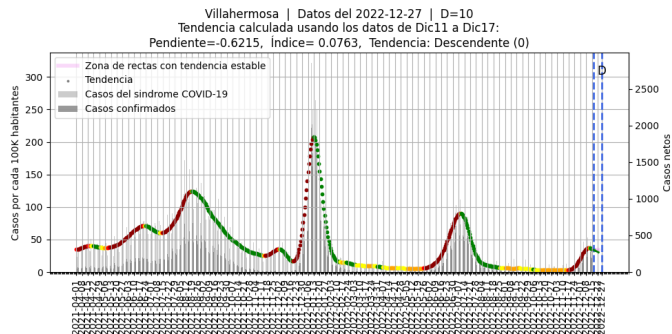
(a) Camas ocupadas IRAG



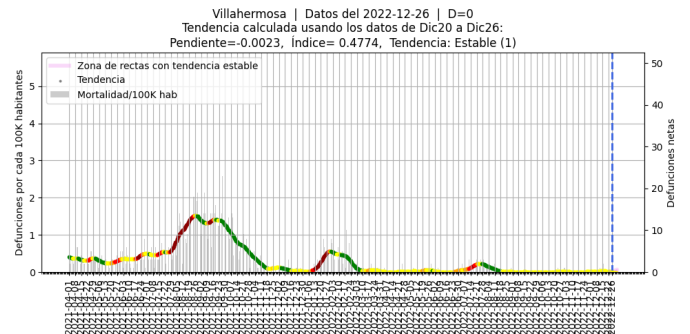
(b)  $R_t$ s 12 semanas

RESUMEN TABASCO	
Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19	Descendente
Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG	Estable
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Estable
Casos activos estimados	2045.0
Tasa de incidencia de casos estimados	79.5
Defunciones estimadas 14 días	9.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.3
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	62.79 %
Retraso de síntomas a registro	$[q_{10} = 1, q_{50} = 4, q_{90} = 8]$
RT 2022-12-16	1.2

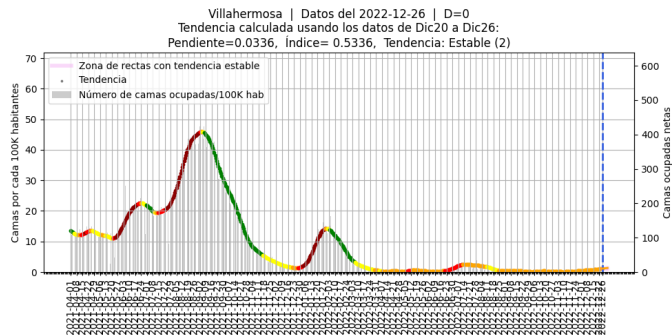
## 27.01 - Zona Metropolitana Villahermosa



(a) Síndrome COVID-19



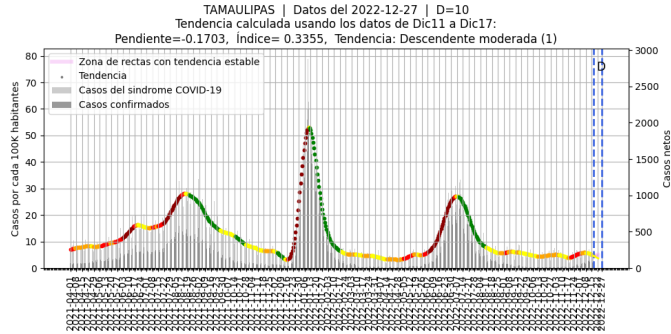
(b) Mortalidad IRAG



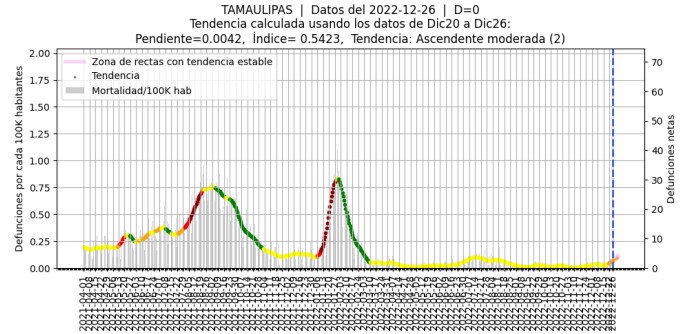
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Villahermosa	
Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19	Descendente
Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG	Estable
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Estable
Casos activos estimados	1630.0
Tasa de incidencia de casos estimados	183.4
Defunciones estimadas 14 días	5.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.6
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	64.39 %

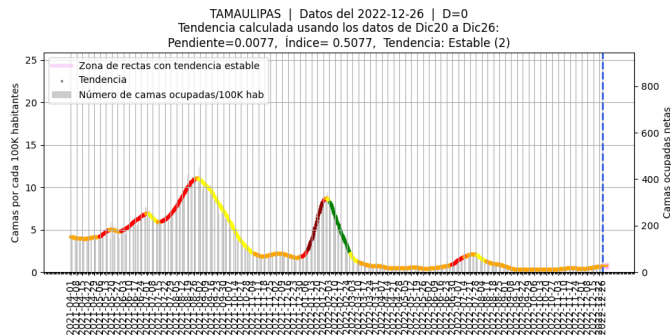
# 28. TAMAULIPAS



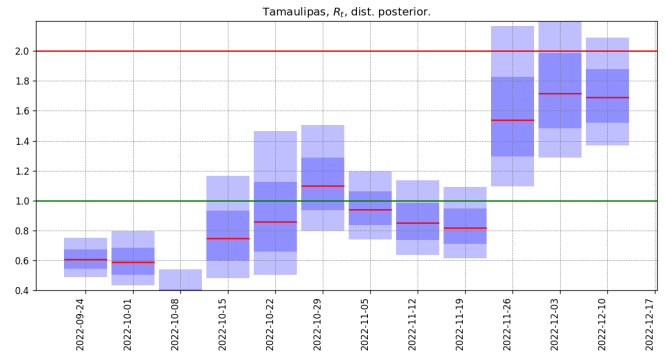
(a) Síndrome COVID-19



(b) Mortalidad IRAG



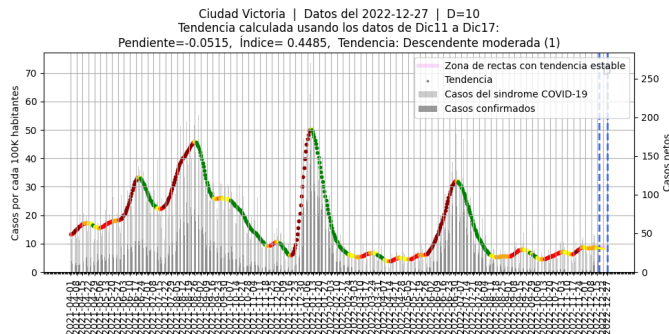
(a) Camas ocupadas IRAG



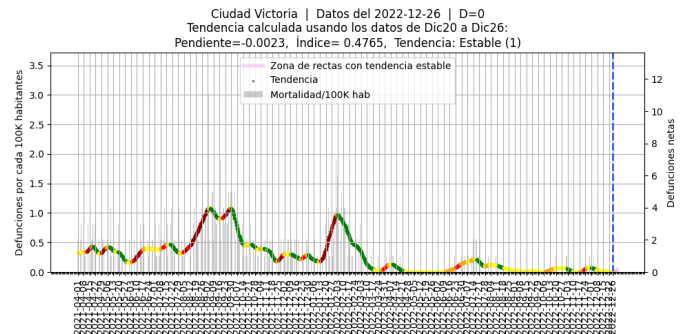
(b)  $R_t$ s 12 semanas

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	Estable
Casos activos estimados	797.0
Tasa de incidencia de casos estimados	21.8
Defunciones estimadas 14 días	4.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.1
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	21.43 %
Retraso de síntomas a registro	$[q_{10} = 1, q_{50} = 4, q_{90} = 8]$
RT 2022-12-16	1.4

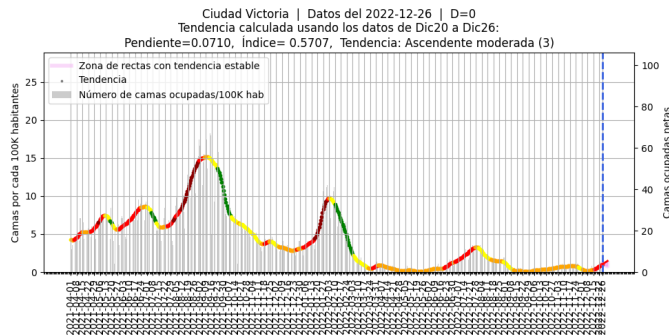
## 28.01 - Zona Metropolitana Ciudad Victoria



(a) Síndrome COVID-19



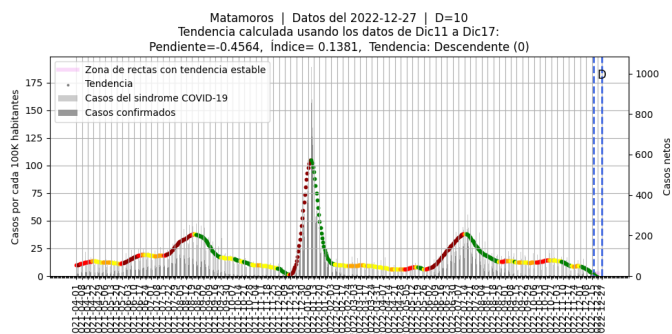
(b) Mortalidad IRAG



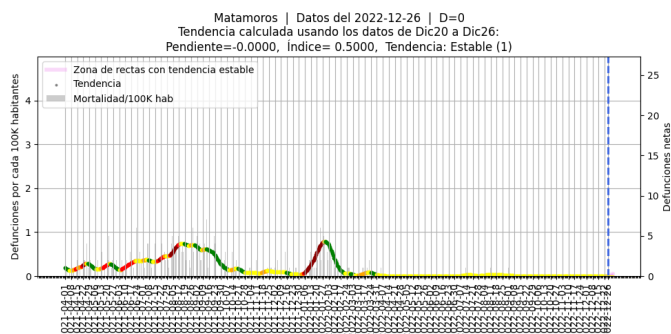
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Ciudad Victoria	
Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19	Descendente moderada
Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG	Estable
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Ascendente moderada
Casos activos estimados	101.0
Tasa de incidencia de casos estimados	27.5
Defunciones estimadas 14 días	0.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.0
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	33.33 %

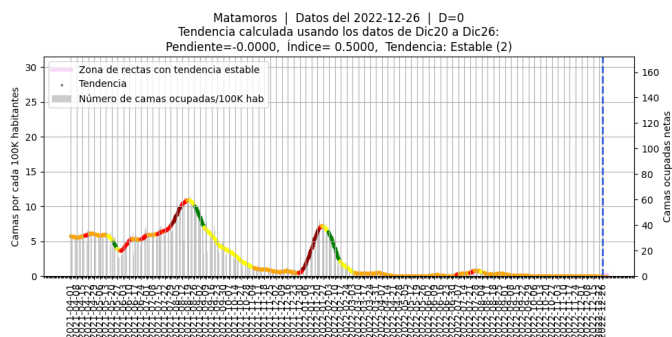
## 28.02 - Zona Metropolitana Matamoros



(a) Síndrome COVID-19



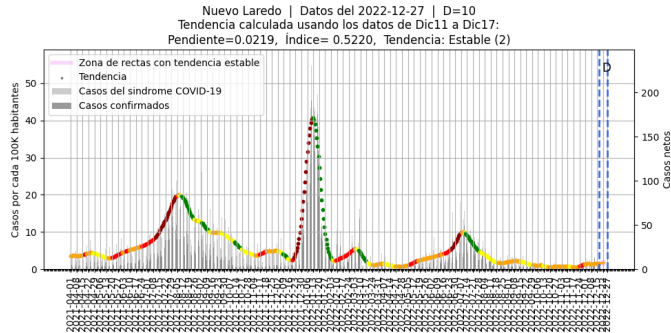
(b) Mortalidad IRAG



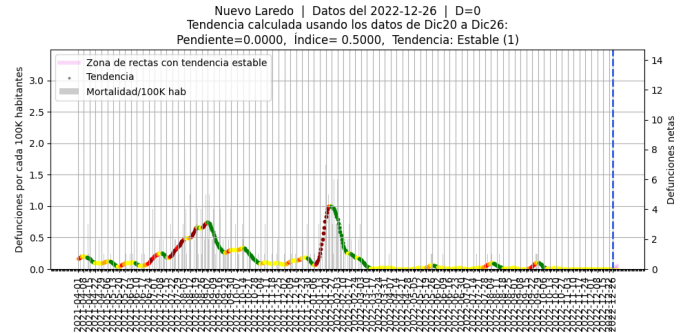
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Matamoros	
Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19	Descendente
Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG	Estable
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Estable
Casos activos estimados	151.0
Tasa de incidencia de casos estimados	27.6
Defunciones estimadas 14 días	0.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.0
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	0.0 %

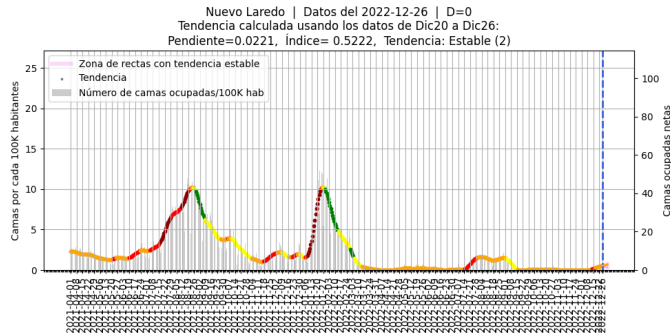
## 28.03 - Zona Metropolitana Nuevo Laredo



(a) Síndrome COVID-19



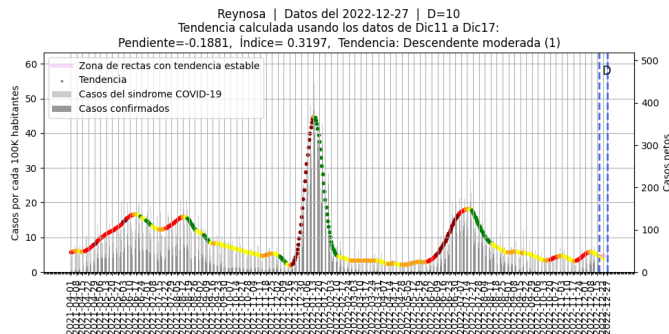
(b) Mortalidad IRAG



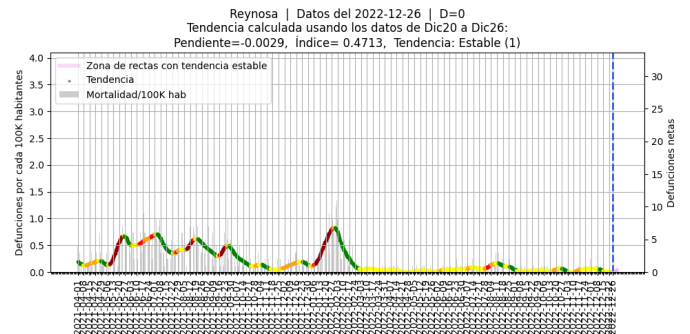
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Nuevo Laredo	
Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19	Estable
Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG	Estable
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Estable
Casos activos estimados	40.0
Tasa de incidencia de casos estimados	9.5
Defunciones estimadas 14 días	0.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.0
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	0.0 %

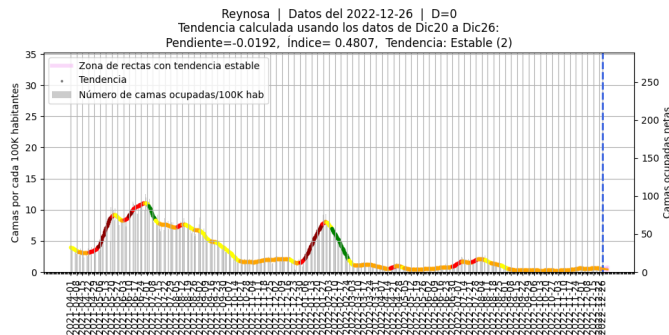
## 28.04 - Zona Metropolitana Reynosa



(a) Síndrome COVID-19



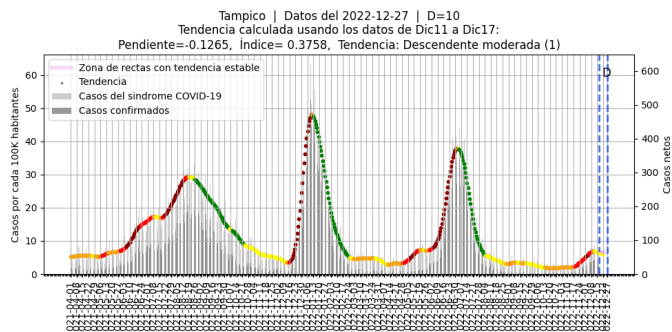
(b) Mortalidad IRAG



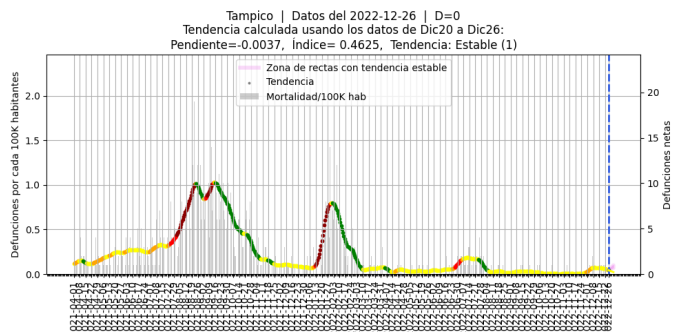
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Reynosa	
Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19	Descendente moderada
Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG	Estable
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Estable
Casos activos estimados	146.0
Tasa de incidencia de casos estimados	17.8
Defunciones estimadas 14 días	2.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.2
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	9.09 %

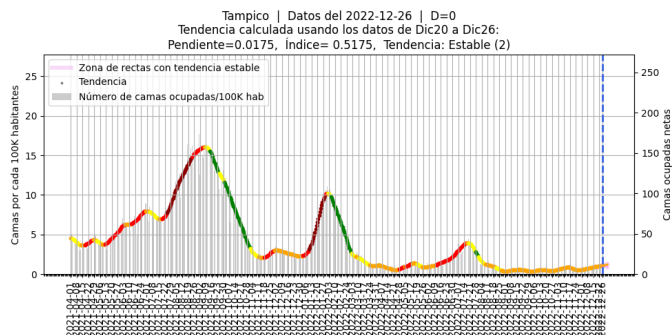
## 28.05 - Zona Metropolitana Tampico



(a) Síndrome COVID-19



(b) Mortalidad IRAG

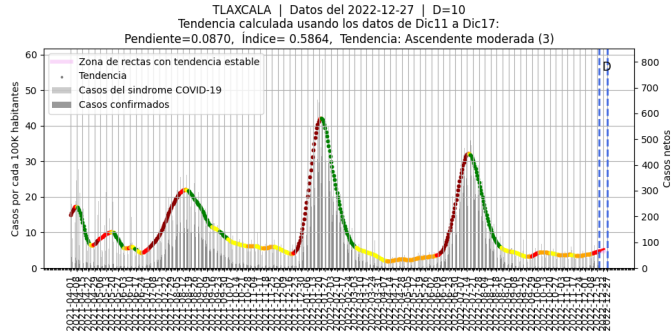


(a) Camas ocupadas IRAG

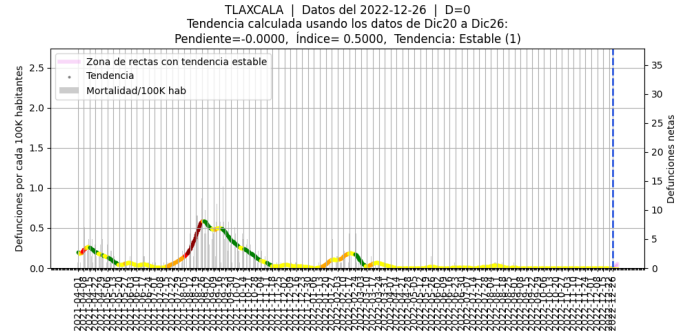
RESUMEN Tampico	
Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19	Descendente moderada
Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG	Estable
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Estable
Casos activos estimados	322.0
Tasa de incidencia de casos estimados	32.8
Defunciones estimadas 14 días	2.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.2
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	31.03 %



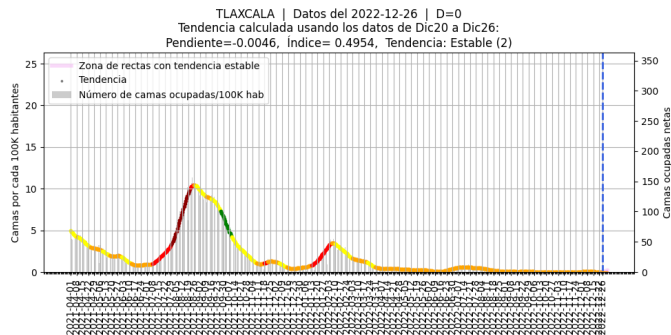
# 29. TLAXCALA



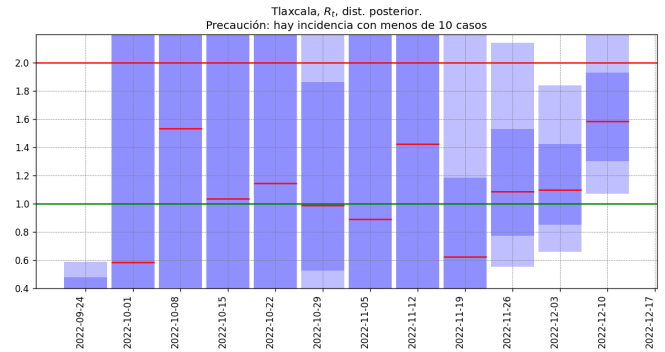
(a) Síndrome COVID-19



(b) Mortalidad IRAG



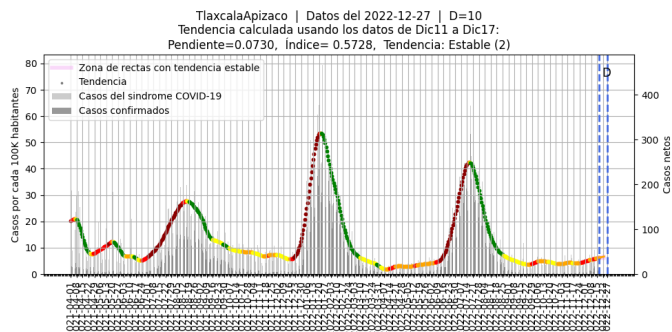
(a) Camas ocupadas IRAG



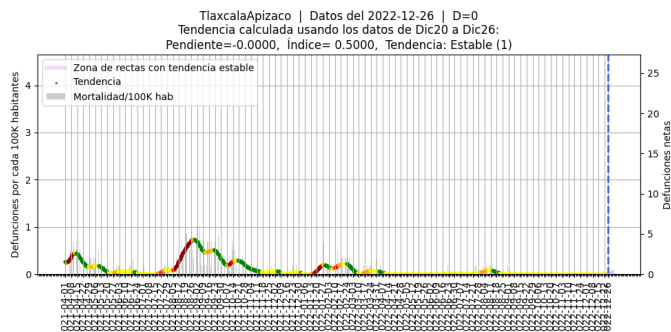
(b)  $R_t$ s 12 semanas

RESUMEN TLAXCALA	
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	265.0
Tasa de incidencia de casos estimados	19.2
Defunciones estimadas 14 días	0.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.0
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	7.69 %
Retraso de síntomas a registro	$[q_{10} = 1, q_{50} = 4, q_{90} = 9]$
RT 2022-12-16	1.7

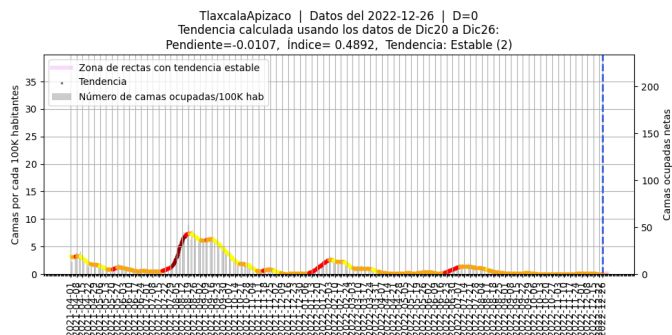
## 29.01 - Zona Metropolitana Tlaxcala-Apizaco



(a) Síndrome COVID-19



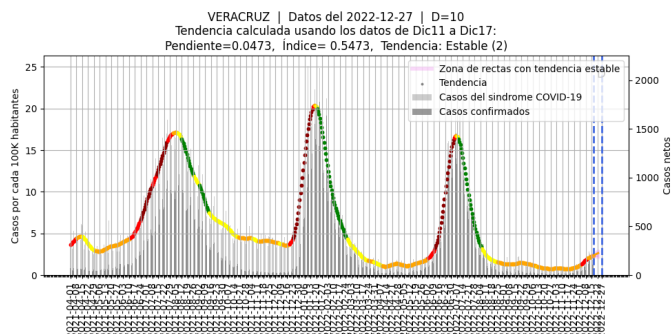
(b) Mortalidad IRAG



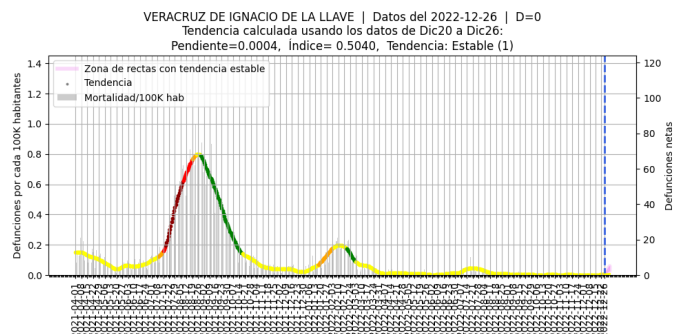
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Tlaxcala-Apizaco	
Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19	Estable
Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG	Estable
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Estable
Casos activos estimados	168.0
Tasa de incidencia de casos estimados	28.6
Defunciones estimadas 14 días	0.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.0
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	10.0 %

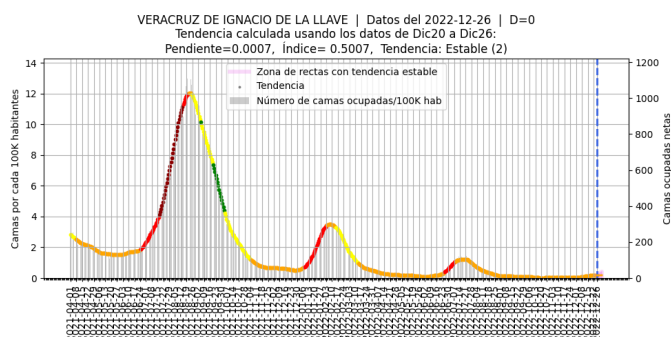
# 30. VERACRUZ



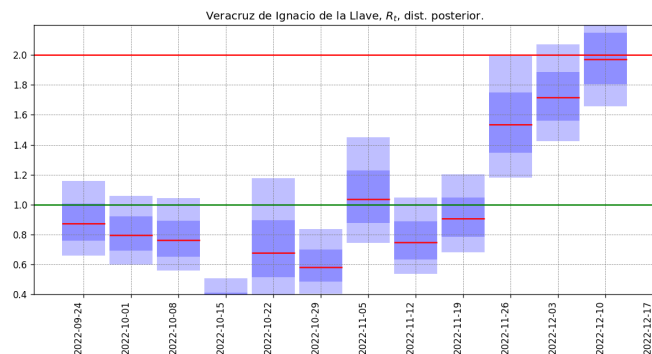
(a) Síndrome COVID-19



(b) Mortalidad IRAG



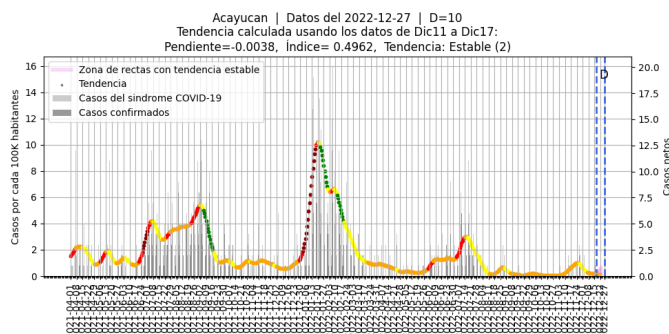
(a) Camas ocupadas IRAG



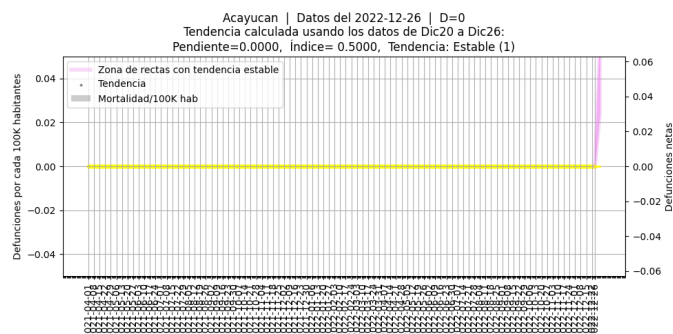
(b)  $R_{tS}$  12 semanas

RESUMEN VERACRUZ	
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	1265.0
Tasa de incidencia de casos estimados	14.8
Defunciones estimadas 14 días	8.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.1
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	20.83 %
Retraso de síntomas a registro	$[q_{10} = 1, q_{50} = 4, q_{90} = 8]$
RT 2022-12-16	1.6

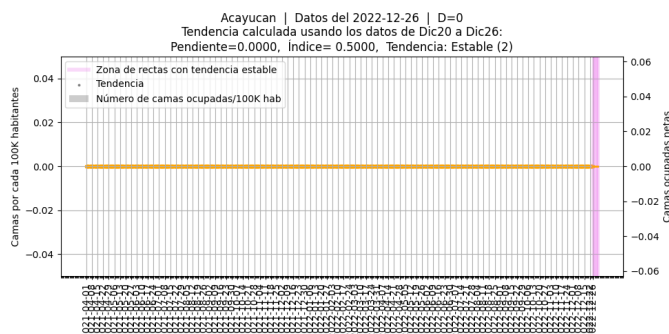
## 30.01 - Zona Metropolitana Acayucan



(a) Síndrome COVID-19



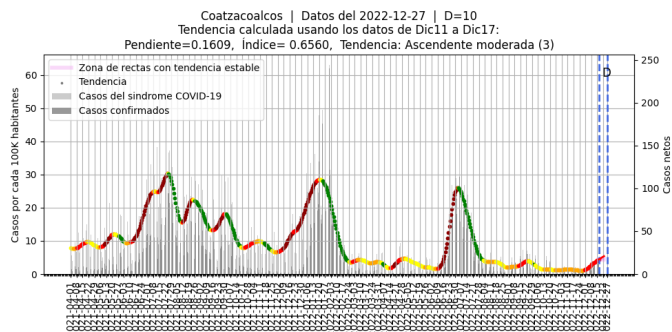
(b) Mortalidad IRAG



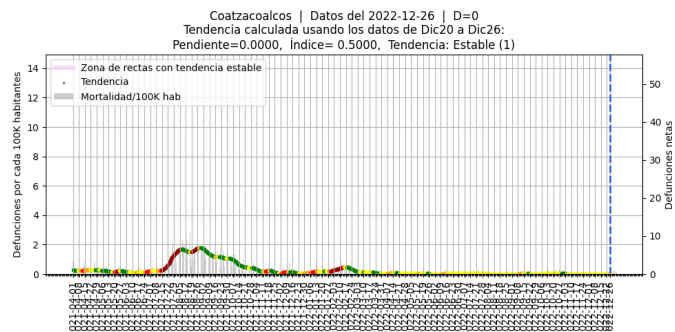
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Acayucan	
Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19	Estable
Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG	Estable
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Estable
Casos activos estimados	2.0
Tasa de incidencia de casos estimados	1.6
Defunciones estimadas 14 días	0.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.0
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	0.0 %

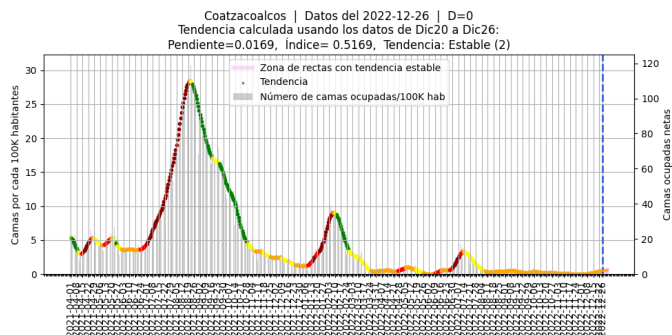
## 30.02 - Zona Metropolitana Coatzacoalcos



(a) Síndrome COVID-19



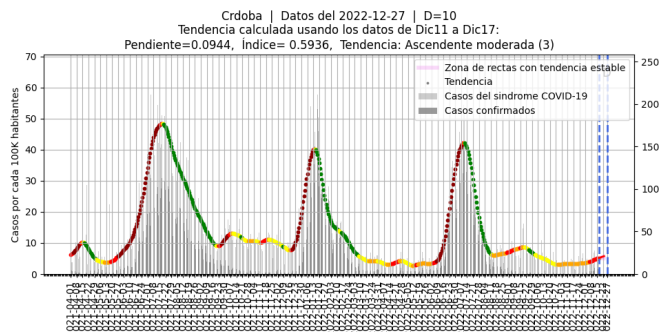
(b) Mortalidad IRAG



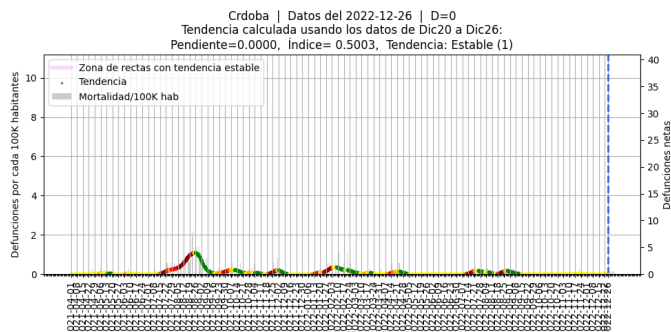
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Coatzacoalcos	
Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19	Ascendente moderada
Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG	Estable
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Estable
Casos activos estimados	86.0
Tasa de incidencia de casos estimados	22.2
Defunciones estimadas 14 días	0.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.0
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	0.0 %

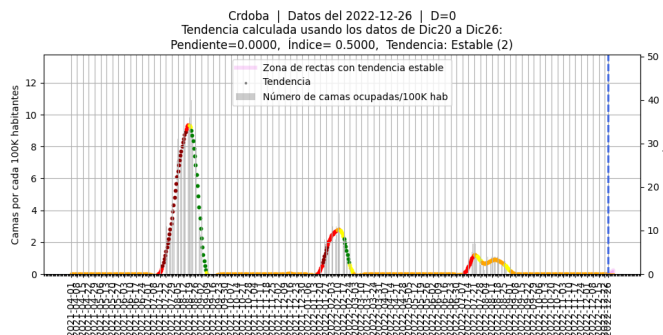
## 30.03 - Zona Metropolitana Córdoba



(a) Síndrome COVID-19



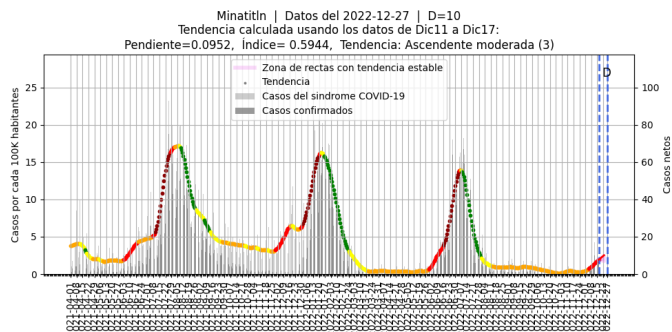
(b) Mortalidad IRAG



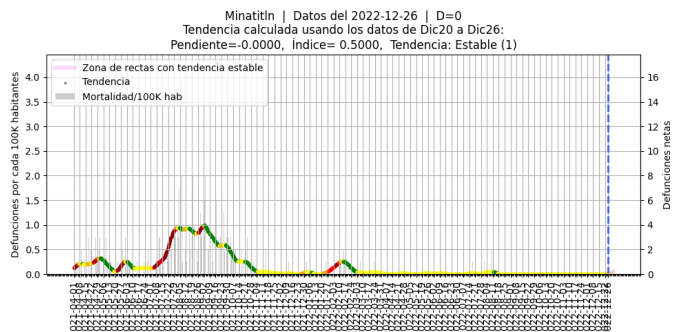
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Córdoba	
Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19	Ascendente moderada
Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG	Estable
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Estable
Casos activos estimados	63.0
Tasa de incidencia de casos estimados	17.2
Defunciones estimadas 14 días	0.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.0
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	0.0 %

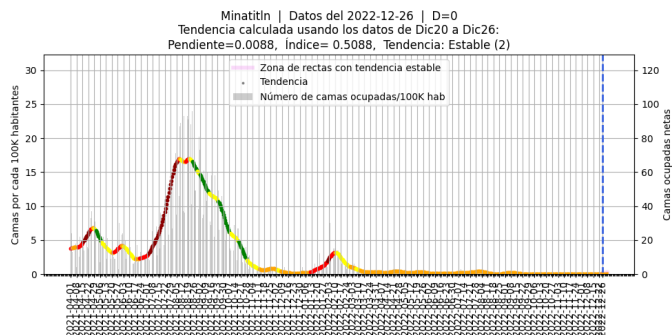
## 30.04 - Zona Metropolitana Minatitlán



(a) Síndrome COVID-19



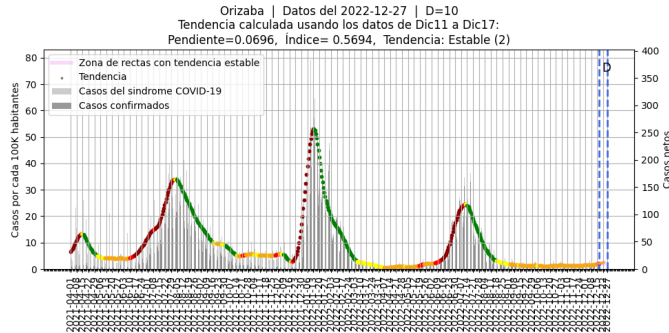
(b) Mortalidad IRAG



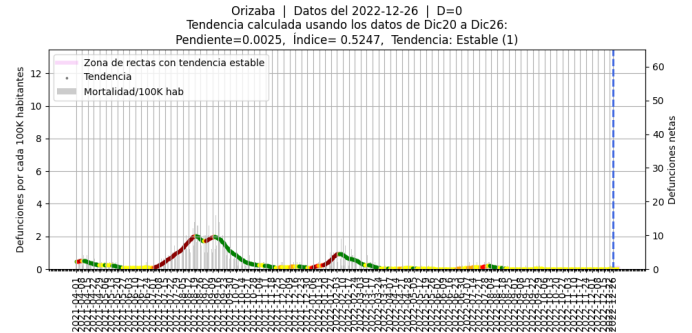
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Minatitlán	
Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19	Ascendente moderada
Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG	Estable
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Estable
Casos activos estimados	63.0
Tasa de incidencia de casos estimados	15.7
Defunciones estimadas 14 días	0.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.0
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	50.0 %

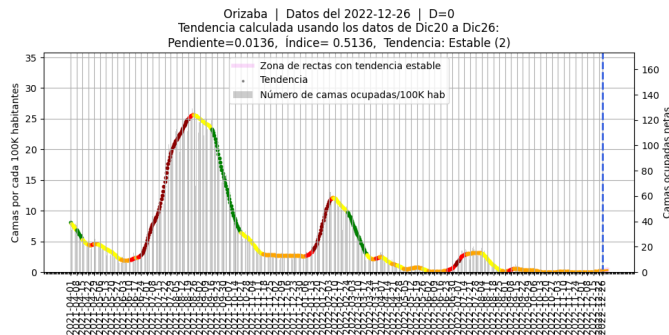
## 30.05 - Zona Metropolitana Orizaba



(a) Síndrome COVID-19



(b) Mortalidad IRAG

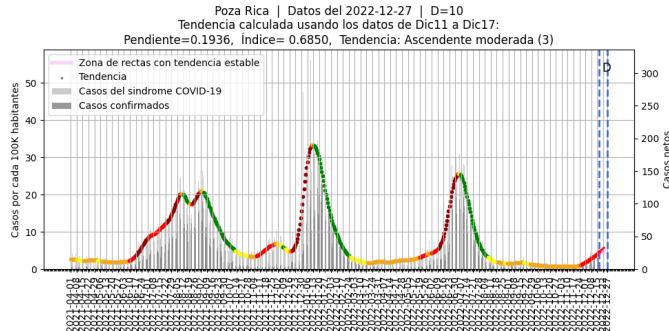


(a) Camas ocupadas IRAG

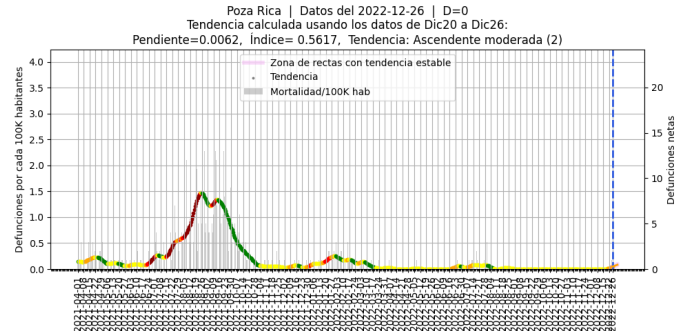
RESUMEN Orizaba	
Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19	Estable
Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG	Estable
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Estable
Casos activos estimados	69.0
Tasa de incidencia de casos estimados	14.3
Defunciones estimadas 14 días	0.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.0
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	0.0 %



## 30.06 - Zona Metropolitana Poza Rica



(a) Síndrome COVID-19



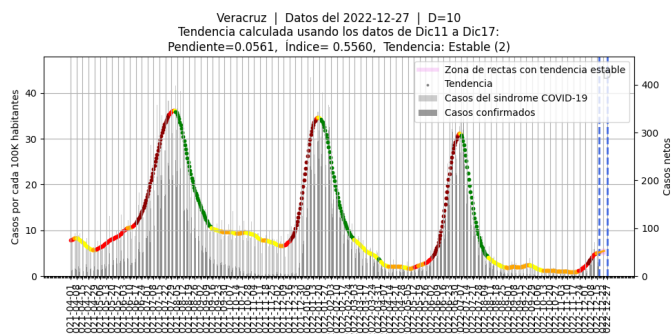
(b) Mortalidad IRAG



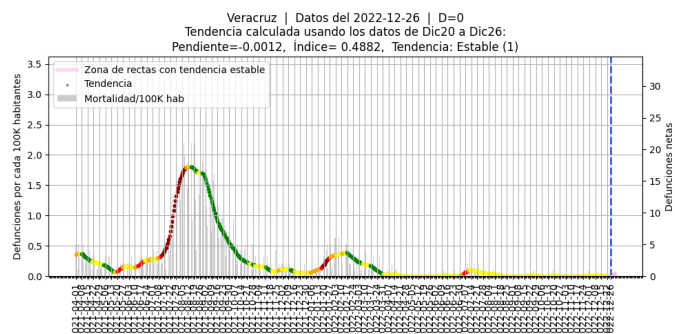
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Poza Rica	
Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19	Ascendente moderada
Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG	Ascendente moderada
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Estable
Casos activos estimados	178.0
Tasa de incidencia de casos estimados	31.2
Defunciones estimadas 14 días	1.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.2
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	41.18 %

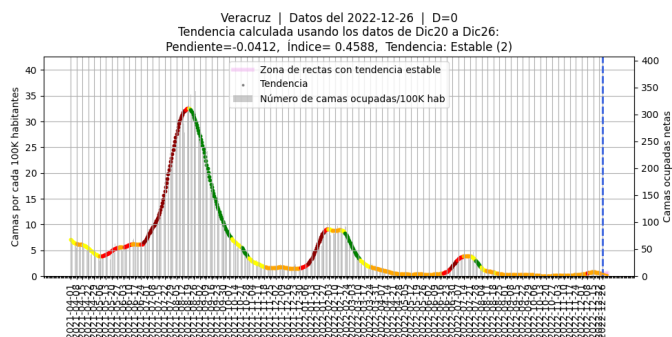
## 30.07 - Zona Metropolitana Veracruz



(a) Síndrome COVID-19



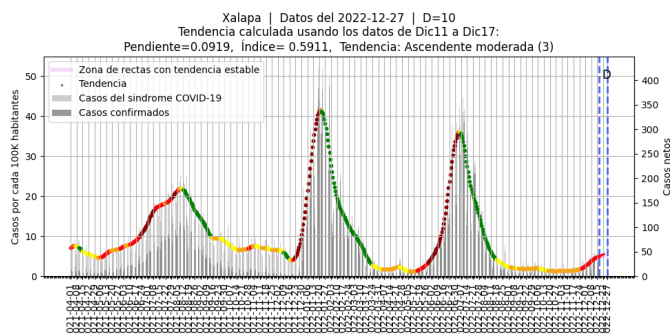
(b) Mortalidad IRAG



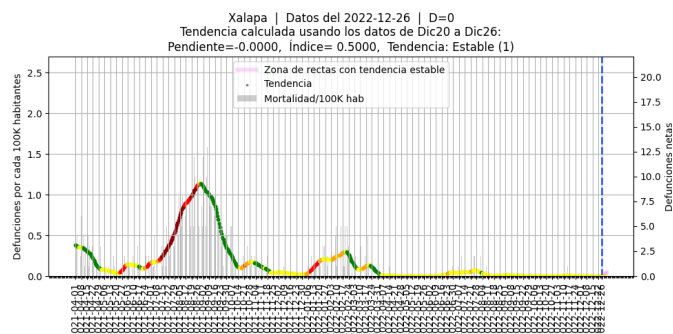
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Veracruz	
Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19	Estable
Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG	Estable
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Estable
Casos activos estimados	360.0
Tasa de incidencia de casos estimados	37.6
Defunciones estimadas 14 días	3.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.3
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	23.53 %

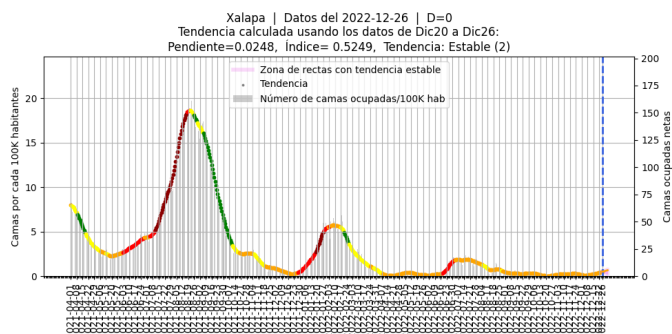
## 30.08 - Zona Metropolitana Xalapa



(a) Síndrome COVID-19



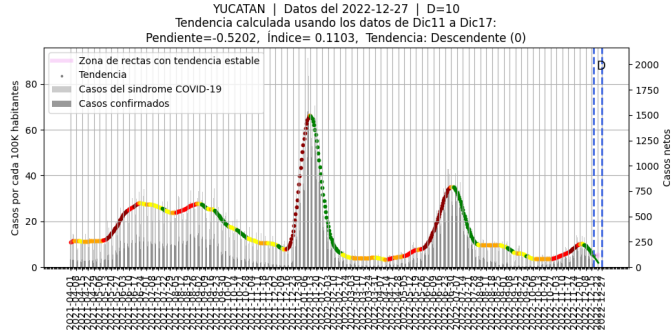
(b) Mortalidad IRAG



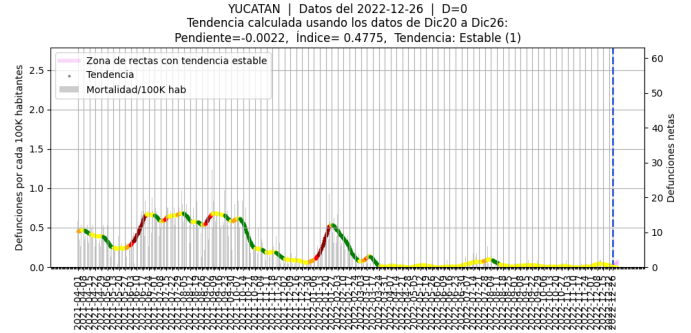
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Xalapa	
Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19	Ascendente moderada
Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG	Estable
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Estable
Casos activos estimados	309.0
Tasa de incidencia de casos estimados	37.8
Defunciones estimadas 14 días	1.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.1
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	12.5 %

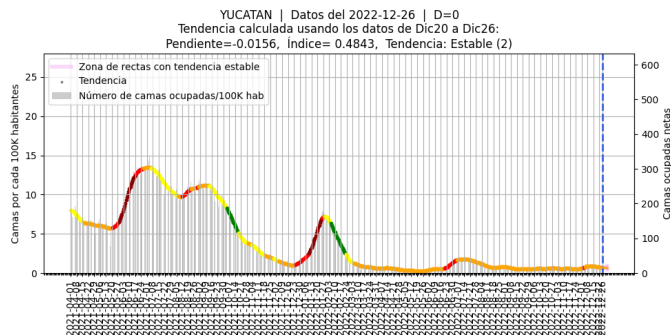
# 31. YUCATÁN



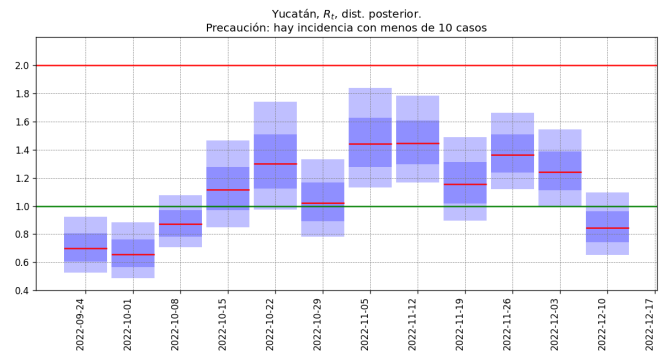
(a) Síndrome COVID-19



(b) Mortalidad IRAG



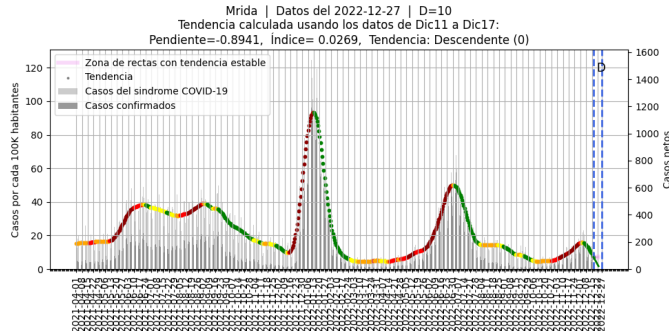
(a) Camas ocupadas IRAG



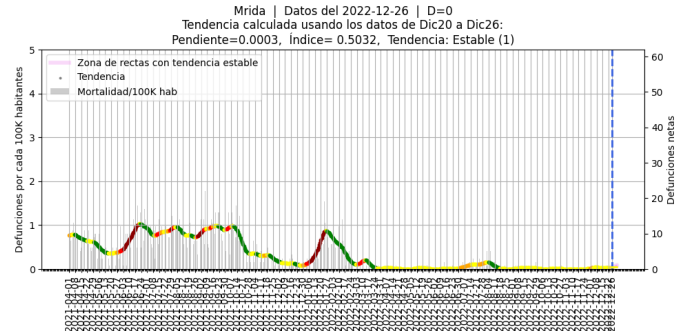
(b)  $R_t$ s 12 semanas

RESUMEN YUCATÁN	
Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19	Descendente
Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG	Estable
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Estable
Casos activos estimados	504.0
Tasa de incidencia de casos estimados	22.3
Defunciones estimadas 14 días	8.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.4
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	26.87 %
Retraso de síntomas a registro	$[q_{10} = 1, q_{50} = 3, q_{90} = 6]$
RT 2022-12-16	0.5

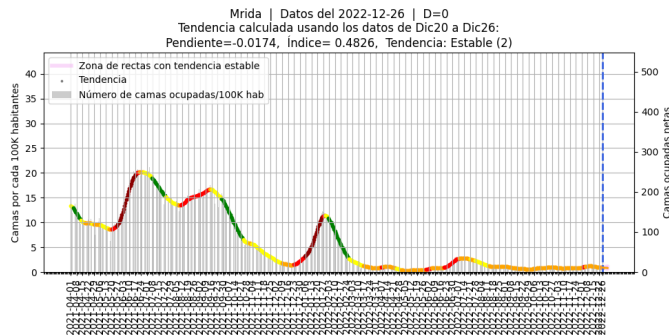
## 31.01 - Zona Metropolitana Mérida



(a) Síndrome COVID-19



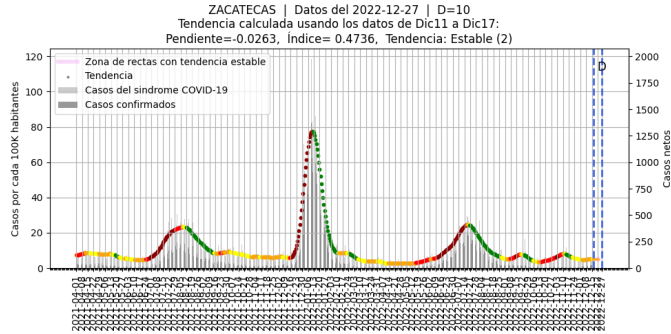
(b) Mortalidad IRAG



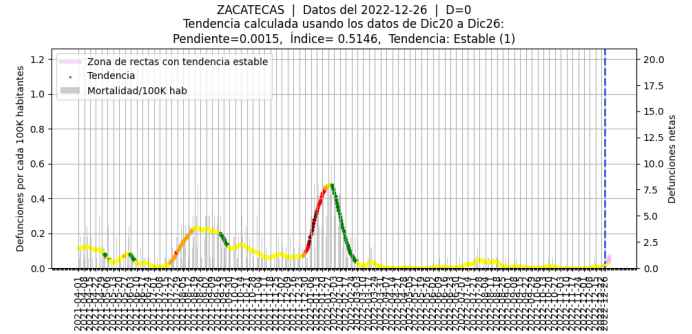
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Mérida	
Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19	Descendente
Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG	Estable
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Estable
Casos activos estimados	427.0
Tasa de incidencia de casos estimados	34.5
Defunciones estimadas 14 días	6.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.5
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	27.68 %

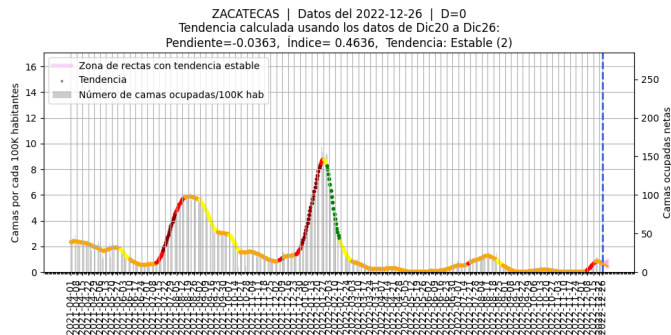
## 32. ZACATECAS



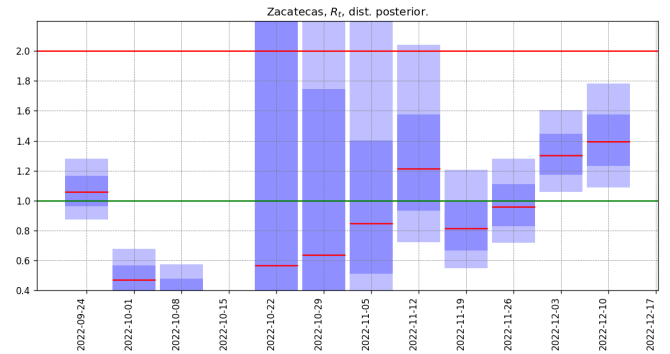
(a) Síndrome COVID-19



(b) Mortalidad IRAG



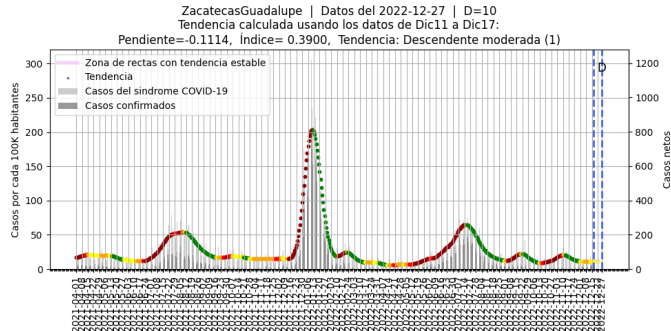
(a) Camas ocupadas IRAG



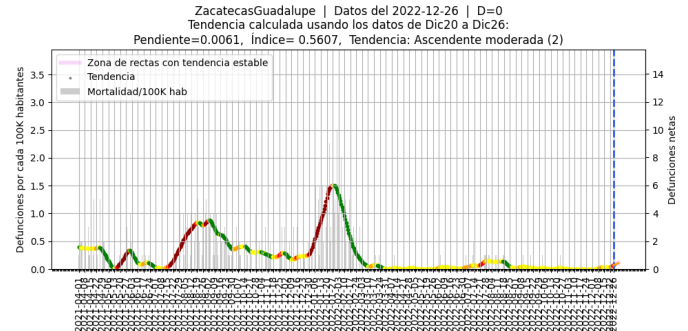
(b)  $R_t$ s 12 semanas

RESUMEN ZACATECAS	
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	309.0
Tasa de incidencia de casos estimados	18.5
Defunciones estimadas 14 días	4.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.2
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	26.92 %
Retraso de síntomas a registro	$[q_{10} = 2, q_{50} = 4, q_{90} = 8]$
RT 2022-12-16	1.8

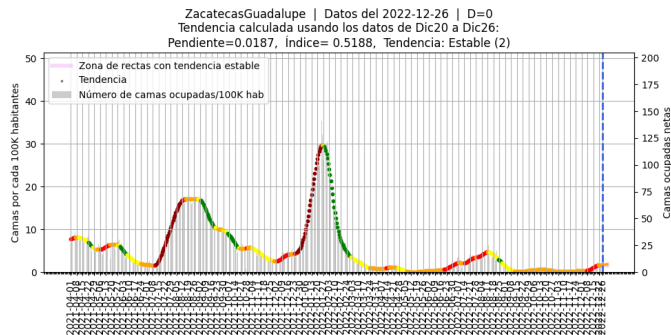
## 32.01 - Zona Metropolitana Zacatecas-Guadalupe



(a) Síndrome COVID-19



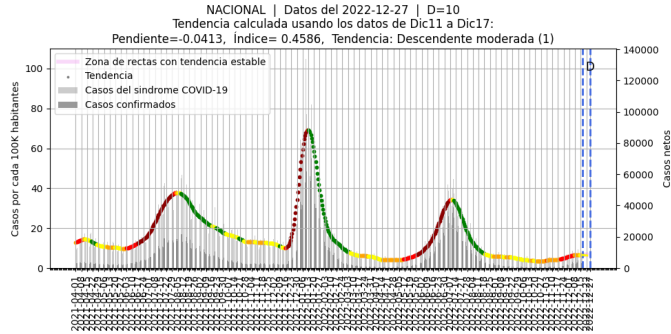
(b) Mortalidad IRAG



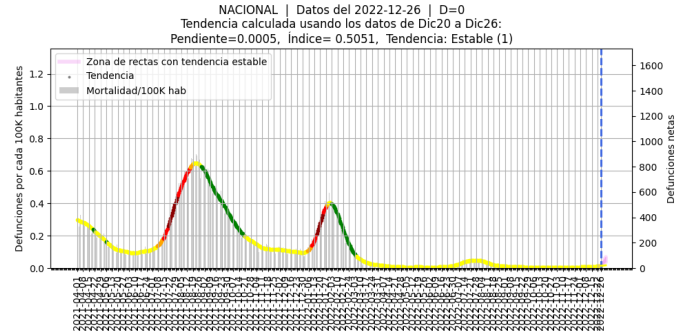
(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN Zacatecas-Guadalupe	
Tendencia de casos nuevos de síndrome COVID-19	Descendente moderada
Tendencia de decesos nuevos de la Red IRAG	Ascendente moderada
Tendencia Camas Ocupadas IRAG	Estable
Casos activos estimados	218.0
Tasa de incidencia de casos estimados	54.6
Defunciones estimadas 14 días	4.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	1.0
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	36.08 %

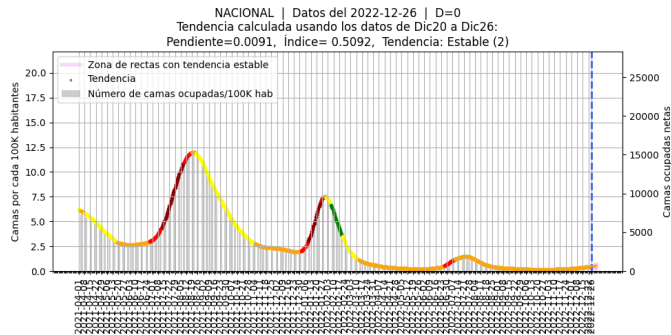
### 33. NACIONAL



(a) Síndrome COVID-19



(b) Mortalidad IRAG



(a) Camas ocupadas IRAG

RESUMEN NACIONAL	
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	38812.0
Tasa de incidencia de casos estimados	30.4
Defunciones estimadas 14 días	180.0
Tasa mortalidad estimada (14 días)	0.1
% Positividad de casos COVID-19 semana 50	21.78 %
Retraso de síntomas a registro	$[q_{10} = 1, q_{50} = 4, q_{90} = 9]$