

**Ministerio de Salud  
Vigilancia de la Salud Pública SILAIS Rivas**

**Situación Epidemiológica**

**COVID – 19 Diciembre 2021**

**Resumen COVID-19   
Diciembre año 2021**

**Situación de la epidemia de COVID-19 en SILAIS Rivas**

Casos COVID-19 por semanas epidemiológicas, SILAIS Rivas, Diciembre 2021

Hasta el mes de Diciembre del 2021, segundo año de la pandemia inicia con baja transmisión viral hasta la SE# 22, incrementando los casos en más del 100% a partir de la semana 23 hasta la 45, con tendencia a disminuir en el mes de diciembre.

Se observa según la curva epidémica que las primeras 22 semanas del año fueron de control epidemiológico, posteriormente se inició a observar una segunda ola viral al darse trasmisión en nuevos grupos de población susceptible.

El comportamiento entre la SE# 25 y 46 refleja el repunte de la pandemia, alcanzando su punto máximo en la SE# 42, que supero la incidencia de casos al compararlo con la curva del año 2020.

En general se tuvo una positividad de detección del coronavirus en un 7.4%, recuperados del 98.1% y una letalidad del 0.6%.

COVID-19 distribución porcentual de casos por municipios SILAIS Rivas Diciembre 2021

El mayor porcentaje de casos se presentó en Rivas, Belén, San Jorge y Tola siendo 3 de ellos los municipios con mayor población seguido de Potosí y San Juan del Sur que tiene mayor movilidad poblacional por diversas actividades.

**Casos COVID-19 por grupos de edad y sexo**

En la distribución absoluta de los casos los grupos de edades más afectados fueron los jóvenes y adultos a partir de los de 20 años en adelante.

COVID-19 Casos por Grupos de Edad

Al analizar la distribución de los casos en tasas por grupos de edades se observa mayor riesgo en los grupos de edades mayores de 35 años lo cual se asoció a factores de riesgo para desarrollar cuadros graves de la enfermedad.

Se registra 2 fallecidos por COVID -19.

Entre los factores de riesgo que más frecuentemente se asociaron fueron las co-morbilidades con enfermedades crónicas no transmisibles, cáncer, enfermedad renal crónica y obesidad.

La afectación por sexo es mayor en mujeres con un 60.6% y los varones con un 39.3%.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MUNICIPIO** | **SEMANAS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** |
| Altagracia |  |  |  |  |  | 4.3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Belén |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5.4 |  |  |  |  |  |  |  |  | 5.4 |  |  |  |  |
| Buenos Aires |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cárdenas |  |  |  |  |  |  |  | 13.0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 13.0 |
| Moyogalpa | 9.4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9.4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Potosí |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7.3 |  | 10.9 | 10.9 |
| Rivas | 5.4 | 1.8 | 2.7 |  | 1.8 |  |  |  | 1.8 |  |  | 1.8 |  |  |  | 1.8 | 2.7 |  | 1.8 |  |  | 1.8 | 1.8 | 2.7 | 4.5 | 7.2 |
| San Jorge |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10.9 | 10.9 |  |  |  | 10.9 | 16.3 |
| San Juan del Sur |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6.2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tola |  |  |  | 4.2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4.2 |  |  | 4.2 |  |  |  |  | 4.2 |  |  |  |
| **Total SILAIS RIVAS** | **2.1** | **1.6** | **2.1** | **2.1** | **1.1** | **1.1** |  | **0.5** | **0.5** | **1.1** |  | **0.5** | **0.5** | **0.7** | **0.7** | **0.7** | **1.1** | **1.3** | **1.3** | **1.0** | **0.7** | **1.1** | **1.6** | **2.1** | **2.7** | **4.3** |

**Transmisión Comunitaria**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MUNICIPIO** | **SEMANAS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |
| **27** | **28** | **29** | **30** | **31** | **32** | **33** | **34** | **35** | **36** | **37** | **38** | **39** | **40** | **41** | **42** | **43** | **44** | **45** | **46** | **47** | **48** | **49** | **50** | **51** | **52** |
| Altagracia |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2.2 | 2.2 | 6.5 | 8.7 | 8.7 | 6.5 | 8.7 | 10.8 | 10.8 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 10.8 | 8.7 | 8.7 | 2.2 |
| Belén |  |  |  | 5.4 | 7.9 | 13.4 | 16.1 |  | 10.7 | 16.1 | 16.1 | 13.5 | 5.4 | 16.1 | 16.1 | 18.8 | 10.8 | 10.8 | 10.8 | 13.5 | 10.8 | 5.4 |  |  |  |  |
| Buenos Aires |  | 17.1 | 17.1 | 25.6 | 25.6 |  |  | 17.1 |  | 8.6 | 34.3 | 34.3 | 51.5 | 25.8 | 34.3 | 34.3 | 34.3 | 34.3 | 17.2 | 8.6 |  |  | 8.6 | 8.6 | 8.6 |  |
| Cárdenas |  |  | 13.1 |  |  |  |  |  | 6.6 | 19.7 | 26.3 | 26.3 | 13.1 | 6.6 | 13.1 | 26.3 | 26.3 | 13.1 |  |  |  |  |  | 6.6 | 6.6 | 6.6 |
| Moyogalpa |  |  |  |  | 9.4 | 14.2 | 18.9 |  |  |  | 14.2 | 14.2 | 14.2 | 4.7 | 9.5 | 19.0 | 19.0 | 19.0 | 14.2 | 9.5 | 9.5 | 4.7 | 4.7 |  |  |  |
| Potosí | 14.7 |  |  | 7.3 |  | 7.4 |  |  |  | 7.4 | 22.2 | 25.9 | 25.9 | 18.5 | 14.8 | 11.1 | 3.7 | 7.4 | 3.7 | 7.4 | 7.4 | 7.4 | 3.7 |  |  |  |
| Rivas | 9.0 | 16.2 | 18.1 | 19.9 | 14.4 | 10.0 | 5.4 | 5.4 | 8.1 | 13.7 | 14.6 | 20.1 | 20.1 | 21.0 | 13.7 | 11.9 | 8.2 | 9.1 | 8.2 | 7.3 | 4.6 | 2.7 | 1.8 | 2.7 | 0.9 | 1.8 |
| San Jorge |  |  | 10.9 | 10.9 | 16.3 |  | 16.5 | 27.5 | 38.5 | 38.7 | 38.7 | 33.2 | 22.1 | 11.1 | 11.1 | 33.2 | 33.2 | 33.2 | 16.6 | 11.1 | 5.5 | 5.5 | 5.5 | 11.1 | 5.5 | 5.5 |
| San Juan del Sur | 6.2 | 9.3 |  |  | 6.2 |  | 4.2 | 6.3 | 9.4 | 9.4 | 12.5 | 18.8 | 21.9 | 18.8 | 15.7 | 21.9 | 21.9 | 18.8 | 6.3 | 3.1 |  |  |  |  |  | 3.1 |
| Tola | 6.3 |  | 8.4 | 4.2 | 6.3 | 6.3 |  |  | 4.2 | 8.4 | 10.5 | 8.4 | 10.5 | 14.7 | 14.7 | 14.7 | 12.6 | 12.6 | 8.4 | 4.2 | 2.1 |  |  |  |  |  |
| **Total SILAIS RIVAS** | **5.9** | **8.1** | **8.7** | **8.7** | **8.7** | **7.9** | **6.8** | **6.0** | **7.6** | **11.5** | **15.3** | **17.5** | **17.0** | **15.9** | **13.7** | **16.2** | **13.7** | **13.4** | **8.5** | **7.1** | **4.9** | **3.3** | **3.0** | **3.0** | **2.2** | **1.6** |



En el mes de Diciembre del año 2021, según las tasas de incidencia, los niveles de transmisión comunitaria disminuyeron al nivel 1 en el 100% de los municipios, reflejando de esta manera disminución de la segunda ola viral.

**Tasas de morbilidad y mortalidad de COVID-19 a nivel de Municipios años 2020-2021**

**Fallecidos por COVID 19 Tasas Acumuladas por 10,000 hab. hasta SE # 52 en el SILAIS Rivas año 2020-2021**

**CASOS COVID 19 Tasas Acumuladas por 10,000 hab. hasta SE # 52 en el SILAIS Rivas año 2020-2021**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **TASAS** | |
| **MUNICIPIO** | **2020** | **2021** |
| Cárdenas | 0.0 | 1.3 |
| San Juan del Sur | 0.6 | 0.6 |
| **Total SILAIS RIVAS** | **0.5** | **0.1** |
| Altagracia | 0.0 | 0.0 |
| Belén | 1.1 | 0.0 |
| Buenos Aires | 0.0 | 0.0 |
| Moyogalpa | 0.0 | 0.0 |
| Potosí | 0.7 | 0.0 |
| Rivas | 0.5 | 0.0 |
| San Jorge | 1.1 | 0.0 |
| Tola | 0.4 | 0.0 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **TASAS** | |
| **MUNICIPIO** | **2020** | **2021** |
| San Jorge | 14.4 | 35.2 |
| Buenos Aires | 10.3 | 32.5 |
| Rivas | 6.4 | 20.8 |
| **Total SILAIS RIVAS** | **7.6** | **17.7** |
| Cárdenas | 14.5 | 17.0 |
| San Juan del Sur | 10.0 | 16.3 |
| Potosí | 4.4 | 16.2 |
| Belén | 4.8 | 16.1 |
| Moyogalpa | 17.1 | 16.1 |
| Tola | 4.6 | 13.0 |
| Altagracia | 6.1 | 8.6 |

A nivel de SILAIS la tasa de morbilidad por COVID-19 hasta el mes de Diciembre fue de 17.7 x 10,000 hab. Los municipios de San Jorge, Buenos Aires y Rivas se ubicaron por encima de la tasa departamental lo que equivale aproximadamente al 30% de los municipios del departamento de Rivas, el resto de municipios están por debajo de la tasa departamental.

La tasa departamental de mortalidad hasta el mes de Diciembre 2021 por COVID-19 fue de 0.1 x 10,000 hab. Son los municipios de San Juan del Sur y Cárdenas los que registran fallecido. El resto de los municipios no registra mortalidad por esta causa.