

13 de septiembre de 2021

## A destacar

### Avances en la vacunación con los candidatos cubanos

➤ Al cierre del 11 de septiembre del presente año, 6 966 314 personas habían recibido en Cuba al menos una dosis de algunas de las vacunas cubanas, lo que representa 62.3% de la población del país. El 38.3% ha completado la vacunación. En total, se han administrado 16 438 294 dosis entre los ensayos clínicos, el estudio de intervención, la intervención sanitaria y la vacunación masiva con Abdala, Soberana 02 y Soberana Plus

Tipo de intervención	Primera dosis	Segunda dosis	Tercera dosis	Dosis única Soberana Plus	Total
Ensayos clínicos	55 227	54 286	39 371	480	149 364
Estudio de intervención	155 914	150 928	134 675	10 875	452 392
Intervención sanitaria	3 298 087	3 203 712	3 033 495		9 535 294
Vacunación masiva	3 457 086	1 765 070	1 079 088		6 301 244
<b>Total</b>	<b>6 966 314</b>	<b>5 173 996</b>	<b>4 286 629</b>	<b>11 355</b>	<b>16 438 294</b>

<https://telegra.ph/Actualizaci%C3%B3n-de-la-estrategia-para-el-desarrollo-de-las-vacunas-cubanas-09-13>

➤ El lunes 6 de septiembre comenzó la campaña de vacunación masiva en población pediátrica entre dos y 11 años de edad, en la provincia Cienfuegos. Se garantizaron los vacunatorios tradicionales con los que cuenta la provincia en consultorios y policlínicos, y se han habilitado, además, escuelas y centros recreativos, para facilitar el acceso de los niños con sus padres.



<http://www.cubadebate.cu/noticias/2021/09/06/cuba-primer-pais-del-mundo-en-comenzar-la-vacunacion-masiva-en-campana-en-ninos-de-dos-a-11-anos/>

### Resumen de la situación epidemiológica 5 al 11 de septiembre de 2021 (SE 36)

- Durante la semana epidemiológica (SE) 36 de 2021 aumentaron los casos confirmados de COVID-19 en el país con respecto a la 35. Se reportaron 55 528 (6 292 más, con aumento en 11.3%). En total ya suman 745 202 (incidencia acumulada: 6 6662 x 10<sup>5</sup> habitantes).
- Se reportaron 596 fallecidos (37 más que en la SE 35), con letalidad de 1.07%. Se acumulan 6 299 (letalidad: 0.85%).
- Durante la última semana fueron procesadas 403 751 muestras para diagnóstico, 27 830 más que en la anterior. Se analizaron 57 679 diarias, como promedio, con una positividad de 13.7%.
- Se acumulan 8 624 937 pruebas diagnósticas realizadas en el territorio nacional (77 104 x 10<sup>5</sup> hab.), con una positividad de 8.6%.
- La tasa de incidencia de casos en el país en los últimos 14 días disminuyó a 931 x 10<sup>5</sup> hab. (-1.5%). Ocho provincias presentaron tasas por encima de 1 000 x 10<sup>5</sup> habitantes: Pinar del Río, Sancti Spiritus, Cienfuegos, Mayabeque, Artemisa, Las Tunas, Camagüey y Guantánamo.
- Se han recuperado 699 598 pacientes (93.9%), y permanecen 39 248 casos activos. En los últimos siete días se otorgaron 52 697 altas clínicas, 2 831 más que la cantidad de personas diagnosticadas.
- Se reportaron 419 casos severos diarios como promedio, cuatro menos que en la semana anterior. De ellos, 129 en estado crítico (16 menos) y 290 graves (11 más). El índice de severidad se mantuvo en 1.1% del total de enfermos.
- La proporción de asintomáticos, en el momento del diagnóstico, con respecto al total de casos detectados en la semana, fue de 4.3%.
- El 48% son menores de 40 años.
- Se acumulan 131 337 positivos en edades pediátricas, 17.6% del total. Durante la SE 36 se detectaron 12 222 (999 más que en la 35). Fallecieron cuatro: un lactante de dos meses, un niño de un año, uno de cinco años, y una adolescente de 14 años; ya se acumulan 15 decesos desde el inicio de la pandemia. Permanecen cinco en estado crítico y 10 graves.
- En la semana se reportaron 986 positivos menores de un año, 51 menos que en la anterior. De ellos, 406 con menos de seis meses y 74 recién nacidos. Totalizan 9 141 lactantes detectados con COVID-19 hasta el momento, con tres fallecidos.
- Se acumulan 4 433 gestantes positivas a COVID-19; 165 durante la última semana. Permanecen 343 activas, tres críticas y siete graves. Se reportaron 19 púerperas positivas, 74 aún activas y se mantienen 10 en estado crítico y 9 graves, con un acumulado de 690. Durante la semana fallecieron cuatro púerperas y una gestante. Se acumulan 83 muertes maternas.

13 de septiembre de 2021

## A destacar

➤ El miércoles 8 de septiembre inició la vacunación masiva contra la COVID-19 en la central provincia de Sancti Spíritus a la población mayor de 19 años de edad residente en siete de los ocho municipios espirituanos. La capital provincial había sido el primer territorio en desarrollar el proceso de inmunización a ese mismo grupo de personas. Más de 190 900 espirituanos serán inmunizados con la vacuna cubana anti COVID-19 Abdala y para ello se hallan listos una cifra superior a los 480 sitios vacunales, distribuidos por los diferentes territorios, tanto en instituciones sanitarias como en centros educativos. Se excluyen los más de 9 400 espirituanos convalecientes de la COVID-19 hasta la fecha y los 3 648 alérgicos al Tiomersal, quienes deberán aguardar por otro esquema de vacunación.

<http://www.cubadebate.cu/noticias/2021/09/08/en-sancti-spiritus-comienza-este-miercoles-vacunacion-masiva-video/>

➤ El 15 de agosto el MINSAP informó de una avería en la principal planta productora de oxígeno del país, que provocó limitaciones para la cobertura con este insumo esencial en la atención a los pacientes con COVID-19. El 4 de septiembre ya la reparación había concluido exitosamente y desde ese día se puso en marcha, con producciones importantes. OxiCuba es capaz de producir 70 000 metros cúbicos de oxígeno líquido diariamente. A partir de este momento ha mejorado la disponibilidad de oxígeno medicinal en el país.



<http://www.cubadebate.cu/especiales/2021/09/09/como-cuba-recupera-gradualmente-su-produccion-de-oxigeno/>

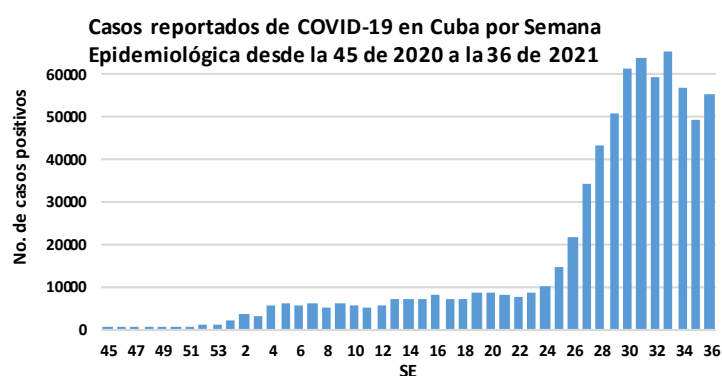
➤ El 9 de septiembre fue inaugurado en Santiago de Cuba un moderno Laboratorio de Biología Molecular. La nueva sede ocupa un área de 4 000 metros cuadrados, en la cual, según la Dra. Carilda Peña García, viceministra de Salud Pública, pueden hacerse, a la vez, exámenes de PCR, ensayos con tecnología SUMA y pruebas de CD-4 y carga viral. Este logro aumenta las capacidades diagnósticas y fortalece la red de laboratorios del país.



<http://www.granma.cu/cuba-covid-19/2021-09-09/inauguran-en-santiago-de-cuba-moderno-laboratorio-de-virologia-y-biologia-molecular-09-09-2021-22-09-11>

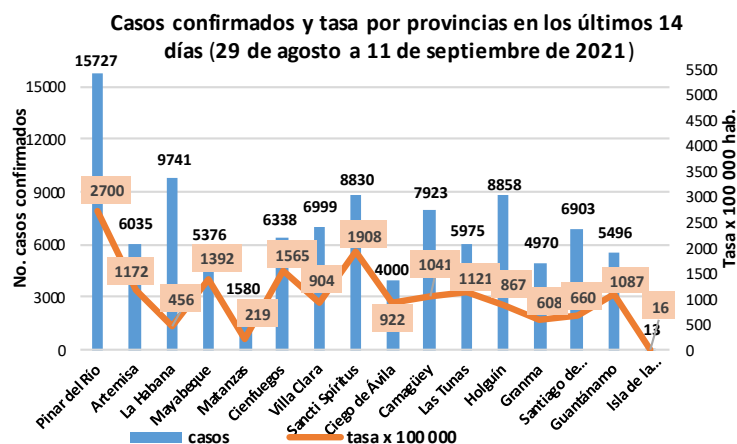
## Situación Epidemiológica

- Cuando se cumplen exactamente 18 meses desde que se detectaran los primeros casos de COVID-19, el país transita por su tercera y mayor oleada, que en los tres últimos meses (junio a agosto) ha aportado casi cuatro veces la cantidad de casos diagnosticados anteriormente. En los primeros 11 días de septiembre de 2021, se reportaron 85 738 casos positivos (11 823 menos que en igual periodo del mes de agosto). El promedio diario de casos disminuyó a 7 794.
- Durante la última semana incrementaron los reportes, con un promedio diario de 7 933 casos, superior en 899 a la cifra de la semana anterior, pero inferior a las reportadas en las SE 30 a la 34.



Fuente: Datos del MINSAP

- Ocho provincias disminuyeron sus tasas de incidencia de casos positivos en los últimos 14 días; la más notable reducción en Cienfuegos (-45%), Matanzas (-39%) y La Habana (-16%). El mayor incremento en Granma (+32%); Las Tunas (+16%) Guantánamo (+12%); y el Municipio Especial Isla de la Juventud (+15%).



Fuente: Datos del MINSAP

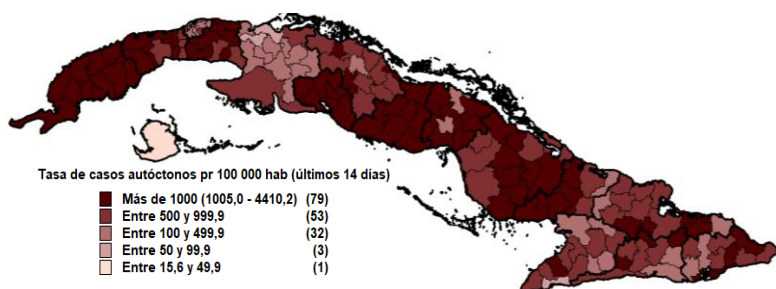
- Durante la SE 36 también incrementaron los casos activos. Permanecen 2 235 más que hace siete días. Al cierre de este informe, 99 475 personas se encontraban ingresadas para vigilancia clínica epidemiológica. De ellas, 56 155 sospechosas, 39 248 con la enfermedad activa y 4 072 en vigilancia desde el primer nivel de atención.

13 de septiembre de 2021

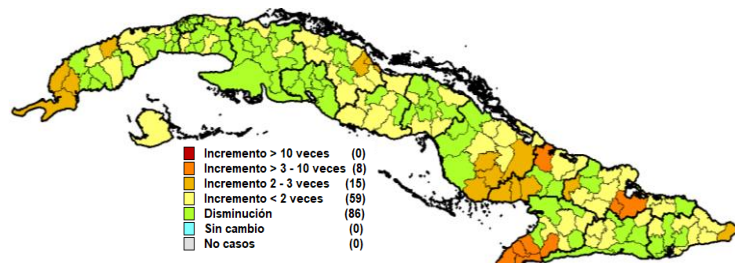
### Situación Epidemiológica

- En la SE 36 se reportaron 55 410 casos autóctonos (6 285 más que en la anterior) y 118 casos importados (siete más), en su mayoría viajeros cubanos. Se acumulan 10 757 viajeros positivos desde la reapertura de los aeropuertos en noviembre de 2020.
- En todos los municipios del país se reportaron casos autóctonos en los últimos 14 días; 79 de estos presentan tasas superiores a 1 000 x 10<sup>5</sup> habitantes y concentran el 61.6% de la incidencia del país.
- Durante los últimos 14 días, 86 municipios disminuyeron las tasas de casos autóctonos en relación con las dos semanas anteriores; mientras que 82 incrementaron: 59 en menos de dos veces, 15 entre dos y tres veces; y ocho entre tres y 10 veces.

Tasas de casos autóctonos por provincias en los últimos 14 días (29/08-11/09/2021)

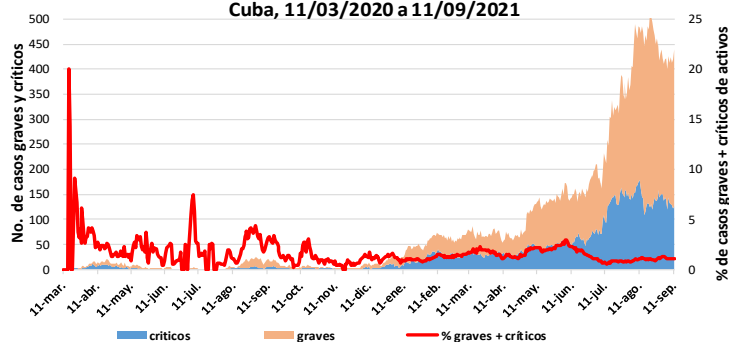


Cambio en las tasas de casos de COVID-19 por municipios en los últimos 14 días (29/08-11/09/2021) respecto a los 14 días previos (15-28/08/2021)



Durante la SE 36, el promedio diario de casos severos (graves y críticos), disminuyó a 419 (cuatro menos). El porcentaje de severidad, en relación con el total de activos, disminuyó ligeramente a 1.1%.

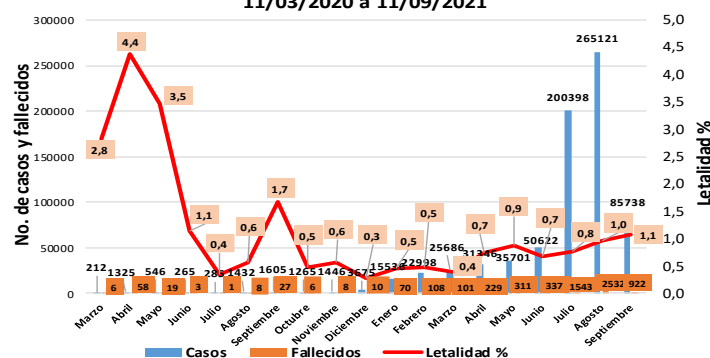
Casos graves y críticos. Porcentaje respecto a casos activos. Cuba, 11/03/2020 a 11/09/2021



Fuente: Datos del MINSAP

La letalidad durante la SE 36 fue 1.1%. Las cifras más altas para este indicador se ubican en las provincias Artemisa y Mayabeque (1.7%), Granma y Villa Clara (1.5%). De los 596 fallecidos de la semana, el 77% padecía hipertensión arterial, 26% diabetes mellitus, 23% cardiopatía, 5% obesidad, 5% enfermedad renal crónica, 4% asma bronquial y 4% cáncer. Es significativo que el 9.4% no presentaba comorbilidades de base y 21% tenía menos de 60 años.

Casos, fallecidos y letalidad por COVID-19 en Cuba. 11/03/2020 a 11/09/2021



Fuente: Datos del MINSAP

Distribución de casos confirmados y fallecidos por provincias, tasas de ataque acumulada y letalidad. Cuba, 11/3/2020 a 11/09/2021

Provincia	Casos		Tasa de ataque		Fallecidos		Letalidad	
	No.	%	%	No.	%	%		
Pinar del Río	52804	7,1	9,9	315	5,0	0,6		
Artemisa	31299	4,2	6,5	311	4,9	1,0		
La Habana	<b>158360</b>	<b>21,3</b>	8,1	<b>1114</b>	<b>17,7</b>	0,7		
Mayabeque	32888	4,4	9,4	257	4,1	0,8		
Matanzas	74622	10,0	11,6	589	9,4	0,8		
Villa Clara	35245	4,7	9,3	315	5,0	0,9		
Cienfuegos	57269	7,7	7,9	351	5,6	0,6		
Sancti Spíritus	32885	4,4	7,6	197	3,1	0,6		
Ciego de Ávila	46794	6,3	<b>12,0</b>	648	10,3	<b>1,4</b>		
Camagüey	42476	5,7	5,9	416	6,6	1,0		
Las Tunas	23560	3,2	4,6	159	2,5	0,7		
Holguín	42656	5,7	4,3	509	8,1	1,2		
Granma	23702	3,2	2,9	278	4,4	1,2		
Santiago de Cuba	55531	7,5	5,6	432	6,9	0,8		
Guantánamo	34530	4,6	7,2	405	6,4	1,2		
Isla de la Juventud	581	0,1	0,7	3	0,0	0,5		
<b>TOTAL</b>	<b>745202</b>	<b>100,0</b>	<b>7,1</b>	<b>6299</b>	<b>100,0</b>	<b>0,8</b>		

Fuente: Datos del MINSAP

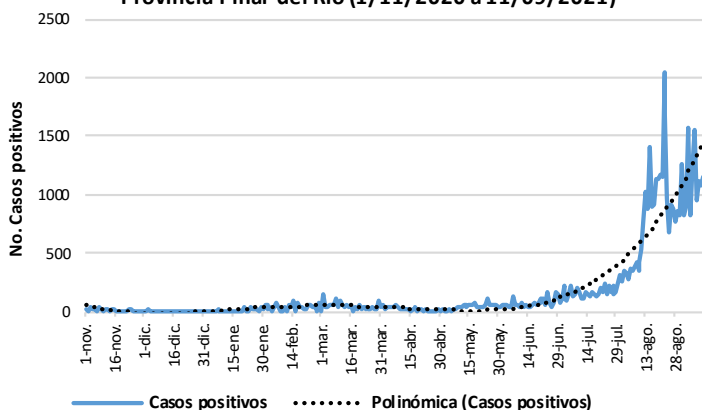
- En el acumulado total, desde el 11 de marzo de 2020 hasta el 11 de septiembre de 2021, la capital continuó disminuyendo la proporción de casos por el incremento en otras provincias. Aporta 21.3% del total del país y 17.7% de los fallecidos. La tasa de ataque acumulada más alta corresponde a Ciego de Ávila (12%), seguida por Matanzas (11.6%). Ciego de Ávila también presenta la mayor letalidad actualmente (1.4%); le siguen Holguín, Granma y Guantánamo (1.2% cada una). En el país, durante toda la pandemia, la letalidad continúa en 0.8%.

### Situación Epidemiológica

- La provincia **Pinar del Río** continúa con la tasa de incidencia más alta en los últimos 14 días, con  $2\,700 \times 10^5$  hab. y 15 727 casos. Durante la SE 36 se reportaron 7 941 casos, 155 más que en la 35, con incremento en 2%. El 99.9% fueron autóctonos y continúa la dispersión de la transmisión en sus 11 municipios.
- Se reportaron 62 fallecidos en la última semana (seis menos), con una letalidad de 0.8%; el 42% del municipio Pinar del Río. Seis pacientes en estado crítico y 20 graves.

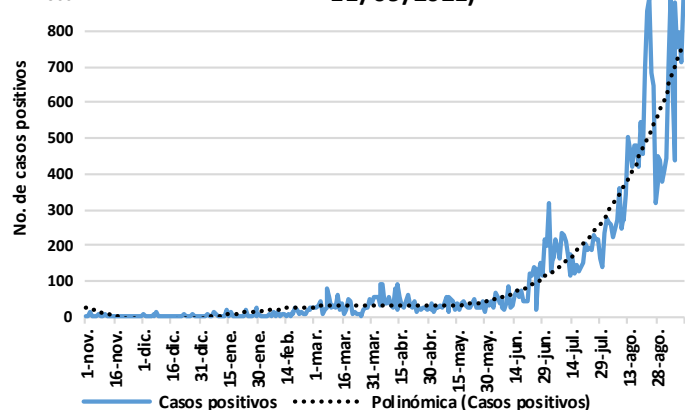
- La provincia **Sancti Spíritus** incrementó su tasa de incidencia en los últimos 14 días a  $1\,908 \times 10^5$  hab., con 8 830 casos, y pasó al segundo lugar entre las provincias con mayor transmisión. Durante la SE 36 se reportaron 5 101 (1 372 más que en la 35, con incremento en 26.9%). El 99.8% fueron autóctonos. Solo 10 importados.
- Fallecieron 17 pacientes en la semana (seis menos que en la anterior), con letalidad de 0.3%.

Casos positivos de COVID-19 reportados por día. Provincia Pinar del Río (1/11/2020 a 11/09/2021)



Fuente: Datos del MINSAP

Casos positivos de COVID-19 reportados por día. Provincia Sancti Spíritus (1/11/2020 a 11/09/2021)

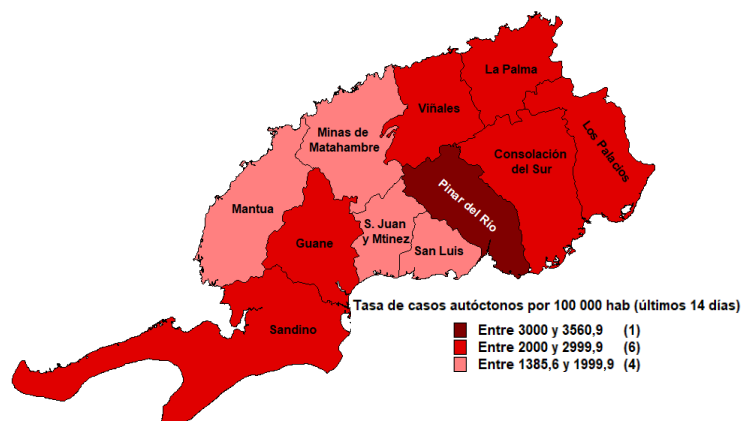


Fuente: Datos del MINSAP

- Todos los municipios presentan tasas de incidencia de casos autóctonos por encima de  $1\,000 \times 10^5$  hab. en los últimos 14 días. Las más altas, con cifras por encima de 2 000, en Pinar del Río ( $3\,561 \times 10^5$  hab., 6 857 casos); Guane ( $2\,913 \times 10^5$  hab., 1 034 casos); La Palma ( $2\,773 \times 10^5$  hab., 938 casos); Los Palacios ( $2\,668 \times 10^5$  hab., 1 016 casos), Consolación del Sur ( $2\,532 \times 10^5$  hab., 2 234 casos); Viñales ( $2\,427 \times 10^5$  hab., 703 casos) y Sandino ( $2\,376 \times 10^5$  hab., 853 casos).

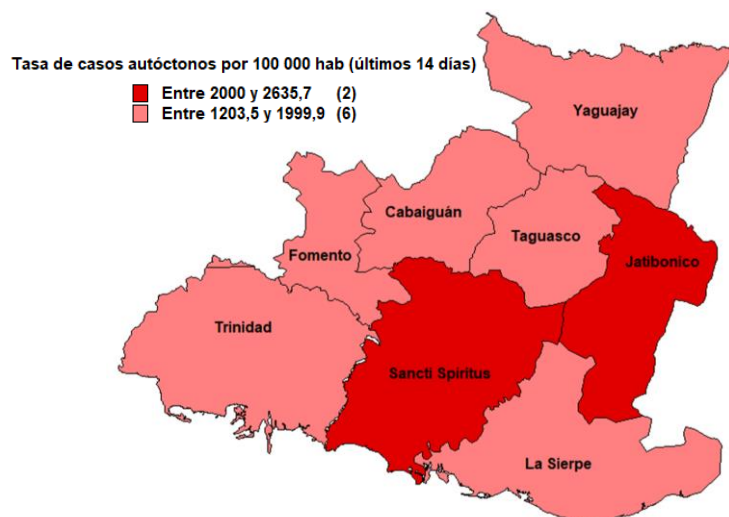
- Hay dispersión de la transmisión en sus ocho municipios, todos con tasas de casos autóctonos por encima de 1 000 en los últimos 14 días, las más altas en Sancti Spíritus ( $2\,635 \times 10^5$  hab., 3 762 casos); Jatibonico ( $2\,038 \times 10^5$  hab., 877 casos); Taguasco ( $1\,920 \times 10^5$  hab., 651 casos); Fomento ( $1\,885 \times 10^5$  hab., 609 casos); La Sierpe ( $1\,627 \times 10^5$  hab., 271 casos) y Trinidad ( $1\,552 \times 10^5$  hab., 1 177 casos).

Tasas de incidencia acumulada de casos autóctonos por municipios en la provincia Pinar del Río en los últimos 14 días (29/08-11/09 de 2021)



Fuente: Datos del MINSAP

Tasas de incidencia acumulada de casos autóctonos por municipios en la provincia Sancti Spíritus en los últimos 14 días (29/08-11/09 de 2021)

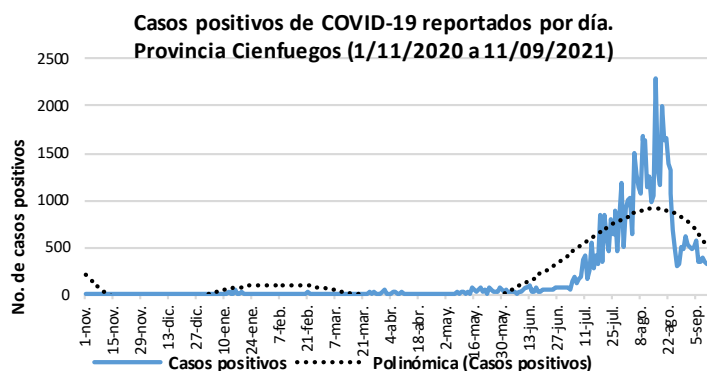


Fuente: Datos del MINSAP

13 de septiembre de 2021

### Situación Epidemiológica

➤ La provincia **Cienfuegos** disminuyó la cantidad de casos y la tasa de incidencia en los últimos 14 días hasta  $1\ 565 \times 10^5$  hab., con 6 338 casos). Durante la SE 36 se reportaron 2 726 3 612 casos, 886 menos que en la 35, con disminución en 32.5%.

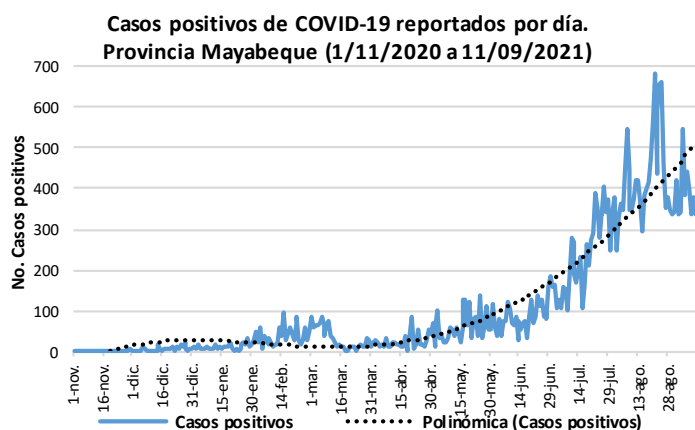


Fuente: Datos del MINSAP

➤ Continúa la dispersión de la transmisión en sus ocho municipios. Solo Lajas mantiene su tasa por encima de 2 000 en los últimos 14 días ( $2\ 098 \times 10^5$  hab., 457 casos), aunque disminuyó. El resto se mantiene por encima de 1 000; las más altas en Cruces ( $1\ 871 \times 10^5$  hab., 562 casos); Cienfuegos ( $1\ 678 \times 10^5$  hab., 2 978 casos); y Cumanayagua ( $1\ 618 \times 10^5$  hab., 786 casos).

➤ Se reportaron 26 fallecidos durante la última semana (10 más que en la anterior), con una letalidad que incrementó a 1%; de ellos, 62% del municipio cabecera.

➤ La provincia **Mayabeque** disminuyó su tasa de incidencia en los últimos 14 días, con  $1\ 392 \times 10^5$  hab. y 5 376 casos. Durante la SE 36 se reportaron 2 675 casos, 26 más que en la 35, con incremento en 1%. Se reportaron 45 fallecidos en la última semana (10 más), la letalidad incrementó a 1.7%.

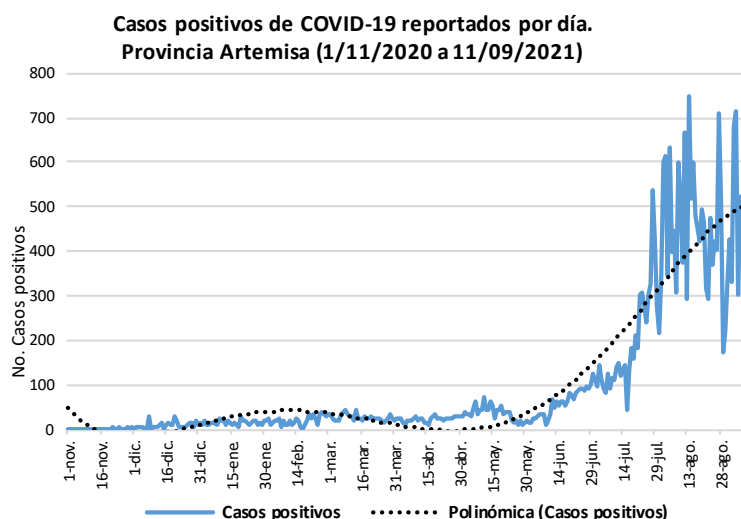


Fuente: Datos del MINSAP

➤ Continúa la dispersión de la transmisión en sus 11 municipios y nueve muestran tasas de incidencia de casos autóctonos por encima de  $1\ 000 \times 10^5$  hab. en los últimos 14 días. Aunque con reducción, se mantienen altas en: Jaruco ( $2\ 648 \times 10^5$  hab., 653 casos); San José de Las Lajas ( $1\ 832 \times 10^5$  hab., 1 491 casos); Melena del Sur ( $1\ 558 \times 10^5$  hab., 320 casos); Bejucal ( $1\ 520 \times 10^5$  hab., 433 casos) y Santa Cruz del Norte ( $1\ 512 \times 10^5$  hab., 532 casos).

➤ La provincia **Artemisa** disminuyó discretamente su tasa de incidencia en los últimos 14 días hasta  $1\ 172 \times 10^5$  hab., con 6 035 casos. Durante la SE 36 se reportaron 3 156 casos, 277 más que en la anterior, con incremento en 8.8% y dispersión en sus 11 municipios. Siete de ellos con tasas por encima de 1 000. Las más altas en Alquizar ( $1\ 831 \times 10^5$  hab., 613 casos); San Cristóbal ( $1\ 780 \times 10^5$  hab., 1 279 casos); Bahía Honda ( $1\ 527 \times 10^5$  hab., 661 casos); Candelaria ( $1\ 473 \times 10^5$  hab., 314 casos); Caimito ( $1\ 439 \times 10^5$  hab., 611 casos); Mariel ( $1\ 417 \times 10^5$  hab., 637 casos) y Guanajay ( $1\ 274 \times 10^5$  hab., 361 casos).

➤ Se reportaron 54 fallecidos (14 más); la letalidad incrementó a 1.7%; las más alta en San Cristóbal (3.2%).



Fuente: Datos del MINSAP

➤ La provincia **Las Tunas** incrementó su tasa de incidencia en los últimos 14 días hasta  $1\ 121 \times 10^5$  hab., con 5 975 casos. Durante la SE 36 se detectaron 3 779 casos positivos, 1 583 más que en la 35, con 42% de aumento.

➤ Se reportaron 42 fallecidos durante la última semana (19 más), con una letalidad de 1.1%, la más alta en el municipio cabecera (1.8%).

➤ La transmisión continúa dispersa en sus 8 municipios, y cinco de ellos muestran tasas de incidencia por encima de 1 000 en los últimos 14 días: Jobabo ( $2\ 162 \times 10^5$  hab., 925 casos); Amancio Rodríguez ( $1\ 866 \times 10^5$  hab., 706 casos); Manatí ( $1\ 849 \times 10^5$  hab., 555 casos); Colombia ( $1\ 084 \times 10^5$  hab., 348 casos); y Las Tunas ( $1\ 025 \times 10^5$  hab., 2 160 casos).

