

25 de octubre de 2021

## A destacar

### Avances en la inmunización con las vacunas y los candidatos cubanos

- Al cierre del 23 de octubre del presente año, 9 802 963 personas habían recibido al menos una dosis de algunas de las vacunas o candidatos vacunales cubanos, que representa 87.6% de la población del país. El 62.7% completó el esquema de vacunación. En total, se han administrado 25 330 666 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	Esquema completo	Total
Ensayos Clínicos	92 675	88 504	85 287	85 887	266 466
Estudio de Intervención	168 461	150 928	134 675	147 222	454 064
Intervención Sanitaria	3 305 344	3 213 447	3 097 584	3 097 584	9 616 375
Vacunación Masiva	6 236 483	5 347 237	3 410 041	3 682 554	14 993 761
<b>Total</b>	<b>9 802 963</b>	<b>8 800 116</b>	<b>6 727 587</b>	<b>7 013 247</b>	<b>25 330 666</b>

<https://telegra.ph/Actualizaci%C3%B3n-de-la-estrategia-para-el-desarrollo-de-las-vacunas-cubanas-10-25>

- El 22 de octubre, el Centro para el Control Estatal de Medicamentos, Equipos y Dispositivos Médicos (CECMED) aprobó la Autorización de Uso en Emergencia (AUE) a la vacuna cubana ABDALA 50 µg, para la población pediátrica entre 12 y 18 años. Se aplicará con un esquema de 3 dosis de 0.5 mL y un intervalo de 14 días entre cada aplicación. Esta decisión está en conformidad con lo dispuesto en las regulaciones y disposiciones vigentes, una vez demostrado que cumple con los requisitos exigidos en cuanto a calidad, seguridad y eficacia para este grupo poblacional. El titular de esta vacuna es el Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología (CIGB). La aprobación se sustenta en los resultados de los ensayos clínicos que evalúan seguridad e inmunogenicidad en población de 12 a 18 años, comparado con un ensayo similar en población de 19 a 29 años, y que mostraron resultados semejantes. Además, la vacuna ABDALA 50 µg, mostró en un ensayo de fase III una eficacia del 92.28% en la prevención de la COVID-19 sintomática. Continuarán las evaluaciones, para ampliar su uso en niños a partir de los 2 años y, una vez concluidas, serán presentadas al CECMED para su aprobación.

<http://www.cubadebate.cu/noticias/2021/10/22/autoriza-el-cecm-med-uso-de-emergencia-de-abdala-para-poblacion-pediatrica-entre-12-y-18-anos/>

### Resumen de la situación epidemiológica 17 al 23 de octubre de 2021 (SE 42)

- Durante la semana epidemiológica (SE) 42 de 2021 continuó la disminución de los casos confirmados de COVID-19. Se reportaron 10 785 (5 797 menos que en la SE 41, con disminución en 35%). En total ya suman 945 750 (incidencia acumulada:  $8\,455 \times 10^5$  habitantes).
- Se reportaron 124 fallecidos (83 menos que en la anterior), con letalidad de 1.1% y se acumulan 8 182 (letalidad: 0.87%).
- Durante la última semana fueron procesadas 187 861 muestras para diagnóstico, 22 116 menos. Se analizaron 26 837 diarias, como promedio, con una positividad de 5.7%, inferior en 28% en relación con la SE 41.
- Se acumulan 10 360 433 pruebas diagnósticas realizadas en el territorio nacional ( $92\,619 \times 10^5$  hab.), con 9.1% de positividad.
- La tasa de incidencia de casos en el país en los últimos 14 días disminuyó a  $243 \times 10^5$  hab. (-37%). Todas las provincias presentaron tasas inferiores a  $1\,000 \times 10^5$  habitantes, las más altas en Sancti Spiritus, Pinar del Río Camagüey y Las Tunas.
- Se han recuperado 931 780 pacientes (98.5%), y permanecen 5 731 casos activos. En los últimos siete días se otorgaron 13 613 altas clínicas, 2 828 más que la cantidad de diagnosticados en el mismo periodo.
- Se reportaron 193 casos severos diarios como promedio, 102 menos que en la semana anterior. De ellos, 70 en estado crítico (18 menos) y 123 graves (83 menos). El índice de severidad incrementó hasta 2.9% en promedio del total de enfermos, al decrecer el número de activos.
- De los detectados en la semana, 9.6% estaban asintomáticos en el momento del diagnóstico, 43% son menores de 40 años y 20.5% tenía menos de 19 años.
- Durante la SE 42 se diagnosticaron 2 120 positivos en edades pediátricas (1 261 menos). De ellos, 117 menores de un año, 62 con menos de seis meses y 12 recién nacidos.
- Se acumulan 173 341 menores positivos, el 18.3% del total de casos, incluidos 11 512 lactantes. Permanecen 1 603 activos.
- No se reportaron fallecidos, se acumulan 19, incluidos cinco menores de un año.
- Se reportaron 74 gestantes positivas a COVID-19 y suman en total 5 901, con 79 activas. Se acumulan 846 puérperas positivas, cuatro detectadas en la semana, y permanecen 13 activas. No se informaron muertes maternas en la semana. Se mantiene un total de 95.

25 de octubre de 2021

## A destacar

➤ El 99,9% de la población a vacunar en Cuba (nueve millones 780 864 personas) cuenta ya con la primera dosis de una vacuna antiCOVID-19, según informó el Ministerio de Salud Pública (MINSAP) el 23 de octubre. En total, 6 939 289 cubanos poseen el esquema completo de inmunización, es decir, recibieron las tres dosis planificadas en el programa, incluidos también los convalecientes de la enfermedad, a los cuales se les administra una dosis única de Soberana Plus. Esos números representan el 62% de todos los cubanos, y el 70.9% de la población a vacunar, o sea, aquellos sin ningún problema de salud aparente y con todas las posibilidades para recibir los productos nacionales. Con esa estadística, la nación caribeña ocupa el primer lugar de América Latina en la inmunización antiCOVID-19, seguida de Chile y Uruguay.

<http://www.cubadebate.cu/noticias/2021/10/23/cuba-con-casi-100-por-ciento-de-poblacion-vacunable-con-primer-dosis/>

➤ La Oficina de OPS/OMS en Cuba hizo entrega al Ministerio de Educación de un donativo consistente en alcohol y jabón líquido, destinado a escuelas de niños con limitaciones físico-motoras en Santiago de Cuba, Villa Clara y La Habana.

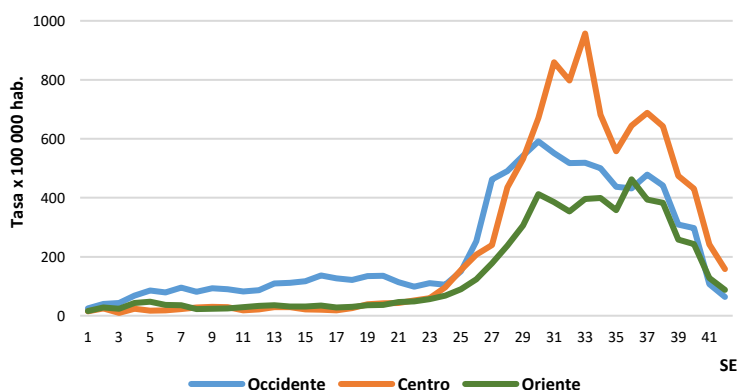


## Situación epidemiológica

➤ Del 1 al 23 de octubre se reportaron 63 273 casos positivos (117 244 menos que en igual periodo de septiembre). El promedio diario de casos disminuyó a 2 751 (5 098 menos).

➤ La región central del país continúa con las tasas de incidencia más elevadas, aunque ha seguido descendiendo durante las cinco últimas semanas, al igual que en el occidente y oriente.

Tasa de incidencia semanal por región  
 Cuba, SE 1 a 42 de 2021

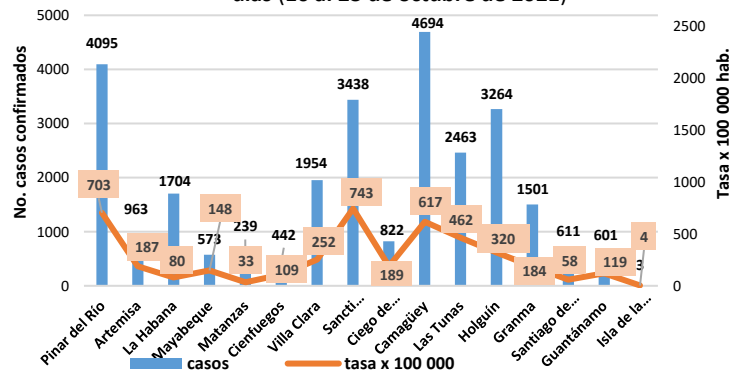


Fuente: Datos del MINSAP

➤ Durante la SE 42 disminuyeron los reportes con respecto a las cuatro semanas anteriores, con un promedio diario de 1 541 casos, inferior en 828 a la cifra de la SE 41.

➤ La tasa de incidencia de casos positivos en los últimos 14 días disminuyó en 37%. Solo la provincia Ciego de Ávila incrementó en 15%. El resto de los territorios redujo sus cifras, fundamentalmente Artemisa (-48%), Santiago de Cuba (-43%), Cienfuegos y Sancti Spíritus (-40% en ambas).

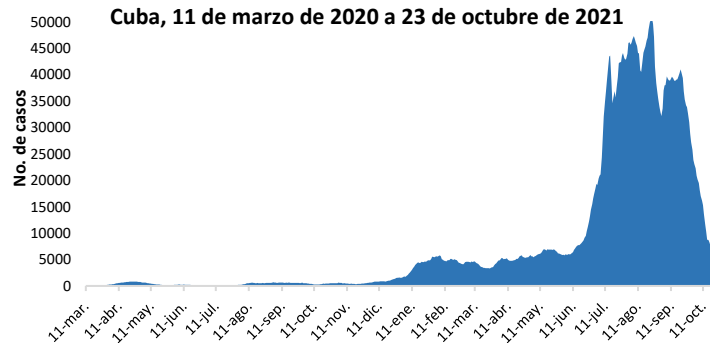
Casos confirmados y tasa por provincias en los últimos 14 días (10 al 23 de octubre de 2021)



Fuente: Datos del MINSAP

➤ Durante la SE 42 también disminuyeron los casos activos. Permanecen 2 952 menos que hace siete días. Al cierre de este informe, 17 440 personas se encontraban ingresadas para vigilancia clínica epidemiológica (8 017 menos). De ellas, 9 950 sospechosas, 5 731 con la enfermedad activa y 1 759 bajo vigilancia en el primer nivel de atención.

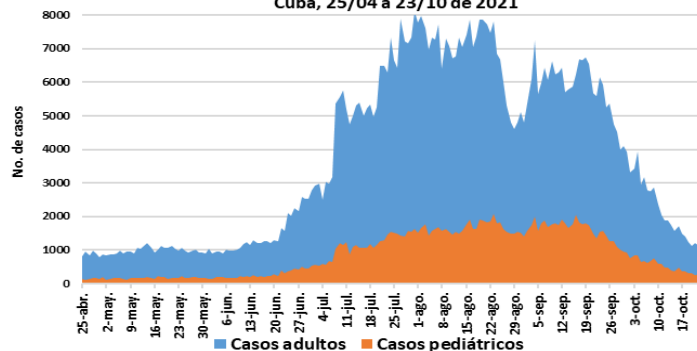
Casos activos de COVID-19 por día  
 Cuba, 11 de marzo de 2020 a 23 de octubre de 2021



Fuente: Datos del MINSAP

➤ Los casos pediátricos también han mostrado un descenso durante el último mes y representan 19.3% del total de casos en lo que va de octubre, cifra inferior a la de igual periodo de septiembre, cuando sumaban 22% del total.

Casos positivos de COVID-19 en adultos y en menores de 19 años.  
 Cuba, 25/04 a 23/10 de 2021



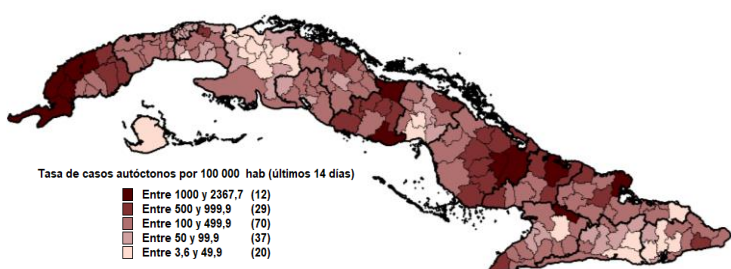
Fuente: Datos del MINSAP

25 de octubre de 2021

### Situación epidemiológica

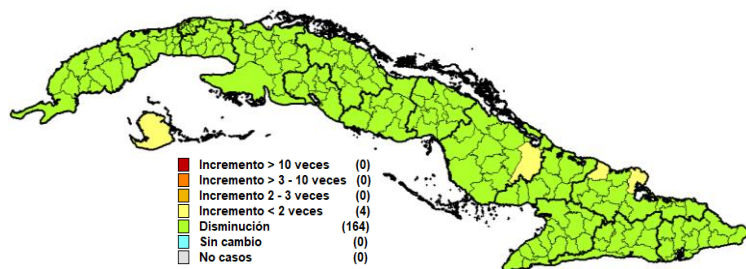
- En la SE 42 se reportaron 10 731 casos autóctonos (5 788 menos que en la anterior) y 54 importados (nueve menos), viajeros cubanos en su mayoría. Se acumulan 11 309 viajeros positivos desde la reapertura de los aeropuertos en noviembre de 2020.
- En los 168 municipios del país se reportaron casos autóctonos en los últimos 14 días; 41 de estos presentan tasas superiores a 500 x 10<sup>5</sup> habitantes y concentran 59% de la incidencia del país.
- Durante los últimos 14 días, 164 municipios disminuyeron las tasas de casos autóctonos en relación con las dos semanas anteriores y cuatro incrementaron en menos de dos veces.

Tasas de casos autóctonos por municipios en los últimos 14 días (10-23/10/2021)



Fuente: Datos del MINSAP

Cambio en las tasas de casos de COVID-19 por municipios en los últimos 14 días (10-23/10/2021) respecto a los 14 días previos (26/09-9/10/2021)



Fuente: Datos del MINSAP

Distribución de casos confirmados y fallecidos por provincias, tasas de ataque acumulada y letalidad. Cuba, 11/3/2020 a 23/10/2021

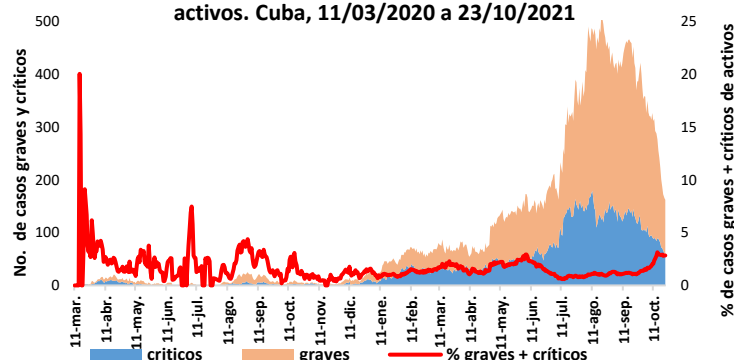
Provincia	Casos		Tasa de ataque	Fallecidos		Letalidad %
	No.	%	%	No.	%	
Pinar del Río	94320	10,0	19,2	542	6,6	0,6
Artemisa	41425	4,4	8,8	483	5,9	1,2
La Habana	171178	18,1	8,8	1245	15,2	0,7
Mayabeque	38866	4,1	11,3	329	4,0	0,8
Matanzas	76285	8,1	11,9	606	7,4	0,8
Villa Clara	50521	5,3	13,9	449	5,5	0,9
Cienfuegos	61868	6,5	8,6	375	4,6	0,6
Sancti Spíritus	56827	6,0	13,8	377	4,6	0,7
Ciego de Ávila	51264	5,4	13,3	706	8,6	1,4
Camagüey	65969	7,0	9,5	599	7,3	0,9
Las Tunas	37981	4,0	7,6	295	3,6	0,8
Holguín	59168	6,3	6,1	708	8,7	1,2
Granma	36817	3,9	4,6	440	5,4	1,2
Santiago de Cuba	62370	6,6	6,3	555	6,8	0,9
Guantánamo	40297	4,3	8,5	470	5,7	1,2
Isla de la Juventud	594	0,1	0,7	3	0,0	0,5
<b>TOTAL</b>	<b>945750</b>	<b>100,0</b>	<b>9,2</b>	<b>8182</b>	<b>100,0</b>	<b>0,9</b>

Fuente: Datos del MINSAP

- En el acumulado total de casos desde el 11 de marzo de 2020 hasta el 23 de octubre de 2021, la capital aporta 18.1% del total del país y 15.2% de los fallecidos.
- La tasa de ataque acumulada más alta corresponde a Pinar del Río (19.2%), seguida por Villa Clara (13.9%) y Sancti Spíritus (13.8%). La mayor letalidad continúa en Ciego de Ávila (1.4%); le siguen Artemisa, Holguín, Granma y Guantánamo (1.2% cada una). En el país, la letalidad acumulada es de 0.9%.

- Durante la SE 42, el promedio diario de casos severos (graves y críticos), disminuyó a 193 (104 menos que en la 41). El porcentaje de severidad, en relación con el total de enfermos, se incrementó hasta 2.9% como promedio.

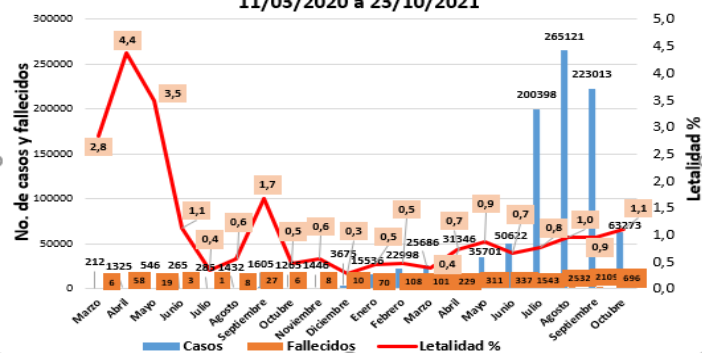
Casos graves y críticos. Porcentaje respecto a casos activos. Cuba, 11/03/2020 a 23/10/2021



Fuente: Datos del MINSAP

- La letalidad en lo que va de octubre ascendió a 1.1% y durante la SE 42 mantuvo la misma cifra, con las más altas en las provincias Santiago de Cuba (3%), La Habana y Holguín (1.5% cada una). De los 124 fallecidos, 82% padecía hipertensión arterial, 28% diabetes mellitus y 24% cardiopatía. Solo uno no presentaba comorbilidades de base y 14.5% tenía menos de 60 años.

Casos, fallecidos y letalidad por COVID-19 en Cuba. 11/03/2020 a 23/10/2021

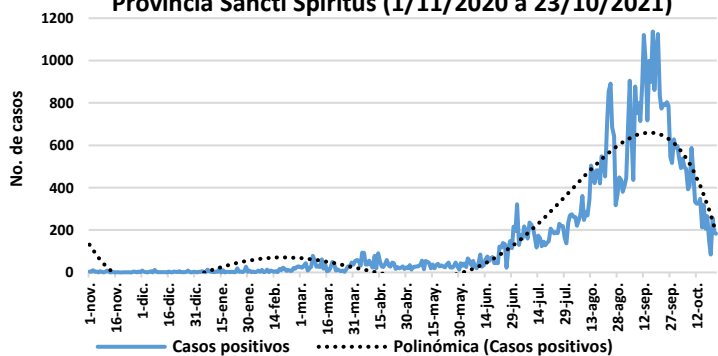


Fuente: Datos del MINSAP

### Situación epidemiológica

- La provincia **Sancti Spiritus** disminuyó su tasa de incidencia en los últimos 14 días a  $743 \times 10^5$  hab., con 3 438 casos, y aparece ahora en el primer lugar entre las provincias con mayor trasmisión. Durante la SE 42 se reportaron 1 328 positivos (1 019 menos que en la 41, con reducción en 43.4%). El 97.7% fueron autóctonos y 30 importados. Fallecieron 18 pacientes en la semana (siete menos que en la anterior), con 1.4% de letalidad; la mayor en el municipio Trinidad (6.2%).
- Hay dispersión de la trasmisión en sus ocho municipios, dos de ellos con tasas de casos autóctonos por encima de 1 000 en los últimos 14 días. Las más altas son en: Yaguajay ( $1\,742 \times 10^5$  hab., 961 casos); La Sierpe ( $1\,705 \times 10^5$  hab., 284 casos) y Jatibonico ( $980 \times 10^5$  hab., 422 casos).

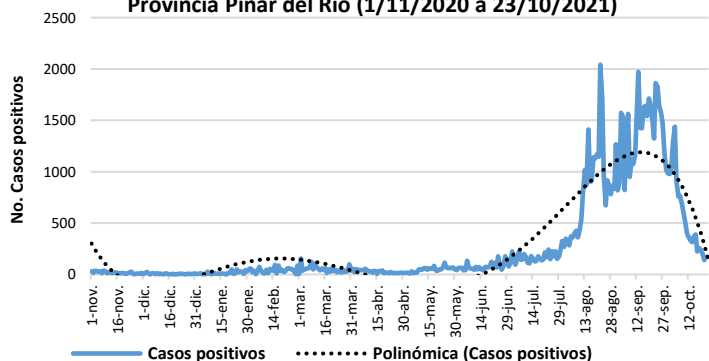
Casos positivos de COVID-19 reportados por día.  
 Provincia Sancti Spiritus (1/11/2020 a 23/10/2021)



Fuente: Datos del MINSAP

- La provincia **Pinar del Río** disminuyó la tasa de incidencia en los últimos 14 días, hasta  $703 \times 10^5$  hab. con 4 095 casos, y aparece como el segundo territorio con la trasmisión más alta. Durante la SE 42 se reportaron 1 410 casos, 1 275 menos que en la 41, con disminución en 47.5%. Todos autóctonos. Se reportaron 20 fallecidos (12 menos), con 1.4% de letalidad; la más alta en los municipios Consolación del Sur y San Juan y Martínez (2.6% en ambos).
- Continúa la dispersión de la trasmisión en sus 11 municipios, cinco de ellos presentan tasas de incidencia de casos autóctonos por encima de  $1\,000 \times 10^5$  hab. en los últimos 14 días. Aunque con marcada reducción, las más elevadas se mantienen en Sandino ( $1\,607 \times 10^5$  hab., 577 casos); Guane ( $1\,411 \times 10^5$  hab., 501 casos) y Mantua ( $1\,335 \times 10^5$  hab., 315 casos).

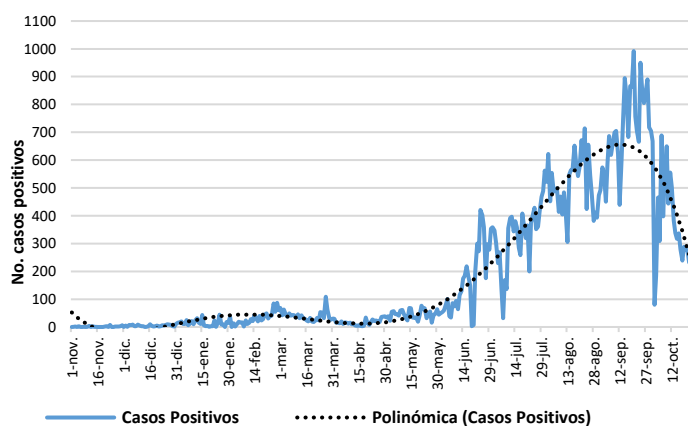
Casos positivos de COVID-19 reportados por día.  
 Provincia Pinar del Río (1/11/2020 a 23/10/2021)



Fuente: Datos del MINSAP

- La provincia **Camagüey** disminuyó su tasa de incidencia y en los últimos 14 días reporta  $617 \times 10^5$  hab., con 4 694 casos. Durante la SE 42 se reportaron 1 818 casos, 1 058 menos que en la anterior, con reducción en 36.8%. Hay dispersión en sus 13 municipios, dos de ellos con tasas por encima de 1 000, aunque con disminución: Guáimaro ( $2\,368 \times 10^5$  hab., 881 casos) y Sibanicú ( $1\,271 \times 10^5$  hab., 383 casos).
- Se reportaron 18 fallecidos (10 menos). La letalidad es de 1% con la cifra más alta en el municipio Minas (3.4%).

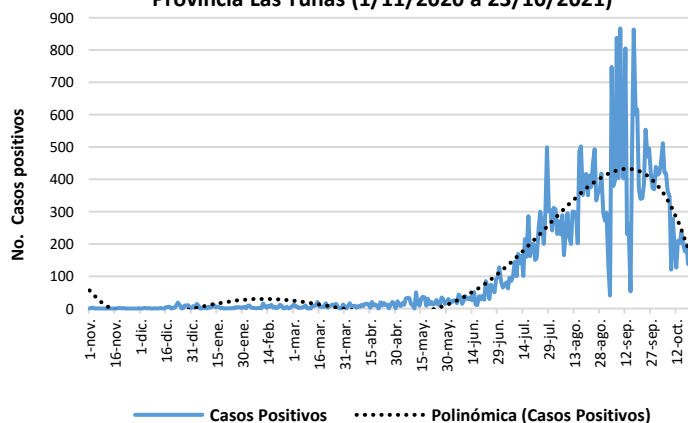
Casos positivos de COVID-19 reportados por día.  
 Provincia Camagüey (1/11/2020 a 23/10/2021)



Fuente: Datos del MINSAP

- La provincia **Las Tunas** disminuyó su tasa de incidencia en los últimos 14 días hasta  $462 \times 10^5$  hab., con 2 463 casos. Durante la SE 42 se reportaron 1 026 casos, 411 menos que en la anterior, con reducción en 28.6%. Todos autóctonos y dispersos en sus ocho municipios; uno de ellos con tasas por encima de 1 000: Puerto Padre ( $1\,059 \times 10^5$  hab., 973 casos).
- Se reportaron en la semana nueve fallecidos (15 menos). La letalidad disminuyó a 0.9%, con la cifra más elevada en el municipio Majibacoa (3.1%).

Casos positivos de COVID-19 reportados por día.  
 Provincia Las Tunas (1/11/2020 a 23/10/2021)



Fuente: Datos del MINSAP