

18 de octubre de 2021

## A destacar

### Avances en la vacunación con los candidatos cubanos

- Al cierre del 16 de octubre del presente año, 9 713 978 personas habían recibido al menos una dosis de algunas de las vacunas cubanas, que representa 86.8% de la población del país. El 60.6% completó el esquema de vacunación. En total, se han administrado 24 464 590 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 vacunación	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	3 213 375	3 096 600	3 096 600	9 615 319
Vacunación masiva	6 147 498	4 786 853	3 194 390	3 448 062	14 128 741
<b>Total</b>	<b>9 713 978</b>	<b>8 239 660</b>	<b>6 510 952</b>	<b>6 777 771</b>	<b>24 464 590</b>

<https://telegra.ph/Actualizaci%C3%B3n-de-la-estrategia-para-el-desarrollo-de-las-vacunas-cubanas-10-18>

- El presidente de México, Andrés Manuel López Obrador, anunció que existe un acuerdo con el Gobierno de Cuba para adquirir la vacuna Abdala contra la COVID-19. El acuerdo aún no se ha concretado, pero subrayó que existe una relación de cooperación con la isla en el campo de la salud, útil para continuar la lucha contra la pandemia en ambos países.

<http://www.cubadebate.cu/noticias/2021/10/14/lopez-obrador-confirma-acuerdo-con-cuba-para-adquirir-vacunas-anticovid-19/>

- En conferencia de prensa celebrada esta semana con autoridades del MINSAP y BIOCUBAFARMA, se subrayó que Cuba está probando en Italia la eficacia de su vacuna Soberana Plus, destinada especialmente a las personas convalecientes de la COVID-19 mayores de 19 años. En esos estudios se ha observado que la vacuna tiene un fuerte nivel de neutralización de las cepas Beta y Delta. Hasta el momento, Irán, Vietnam, Nicaragua y Venezuela han firmado contratos con la isla para adquirir las vacunas cubanas. Argentina y algunos países en Asia también han mostrado interés.

<https://www.france24.com/es/minuto-a-minuto/20211013-cuba-prueba-en-italia-eficacia-de-su-vacuna-anticovid-para-convalecientes>

### Resumen de la situación epidemiológica 10 al 16 de octubre de 2021 (SE 41)

- Durante la semana epidemiológica (SE) 41 de 2021 continuó la disminución de los casos confirmados de COVID-19 en el país. Se reportaron 16 582 (10 354 menos con respecto a la SE 40, con disminución en 38.4%). En total ya suman 934 965 (incidencia acumulada:  $8\,358 \times 10^5$  habitantes).
- Se reportaron 207 fallecidos (64 menos que en la 40), con letalidad de 1.2% y se acumulan 8 058 (letalidad: 0.86%).
- Durante la última semana fueron procesadas 209 977 muestras para diagnóstico, 61 379 menos que en la anterior. Se analizaron 29 997 diarias, como promedio, con una positividad de 7.9%, inferior en 20% en relación con la SE 40.
- Se acumulan 10 172 672 pruebas diagnósticas realizadas en el territorio nacional ( $90\,940 \times 10^5$  hab.), con 9.2% de positividad.
- La tasa de incidencia de casos en el país en los últimos 14 días disminuyó a  $387 \times 10^5$  hab. (-32%). Solo dos provincias presentaron tasas por encima de  $1\,000 \times 10^5$  habitantes: Pinar del Río y Sancti Spiritus.
- Se han recuperado 918 167 pacientes (98.2%), y permanecen 8 683 casos activos. En los últimos siete días se otorgaron 24 667 altas clínicas, 8 085 más que la cantidad de diagnosticados en el mismo periodo.
- Se reportaron 295 casos severos diarios como promedio, 35 menos que en la semana anterior. De ellos, 88 en estado crítico (14 menos) y 206 graves (25 menos). El índice de severidad incrementó hasta 2.5% en promedio del total de enfermos, al decrecer el número de activos.
- De los detectados en la semana, solo 6.8% estaban asintomáticos en el momento del diagnóstico, 44.3% son menores de 40 años y 20.4% tenían menos de 19 años.
- Durante la SE 41 se diagnosticaron 3 381 positivos en edades pediátricas (1 663 menos). De ellos, 185 menores de un año, 90 con menos de seis meses y 22 recién nacidos.
- Se acumulan 171 203 menores positivos, el 18.3% del total de casos, incluidos 11 374 lactantes. Permanecen 1 915 activos.
- No se reportaron fallecidos, se acumulan 19, incluidos cinco menores de un año.
- Se reportaron 32 gestantes positivas a COVID-19 y suman en total 5 827, con 107 activas. Se acumulan 842 púerperas positivas, cuatro detectadas en la semana, y permanecen 25 activas. Se informó una muerte materna en la semana para un total de 95.

18 de octubre de 2021

## A destacar

- La doctora cubana María Guadalupe Guzmán fue incluida en el nuevo Grupo Científico Asesor de la Organización Mundial de la Salud (OMS) sobre el Origen de Nuevos Patógenos. Junto con otros 25 expertos, Guzmán, especialista en virología, Doctora en Ciencias y directora del Centro de Investigación, Diagnóstico y Referencia del Instituto de Medicina Tropical "Pedro Kouri" (IPK), tendrá la misión de seguir investigando cómo surgió el virus SARS-CoV-2, causante de la COVID-19 y otras enfermedades. La doctora Guzmán fue reconocida recientemente con el premio de la Unesco "La Mujer y la Ciencia" en su edición 2022 por sus investigaciones sobre el dengue.

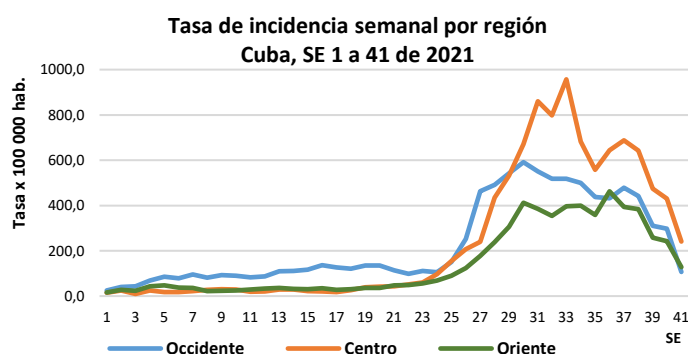


<http://www.cubadebat.e.cu/noticias/2021/10/14/cientifica-cubana-integra-grupo-cientifico-asesor-de-la-oms/>

- Un equipo de consultores y especialistas de OPS/OMS y el MINSAP realizó recorridos por varios de los centros beneficiados con el proyecto "Salvando vidas y mitigando el impacto en salud de la emergencia de la COVID-19 en Cuba". El propósito fue comprobar cómo las adquisiciones realizadas a través de esta iniciativa, impulsada con la Unión Europea, han sido utilizadas en la producción de equipos y dispositivos médicos clave para la respuesta a la pandemia en la isla. El Centro de Neurociencias (CNEURO), Centro de Inmunoensayo (CIE) y Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología (CIGB) fueron instituciones visitadas esta vez.

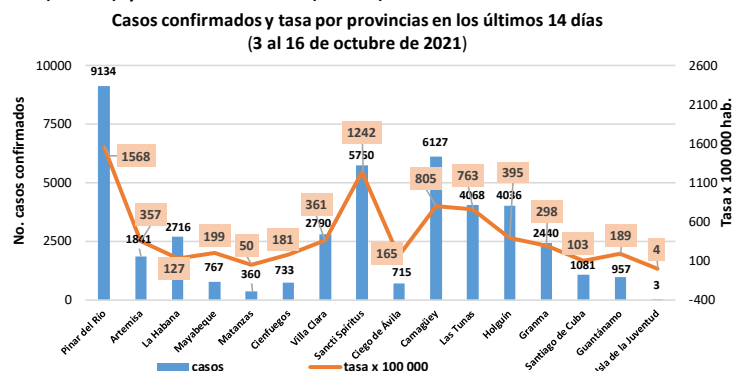
## Situación Epidemiológica

- Durante los primeros 16 días de octubre, se reportaron 43 518 casos positivos (81 434 menos que en igual periodo de septiembre). El promedio diario de casos disminuyó a 3 280 (4 529 menos).
- La región central del país continúa con la tasa de incidencia más elevada, pero la tendencia sigue en descenso, al igual que en la región occidental y oriental.



Fuente: Datos del MINSAP

- Durante la SE 41 disminuyeron los reportes con respecto a las tres semanas anteriores, con un promedio diario de 2 369 casos, inferior en 1 479 a la cifra de la SE 40.
- La tasa de incidencia de casos positivos en los últimos 14 días disminuyó en 32%, con reducción en todas las provincias, fundamentalmente en Villa Clara y Santiago de Cuba (-44% en ambas), Granma y Mayabeque (-42% en ambas), Artemisa y Matanzas (-40% en ambas), Pinar del Río (-38%) y Guantánamo (-37%).

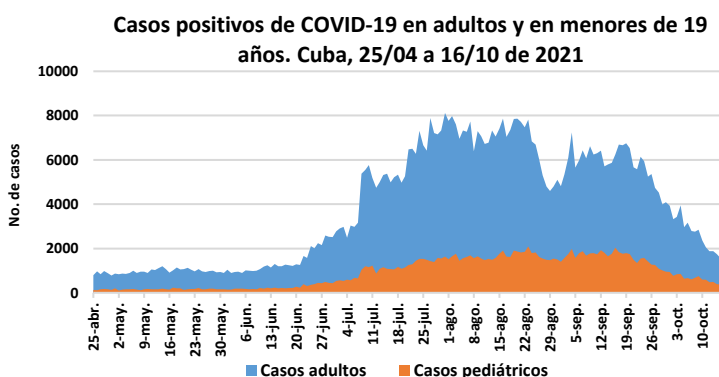


Fuente: Datos del MINSAP

- Durante la SE 41 también disminuyeron los casos activos. Permanecen 8 292 menos que hace siete días. Al cierre de este informe, 25 457 personas se encontraban ingresadas para vigilancia clínica epidemiológica (15 990 menos). De ellas, 15 123 sospechosas, 8 683 con la enfermedad activa y 1 651 en vigilancia en el primer nivel de atención.



- 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 22.5% del total.



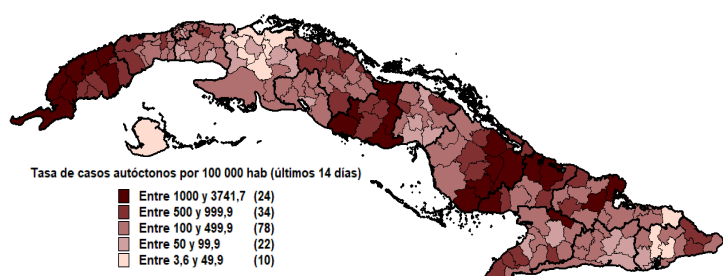
Fuente: Datos del MINSAP

18 de octubre de 2021

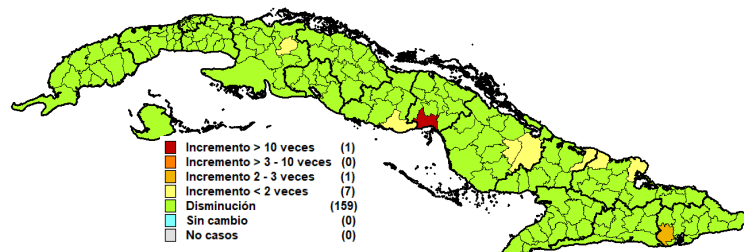
### Situación Epidemiológica

- En la SE 41 se reportaron 16 519 casos autóctonos (10 319 menos que en la anterior) y 63 importados (35 menos), en viajeros cubanos en su mayoría. Se acumulan 11 255 viajeros positivos desde noviembre pasado.
- En los 168 municipios del país se reportaron casos autóctonos en los últimos 14 días; 24 de estos presentan tasas superiores a 1 000 x 10<sup>5</sup> habitantes y concentran el 41.6% de la incidencia del país.
- Durante los últimos 14 días, 159 municipios disminuyeron las tasas de casos autóctonos en relación con las dos semanas anteriores, siete incrementaron en menos de dos veces, uno entre dos y tres veces y uno en más de 10 veces.

Tasas de casos autóctonos por provincias en los últimos 14 días (3-16/10/2021)



Cambio en las tasas de casos de COVID-19 por municipios en los últimos 14 días (3-16/10/2021) respecto a los 14 días previos (19/09-2/10/2021)



Distribución de casos confirmados y fallecidos por provincias, tasas de ataque acumulada y letalidad. Cuba, 11/3/2020 a 16/10/2021

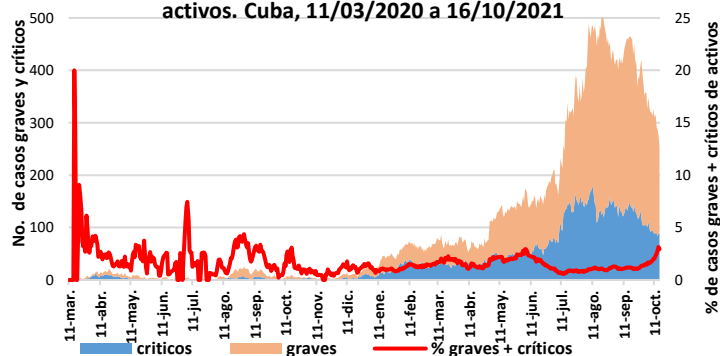
Provincia	Casos		Tasa de ataque	Fallecidos		Letalidad %
	No.	%	%	No.	%	
Pinar del Río	93134	9,9	18,9	521	6,5	0,6
Artemisa	41114	4,4	8,7	478	5,9	1,2
La Habana	170628	18,2	8,7	1235	15,3	0,7
Mayabeque	38638	4,1	11,2	327	4,1	0,8
Matanzas	76195	8,1	11,9	605	7,5	0,8
Villa Clara	49823	5,3	13,7	447	5,5	0,9
Cienfuegos	61721	6,6	8,6	374	4,6	0,6
Sancti Spíritus	55942	6,0	13,6	359	4,5	0,6
Ciego de Ávila	50811	5,4	13,1	704	8,7	1,4
Camagüey	64430	6,9	9,2	583	7,2	0,9
Las Tunas	37132	4,0	7,4	286	3,5	0,8
Holguín	57979	6,2	5,9	687	8,5	1,2
Granma	36362	3,9	4,5	432	5,4	1,2
Santiago de Cuba	62215	6,6	6,3	549	6,8	0,9
Guantánamo	40091	4,3	8,5	468	5,8	1,2
Isla de la Juventud	594	0,1	0,7	3	0,0	0,5
<b>TOTAL</b>	<b>936809</b>	<b>100,0</b>	<b>9,1</b>	<b>8058</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 16 de octubre de 2021, la capital aporta 18.2% del total del país y 15.3% de los fallecidos.
- La tasa de ataque acumulada más alta corresponde a Pinar del Río (18.9%), seguida por Villa Clara (13.7%) y Sancti Spíritus (13.6%). 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 41, el promedio diario de casos severos (graves y críticos), disminuyó a 297 (33 menos que en la 40). El porcentaje de severidad, en relación con el total de enfermos, se incrementó hasta 2.5% como promedio.

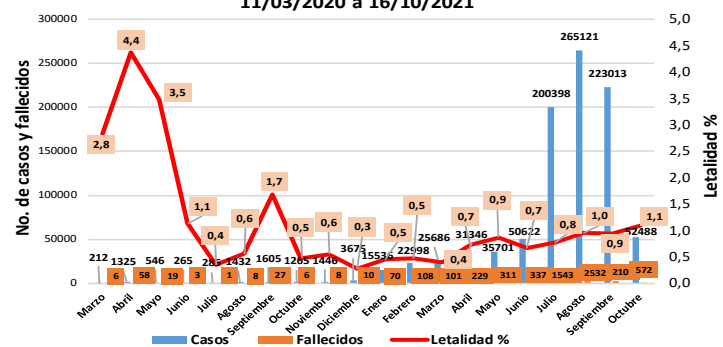
Casos graves y críticos. Porcentaje respecto a casos activos. Cuba, 11/03/2020 a 16/10/2021



Fuente: Datos del MINSAP

- La letalidad en lo que va de octubre ascendió a 1.1% y durante la SE 41 fue 1.2%, con las cifras más altas en las provincias Santiago de Cuba (3.7%), Ciego de Ávila (2.1%) y Artemisa (2%). De los 207 fallecidos, 78% padecía hipertensión arterial, 29% diabetes mellitus, 30% cardiopatía, 9% obesidad y 7% EPOC. El 3.4% no presentaba comorbilidades de base y 18% tenía menos de 60 años.

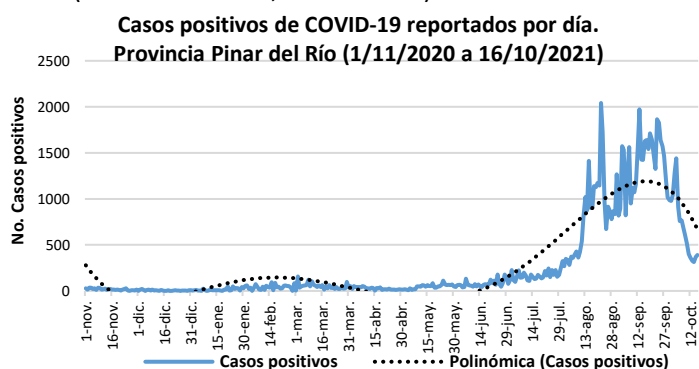
Casos, fallecidos y letalidad por COVID-19 en Cuba. 11/03/2020 a 16/10/2021



Fuente: Datos del MINSAP

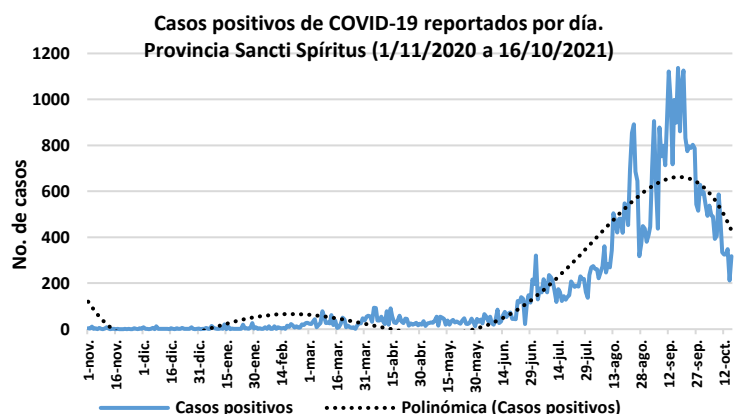
## Situación Epidemiológica

- La provincia **Pinar del Río** disminuyó la tasa de incidencia en los últimos 14 días, hasta  $1\,568 \times 10^5$  hab. con 9 134 casos, pero permanece como el territorio con la trasmisión más alta. Durante la SE 41 se reportaron 2 685 casos, 3 764 menos que en la 40, con disminución en 58%. El 99.8% fueron autóctonos y solo cuatro importados. Se reportaron 32 fallecidos (ocho menos), con 1.2% de letalidad; la más alta en el municipio San Luis (3.7%).
- Continúa la dispersión de la trasmisión en sus 11 municipios, siete de ellos presentan tasas de incidencia de casos autóctonos por encima de  $1\,000 \times 10^5$  hab. en los últimos 14 días. Las más elevadas se mantienen en Mantua ( $3\,742 \times 10^5$  hab., 883 casos); Sandino ( $3\,662 \times 10^5$  hab., 1 315 casos) y Guane ( $3\,276 \times 10^5$  hab., 1 163 casos).



Fuente: Datos del MINSAP

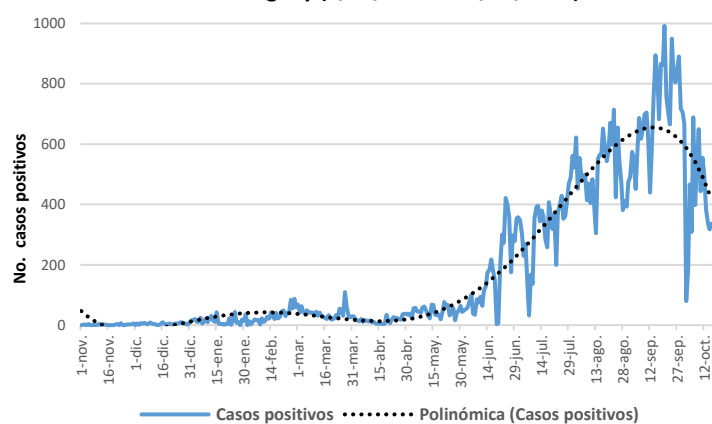
- La provincia **Sancti Spiritus** disminuyó su tasa de incidencia en los últimos 14 días a  $1\,242 \times 10^5$  hab., con 2 347 casos, y continúa en el segundo lugar entre las provincias con mayor trasmisión. Durante la SE 41 se reportaron 2 347 positivos (1 056 menos que en la 40, con reducción en 31%). El 99% fueron autóctonos y 13 importados. Fallecieron 25 pacientes en la semana (nueve menos que en la anterior), con 1.1% de letalidad; la mayor en Trinidad (3.2%).
- Hay dispersión de la trasmisión en sus ocho municipios, cinco de ellos con tasas de casos autóctonos por encima de 1 000 en los últimos 14 días. Las más altas son en: Yaguajay ( $2\,557 \times 10^5$  hab., 1 411 casos); La Sierpe ( $2\,473 \times 10^5$  hab., 412 casos) y Trinidad ( $1\,763 \times 10^5$  hab., 1 337 casos).



Fuente: Datos del MINSAP

- La provincia **Camagüey** disminuyó su tasa de incidencia y en los últimos 14 días reporta  $805 \times 10^5$  hab., con 6 127 casos. Durante la SE 41 se reportaron 2 876 casos, 375 menos que en la anterior, con reducción en 13%. Hay dispersión en sus 13 municipios, cinco de ellos con tasas por encima de 1 000. Las más altas y con incremento en la semana en Guáimaro ( $2\,631 \times 10^5$  hab., 979 casos) y Sibanicú ( $1\,563 \times 10^5$  hab., 471 casos).
- Se reportaron 28 fallecidos (nueve menos). La letalidad es de 1% con la cifra más alta en el municipio Vertientes (4.4%).

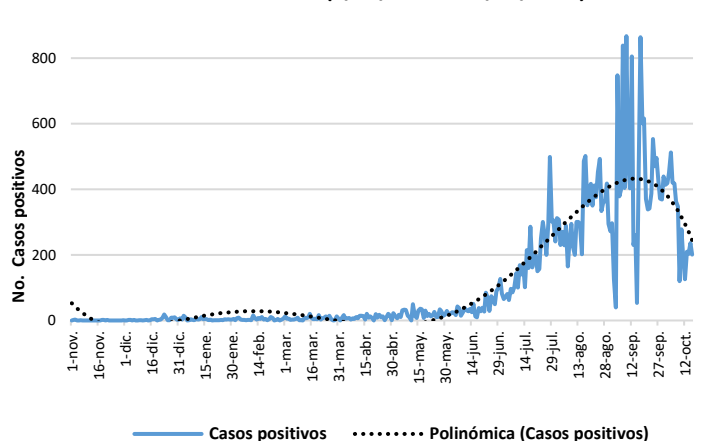
**Casos positivos de COVID-19 reportados por día. Provincia Camagüey (1/11/2020 a 16/10/2021)**



Fuente: Datos del MINSAP

- La provincia **Las Tunas** disminuyó su tasa de incidencia en los últimos 14 días hasta  $763 \times 10^5$  hab., con 4 068 casos. Durante la SE 41 se reportaron 1 557 casos, 1 074 menos que en la anterior, con reducción en 41%. Hay dispersión en sus ocho municipios, tres de ellos con tasas por encima de 1 000: Manatí ( $1\,709 \times 10^5$  hab., 513 casos); Amancio Rodríguez ( $1\,631 \times 10^5$  hab., 617 casos) y Puerto Padre ( $1\,483 \times 10^5$  hab., 1 362 casos).
- Se reportaron en la semana 24 fallecidos (tres más). La letalidad se incrementó a 1.7%, con la cifra más elevada en el municipio Jobabo (3.8%).

**Casos positivos de COVID-19 reportados por día. Provincia Las Tunas (1/11/2020 a 16/10/2021)**



Fuente: Datos del MINSAP