

1 de noviembre de 2021

## A destacar

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

- Al cierre del 30 de octubre del presente año, 9 922 533 personas habían recibido al menos una dosis de algunas de las vacunas o candidatos vacunales cubanos, que representa 88.7% de la población del país. El 64.9% ya completó el esquema de vacunación. En total, se han administrado 25 772 255 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	3 213 506	3 098 138	3 098 138	9 616 988
Vacunación masiva	6 356 053	5 485 541	3 593 143	3 927 004	15 434 737
<b>Total</b>	<b>9 922 533</b>	<b>8 938 479</b>	<b>6 911 243</b>	<b>7 258 251</b>	<b>25 772 255</b>

<https://telegra.ph/Actualizaci%C3%B3n-de-la-estrategia-para-el-desarrollo-de-las-vacunas-cubanas-11-01>

- El Centro para el Control Estatal de Medicamentos, Equipos y Dispositivos Médicos (CECMED) emitió el pasado miércoles 27 de octubre la autorización para uso en emergencia de la vacuna Abdala en niños entre dos y 11 años de edad. Al igual que en los adultos, el esquema de inmunización con esta vacuna cubana comprende tres dosis con un intervalo de 14 días entre cada aplicación. Una dosis equivale a 0,5 ml. Ese mismo día, el Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología (CIGB) y los Laboratorios Farmacéuticos AICA marcaban otro hito protagonizado por la vacuna Abdala: 40 millones de vacunas producidas para el enfrentamiento a la pandemia de la COVID-19 en el país.

<http://www.cubadebate.cu/noticias/2021/10/27/cecm-med-autoriza-uso-emergencia-de-vacuna-abdala-en-poblacion-pediatrica-entre-2-y-11-anos/>

- El estudio clínico fase II para convalecientes de la COVID-19, con el candidato vacunal Mambisa y la vacuna Abdala, comenzó la inclusión de pacientes en el Hospital Clínico Quirúrgico Hermanos Ameijeiras.



<http://www.cubadebate.cu/noticias/2021/10/29/inclusion-de-pacientes-para-estudio-clinico-fase-ii-en-convalecientes-con-mambisa-y-abdala->

### Resumen de la situación epidemiológica 24 al 30 de octubre de 2021 (SE 43)

- Durante la semana epidemiológica (SE) 43 de 2021 continuó la disminución de los casos confirmados de COVID-19. Se reportaron 6 251 (4 534 menos que en la SE 42, con disminución en 42%). En total ya suman 952 001 (incidencia acumulada:  $8\,511 \times 10^5$  habitantes).
- Se reportaron 54 fallecidos (70 menos que en la anterior), con letalidad de 0.86% y se acumulan 8 236 (letalidad: 0.87%).
- Durante la última semana fueron procesadas 160 632 muestras para diagnóstico, 27 229 menos. Se analizaron 22 947 diarias, como promedio, con una positividad de 3.9%, inferior en 32% en relación con la SE 42.
- Se acumulan 10 521 065 pruebas diagnósticas en el territorio nacional ( $94\,055 \times 10^5$  hab.), con 9% de positividad.
- La tasa de incidencia de casos en el país en los últimos 14 días disminuyó a  $151 \times 10^5$  hab. (-38%). Todas las provincias presentaron tasas inferiores a  $500 \times 10^5$  habitantes, las más altas en Sancti Spiritus, Camagüey, Pinar del Río y Las Tunas.
- Se han recuperado 939 816 pacientes (98.7%), y permanecen 3 892 casos activos. En los últimos siete días se otorgaron 8 036 altas clínicas, 1 785 más que la cantidad de diagnosticados en el mismo periodo.
- Se reportaron 120 casos severos diarios como promedio, 73 menos que en la semana anterior y con disminución progresiva desde 140 el día 24 hasta 97 el 30 de octubre. De estos últimos, 42 en estado crítico (28 menos) y 55 graves (68 menos). El índice de severidad disminuyó discretamente hasta 2.5% del total de enfermos.
- La proporción de asintomáticos en el momento del diagnóstico incrementó hasta 11.3% de los detectados en la semana, 41.5% son menores de 40 años.
- Durante la SE 43 se diagnosticaron 1 036 positivos en edades pediátricas (1 084 menos). De ellos, 100 menores de un año, 39 con menos de seis meses y siete recién nacidos.
- Se acumulan 174 416 casos positivos en menores de 19 años, el 18.3% del total de casos, incluidos 11 5591 lactantes. Permanecen 826 activos. De ellos, tres en estado crítico y dos graves. No se reportaron fallecidos y se acumulan 19, incluidos cinco menores de un año.
- Se reportaron cinco gestantes positivas a la COVID-19 y suman en total 5 906, con 52 activas, una de ellas grave. Se acumulan 848 púrpas positivas, dos detectadas en la semana, y permanecen ocho activas, una en estado crítico y tres graves. No se informaron muertes maternas en la semana. Se mantiene un total de 95.

1 de noviembre de 2021

## A destacar

➤ En correspondencia con los resultados en el control de la COVID-19 en el país, el MINSAP propone la modificación de las medidas de Control Sanitario Internacional que se adoptaron en la fase de transmisión comunitaria. Se mantiene la vigilancia epidemiológica, el uso obligatorio de mascarilla, el distanciamiento físico, la ventilación de los ambientes, el uso de los medios de protección personal y la desinfección de las manos en trabajadores que laboran en las instalaciones de frontera. Entre las nuevas medidas están:

- Seguro médico para COVID-19 obligatorio para viajeros y el completamiento de la Declaración de Sanidad.
- Se elimina la cuarentena obligatoria al arribar al país a partir del 7 de noviembre y la realización de PCR-RT a la entrada, a partir del 15 de noviembre. Entre ambas fechas se establecerá para todos los viajeros internacionales una cuarentena de 72 horas hasta obtener un resultado negativo del PCR-RT realizado a la llegada al país.
- Todos los viajeros que no presenten pasaporte de salud o certificación internacional de vacunación anti-COVID-19, deberán presentar a su arribo una certificación de PCR-RT negativo a la COVID-19 de un laboratorio certificado en el país de origen, realizado dentro de las 72 horas previas al viaje.
- Los niños menores de 12 años, independientemente de su nacionalidad, estarán exentos de mostrar un esquema de vacunación o prueba de PCR-RT al llegar a Cuba. Se tomarán muestras de PCR-RT de manera aleatoria.

➤ Los viajeros internacionales que arriben al país por cualquier punto de entrada y presenten signos y síntomas de la COVID-19 u otra enfermedad transmisible, serán remitidos a las instituciones de salud destinadas al efecto y se les realizará la prueba de PCR-RT.

<https://salud.msp.gob.cu/control-sanitario-internacional-en-el-escenario-epidemiologico-favorable-de-la-covid-19/>

➤ El pasado 30 de octubre tuvo lugar la última conferencia de prensa diaria por las autoridades sanitarias sobre la COVID-19. Suman más de 400 emisiones desde el 11 de marzo de 2020. A partir del 1 de noviembre, las conferencias televisivas tendrán una frecuencia semanal, los lunes. El sitio del MINSAP sigue publicando las estadísticas diarias.

<https://t.me/MINSAPCuba/2696>

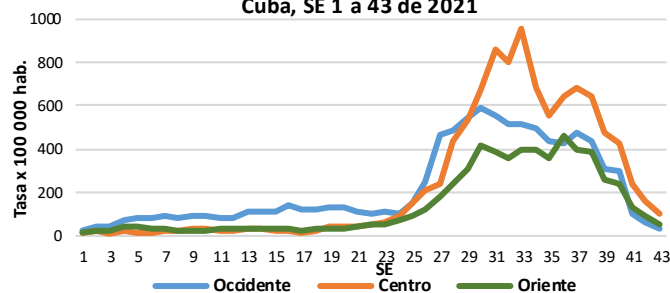
➤ El Ministro de Salud Pública de Cuba, Dr. José Ángel Portal Miranda, expuso los principales resultados del país en el control de la COVID-19 en la Conferencia Iberoamericana de titulares del sector. Destacó que la ciencia y la innovación han sido la base del modelo de gestión integral puesto en práctica. Subrayó el desarrollo de tres vacunas contra el coronavirus (Soberana 02, Soberana Plus y Abdala), aprobadas para uso en emergencia por la autoridad regulatoria nacional.

➤ <http://www.acn.cu/salud/86465-expone-cuba-ante-ministros-de-salud-de-iberoamerica-logros-en-el-control-de-la-covid-19>

## Situación epidemiológica

- Del 1 al 30 de octubre se reportaron 69 524 casos positivos (153 489 menos que en igual periodo de septiembre). El promedio diario de casos disminuyó a 2 317 (5 117 menos).
- La región central continúa con las tasas de incidencia más elevadas, aunque siguen descendiendo en las tres regiones.

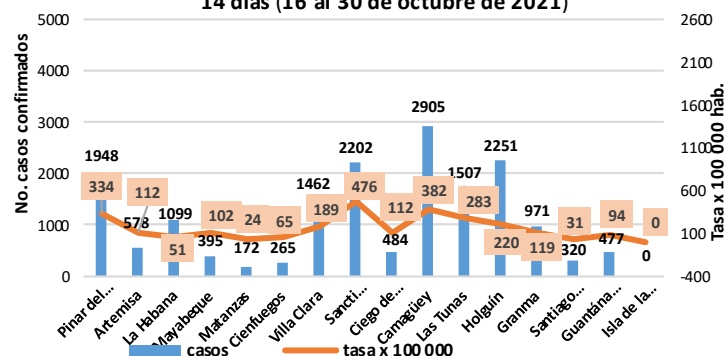
Tasa de incidencia semanal por región  
 Cuba, SE 1 a 43 de 2021



Fuente: Datos del MINSAP

- La tasa de incidencia de casos positivos en los últimos 14 días disminuyó en 38%. Todos los territorios redujeron, la mayor en el Municipio Especial Isla de la Juventud (-100%), Santiago de Cuba (-48%), Ciego de Ávila (-41%), Artemisa y Cienfuegos (-40% en ambas).

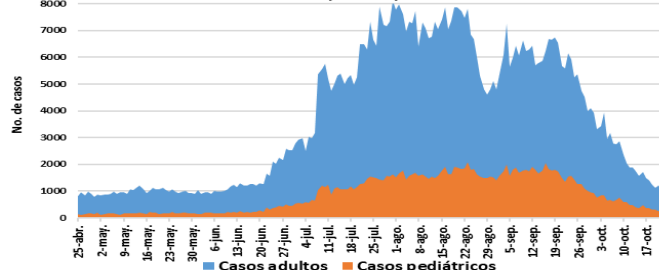
Casos confirmados y tasa por provincias en los últimos 14 días (16 al 30 de octubre de 2021)



Fuente: Datos del MINSAP

- Durante la SE 43 también disminuyeron los casos activos. Permanecen 1 839 menos que hace siete días. Al cierre de este informe, 11 961 personas se encontraban ingresadas para vigilancia clínica epidemiológica (5 479 menos). De ellas, 6 404 sospechosas, 3 892 casos activos y 1 665 bajo vigilancia clínico-epidemiológica 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 octubre, cifra inferior a la 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



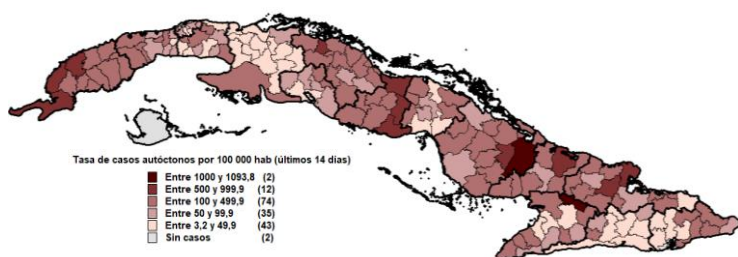
Fuente: Datos del MINSAP

1 de noviembre de 2021

### Situación epidemiológica

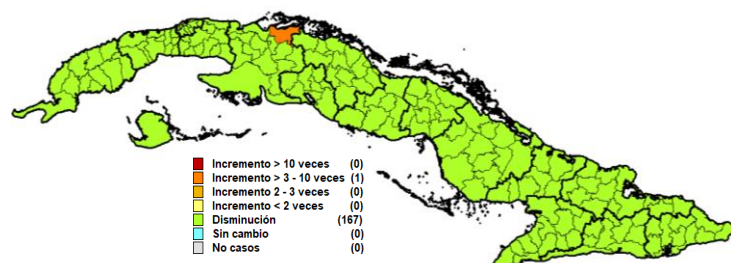
- En la SE 43 se reportaron 6 204 casos autóctonos (4 527 menos que en la anterior) y 47 importados (siete menos), viajeros cubanos en su mayoría. Se acumulan 11 356 viajeros positivos desde la reapertura de los aeropuertos en noviembre de 2020.
- En 166 de los 168 municipios del país se reportaron casos autóctonos en los últimos 14 días; 14 de estos presentan tasas superiores a 500 x 10<sup>5</sup> habitantes y concentran 25% de la incidencia del país.
- Durante las últimas 2 semanas, 167 municipios disminuyeron las tasas de casos autóctonos en relación con igual periodo previo, y uno incrementó entre 3 y 10 veces (Martí, de la provincia Matanzas).

Tasas de casos autóctonos por municipios en los últimos 14 días (17-30/10/2021)



Fuente: Datos del MINSAP

Cambio en las tasas de casos de COVID-19 por municipios en los últimos 14 días (17-30/10/2021) respecto a los 14 días previos (3-16/10/2021)



Fuente: Datos del MINSAP

Distribución de casos confirmados y fallecidos por provincias, tasas de ataque acumulada y letalidad. Cuba, 11/3/2020 a 30/10/2021

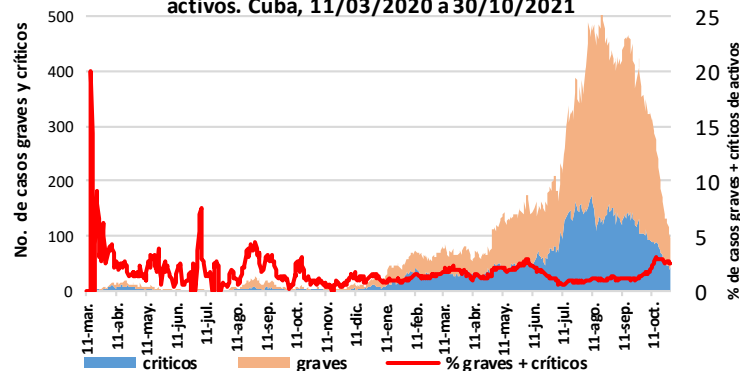
Provincia	Casos		Tasa de ataque	Fallecidos		Letalidad %
	No.	%	%	No.	%	
Pinar del Río	94858	10,0	19,3	546	6,6	0,6
Artemisa	41604	4,4	8,8	490	5,9	1,2
La Habana	171619	18,0	8,8	1249	15,2	0,7
Mayabeque	38993	4,1	11,3	333	4,0	0,9
Matanzas	76349	8,0	11,9	607	7,4	0,8
Villa Clara	51094	5,4	14,1	451	5,5	0,9
Cienfuegos	61969	6,5	8,6	376	4,6	0,6
Sancti Spiritus	57938	6,1	14,1	380	4,6	0,7
Ciego de Ávila	51210	5,4	13,3	707	8,6	1,4
Camagüey	67056	7,0	9,6	604	7,3	0,9
Las Tunas	38462	4,0	7,7	298	3,6	0,8
Holguín	60023	6,3	6,2	719	8,7	1,2
Granma	37226	3,9	4,7	443	5,4	1,2
Santiago de Cuba	62489	6,6	6,3	559	6,8	0,9
Guantánamo	40517	4,3	8,5	471	5,7	1,2
Isla de la Juventud	594	0,1	0,7	3	0,0	0,5
<b>TOTAL</b>	<b>952001</b>	<b>100,0</b>	<b>9,2</b>	<b>8236</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 30 de octubre de 2021, la capital aporta 18% del total del país y 15.2% de los fallecidos.
- La tasa de ataque acumulada más alta corresponde a Pinar del Río (19.3%), seguida por Villa Clara y Sancti Spiritus (14.1% cada una). La mayor letalidad continúa en Ciego de Ávila (1.4%); seguida por Artemisa, Holguín, Granma y Guantánamo (1.2% cada una). En el país, la letalidad acumulada es de 0.9%.

- Durante la SE 43, el promedio diario de casos severos (graves y críticos), disminuyó a 120 (73 menos que en la 42). El porcentaje de severidad, en relación con el total de enfermos, disminuyó hasta 2.5%.

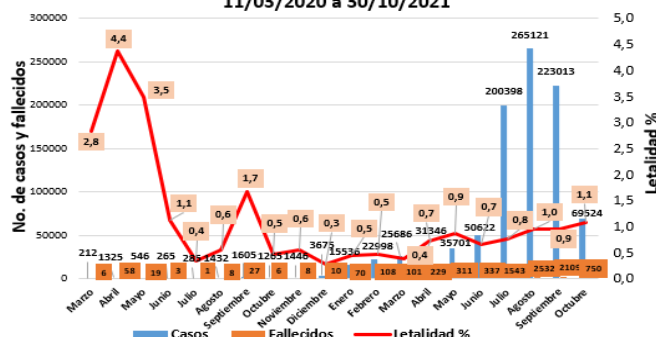
Casos graves y críticos. Porcentaje respecto a casos activos. Cuba, 11/03/2020 a 30/10/2021



Fuente: Datos del MINSAP

- La letalidad en octubre ascendió a 1.1%, pero durante la SE 43, esta descendió a 0.86%, con las más altas en las provincias Artemisa (3.9%), Santiago de Cuba (3.4%) y Mayabeque (3.1%). De los 54 fallecidos, 78% padecía hipertensión arterial, 41% diabetes mellitus y 24% cardiopatía y 18% obesidad. Todos presentaban comorbilidades de base y 16.7% tenía menos de 60 años.

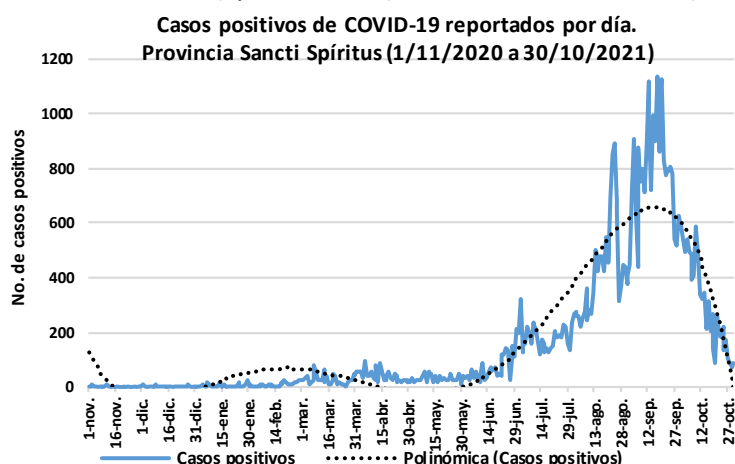
Casos, fallecidos y letalidad por COVID-19 en Cuba. 11/03/2020 a 30/10/2021



Fuente: Datos del MINSAP

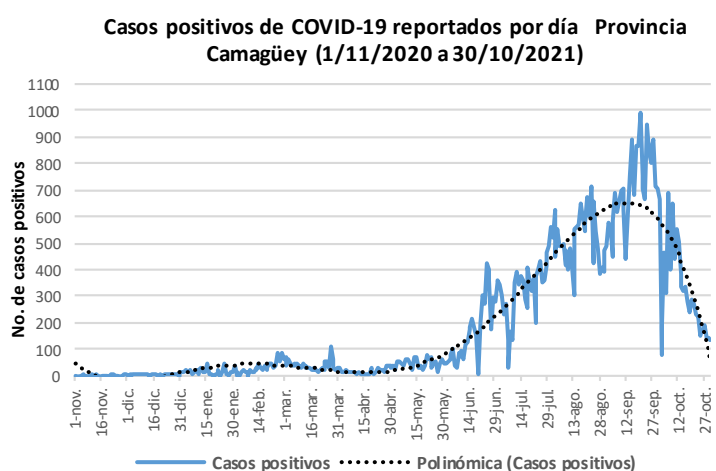
### Situación epidemiológica

- La provincia **Sancti Spiritus** disminuyó su tasa de incidencia en los últimos 14 días a  $476 \times 10^5$  hab., con 2 202 casos, pero continúa en el primer lugar entre las provincias con mayor transmisión. Durante la SE 43 se reportaron 874 positivos (454 menos que en la SE 42, con reducción en 34%). El 99% fueron autóctonos, con solo nueve importados. Fallecieron tres pacientes en la semana (15 menos que en la anterior), con 0.3% de letalidad; la más alta en el municipio La Sierpe (2%).
- Continúa la dispersión de la transmisión en sus ocho municipios, tres de ellos con tasas de casos autóctonos por encima de 500 en los últimos 14 días. Las más elevadas son en: La Sierpe ( $973 \times 10^5$  hab., 162 casos); Yaguajay ( $873 \times 10^5$  hab., 482 casos) y Jatibonico ( $813 \times 10^5$  hab., 350 casos).

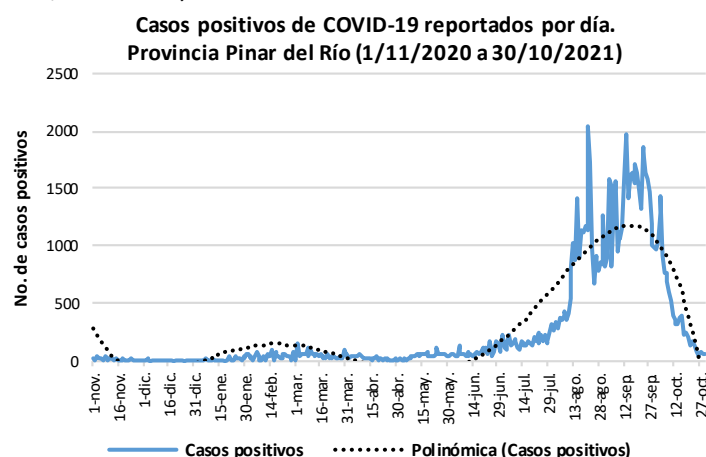


Fuente: Datos del MINSAP

- La provincia **Camagüey** también disminuyó su tasa de incidencia, pero ascendió al segundo lugar entre las de mayor transmisión. En los últimos 14 días reporta  $382 \times 10^5$  hab., con 2 905 casos. Durante la SE 43 se diagnosticaron 1 087 casos, 731 menos que en la anterior, con reducción en 40%. Hay dispersión en sus 13 municipios; aunque disminuyeron, uno de ellos mantiene tasa por encima de 1 000: Guáimaro ( $1 094 \times 10^5$  hab., 407 casos) y Sibanicú por encima de 500 ( $624 \times 10^5$  hab., 188 casos).
- Se reportaron cuatro fallecidos (14 menos). La letalidad es de 0.4% con la cifra más alta en el municipio Sibanicú (1.5%).



- La provincia **Pinar del Río** disminuyó la tasa de incidencia en los últimos 14 días, hasta  $334 \times 10^5$  hab. con 1 948 casos, y ahora aparece en tercer lugar entre los territorios con la transmisión más alta. Durante la SE 43 se reportaron 538 casos, 872 menos que en la SE 42, con disminución en 62%. Todos autóctonos. Se reportaron cuatro fallecidos (16 menos), con 0.7% de letalidad; la más alta en los municipios La Palma (4.5%) y Guane (2.4%).
- Continúa la dispersión de la transmisión en sus 11 municipios, tres de ellos presentan tasas de incidencia de casos autóctonos por encima de  $500 \times 10^5$  hab. en los últimos 14 días. Aunque con marcada reducción, las más elevadas se mantienen en Sandino ( $894 \times 10^5$  hab., 321 casos); Minas de Matahambre ( $639 \times 10^5$  hab., 201 casos) y Mantua ( $530 \times 10^5$  hab., 125 casos).



Fuente: Datos del MINSAP

- La provincia **Las Tunas** disminuyó su tasa de incidencia en los últimos 14 días hasta  $283 \times 10^5$  hab., con 1 507 casos. Durante la SE 43 se reportaron 481 casos, 545 menos que en la anterior, con reducción en 53%. El 99.6% autóctonos y dispersos en sus ocho municipios; uno de ellos con tasa por encima de 500: Puerto Padre ( $753 \times 10^5$  hab., 692 casos).
- Se reportaron en la semana tres fallecidos (seis menos). La letalidad disminuyó a 0.6%, con la cifra más elevada en el municipio Amancio Rodríguez (2.2%).

