

9 de agosto de 2021

## A destacar

### Avances en la vacunación con los candidatos cubanos

➤ Al cierre del 7 de agosto del presente año, 4 666 161 personas habían recibido en Cuba al menos una dosis de alguno de los candidatos vacunales o de la vacuna Abdala, lo que representa 41% de la población del país. En total, se han administrado 10 828 013 dosis entre los ensayos clínicos, el estudio de intervención, la intervención sanitaria con candidatos vacunales y la vacunación masiva con Abdala en territorios y en grupos de riesgo.

Tipo de intervención	Primera dosis	Segunda dosis	Tercera dosis	Total
Ensayos clínicos	55 707	54 286	39 371	149 364
Estudio de intervención	164 713	150 928	134 675	450 316
Intervención sanitaria	3 287 699	3 136 233	2 646 302	9 070 234
Vacunación masiva	1 158 042	51	6	1 158 099
<b>Total</b>	<b>4 666 161</b>	<b>3 341 498</b>	<b>2 820 354</b>	<b>10 828 013</b>

<https://telegra.ph/Actualizaci%C3%B3n-de-la-estrategia-para-el-desarrollo-de-los-candidatos-vacunales-cubanos-08-09>

➤ Desde el martes 3 de agosto, la fase I del ensayo clínico Ismaelillo con la vacuna Abdala incluye al primer grupo de 44 niños de tres a 11 años en los policlínicos Ignacio Agramonte y Julio Antonio Mella, de Camagüey. Transcurrida una semana se realizará un análisis de las posibles reacciones con el propósito de ampliar el ensayo a la totalidad de los previstos en esta etapa. Entre septiembre y octubre estarán los resultados de ambos ciclos del proceso, que en sus distintas fases mide la seguridad e inmunogenicidad del producto biotecnológico suministrado en un esquema de tres dosis cada 14 días, con dos formulaciones de potencias diferentes (25 y 50 microgramos). La intención principal del ensayo clínico Ismaelillo, es ofrecer una vacuna segura a los menores de edad y, en meses venideros, inmunizar a la población infantil contra la COVID-19.



<http://www.cubadebate.cu/noticias/2021/08/04/se-extiende-a-ninos-de-tres-a-11-anos-ensayo-clinico-ismaelillo-en-camaguey/>

### Resumen de la situación epidemiológica 1 al 7 de agosto de 2021 (SE 31)

- Durante la semana epidemiológica (SE) 31 de 2021 continuó el incremento de casos confirmados de COVID-19 en el país. Se reportaron 63 876 (2 501 más que en la semana 30, con incremento en 3.9%). Se acumulan 458 219 (incidencia acumulada: 4 072 x 10<sup>5</sup> habitantes).
- Se reportaron 593 fallecidos (99 más que en la SE 30). Totalizan 3 438 (letalidad: 0.75%).
- Durante la última semana fueron procesadas 295 951 muestras para diagnóstico, 62 306 menos que en la semana anterior. Como promedio se procesaron 42 279 muestras diarias, con una positividad de 21.6%.
- Se acumulan 6 860 065 pruebas diagnósticas realizadas en el territorio nacional (60 985 x 10<sup>5</sup> hab.), incluyendo ambos tipos, con una positividad de 6.7%.
- La tasa de incidencia de casos en el país en los últimos 14 días incrementó a 1 112 x 10<sup>5</sup> habitantes (+10.2%). Las mayores cifras se reportaron en las provincias: Ciego de Ávila, Cienfuegos, Matanzas, Guantánamo, Mayabeque, Artemisa y La Habana, todas con tasas por encima de 1 000.
- Se han recuperado 407 504 pacientes (88.9%), y permanecen 47 291 casos activos. En los últimos siete días se otorgaron 59 047 altas clínicas, 4 829 menos que la cantidad de personas diagnosticadas.
- Se reportaron 409 361 casos severos diarios como promedio, 48 más que en la SE 30. De ellos, 147 en estado crítico (-6) y 261 graves (+52). El índice de severidad incrementó ligeramente a un promedio de 0.8% del total de casos activos.
- La proporción de casos asintomáticos, al momento del diagnóstico, continuó disminuyendo hasta 4.1% respecto al total de casos detectados en la semana.
- Los menores de 40 años fueron el 48.1% de los casos.
- Se acumulan 72 832 positivos en edades pediátricas, 15.9% del total de casos. Durante la SE 31 se informaron 11 242 menores enfermos, 653 más que en la SE 30. Falleció una niña de tres años, para un total de seis fallecidos. Permanecen 8 críticos y cinco graves.
- Durante la semana se reportaron 745 menores de un año positivos, 19 más que en la semana anterior. Totalizan 4 341 lactantes detectados con COVID-19 hasta el momento, con un fallecido.
- Se acumulan 3 067 gestantes positivas a COVID-19, de las que permanecen 461 activas. De ellas, dos críticas y 18 graves. Han enfermado 532 púerperas, 78 aun activas. De ellas, 8 en estado crítico y 20 graves. Fallecieron cuatro púerperas durante la semana. Desde el inicio de la pandemia en el país, acumulan 32 muertes maternas.

9 de agosto de 2021

## A destacar

➤ Ante la presente situación epidemiológica en el país, se propusieron nuevas acciones para mejorar los actuales indicadores sanitarios relacionados con la COVID-19. El protocolo de actuación se actualizó ante el nuevo contexto, con acciones para el manejo de pacientes confirmados, sospechosos y contactos de COVID-19, la atención domiciliar y el seguimiento del paciente pediátrico en el hospital o en el hogar. La propuesta abarca, entre otras, nuevas acciones organizativas, como la constitución de grupos de trabajo, el reforzamiento de los consultorios del médico y la enfermera de la familia con estudiantes de las carreras de Medicina y Estomatología y otros profesionales de la salud previamente preparados para la atención de pacientes con ingreso domiciliario y el seguimiento de sospechosos y contactos. Así mismo, se crearon nuevas capacidades, se reorganizaron los servicios de salud y se garantizaron los aseguramientos de la red de instituciones dedicadas a la COVID-19. Además, se acelera la vacunación en los grupos vulnerables y territorios de riesgo; se abrieron nuevas consultas para la atención a sospechosos en policlínicos y hospitales, y en otras instituciones con garantía de personal especializado; se retomó la intervención con PrevengHoVir en población de riesgo; se empezó el uso del inmunomodulador Biomodulina T en embarazadas; así como el Nasalferón en gestantes entre 26 y 32 semanas de manera profiláctica; el inicio del ensayo clínico fase III con el antiviral CIGB-2020 en 1 500 voluntarios de la ciudad de Ciego de Ávila. A la par, se solicitó a la autoridad reguladora, la realización de un estudio de intervención en niños entre 15 y 18 años, con Abdala y Soberana 02, una vez avancen los ensayos clínicos en este grupo poblacional.

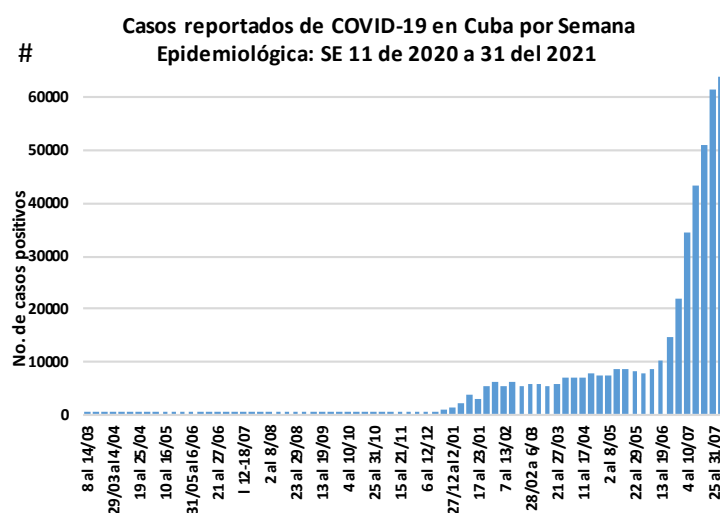
<http://www.cubadebate.cu/noticias/2021/08/03/nuevas-acciones-para-mejorar-los-indicadores-sanitarios-relacionados-con-la-covid-19/>

➤ En reunión del Grupo Temporal de Trabajo del gobierno en La Habana, se dio a conocer que en estos momentos circulan en la capital 16 variantes del coronavirus, predominando la Delta (60 % del total) y la Beta. El 72% de los positivos en los últimos días han recibido las tres dosis vacunales, y de ellos el 42% ya cumplió el ciclo total de inmunización, que se hace efectivo 15 días después de inyectarse la última dosis. Resultan más vulnerables los 700 000 residentes en la capital que no se han podido insertar en los esquemas de vacunación, entre 400 000 menores y 300 000 adultos con criterios de exclusión. Según los pronósticos, se espera un incremento de casos confirmados en la segunda mitad de agosto, por lo que se hizo hincapié en el cumplimiento estricto del aislamiento domiciliario, la pesquisa activa, el ingreso oportuno en centros asistenciales de los casos que lo requieran, la sostenibilidad de los aseguramientos médicos indispensables, y el incremento de la información a la ciudadanía a través de los medios de comunicación masiva.

<http://www.cubadebate.cu/noticias/2021/08/06/la-habana-primer-ministro-convoca-a-elevar-rigor-para-control-de-la-covid-19/>

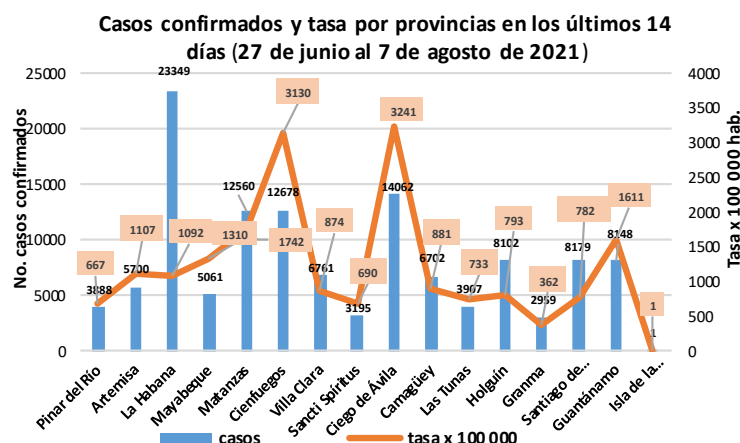
## Situación Epidemiológica

➤ Durante los primeros siete días de agosto de 2021, la cifra de casos positivos de COVID-19 reportada fue superior 2.6 veces a la de igual periodo de julio. El incremento exponencial de los casos se ha mantenido durante nueve semanas consecutivas, con un promedio diario que alcanzó 9 125 durante la última semana.



Fuente: Datos del MINSAP

➤ Solamente la provincia Matanzas (-51.8%) y el Municipio Especial Isla de la Juventud (-4%) disminuyeron sus tasas de incidencia de casos positivos durante los últimos 14 días en relación con la semana previa. Las provincias con mayor incremento fueron: Artemisa (+31%), Pinar del Río (+28%), Cienfuegos (+25.6%), Ciego de Ávila (+24.1%), Granma (+22.9%) y Holguín (+20.5%).



Fuente: Datos del MINSAP

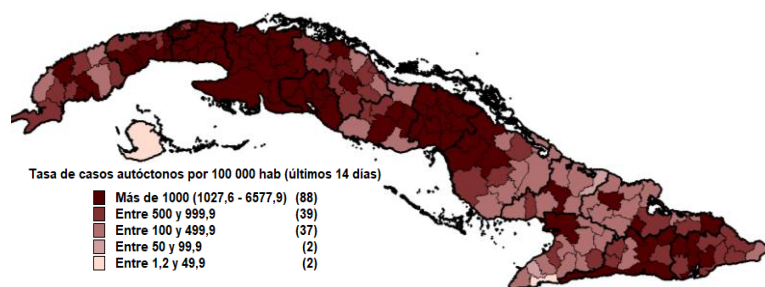
➤ Durante la SE 31 continuó el aumento sostenido de los casos activos. Permanecen 4336 más que hace siete días. Al cierre de este reporte, 103 468 personas se encontraban ingresadas para vigilancia clínica epidemiológica (10 609 más). De ellas, 51 449 sospechosas, 47 291 con la enfermedad activa y 4 728 en vigilancia desde el primer nivel de atención.

9 de agosto de 2021

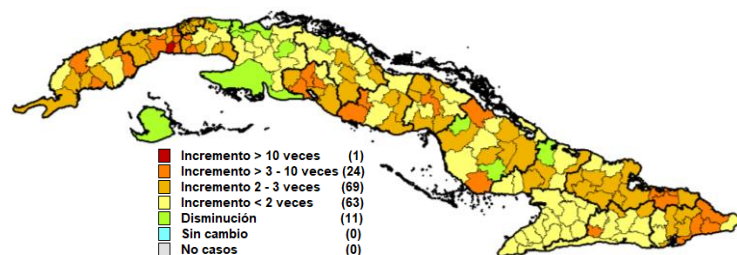
### Situación Epidemiológica

- En la SE 31 se reportaron 63 723 152 casos autóctonos (2 571 más que en la anterior) y 153 casos importados (70 menos), en su mayoría viajeros cubanos. Acumulan 9 988 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; 88 de estos presentan tasas superiores a 1 000 x 10<sup>5</sup> habitantes y concentran 86.6% de la incidencia del país.
- Durante los últimos 14 días, solo en 11 municipios disminuyeron las tasas de casos autóctonos en relación con las dos semanas anteriores; mientras que 157 incrementaron: 63 en menos de dos veces, 69 entre dos y tres veces, 24 entre tres y 10 veces, y uno incrementó en más de 10 veces. Ninguno permaneció igual.

Tasas de casos autóctonos por provincias en los últimos 14 días (25/07-7/08/2021)



Cambio en las tasas de casos de COVID-19 por municipios en los últimos 14 días (25/07-7/08/2021) respecto a los 14 días previos (11-24/07/2021)



Distribución de casos confirmados y fallecidos por provincias, tasas de incidencia acumulada y letalidad. Cuba, 11/3/2020 a 7/08/2021

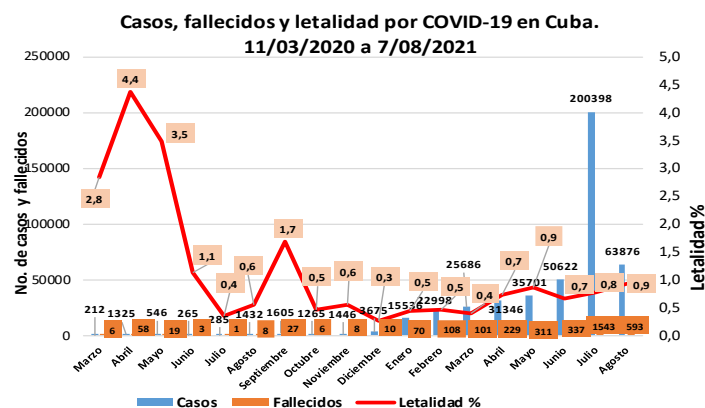
Provincia	Casos		Tasa x 10 <sup>5</sup>	Fallecidos		Letalidad %
	No.	%		No.	%	
Pinar del Río	16862	3,7	2875	78	2,3	0,46
Artemisa	15279	3,3	2976	104	3,0	0,68
La Habana	<b>125634</b>	<b>27,4</b>	5911	<b>896</b>	<b>26,1</b>	0,71
Mayabeque	18051	3,9	4708	124	3,6	0,69
Matanzas	67695	14,8	<b>9433</b>	529	15,4	0,78
Villa Clara	18496	4,0	4472	116	3,4	0,63
Cienfuegos	24811	5,4	3174	166	4,8	0,67
Sancti Spiritus	13782	3,0	2948	82	2,4	0,59
Ciego de Ávila	30799	6,7	7039	417	12,1	<b>1,35</b>
Camagüey	23567	5,1	3089	230	6,7	0,98
Las Tunas	10230	2,2	1892	34	1,0	0,33
Holguín	20235	4,4	1953	178	5,2	0,88
Granma	12816	2,8	1530	95	2,8	0,74
Santiago de Cuba	37214	8,1	3539	219	6,4	0,59
Guantánamo	22192	4,8	4313	167	4,9	0,75
Isla de la Juventud	556	0,1	660	3	0,1	0,54
<b>TOTAL</b>	<b>458219</b>	<b>100,0</b>	<b>4072</b>	<b>3438</b>	<b>100,0</b>	<b>0,75</b>

Fuente: Datos del MINSAP

➤ Durante la última semana se mantuvo un promedio diario de 409 casos severos (graves y críticos). El porcentaje, en relación con el total de activos, se mantuvo por debajo del 1%.



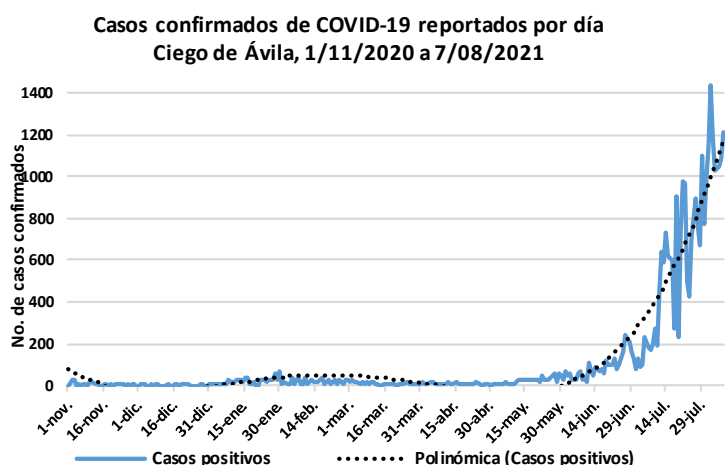
➤ La letalidad durante la primera semana de agosto incrementó ligeramente a 0.9%. De los 593 fallecidos en la última semana, 66.1% padecía hipertensión arterial, 30.7% diabetes mellitus y 21.2% alguna cardiopatía. El 7.9% no tenía comorbilidad de base y 28.3% tenía menos de 60 años.



➤ En el acumulado total desde el 11 de marzo de 2020 hasta el 7 de agosto de 2021, la capital continuó disminuyendo la proporción de casos por el incremento en otras provincias. Ahora aporta 27.4% del total de casos del país y 26.1% de los fallecidos; pero la tasa más alta de incidencia acumulada corresponde a Matanzas (9 433 x 10<sup>5</sup> hab.). La mayor letalidad ha variado entre provincias y, en estos momentos, la más elevada es en Ciego de Ávila (1.35%). En el país, durante toda la pandemia, la letalidad es de 0.75%.

### Situación Epidemiológica

➤ La provincia **Ciego de Ávila** continuó incrementando sus casos y aparece ahora con la tasa de incidencia más alta en los últimos 14 días ( $3\ 241 \times 10^5$  hab. y 14 062 casos positivos). Durante la SE 31 se reportaron 8 150 casos positivos, 2 238 más que en la SE 30, con 27.5% de incremento. El 99.8% fueron autóctonos y solo 13 casos importados (66 menos).

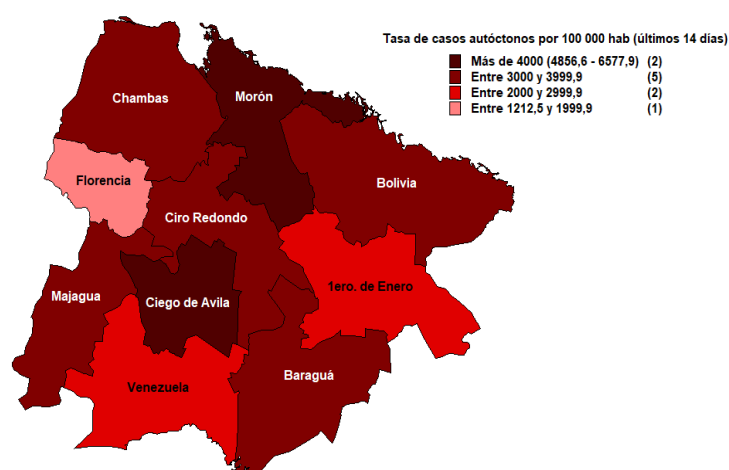


Fuente: Datos del MINSAP

➤ La transmisión se encuentra dispersa en sus 10 municipios y todos incrementaron sus tasas. En los últimos 14 días, Morón fue el municipio con el mayor incremento y la tasa de casos autóctonos más alta ( $6\ 578 \times 10^5$  hab., 4 620 casos) y 88 importados. Le siguen Ciego de Ávila ( $4\ 857 \times 10^5$  hab., 7 560 casos); Bolivia ( $3\ 690 \times 10^5$  hab., 576 casos); Chambas ( $3\ 712 \times 10^5$  hab., 1 398 casos); Ciro Redondo ( $3\ 580 \times 10^5$  hab., 1 099 casos); Majagua ( $3\ 175 \times 10^5$  hab., 813 casos) y Baraguá ( $3\ 148 \times 10^5$  hab., 1 032 casos). El resto de los municipios muestran tasas por encima de 1 000: Venezuela ( $2\ 679 \times 10^5$  hab., 711 casos); Primero de Enero ( $2\ 442 \times 10^5$  hab., 567 casos) y Florencia ( $1\ 212 \times 10^5$  hab., 231 casos).

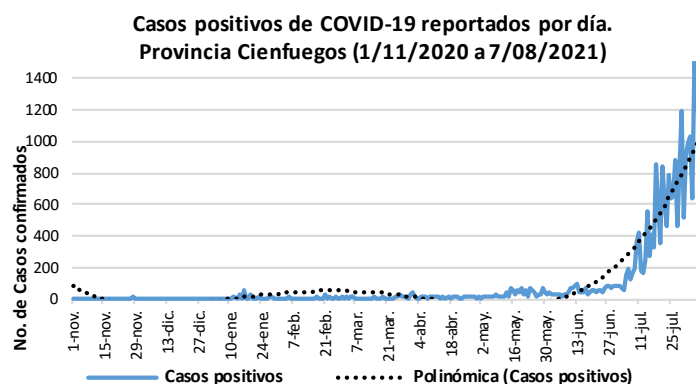
➤ Se reportaron 102 fallecidos durante la última semana, con una letalidad de 1.2%. De ellos, 47% del municipio cabecera.

Tasas de incidencia acumulada de casos autóctonos por municipios en la provincia Ciego de Ávila en los últimos 14 días (25/07 a 7/08 de 2021)



Fuente: Datos del MINSAP

➤ La provincia **Cienfuegos** continuó incrementando su tasa de incidencia en los últimos 14 días y se ubica en segundo lugar entre las tasas más altas ( $3\ 130 \times 10^5$  hab., 12 678 casos). Durante la SE 31 se reportaron 7 495 casos, 2 312 más que en la SE 30, con incremento en 30.8%. El 99.8% fue de transmisión autóctona y solo 15 importados (seis más).

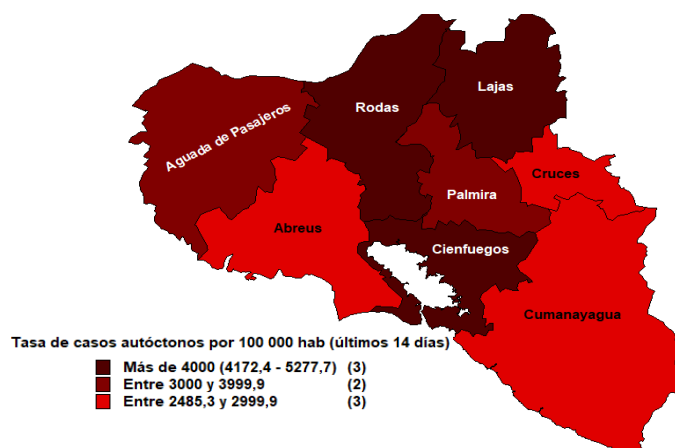


Fuente: Datos del MINSAP

➤ Existe dispersión de la transmisión en sus ocho municipios, y todos incrementaron sus tasas. Las más altas en los últimos 14 días fueron en: Cienfuegos ( $5\ 278 \times 10^5$  hab., 9 366 casos); Rodas ( $4\ 607 \times 10^5$  hab., 1 557 casos) y Lajas ( $4\ 172 \times 10^5$  hab., 909 casos). El resto de los municipios mostraron tasas por encima de 2 000: Aguada de Pasajeros ( $3\ 711 \times 10^5$  hab., 1 176 casos); Palmira ( $3\ 245 \times 10^5$  hab., 1 060 casos); Cruces ( $2\ 624 \times 10^5$  hab., 788 casos); Abreus ( $2\ 623 \times 10^5$  hab., 809 casos) y Cumanayagua ( $2\ 485 \times 10^5$  hab., 1 207 casos)

➤ Se reportaron 60 fallecidos durante la última semana (40 más que en la anterior), con una letalidad de 0.8%. De ellos, 46.7% del municipio cabecera.

Tasas de incidencia acumulada de casos autóctonos por municipios en la provincia Cienfuegos en los últimos 14 días (25/07 a 7/08 de 2021)

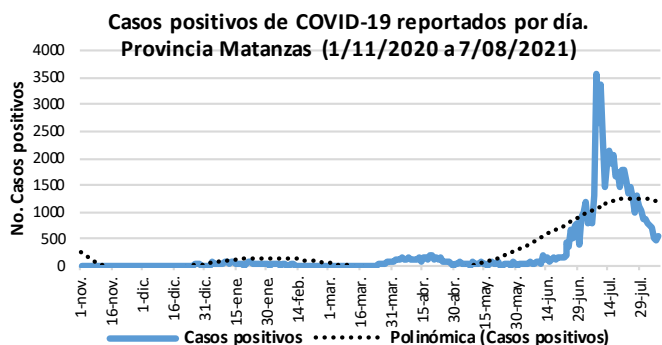


Fuente: Datos del MINSAP

➤ La provincia **Matanzas** continuó disminuyendo su tasa de incidencia en los últimos 14 días ( $1\ 742 \times 10^5$  hab., 12 560 casos). En la SE 31 se reportaron 4 668 positivos, 3 224 menos que en la SE 30. De los casos, 24 fueron importados (seis menos) y 99.5% fueron autóctonos, con dispersión de la transmisión en sus 13 municipios.

9 de agosto de 2021

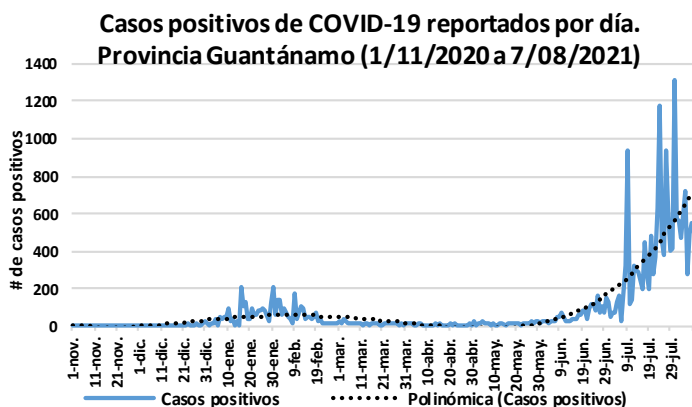
## Situación Epidemiológica



Fuente: Datos del MINSAP

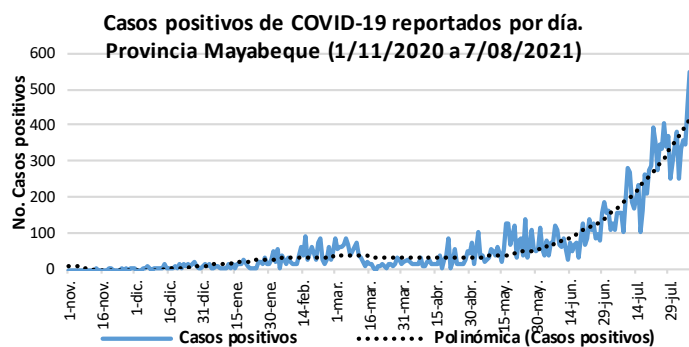
Los municipios con mayor incremento y las tasas más altas fueron: Calimete ( $5\,994 \times 10^5$  hab., 1 645 casos); Pedro Betancourt ( $5\,717 \times 10^5$  hab., 1 713 casos); Ciénaga de Zapata ( $5\,692 \times 10^5$  hab., 592 casos); Los Arabos ( $5\,118 \times 10^5$  hab., 1 203 casos); Unión de Reyes ( $5\,098 \times 10^5$  hab., 1 810 casos); Jagüey Grande ( $4\,712 \times 10^5$  hab., 2 900 casos); Martí ( $4\,507 \times 10^5$  hab., 985 casos); Perico ( $4\,396 \times 10^5$  hab., 1 327 casos); y Jovellanos ( $4\,108 \times 10^5$  hab., 2 375 casos). En la última semana fallecieron 25 personas, 26 menos que en la anterior. La letalidad en la semana fue de 0.5%.

La provincia **Guantánamo** incrementó su tasa de incidencia en los últimos 14 días hasta  $1\,611 \times 10^5$  hab., con 8 148 casos. Durante la SE 31 se reportaron 3 645 casos positivos, 858 menos que en la 30, con disminución en 23.5%. En los 10 municipios se han reportado casos autóctonos. La mayor transmisión en el municipio cabecera, Guantánamo ( $3\,757 \times 10^5$  hab., 8 469 casos), concentrando 73.2% de todos los casos de la provincia en las dos últimas semanas. Le siguen Caimanera ( $2\,856 \times 10^5$  hab., 323 casos); Manuel Tames ( $2\,018 \times 10^5$  hab., 743 casos) y El Salvador ( $1\,892 \times 10^5$  hab., 796 casos). Fallecieron 59 pacientes en la última semana (13 más), con una letalidad de 1.6%. El municipio Guantánamo aportó 78% de los fallecidos.



Fuente: Datos del MINSAP

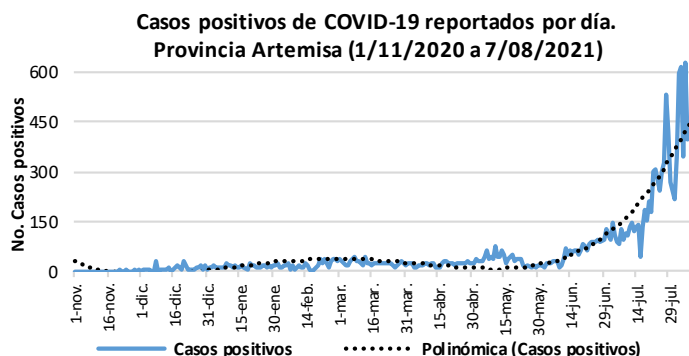
La provincia **Mayabeque** continuó incrementando su tasa de incidencia en los últimos 14 días, con  $1\,310 \times 10^5$  hab. y 5 061 casos. Durante la SE 31 se reportaron 2 672 casos, 283 más que en la 30, con incremento en 10.6%. El 99.8% fueron autóctonos y continúa la dispersión de la transmisión en sus 11 municipios.



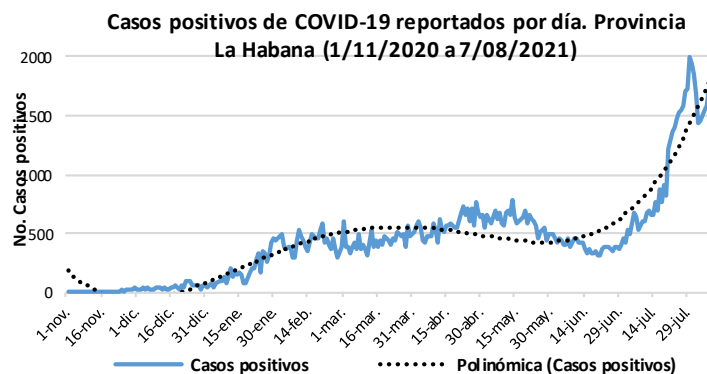
Fuente: Datos del MINSAP

Todos los municipios muestran tasas de incidencia de casos autóctonos en los últimos 14 días por encima de  $1\,000 \times 10^5$  habitantes. Las más altas en: Batabanó ( $5\,156 \times 10^5$  hab., 1 421 casos); San Nicolás de Bari ( $2\,367 \times 10^5$  hab., 491 casos) y Bejucal ( $2\,032 \times 10^5$  hab., 579 casos). Se reportaron 25 fallecidos en la última semana (siete más), con letalidad de 0.9%.

La provincia **Artemisa** incrementó su tasa de incidencia en los últimos 14 días a  $1\,107 \times 10^5$  hab. con 5 700 casos. Durante la SE 31 se reportaron 3 383 casos, 1 066 más que en la 30, con incremento en 31.5%. Hay dispersión de la transmisión en sus 11 municipios. Ocho de ellos con tasas por encima de 1000. Las más altas en: Güira de Melena ( $3\,075 \times 10^5$  hab., 1 236 casos) y Guanajay ( $2\,875 \times 10^5$  hab., 815 casos). Se reportaron 32 fallecidos (21 más), con letalidad de 0.9%.



La **Habana** incrementó su tasa de incidencia de los últimos 14 días hasta  $1\,092 \times 10^5$  hab., con 23 349 casos positivos. Pero durante la SE 31 se redujo en 739 casos en comparación con la 30 (12 044 positivos, con disminución en 6.5%). Los municipios con mayor transmisión son: Marianao ( $2\,238 \times 10^5$  hab., 3 014 casos); La Lisa ( $2\,153 \times 10^5$  hab., 3 145 casos) y Centro Habana ( $2\,016 \times 10^5$  hab., 2 719 casos). Fallecieron 78 pacientes durante la semana (17 más), con letalidad de 0.6%.



Fuente: Datos del MINSAP