

2 de agosto de 2021

## A destacar

### Avances en la vacunación con los candidatos cubanos

- Al cierre del 31 de julio del presente año, 4 020 594 personas habían recibido en Cuba al menos una dosis de alguno de los candidatos vacunales o de la vacuna Abdala, lo que representa 35.7% de la población del país. En total, se han administrado 9 894 050 dosis entre los ensayos clínicos, el estudio de intervención, la intervención sanitaria con candidatos vacunales y la vacunación masiva con Abdala en territorios con riesgo epidemiológico 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	164 412	150 013	133 738	448 163
Intervención Sanitaria	3 285 271	3 013 770	2 482 278	8 781 319
Vacunación Masiva	515 204	0	0	515 204
<b>Total</b>	<b>4 020 594</b>	<b>3 218 069</b>	<b>2 655 387</b>	<b>9 894 050</b>

<http://bit.ly/ActualizaciónCVC>

- El jueves 29 de julio comenzó en todo el país la vacunación con Abdala a embarazadas y madres que lactan, dando un paso significativo hacia la protección de un grupo vulnerable y priorizado dentro del sistema de salud pública en Cuba. Con esquema de tres dosis de Abdala los días 0, 14 y 28, serán vacunadas unas 9000 embarazadas, además de las mujeres que se encuentran lactando.
- En lo que va de 2021, más de 2 000 gestantes y puérperas se han contagiado con el SARS-CoV-2, y han fallecido 22 desde el inicio de la pandemia en el país. El período de mayor riesgo es entre las 26 y 32 semanas de gestación, período en el que el curso de la enfermedad puede ser muy desfavorable.

<http://www.cubadebate.cu/noticias/2021/07/29/comienza-en-cuba-vacunacion-a-embarazadas-contra-la-covid-19/>

<http://www.cubadebate.cu/noticias/2021/07/30/mas-de-dos-mil-gestantes-y-puerperas-se-contagiaron-con-la-covid-19-durante-2021-en-cuba/>

- El proceso masivo de inmunización antiCOVID-19 comenzó este jueves en Santa Clara, provincia de Villa Clara, dirigido a mayores de 18 años, embarazadas de segundo y tercer trimestres de gestación y madres que lactan. Durante 13 días, cerca de 26 100 santacclareños recibirán diariamente la primera dosis de la vacuna Abdala en las 120 unidades acondicionadas para ese fin, informaron autoridades de Salud Pública de la provincia. El médico de la comunidad y las organizaciones de masas son los encargados de informar a las personas el día, la hora y el lugar donde les corresponderá la vacunación. El 14 de agosto se iniciará la administración de la segunda dosis.

### Resumen de la situación epidemiológica 18 al 31 de julio de 2021 (SE 29 y 30)

- Durante las semanas epidemiológicas (SE) 29 y 30 de 2021 continuó el incremento de casos confirmados de COVID-19 en el país. En la SE 29 se reportaron 51 081 (incremento en 21.1%); mientras que en la 30 se reportaron 61 375 (incremento en 16.8%). Se acumulan 394 343 (incidencia acumulada: 3 504 x 10<sup>5</sup> habitantes).
- Se reportaron 446 fallecidos en la SE 29 (78 más) y 494 en la SE 30 (48 más). Total: 2 845 (letalidad: 0.72%).
- Durante la última semana fueron procesadas 358 257 muestras para diagnóstico, 12 090 más que en la semana anterior. Como promedio se procesaron 51 179 muestras diarias, con una positividad de 17.1%.
- Se acumulan 6 564 114 pruebas diagnósticas realizadas en el territorio nacional (58 355 x 10<sup>5</sup> hab.), incluyendo ambos tipos, con una positividad de 6.0%.
- La tasa de incidencia de casos en el país en los últimos 14 días incrementó a 999 x 10<sup>5</sup> habitantes (+31%). Las mayores cifras se reportaron en las provincias: Matanzas, Ciego de Ávila, Cienfuegos, Guantánamo y Mayabeque, todas con cifras por encima de 1 000.
- Se han recuperado 348 487 pacientes (88.4%), y permanecen 42 955 casos activos. En los últimos siete días se otorgaron 60 073 altas clínicas, 1 302 menos que los diagnosticados.
- Se reportaron 361 casos severos diarios como promedio, 37 más que en la SE 29. De ellos, 153 en estado crítico (+13) y 209 graves (+25). El índice de severidad se mantuvo en un promedio de 0.8% del total de casos activos.
- La proporción de casos asintomáticos, al momento del diagnóstico, continuó disminuyendo hasta 7% del total de detectados en la semana.
- Los menores de 40 años totalizan 61.9% de los casos.
- Se acumulan 61 590 positivos en edades pediátricas, 15.6% del total de pacientes reportados. Durante la SE 30 se reportaron 10 589 menores, 1 649 más que en la SE 29. Falleció una adolescente de 12 años, para un total de cinco fallecidos.
- Durante la semana se reportaron 726 menores de un año positivos, 178 más que en la semana previa. Totalizan 3 596 lactantes detectados con COVID-19 hasta el momento, con un fallecido.
- Permanecen 540 gestantes positivas a COVID-19 activas. De ellas, dos críticas y 14 graves. Las puérperas totalizan 81 activas. De ellas, 11 en estado crítico y cinco graves. Fallecieron dos gestantes y dos puérperas durante las últimas dos semanas.
- Acumulan 28 muertes maternas, entre gestantes y puérperas, desde el inicio de la pandemia en el país.

2 de agosto de 2021

## A destacar

El jueves 28 de julio recibieron la segunda dosis de la vacuna Abdala los primeros 44 adolescentes que iniciaron el ensayo clínico Ismaelillo en la ciudad de Camagüey. Se evalúa la seguridad de la vacuna en adolescentes entre 12 y 18 años de edad y los 14 días que separan una dosis de otra transcurrieron sin reacciones adversas. Tras la aprobación del Centro Estatal para el Control de Medicamentos, Equipos y Dispositivos Médicos (CECMED) para incrementar la muestra, luego de concluir con éxito la etapa inicial, se procedió a vacunar en las nueve áreas de salud del territorio a otros 300 adolescentes, a los que se les estudiará la inmunogenecidad. Posteriormente se incluirá a los pequeños entre tres y 11 años, hasta completar los casi 600 que componen la muestra.



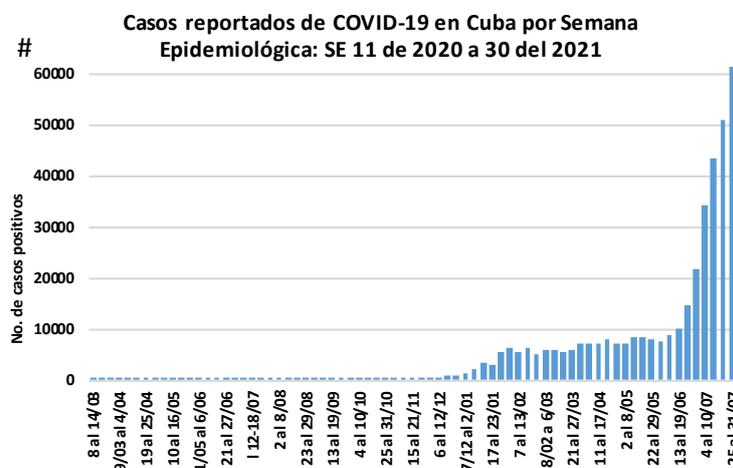
<http://www.cubadebate.cu/noticias/2021/07/30/estudio-ismaelillo-continuo-en-camaguey-con-segunda-dosis-de-su-fase-i/>

Según datos emitidos por el MINSAP, con la vigilancia genómica en el país se han detectado 16 variantes de SARS-CoV-2 circulando, incluidas las cuatro de preocupación (Alpha, Beta, Gamma y Delta) y una de interés (Épsilon). Algunas se han impuesto y, durante el último semestre (28 de diciembre-30 de junio), la variante más prevalente es la Beta (41.5% de las muestras), le sigue la D614G (25%) y Épsilon (8%). En mayo, la variante Beta estaba presente en un 60% de las muestras estudiadas y en junio en un 51.3%. Sin embargo, la Delta, que en mayo se encontraba en 1.4 %, ya en junio estaba en 26%, y fue detectada hasta el momento en La Habana, Holguín, Villa Clara, Ciego de Ávila, Matanzas y Artemisa. Así mismo, en Holguín, Villa Clara y Matanzas, entre el 1 y el 7 de julio, el 64 % de las muestras correspondían a esta variante Delta. Mientras en La Habana se ha encontrado la Delta en pocos casos, en Matanzas ya se ha impuesto.

<http://www.granma.cu/cuba-covid-19/2021-07-21/peligrosa-variante-delta-del-sars-cov-2-podria-predominar-en-cuba-video>

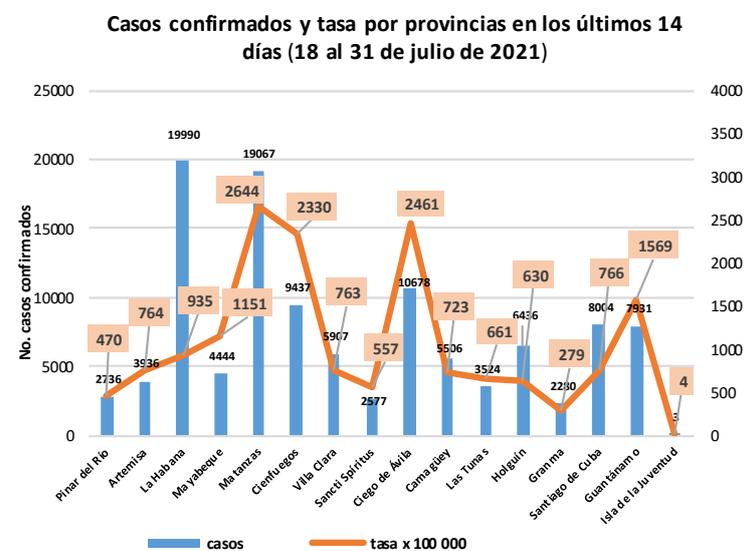
## Situación Epidemiológica

El mes de julio terminó con récord de 200 398 casos positivos de COVID-19, superior en cuatro veces a la cifra de junio. El incremento exponencial de los casos se ha mantenido durante ocho semanas consecutivas, con un promedio diario que alcanzó 8 582 durante la última semana.



Fuente: Datos del MINSAP

Solamente la provincia Matanzas (-41%) y el Municipio Especial Isla de la Juventud (-7%) disminuyeron sus tasas de incidencia de casos positivos durante los últimos 14 días en relación con las dos semanas anteriores. Las provincias con mayor incremento fueron: Artemisa (+59.7%), Cienfuegos (+59.6%), La Habana (+54.4%), Guantánamo (+53.1%), Ciego de Ávila (+50.8%), y Holguín (+48.9%).



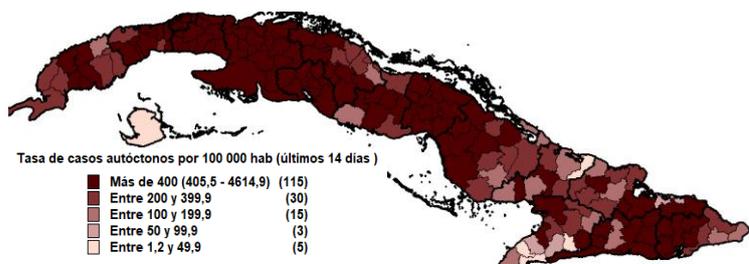
Durante las SE 29 y 30 continuó el aumento sostenido de los casos activos. Permanecen 808 más que hace siete días. Al cierre de este reporte, 92 859 personas se encontraban ingresadas para vigilancia clínica epidemiológica. De ellas, 45 699 sospechosas, 42 955 con la enfermedad activa y 4 205 en vigilancia desde el primer nivel de atención.

2 de agosto de 2021

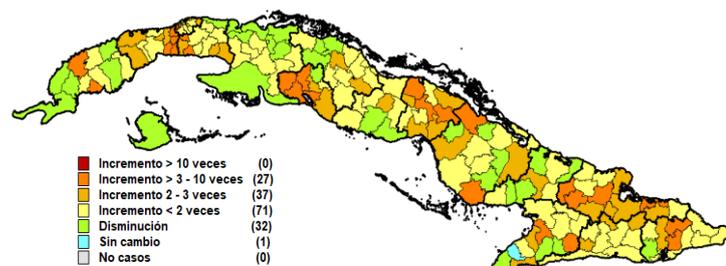
### Situación Epidemiológica

- En la SE 30 se reportaron 61 52 casos autóctonos (10 333 más que en la anterior) y 223 casos importados (39 menos), en su mayoría viajeros cubanos. Acumulan 9 835 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; 103 de estos presentan tasas superiores a 500 x 10<sup>5</sup> habitantes y concentran 92.8% de la incidencia del país.
- Durante las semanas 29 y 30 de 2021, en 32 municipios disminuyeron las tasas de casos autóctonos en relación con las semanas 27 y 28; mientras que 135 incrementaron: 71 en menos de dos veces, 37 entre dos y tres veces, 27 entre tres y 10 veces. Ninguno incrementó en más de 10 veces y solo el municipio Media Luna, de la provincia Granma, permaneció igual.

Tasas de casos autóctonos por provincias en los últimos 14 días (18-31/07/2021)



Cambio en las tasas de casos de COVID-19 por municipios en los últimos 14 días (18-31/07/2021) respecto a los 14 días previos (4-17/07/2021)



Distribución de casos confirmados y fallecidos por provincias, tasas de incidencia acumulada y letalidad. Cuba, 11/3/2020 a 31/07/2021

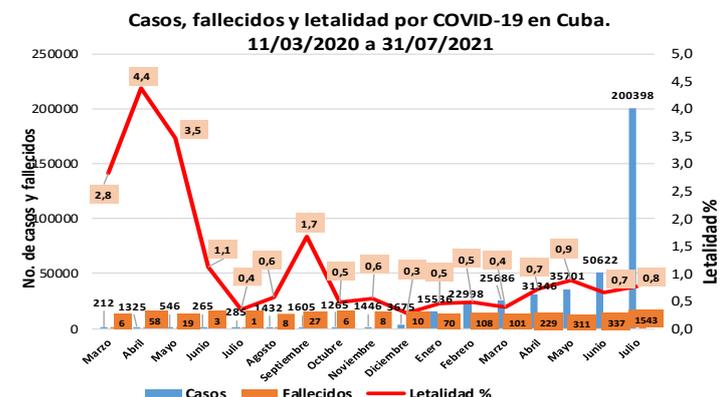
Provincia	Casos		Tasa x 10 <sup>5</sup>	Fallecidos		Letalidad %
	No.	%		No.	%	
Pinar del Río	14501	3,7	2472	67	2,4	0,46
Artemisa	11896	3,0	2317	72	2,5	0,61
La Habana	<b>114329</b>	<b>29,0</b>	5379	<b>818</b>	<b>28,8</b>	0,72
Mayabeque	15379	3,9	4011	99	3,5	0,64
Matanzas	63027	16,0	<b>8782</b>	504	17,7	0,80
Villa Clara	15193	3,9	3674	87	3,1	0,57
Cienfuegos	17316	4,4	2215	106	3,7	0,61
Sancti Spiritus	11973	3,0	2561	73	2,6	0,61
Ciego de Ávila	22649	5,7	5176	315	11,1	<b>1,39</b>
Camagüey	19941	5,1	2614	197	6,9	0,99
Las Tunas	8428	2,1	1559	24	0,8	0,28
Holguín	16314	4,1	1575	119	4,2	0,73
Granma	11192	2,8	1336	74	2,6	0,66
Santiago de Cuba	33102	8,4	3148	179	6,3	0,54
Guantánamo	18547	4,7	3605	108	3,8	0,58
Isla de la Juventud	556	0,1	660	3	0,1	0,54
<b>TOTAL</b>	<b>394343</b>	<b>100,0</b>	<b>3504</b>	<b>2845</b>	<b>100,0</b>	<b>0,72</b>

Fuente: Datos del MINSAP

Durante las dos últimas semanas se mantuvo un promedio diario de 343 casos severos (graves y críticos). El porcentaje, en relación con el total de activos, se mantuvo por debajo del 1.0%.



La letalidad durante el mes de julio se ha mantenido en 0.8%, a pesar del incremento del número de fallecidos. De los 940 fallecidos en las dos últimas semanas, 60.4% padecía hipertensión arterial, 27.5% diabetes mellitus y 18.6% alguna cardiopatía. El 6.1% no tenía comorbilidad de base.



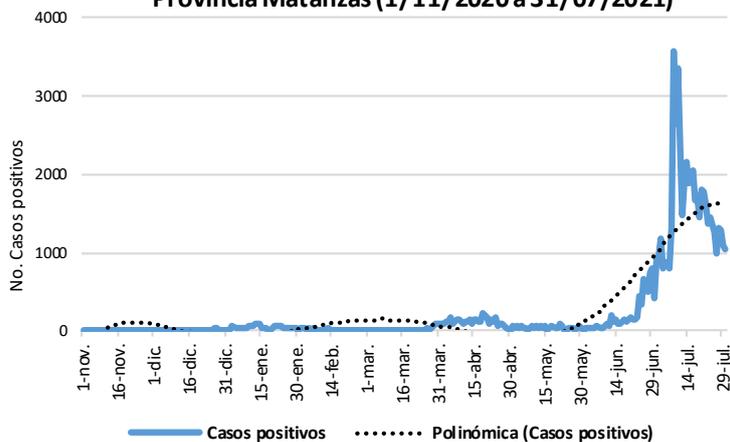
- En el acumulado total desde el 11 de marzo de 2020 hasta el 31 de julio de 2021, la capital ha ido disminuyendo la proporción de casos por el incremento en otras provincias. Ahora aporta 29% del total de casos del país y 28.8% de los fallecidos; pero la tasa más alta de incidencia acumulada corresponde a Matanzas (8 872 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 (1.39%). En el país, durante toda la pandemia, la letalidad es de 0.72%.

2 de agosto de 2021

### Situación Epidemiológica

➤ La provincia **Matanzas** continuó con la tasa de incidencia más alta en los últimos 14 días ( $2\ 664 \times 10^5$  hab.), aunque con una disminución de 41% con respecto a las dos semanas previas. En la SE 30 se reportaron 7 892 positivos, 3 283 menos que en la SE 29. De los casos, 30 fueron importados (34 menos) y 99.6% fueron autóctonos, con dispersión de la transmisión en sus 13 municipios.

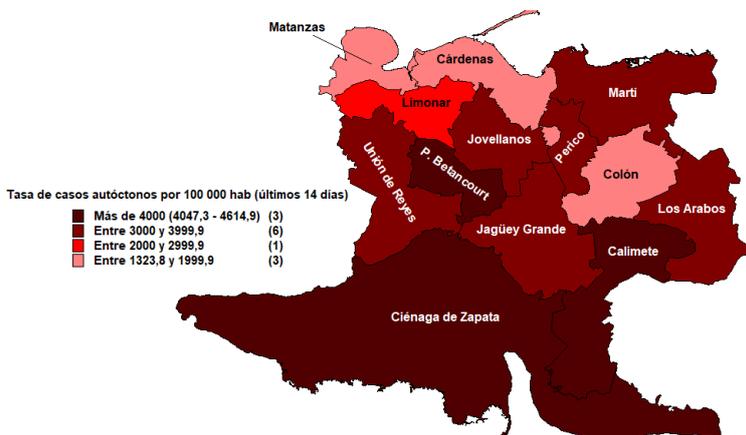
**Casos positivos de COVID-19 reportados por día. Provincia Matanzas (1/11/2020 a 31/07/2021)**



Fuente: Datos del MINSAP

- En los últimos 14 días, los municipios Cárdenas y Matanzas aportan 44.7% de todos los casos reportados en la provincia.
- Cinco de sus 13 municipios incrementaron sus tasas: Pedro Betancourt, Calimete, Unión de Reyes, Los Arabos y Jagüey Grande. El resto disminuyó. Las tasas más altas se reportan en: Ciénaga de Zapata ( $4\ 615 \times 10^5$  hab., 480 casos); Pedro Betancourt ( $4\ 285 \times 10^5$  hab., 1 284 casos); Calimete ( $4\ 047 \times 10^5$  hab., 1 120 casos); Unión de Reyes ( $3\ 791 \times 10^5$  hab., 1 346 casos); Los Arabos ( $3\ 696 \times 10^5$  hab., 869 casos); Jagüey Grande ( $3\ 487 \times 10^5$  hab., 2 146 casos); Perico ( $3\ 657 \times 10^5$  hab., 1 104 casos); Martí ( $3\ 408 \times 10^5$  hab., 745 casos) y Jovellanos ( $3\ 248 \times 10^5$  hab., 1 878 casos). El resto de los municipios también reportaron tasas por encima de 1 000.
- En los últimos 14 días fallecieron 156 personas por COVID-19. De ellos, 42 provenientes del municipio cabecera, Matanzas, y 29 de Cárdenas.

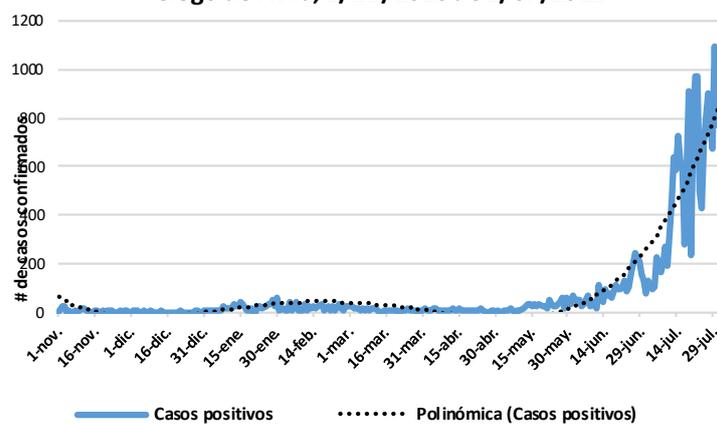
**Tasas de incidencia acumulada de casos autóctonos por municipios en la provincia Matanzas en los últimos 14 días (18 a 31/07 de 2021)**



Fuente: Datos del MINSAP

➤ La provincia **Ciego de Ávila** continuó incrementando sus casos y permanece con la segunda tasa de incidencia más alta en los últimos 14 días ( $2\ 461 \times 10^5$  hab. y 10 678 casos positivos), duplicando la cifra de las dos semanas previas. Durante la SE 30 se reportaron 5 912 casos positivos, 1 146 más que en la SE 29, con 19.4% de incremento. El 98.5% fueron autóctonos y 79 casos importados (66 más).

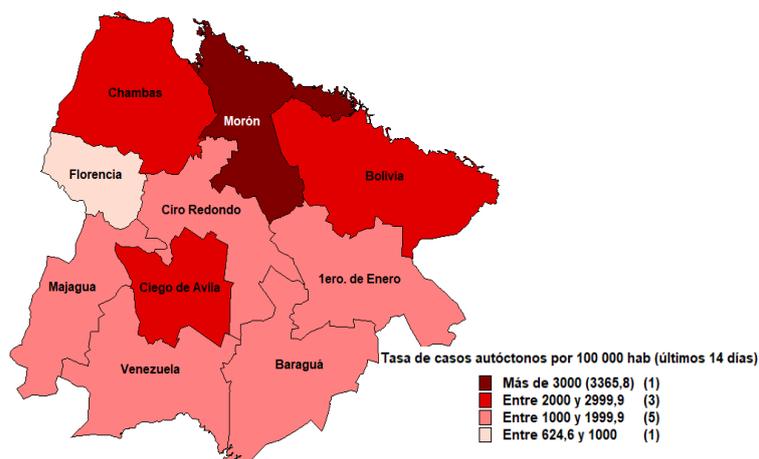
**Casos confirmados de COVID-19 reportados por día Ciego de Ávila, 1/11/2020 a 31/07/2021**



Fuente: Datos del MINSAP

- La transmisión se encuentra dispersa en sus 10 municipios. En los últimos 14 días, Morón fue el municipio con el mayor incremento y la tasa de casos autóctonos más alta ( $3\ 366 \times 10^5$  hab., 2364 casos) y 78 importados. Le siguen Ciego de Ávila ( $2\ 875 \times 10^5$  hab., 4 475 casos); Bolivia ( $2\ 45 \times 10^5$  hab., 377 casos) y Chambas ( $2\ 196 \times 10^5$  hab., 827 casos). El resto de los municipios muestran tasas por encima de 500: Ciro Redondo ( $1\ 766 \times 10^5$  hab., 542 casos); Majagua ( $1\ 734 \times 10^5$  hab., 444 casos); Venezuela ( $1\ 696 \times 10^5$  hab., 450 casos); Baraguá ( $1\ 574 \times 10^5$  hab., 516 casos); Primero de Enero ( $1\ 533 \times 10^5$  hab., 356 casos) y Florencia ( $625 \times 10^5$  hab., 119 casos).
- Se reportaron 225 fallecidos en las dos últimas semanas. De ellos 132 del municipio cabecera.

**Tasas de incidencia acumulada de casos autóctonos por municipios en la provincia Ciego de Ávila en los últimos 14 días (18 a 31/07 de 2021)**



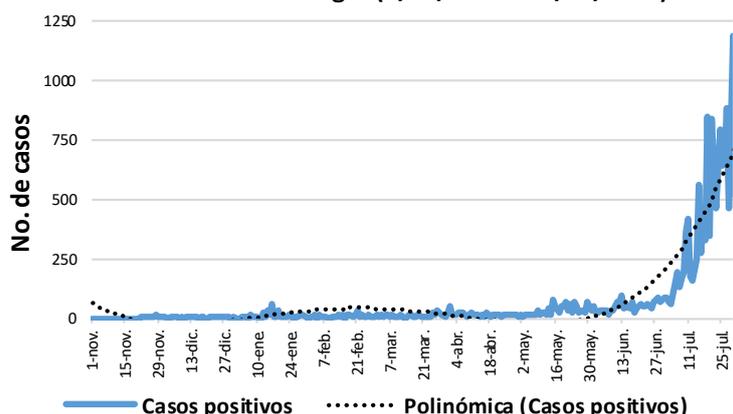
Fuente: Datos del MINSAP

2 de agosto de 2021

### Situación Epidemiológica

La provincia **Cienfuegos** continuó incrementando su tasa de incidencia en los últimos 14 días (2 330 x 10<sup>5</sup> hab., 9 437 casos), duplicando la de las dos semanas anteriores. Durante la SE 30 se reportaron 5 183 casos, 929 más que en la SE 29, con incremento en 17.9%. El 99.8% fue de transmisión autóctona y solo 9 importados (dos menos). Existe dispersión de la trasmisión en sus ocho municipios, con las tasas más altas en los últimos 14 días en: Cienfuegos (3 007 x 10<sup>5</sup> hab., 5 337 casos); Rodas (2 684 x 10<sup>5</sup> hab., 907 casos) y Lajas (2 327 x 10<sup>5</sup> hab., 5070 casos). Se reportaron 61 fallecidos en las dos últimas semanas, 33 de ellos del municipio cabecera.

Casos positivos de COVID-19 reportados por día. Provincia Cienfuegos (1/11/2020 a 31/07/2021)

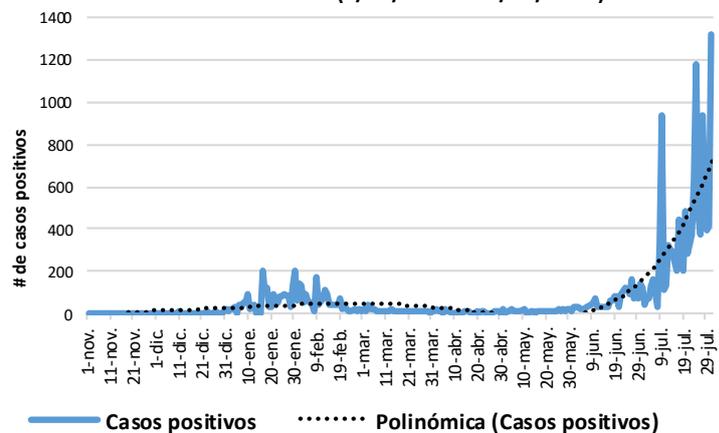


Fuente: Datos del MINSAP

La provincia **Guantánamo** continuó incrementando los casos positivos y duplicó su tasa de incidencia en los últimos 14 días (1 569 x 10<sup>5</sup> hab.; 7 931 casos). Durante la SE 30 se reportaron 4 503 casos positivos, 1 075 más que en la 29, con incremento en 23.9%.

En los 10 municipios se han reportado casos autóctonos, pero la mayor trasmisión se observa en la cabecera, Guantánamo (2 734 x 10<sup>5</sup> hab., 6 164 casos), concentrando 77.8% de todos los casos de la provincia en las dos últimas semanas. Le siguen Caimanera (1 627 x 10<sup>5</sup> hab., 184 casos); El Salvador (1 290 x 10<sup>5</sup> hab., 543 casos) y Manuel Tames (1 100 x 10<sup>5</sup> hab., 405 casos). Fallecieron 70 pacientes en las dos últimas semanas, 59 de ellos del municipio Guantánamo.

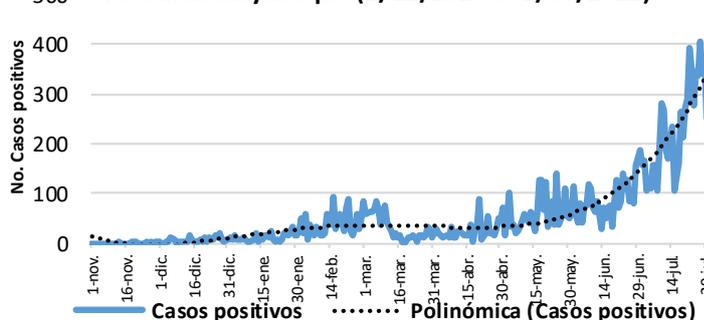
Casos positivos de COVID-19 reportados por día. Provincia Guantánamo (1/11/2020 a 31/07/2021)



Fuente: Datos del MINSAP

La provincia **Mayabeque** continuó incrementando su tasa de incidencia en los últimos 14 días, con 1 151 x 10<sup>5</sup> hab. y 4 444 casos. Durante la SE 30 se reportaron 2 389 casos, 334 más que en la SE 29, con incremento en 14%. Todos los casos fueron autóctonos y continúa la dispersión de la trasmisión en sus 11 municipios.

Casos positivos de COVID-19 reportados por día. Provincia Mayabeque (1/11/2020 a 31/07/2021)



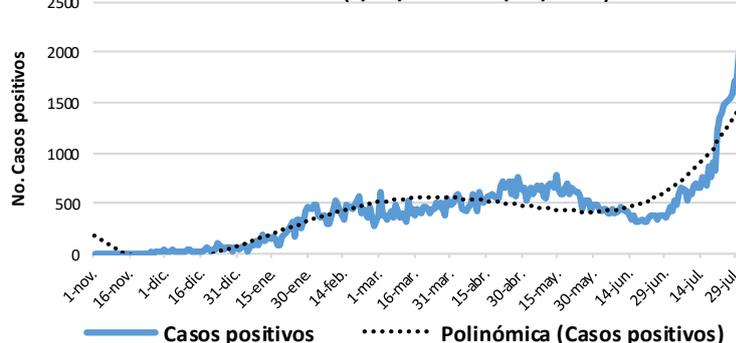
Fuente: Datos del MINSAP

Ocho de los municipios muestran tasas de incidencia de casos autóctonos en los últimos 14 días por encima de 1 000 x 10<sup>5</sup> habitantes. Las más altas se reportan en: Batabanó (2 957 x 10<sup>5</sup> hab., 815 casos); Bejucal (1 386 x 10<sup>5</sup> hab., 395 casos); San Nicolás de Bari (1 190 x 10<sup>5</sup> hab., 247 casos); Madruga (1 178 x 10<sup>5</sup> hab., 322 casos); Jaruco (1 123 x 10<sup>5</sup> hab., 277 casos); San José de las Lajas (1 066 x 10<sup>5</sup> hab., 868 casos); Güines (1 040 x 10<sup>5</sup> hab., 690 casos) y Santa Cruz del Norte (1 017 x 10<sup>5</sup> hab., 358 casos). Se reportaron 34 fallecidos en las dos últimas semanas.

**La Habana** incrementó su tasa de incidencia por cuarta semana consecutiva. En los últimos 14 días alcanzó 935 x 10<sup>5</sup> hab., con 19 990 casos positivos. Durante la SE 30 se reportaron 12 044 casos, 4 098 más que en la SE 29, con incremento en 34%. Todos los municipios de la capital incrementaron la trasmisión; cuatro de ellos con tasas de casos autóctonos por encima de 1 000 x 10<sup>5</sup> habitantes: Marianao (1 581 x 10<sup>5</sup> hab., 2 128 casos); Habana Vieja (1 419 x 10<sup>5</sup> hab. y 1 114 casos); La Lisa (1 417 x 10<sup>5</sup> hab., 2 070 casos) y Centro Habana (1 270 x 10<sup>5</sup> hab., 1 712 casos). Fallecieron 103 pacientes durante las dos últimas semanas.

Hasta el 31 de julio, alrededor de un millón 355 mil personas en la capital (63%) han completado las tres dosis de la vacunación. (<http://www.cubadebate.cu/noticias/2021/08/02/mas-de-un-millon-de-habaneros-recibieron-tres-dosis-de-abdala/>)

Casos positivos de COVID-19 reportados por día. Provincia La Habana (1/11/2020 a 31/07/2021)



Fuente: Datos del MINSAP