

19 de julio de 2021

A destacar

Avances en la vacunación con los candidatos cubanos

- Al cierre del 17 de julio del presente año, 3 358 752 personas habían recibido en Cuba al menos una dosis de alguno de los candidatos vacunales o de la vacuna Abdala, lo que representa 29.8% de la población del país. En total, se han administrado 8 225 205 dosis entre los ensayos clínicos, el estudio de intervención y la intervención sanitaria con candidatos y la vacuna Abdala.

Tipo de intervención	Primera dosis	Segunda dosis	Tercera dosis	Total
Ensayos Clínicos	55 707	54 286	39 371	149 364
Estudio de Intervención	163 656	150 013	133 735	447 404
Intervención Sanitaria	3 319 389	2 553 415	1 935 633	7 628 437
Total	3 358 752	2 757 714	2 108 739	8 225 205

<http://www.cubadebate.cu/noticias/2021/07/12/mas-de-3-millones-de-cubanos-recipientes-al-menos-una-dosis-de-candidatos-vacunales/>

- Ya suman siete los municipios de La Habana que han concluido la vacunación con Abdala. Tras aplicar las tres dosis a 305 000 personas, los municipios Cotorro, Boyeros y Arroyo Naranjo finalizaron el 14 de julio el proceso de intervención sanitaria en grupos y territorios de riesgo. Un total de 942 585 dosis fueron administradas y, al cierre del 13 de julio, la cifra alcanzaba 3 071 218 dosis en los 15 municipios de La Habana. Con anterioridad, Habana del Este, San Miguel del Padrón, Regla y Guanabacoa habían terminado la intervención sanitaria. Está previsto que en los próximos días culmine la administración de la tercera dosis en Habana Vieja, Centro Habana y Cerro, mientras que la población de Marianao, La Lisa, Playa, Plaza de la Revolución y Diez de Octubre se encuentran recibiendo la segunda dosis.
- Actualmente, se aplican vacunas cubanas como parte de la intervención sanitaria o de la vacunación masiva en 37 municipios del país. Además de los 15 de La Habana, seis en la provincia Matanzas (Matanzas, Colón, Cárdenas, Limonar, Ciénaga de Zapata y Los Arabos); cinco en Santiago de Cuba (San Luis, Contramaestre, Songo-La Maya, Palma Soriano y Santiago de Cuba); tres en Mayabeque (Güines, Batabanó, y Madruga); tres en Camagüey (Florida, Camagüey y Céspedes); dos en Artemisa (Bauta y Artemisa), en Ciego de Ávila (Morón y Ciego de Ávila); y el municipio Holguín, de la provincia con igual nombre. A medida que avance el escalado productivo de ambos fármacos, se incluirán más territorios, teniendo en cuenta la situación epidemiológica.

<http://www.tribuna.cu/capitalinas/2021-07-14/concluyo-intervencion-sanitaria-en-tres-municipios-de-la-habana>

Resumen de la situación epidemiológica 11 al 17 de julio de 2021 (SE 28)

- La semana epidemiológica (SE) 28 de 2021 actualmente es la de mayor cantidad de casos confirmados de COVID-19 en el país. Se reportaron 43 396 (9 152 más que en la SE 27, con incremento en 21.1% y un promedio de 6 199 casos diarios). Se acumulan 281 887 (incidencia acumulada: 2 509 x 10⁵ habitantes).
- Se reportaron 368 fallecidos, 182 más que en la SE 27, y se acumulan 1 905 (letalidad: 0.68%).
- Fueron procesadas 314 180 muestras para diagnóstico, 23 606 más que en la semana anterior. De ellas, 133 503 PCR-RT y 180 513 Pruebas de Antígenos. Como promedio se procesaron 44 883 muestras diarias, con una positividad de 13.8%.
- Se acumulan 5 717 910 pruebas diagnósticas realizadas en el territorio nacional (50 809 x 10⁵ hab.), incluyendo ambos tipos de pruebas, con una positividad de 4.8%.
- La tasa de incidencia de casos en el país en los últimos 14 días incrementó a 693 499 x 10⁵ habitantes (+28%). Las mayores cifras se reportaron en las provincias: Matanzas, Ciego de Ávila, Cienfuegos, Guantánamo, Mayabeque, Santiago de Cuba, Villa Clara y Sancti Spiritus, todas con cifras por encima de 500.
- Se han recuperado 241 314 pacientes (85.6%), y permanecen 38 612 casos activos. En los últimos siete días se otorgaron 36 504 altas clínicas, 6 892 menos que los diagnosticados.
- Se reportaron 269 casos severos diarios como promedio, 78 más que en la SE 27. De ellos, 123 en estado crítico (+40) y 146 graves (+38). El índice de severidad se mantuvo en un promedio de 0.7% del total de casos activos.
- La proporción de casos asintomáticos, al momento del diagnóstico, continuó disminuyendo hasta 10.4% del total de detectados en la semana.
- Los menores de 40 años totalizan 47.5% de los casos.
- Se acumulan 42 061 casos positivos en edades pediátricas, 14.9% del total de pacientes reportados. Durante la semana se reportaron 7 561, de los cuales, 16 recibieron cuidados intensivos y permanecen cuatro en estado crítico y nueve graves. No falleció ningún menor. Se acumulan cuatro fallecidos.
- Durante la semana se reportaron 482 menores de un año positivos, 132 más que en la semana previa. Totalizan 2 322 lactantes detectados con COVID-19 hasta el momento con un fallecido.
- Se acumulan 2 078 gestantes positivas a COVID-19, 399 durante la última semana. Permanecen 415 activas. De ellas, dos críticas y 15 graves. Falleció una gestante durante la semana.
- Las púerperas totalizan 352, con 77 activas. De ellas, 10 en estado crítico y cinco graves.

19 de julio de 2021

A destacar

➤ En días pasados, el Centro para el Control Estatal de Medicamentos, Equipos y Dispositivos Médicos (CECMED) autorizó al Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología (CIGB) a iniciar el Ensayo Clínico Pediátrico “Ismaelillo” con la vacuna Abdala. Es un ensayo clínico fases I/II adaptativo, aleatorizado, de grupos paralelos, a doble ciego, para evaluar la seguridad e inmunogenicidad en niños y adolescentes cubanos, aparentemente sanos, de dos niveles de dosis de la vacuna Abdala (25 y 50 µg). Comenzó el 14 de julio en zonas urbanas del municipio Camagüey e incluirá 592 niños y adolescentes entre 3 y 18 años de edad.

<http://www.cubadebate.cu/noticias/2021/07/01/autoriza-cecmed-inicio-de-ensayo-pediatico-ismaelillo-con-candidato-vacunal-abdala/>

➤ El CECMED autorizó también al CIGB el inicio de un ensayo clínico fases I/II para evaluar la seguridad e inmunogenicidad del candidato vacunal Mambisa -intranasal- y la vacuna Abdala -intramuscular-, para el refuerzo de la inmunidad en convalecientes de la COVID-19. El estudio se realizará en el capitalino Hospital Hermanos Ameijeiras y el tamaño de la muestra será de 120 sujetos. En la etapa I, tres grupos recibirán una dosis única de Mambisa: un grupo mediante spray por vía nasal, otro con gotas por vía nasal y un tercero, con spray prototipo cubano por vía nasal; mientras que al cuarto grupo se le aplicará Abdala por vía intramuscular en región deltoidea, dosis única. Asimismo, en la fase II se empleará el candidato vacunal Mambisa (CIGB-669) en un segmento de la muestra, y Abdala (CIGB-66) en otro, ambos con dosis únicas.

<http://www.cubadebate.cu/noticias/2021/07/13/aprueban-ensayo-clinico-con-mambisa-y-abdala-en-convalecientes/>

➤ El CIGB dio a conocer el 16 de julio que la vacuna Abdala tuvo 100% de eficacia para prevenir la enfermedad sistémica severa y el fallecimiento, en el grupo vacunado durante la fase III del ensayo clínico realizado en tres provincias orientales. En estos momentos se escala un estudio de efectividad con más de 300 000 personas.

<http://www.cubadebate.cu/noticias/2021/07/16/vacuna-abdala-100-eficacia-ante-la-enfermedad-severa-y-la-muerte-en-su-ensayo-fase-iii/>

➤ Un equipo de la OPS/OMS en Cuba, liderado por el Representante, Dr. José Moya, realizó una visita al Centro Nacional de Investigaciones Científicas (CNIC) con el propósito de sostener un intercambio técnico relacionado con los resultados de eficacia de la vacuna Abdala y de los candidatos vacunales Soberana 02 y Soberana Plus. Así mismo, entre los objetivos del encuentro estuvo conversar sobre el proceso de precalificación de la OMS a los inmunógenos nacionales.



<https://twitter.com/FinlayInstituto/status/1415729395210362880>

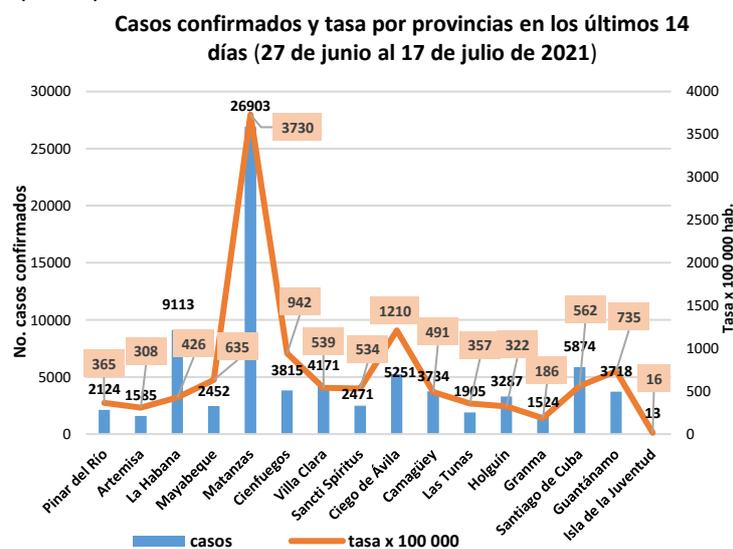
Situación Epidemiológica

➤ En los 17 días de julio transcurridos, se ha reportado en el país una cifra de casos positivos de COVID-19 superior en cuatro veces a la de igual periodo del mes de junio. El promedio diario aumentó a 5 173 casos, y durante la SE 28 continuó el incremento exponencial de casos.



Fuente: Datos del MINSAP

➤ Solamente la provincia Sancti Spíritus disminuyó su tasa de incidencia de casos positivos durante los últimos 14 días en relación con la semana anterior. Las provincias con mayor incremento fueron: Ciego de Ávila (+55%), Cienfuegos (+52%), Villa Clara (+42%), Guantánamo (+35%), Las Tunas y Holguín (+34% ambas), y el Municipio Especial Isla de la Juventud (+37%).



➤ Durante la SE 28 continuó el incremento sostenido de los casos activos; permanecen 6 524 más que hace siete días. Al cierre de este reporte se encontraban ingresadas para vigilancia clínica epidemiológica 63 200 personas, 5 804 más que la semana anterior. De ellas, 18 696 sospechosos, 38 612 casos activos y 5 892 en vigilancia desde la atención primaria.

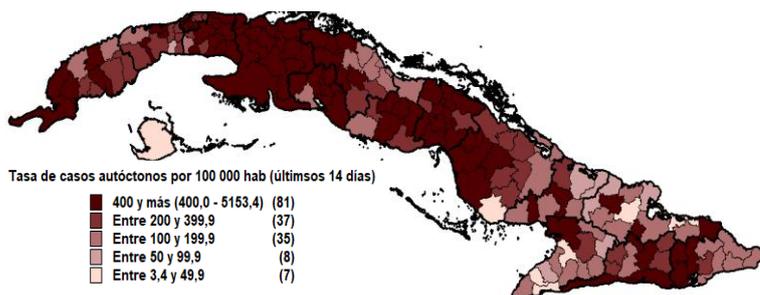
➤ Actualmente se siguen 269 eventos de transmisión local (ETL) en el territorio nacional (28 institucionales); 50 más que la SE 27, en 14 provincias: 79 en Santiago de Cuba; 71 en La Habana; 39 en Mayabeque; 13 en Pinar del Río; 10 en Matanzas y en Camagüey; nueve en Sancti Spíritus; ocho en Holguín, Ciego de Ávila, Las Tunas y Guantánamo; tres en Cienfuegos; dos en Granma y uno en Villa Clara. Se acumulan 1 046 desde el inicio de la pandemia en el país.

19 de julio de 2021

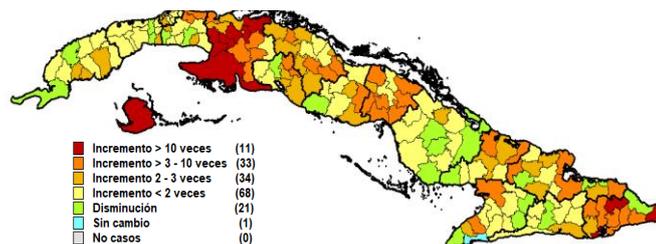
Situación Epidemiológica

- En la semana se reportaron 43 002 casos autóctonos, 9 124 más que en la anterior, y 394 casos importados (28 más), en su mayoría viajeros cubanos. Acumulan 9 350 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; 80 de estos presentan tasas superiores a 400×10^5 habitantes y concentran 86.2% de la incidencia del país.
- Durante las semanas 27 y 28 de 2021, en 21 municipios disminuyeron las tasas de casos autóctonos en relación con las semanas 25 y 26; mientras que 146 incrementaron: 68 en menos de dos veces; 34 entre dos y tres veces; 33 entre tres y 10 veces; y 11 en más de 10 veces. Solo el municipio Pilón, de la provincia Granma, permaneció igual.

Tasas de casos autóctonos por provincias en los últimos 14 días (4-17/07/2021)



Cambio en las tasas de casos de COVID-19 por municipios en los últimos 14 días (4 a 17/07/2021) respecto a los 14 días previos (20/06 a 3/07/2021)



Distribución de casos confirmados y fallecidos por provincias, tasas de incidencia acumulada y letalidad. Cuba, 11/3/2020 a 10/07/2021

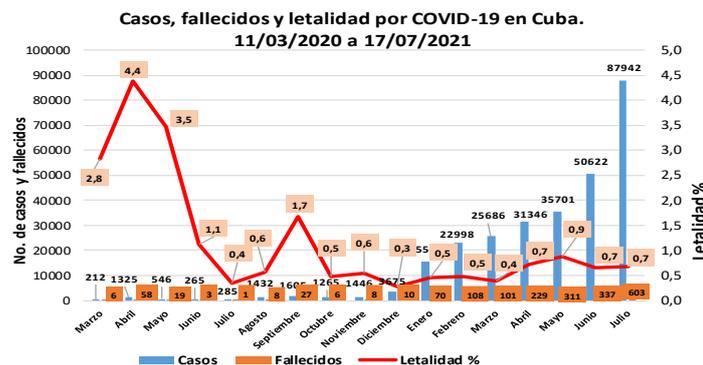
Provincia	Casos No.	%	Tasa x 10 ⁵	Fallecidos No.	%	Letalidad %
Pinar del Río	11765	4,2	2006	54	2,8	0,46
Artemisa	7960	2,8	1551	49	2,6	0,62
La Habana	94339	33,4	4439	715	37,5	0,76
Mayabeque	10935	3,9	2852	65	3,4	0,59
Matanzas	43960	15,6	6125	348	18,3	0,79
Villa Clara	9286	3,3	2245	55	2,9	0,59
Cienfuegos	8179	2,9	1046	45	2,4	0,55
Sancti Spíritus	9396	3,3	2010	60	3,1	0,64
Ciego de Ávila	11971	4,2	2736	90	4,7	0,75
Camagüey	14435	5,1	1892	147	7,7	1,02
Las Tunas	4904	1,7	907	20	1,0	0,41
Holguín	9878	3,5	954	51	2,7	0,52
Granma	8912	3,2	1064	37	1,9	0,42
Santiago de Cuba	25098	8,9	2386	129	6,8	0,51
Guantánamo	10616	3,8	2063	38	2,0	0,36
Isla de la Juventud	553	0,2	656	2	0,1	0,36
TOTAL	282187	100,0	2507	1905	100,0	0,68

Fuente: Datos del MINSAP

- Durante la última semana se mantuvo un promedio diario de 269 casos severos (graves y críticos). Sin embargo, el porcentaje, en relación con el total de activos, se mantuvo en 0.7%, debido al aumento de los casos activos.



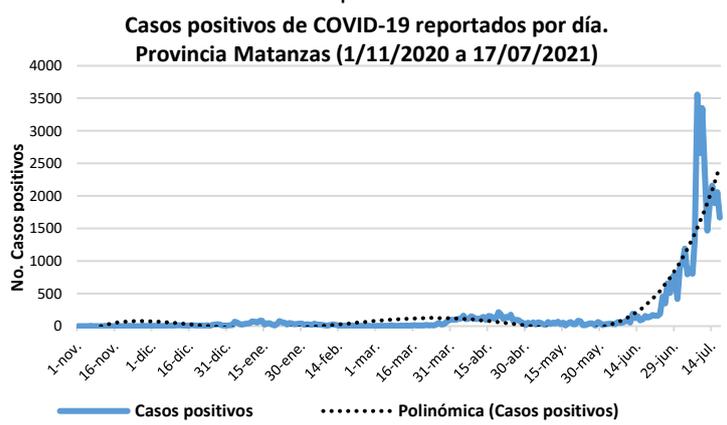
- Por esta misma causa, la letalidad durante los 17 primeros días de julio se ha mantenido en 0.7%, a pesar del incremento del número de fallecidos. La edad promedio de los fallecidos durante la semana fue 69 años, con 106 decesos en menores de 60 años. De los 368 fallecidos, 26.6% tenían tres o más comorbilidades de base, 33.7% tenían dos, 27.2% con una y 12.5% sin comorbilidad.



- En el acumulado total desde el 11 de marzo de 2020 hasta el 17 de julio de 2021, la capital ha ido disminuyendo la proporción de casos por el incremento en otras provincias. Ahora aporta 33.4% del total de casos del país y 37.5% de los fallecidos, así como la tasa más alta de incidencia acumulada ($4 439 \times 10^5$ habitantes). La mayor letalidad ha variado entre provincias y, en estos momentos, la más elevada es en Camagüey (1.02%). En el país, durante toda la pandemia, la letalidad es de 0.68%.

Situación Epidemiológica

➤ La provincia **Matanzas** continuó con el mayor riesgo de transmisión en el país y reporta la tasa de incidencia más alta en los últimos 14 días ($3\,730 \times 10^5$ hab.), aunque se observa una disminución de los casos en las últimas jornadas. En la SE 28 se reportaron 13 534 positivos, 165 más que en la SE 27, con incremento en 1.2%. Se reportaron 60 casos importados (95 menos); 99.6% fueron autóctonos, con dispersión de la trasmisión en sus 13 municipios.



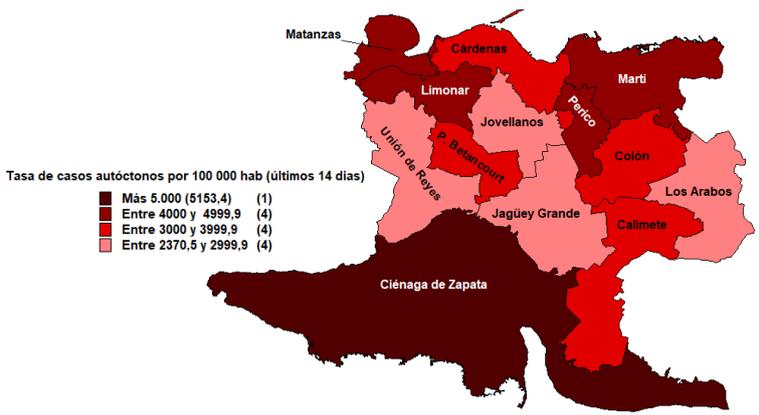
Fuente: Datos del MINSAP

➤ En los últimos 14 días, la mayor cantidad de casos lo aportan los municipios Cárdenas y Matanzas, 51.8% de todos los reportados en la provincia.

➤ Todos los municipios han incrementado sus tasas. Las más altas se reportan en: Ciénaga de Zapata ($5\,153 \times 10^5$ hab., 536 casos); Limonar ($4\,612 \times 10^5$ hab., 1 235 casos); Matanzas ($4\,462 \times 10^5$ hab., 7 442 casos); Perico ($4\,382 \times 10^5$ hab., 1 323 casos); Martí ($4\,237 \times 10^5$ hab., 926 casos); Cárdenas ($3\,999 \times 10^5$ hab., 6 348 casos); Pedro Betancourt ($3\,508 \times 10^5$ hab., 1 051 casos); Calimete ($3\,386 \times 10^5$ hab., 937 casos) y Colón ($3\,028 \times 10^5$ hab., 2 132 casos). El resto de los municipios también reportaron tasas por encima de 2 000: Unión de Reyes ($2\,946 \times 10^5$ hab., 1 046 casos); Los Arabos ($2\,769 \times 10^5$ hab., 651 casos); Jovellanos ($2\,665 \times 10^5$ hab., 1 541 casos) y Jagüey Grande ($2\,370 \times 10^5$ hab., 1 459 casos).

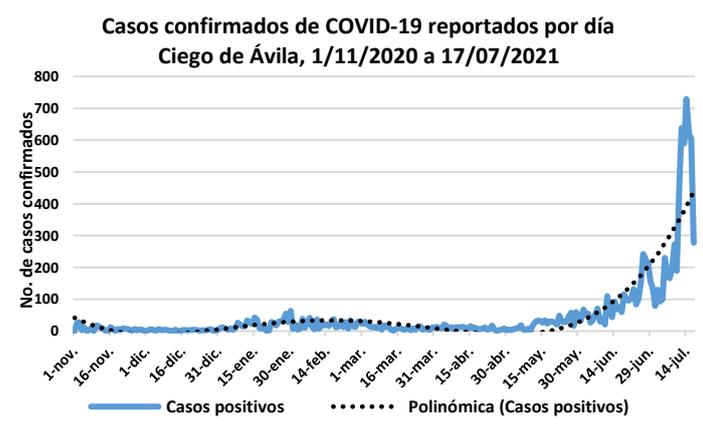
➤ En seguimiento, 10 ETL en la provincia. Se reportaron 165 fallecidos en la semana (102 más que en la anterior).

Tasas de incidencia acumulada de casos autóctonos por municipios en la provincia Matanzas en los últimos 14 días (4 a 17/07 de 2021)



Fuente: Datos del MINSAP

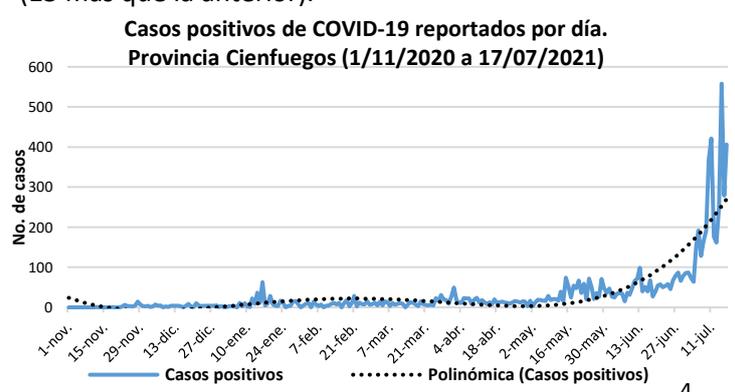
➤ La provincia **Ciego de Ávila** continuó incrementando sus casos en los últimos 14 días y se encuentra ahora con la segunda tasa de incidencia más alta en los últimos 14 días con más del doble de la semana anterior ($1\,210 \times 10^5$ hab. y 5 251 casos positivos). Durante la SE 28 se reportaron 3 914 casos positivos, 2 577 más que en la SE 27, con 65.8% de incremento. El 99.2% fueron autóctonos y 31 casos importados (dos más).



Fuente: Datos del MINSAP

➤ La transmisión se encuentra dispersa en sus 10 municipios y se siguen ocho ETL. En los últimos 14 días, Morón fue el municipio con la más alta tasa de casos autóctonos ($1\,992 \times 10^5$ hab., 1 399 casos) y 32 importados. Le siguen Ciego de Ávila ($1\,500 \times 10^5$ hab., 2 335 casos); Majagua ($1\,363 \times 10^5$ hab., 349 casos) y Bolivia ($1\,121 \times 10^5$ hab., 175 casos). El resto de los municipios muestran tasas por encima de 200. Se reportaron 27 fallecidos en la semana (18 más que en la anterior).

➤ La provincia **Cienfuegos** incrementó su tasa de incidencia en los últimos 14 días a 868×10^5 hab., con 3 515 casos, por lo que aparece por primera vez entre los territorios de más alto riesgo. Durante la SE 28 se reportaron 2 254 casos, 1 293 más que en la SE 27, con incremento en 50.6%. El 99.1% fueron autóctonos y 20 importados (ocho más que en la anterior). Existe dispersión de la trasmisión en sus ocho municipios, con las tasas más altas en los últimos 14 días en: Lajas ($2\,570 \times 10^5$ hab., 560 casos); Cruces ($1\,119 \times 10^5$ hab., 336 casos); y Cienfuegos (971×10^5 hab., 1 724 casos). En seguimiento tres ETL en la provincia. Se reportaron 17 fallecidos en la semana (15 más que la anterior).



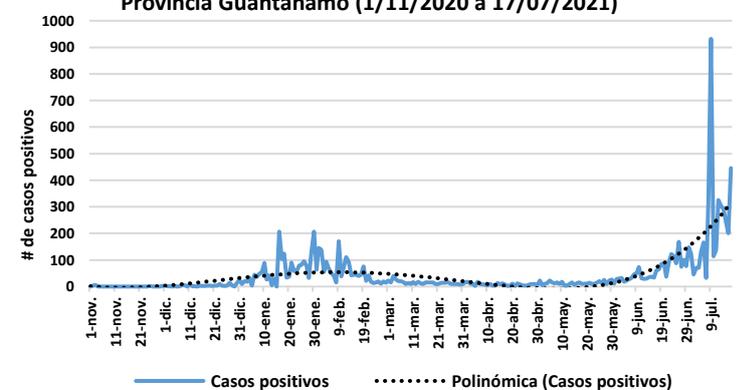
Fuente: Datos del MINSAP

19 de julio de 2021

Situación Epidemiológica

- La provincia **Guantánamo** ha reportado un incremento progresivo de sus casos durante las últimas semanas y ascendió al cuarto lugar, con tasa de incidencia en los últimos 14 días de 735×10^5 hab. y 3 718 casos positivos. Durante la SE 28 se reportaron 1 951 767 casos positivos, 184 más que en la 27, con incremento en 9.4%.
- En los 10 municipios se han reportado casos autóctonos, pero la mayor transmisión se observa en tres de ellos: Guantánamo ($1\ 175 \times 10^5$ hab., 2 650 casos); Niceto Pérez ($1\ 142 \times 10^5$ hab., 187 casos); El Salvador (912×10^5 hab., 384 casos) y Caimanera (840×10^5 hab., 95 casos). Se siguen ocho ETL. Fallecieron 11 pacientes en la última semana, cuatro más que en la anterior.

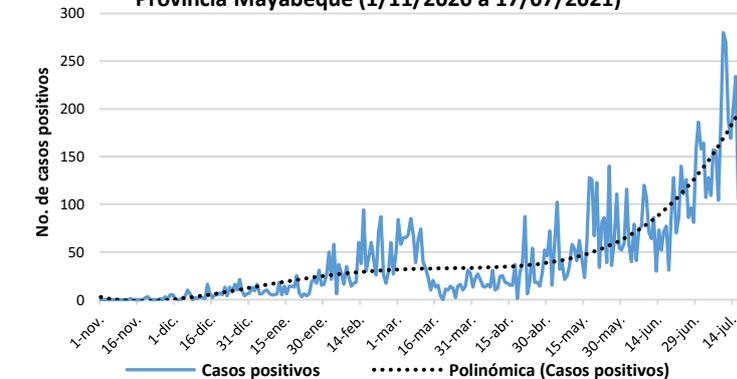
Casos positivos de COVID-19 reportados por día.
 Provincia Guantánamo (1/11/2020 a 17/07/2021)



Fuente: Datos del MINSAP

- La provincia **Mayabeque** pasó al quinto lugar entre las provincias con mayor riesgo, pero con un incremento de su tasa en los últimos 14 días a 635×10^5 hab. y 2 452 casos. Durante la SE 28 se reportaron 204 casos más (1 328), con incremento en 15.4% con respecto a la anterior; 99.6% los casos fueron autóctonos y continúa la dispersión de la transmisión en sus 11 municipios.

Casos positivos de COVID-19 reportados por día.
 Provincia Mayabeque (1/11/2020 a 17/07/2021)

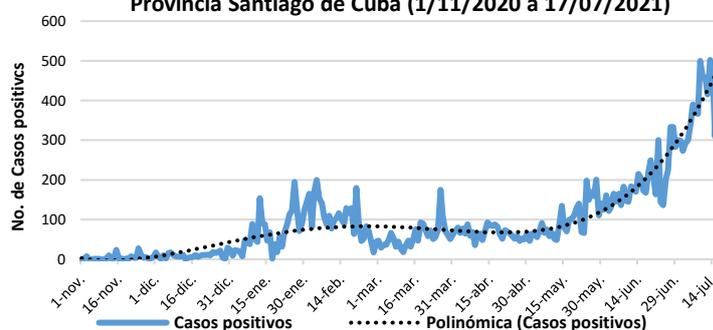


Fuente: Datos del MINSAP

- Diez de los municipios muestran tasas de incidencia de casos autóctonos en los últimos 14 días por encima de 200×10^5 habitantes. Las más altas se reportan en: Santa Cruz del Norte ($1\ 157 \times 10^5$ hab., 407 casos); Batabanó (947×10^5 hab., 261 casos); Jaruco (714×10^5 hab., 176 casos) y Güines (686×10^5 hab., 455 casos). En seguimiento 39 ETL en la provincia. Se reportaron siete fallecidos en la semana (uno menos).

- **Santiago de Cuba** incrementó su tasa de incidencia en los últimos 14 días (562×10^5 hab., con 5 874 casos positivos). Durante la SE 28 se reportaron 3 133 casos positivos, 392 más que en la SE 27, con incremento en 12.5%. La transmisión se encuentra dispersa en sus nueve municipios, siete de ellos con tasas por encima de 300×10^5 habitantes. Se siguen 79 ETL (tres más). En los últimos 14 días, la tasa más alta de casos autóctonos se ha reportado en Guamá ($1\ 078 \times 10^5$ hab., 367 casos), seguido por la cabecera, Santiago de Cuba (748×10^5 hab. y 3 799 casos); San Luis (480×10^5 hab., 380 casos) y Mella (472×10^5 hab., 164 casos). Fallecieron 11 pacientes, (uno menos).

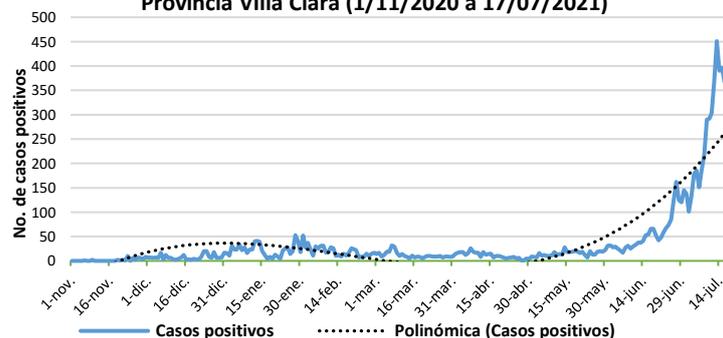
Casos positivos de COVID-19 reportados por día.
 Provincia Santiago de Cuba (1/11/2020 a 17/07/2021)



Fuente: Datos del MINSAP

- La provincia **Villa Clara** continuó incrementando sus casos y ahora se encuentra entre los de más alta tasa de incidencia en los últimos 14 días (539×10^5 hab. y 4 171 casos positivos). Durante la SE 28 se reportaron 2 669 casos positivos, 1 169 más que en la SE 27, con 43.7% de incremento. El 99.2% de los casos fueron autóctonos; solo 21 importados (14 más). La transmisión se encuentra dispersa en sus 13 municipios y se sigue un ETL.

Casos positivos de COVID-19 reportados por día.
 Provincia Villa Clara (1/11/2020 a 17/07/2021)



Fuente: Datos del MINSAP

- En los últimos 14 días, siete de sus municipios poseen tasas por encima de 200. La más alta en Sagua la Grande ($1\ 370 \times 10^5$ hab., 702 casos), Santa Clara (767×10^5 hab., 1 875 casos); y Quemado de Güines (890×10^5 hab., 185 casos). Estos municipios concentran 66.2% de todos los casos de la provincia. Le siguen Corralillo (596×10^5 hab., 149 casos); Santo Domingo (493×10^5 hab., 241 casos); Ranchuelo (440×10^5 hab., 215 casos); Manicaragua (339×10^5 hab., 216 casos) y Placetas (331×10^5 hab., 222 casos). Fallecieron 18 pacientes, 10 más que en la semana anterior.