

30 de agosto de 2021

#### A destacar

#### Avances en la vacunación con los candidatos cubanos

➢ Al cierre del 28 de agosto del presente año, 5 449 480 personas habían recibido en Cuba al menos una dosis de alguno de los candidatos vacunales o de las vacunas cubanas, lo que representa 48.7% de la población del país. En total, se han administrado 13 593 168 dosis entre los ensayos clínicos, el estudio de intervención, la intervención sanitaria con candidatos vacunales y la vacunación masiva con Abdala en territorios y grupos de riesgo.

Tipo de	Primera	Segunda	Tercera	Total	
intervención	dosis	dosis	dosis		
Ensayos clínicos	55 707	54 286	39 371	149 364	
Estudio de intervención	165 962	150 928	134 675	451 565	
Intervención sanitaria	3 288 575	3 199 489	3 004 130	9 492 194	
Vacunación masiva	1 939 236	1 185 622	375 187	3 500 045	
Total	5 449 480	4 590 325	3 553 363	13 593 168	

https://telegra.ph/Actualizaci%C3%B3n-de-la-estrategia-para-el-desarrollo-de-los-candidatos-vacunales-cubanos-08-30

- Niños entre tres y 11 años recibieron la última dosis del esquema heterólogo antiCOVID-19 aprobado para el ensayo clínico Soberana Pediatría, con la vacuna Soberana Plus, propuesta cubana de refuerzo para la inmunización. El ensayo clínico transcurre en la capital cubana e incluye 350 voluntarios de tres a 18 años. La selección de los menores de 12 se realizó luego de que fuera comprobada la seguridad de la primera dosis del esquema con Soberana 02 en los adolescentes, quienes tuvieron un seguimiento médico de 24, 48, 72 horas, y otro una semana después de inmunizados.
  - http://www.cubadebate.cu/noticias/2021/08/24/ninos-pequenos-de-ensayo-anticovid-19-de-cuba-reciben-ultima-dosis/
- El país recibió una donación de dosis de la vacuna de virus inactivado SINOPHARM, del Instituto de Productos Biológicos de Beijing, China, suficiente para una población pequeña. Es una vacuna segura, con eficacia clínica del 79%, autorizada para uso de emergencia por la OMS y empleada en más de 85 países en la actual pandemia de COVID-19, por lo que el pasado domingo 29 de agosto comenzó en la provincia de Cienfuegos el proceso masivo de inmunización antiCOVID-19 para la población de 19 años en adelante, con un esquema heterólogo de tres dosis, las dos primeras con la vacuna china Sinopharm y la tercera con Soberana Plus, con un intervalo de 21 días. El proceso iniciará en los municipios de Lajas y Aguada de Pasajeros.
- Se espera poder vacunar a grupos en edades pediátricas de 12 a 18 años en el mes de septiembre. Según declaraciones de directivos del MINSAP y del Instituto Finlay de Vacunas, el objetivo es inmunizar a la población para alcanzar un fuerte impacto ante al auge de la COVID-19 en Cienfuegos.

http://www.cubadebate.cu/noticias/2021/08/28/comenzara-en-cienfuegos-proceso-de-inmunizacion-que-incluye-las-vacunas-sinopharm-y-soberana-plus/

### Resumen de la situación epidemiológica 22 al 28 de agosto de 2021 (SE 34)

- Durante la semana epidemiológica (SE) 34 de 2021 disminuyó el reporte de casos confirmados de COVID-19 en el país con respecto a la SE 33. Se reportaron 57 139 (8 492 menos, con reducción en 12.9%). Se alcanzaron 640 438 (incidencia acumulada: 5 725 x 10⁵ habitantes).
- ➤ Se reportaron 600 fallecidos (79 más que en la SE 33), con letalidad de 1.0%. Totalizan 5 144 (letalidad: 0.8%).
- ➤ Durante la última semana fueron procesadas 354 360 muestras para diagnóstico, 22 194 más que en la anterior. Como promedio se procesaron 50 623 diarias, con una positividad de 16.1%.
- ➤ Se acumulan 7 845 245 pruebas diagnósticas realizadas en el territorio nacional (70 134 x 10<sup>5</sup> hab.), incluyendo ambos tipos, con una positividad de 8.2%.
- ➤ La tasa de incidencia de casos en el país en los últimos 14 días disminuyó a 1 091 x 10<sup>5</sup> hab. (-1.8%). Las mayores cifras se reportaron en las provincias Cienfuegos, Pinar del Río, Mayabeque, Sancti Spíritus, Ciego de Ávila, Artemisa, Camagüey y Las Tunas, todas con tasas por encima de 1 000 x 10<sup>5</sup> hab.
- ➤ Se han recuperado 596 846 pacientes (93.2%), y permanecen 38 391 casos activos. En los últimos siete días se otorgaron 66 635 altas clínicas, 9 496 más que la cantidad de personas diagnosticadas.
- ➤ Se reportaron 465 casos severos diarios como promedio, 15 menos que en la semana anterior. De ellos, 140 en estado crítico (16 más) y 325 graves (30 menos). El índice de severidad se mantuvo en 1% del total de casos activos.
- ➤ La proporción de casos asintomáticos, en el momento del diagnóstico, con respecto al total de casos detectados en la semana, se mantuvo en 4%.
- Los menores de 40 años representaron el 49.4%.
- ➤ Se acumulan 108 376 positivos en edades pediátricas, 16.9% del total. Durante la SE 34 se detectaron 12 194 (341 menos que en la 33). Fallecieron un lactante de dos meses y un adolescente de 17 años; se acumulan siete decesos. Permanecen dos en estado crítico y siete graves.
- ➤ En la semana se reportaron 997 menores de un año positivos, igual que en la anterior. Totalizan 7 118 lactantes detectados con COVID-19 hasta el momento, con dos fallecidos.
- ➤ Se acumulan 4 066 gestantes positivas a COVID-19; 369 durante la última semana. Permanecen 480 activas y de ellas seis críticas y 24 graves. Se reportaron 38 puérperas positivas, 81 aún activas. De ellas, 11 en estado crítico y 16 graves. Se acumulan 647. Durante la semana se notificaron ocho muertes maternas, para un total de 61.



30 de agosto de 2021

### A destacar

El viernes 27 de agosto transitó el huracán Ida por el territorio nacional, atravesando la Isla de la Juventud y la occidental provincia de Pinar del Río. Los vientos y lluvias provocaron daños en la agricultura, las redes eléctricas y las viviendas, pero no se reportaron pérdidas de vidas humanas. En Pinar del Río se evacuaron más de 10 000 personas en centros habilitados y en casas de familias y amigos. También reportaron daños en menor cuantía, algunos municipios de las provincias Artemisa, Mayabeque y La Habana. Las autoridades de la capital prestan ahora especial atención a los edificios en condiciones críticas, ante la amenaza de derrumbes tras las intensas lluvias. Los daños del sector salud son mínimos, en estructuras con cubiertas ligeras, debido a los vientos.



http://www.cubadebate.cu/noticias/2021/08/28/ida-no-dejo-grandes-danos-en-el-occidente-de-cuba/

➤ Autoridades sanitarias cubanas insisten en reforzar el cuidado de los niños ante la COVID-19 y el dengue. Cuba enfrenta, en estos momentos, ambos padecimientos prevenibles. La comorbilidad dengue-COVID-19 superó la decena de niños, los que pasaron la pandemia de forma grave. En el escenario actual, la COVID-19 pudiera confundirse con el dengue en sus inicios.

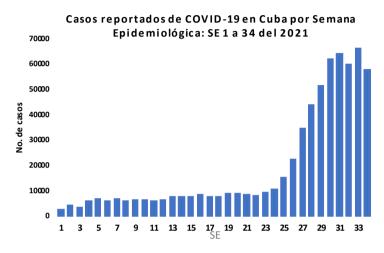
http://www.cubadebate.cu/noticias/2021/08/27/autoridades-sanitarias-cubanas-insisten-en-reforzar-cuidado-de-los-ninos-ante-la-covid-19-y-el-dengue/

Cuba, en medio de sus esfuerzos para combatir la pandemia, avanza en garantizar la disponibilidad de oxígeno, luego de una avería en su principal planta de producción de oxígeno medicinal. En la base aérea de San Antonio de los Baños, las Fuerzas Armadas Revolucionarias (FAR) han puesto en marcha dos plantas de producción de oxígeno, un esfuerzo al que se ha sumado Rusia con la donación de una planta capaz de producir alrededor de 120 cilindros de oxígeno diariamente. La maquinaria fue instalada en tiempo récord. Una vez envasados en forma gaseosa, los cilindros de oxígeno se transportan inmediatamente a los helicópteros y aviones que los llevan a diferentes puntos del país.

http://www.cubadebate.cu/noticias/2021/08/25/cuba-instala-plantas-de-produccion-de-oxigeno-para-hospitales-en-cooperacion-con-rusia-video/

#### Situación Epidemiológica

Entre el 1 y el 28 de agosto de 2021, se reportaron 45 697 casos positivos más de COVID-19 que en todo el mes de julio. Después del incremento en la SE 33, durante la 34 volvieron a disminuir los reportes. El promedio diario de casos disminuyó a 8 163 durante la última semana, 1 213 menos.



Fuente: Datos del MINSAP

➤ Siete provincias disminuyeron sus tasas de incidencia de casos positivos en los últimos 14 días: Ciego de Ávila (-42.9%); Matanzas (-39.1%); La Habana (-28%); Cienfuegos (-23%), Santiago de Cuba (-6.3%); Artemisa (-4.9%) y Granma (-4.5%). Las provincias con mayor incremento fueron: Sancti Spíritus (+25.4%); Pinar del Río (+22.4%); Las Tunas (+17.1%); Holguín (+15.3%); Mayabeque (+12%) y el Municipio Especial Isla de la Juventud (+53.8%).



Casos confirmados y tasa por provincias en los últimos 14 días (15 al 28 de agosto de 2021)

Fuente: Datos del MINSAP

➤ Durante la SE 34 también disminuyeron los casos activos. Permanecen 10 096 menos que hace siete días. Al cierre de este informe, 96 271 personas se encontraban ingresadas para vigilancia clínica epidemiológica (11 478 menos). De ellas, 53 616 sospechosas, 38 391 con la enfermedad activa y 4 264 en vigilancia desde el primer nivel de atención.

tasa x 100 000

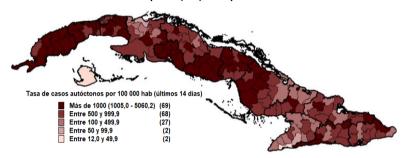


30 de agosto de 2021

### Situación Epidemiológica

- ➤ En la SE 34 se reportaron 56 963 casos autóctonos (8 497 menos que en la anterior) y 176 casos importados (cinco más), en su mayoría viajeros cubanos. Se acumulan 10 528 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; 69 de estos presentan tasas superiores a 1 000 x 10<sup>5</sup> habitantes y concentran el 56.5% de la incidencia del país.
- Durante los últimos 14 días, 72 municipios disminuyeron las tasas de casos autóctonos en relación con las dos semanas anteriores;
  mientras que 96 incrementaron: 69 en menos de dos veces, 18 entre dos y tres veces, y nueve entre tres y 10 veces.

Tasas de casos autóctonos por provincias en los últimos 14 días (15-28/08/2021)



Distribución de casos confirmados y fallecidos por provincias, tasas de ataque acumulada y letalidad. Cuba, 11/3/2020 a 28/08/2021

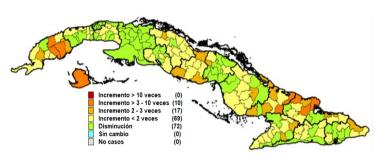
Provincia	Casos		Tasa de ataque	Fallecidos I 6		Letalidad %
	No.	%	%	No.	%	76
Pinar del Río	37077	5,8	6,7	185	3,6	0,50
Artemisa	25264	3,9	5,2	217	4,2	0,86
La Habana	148619	23,2	7,5	1031	20,0	0,69
Mayabeque	27512	4,3	7,7	177	3,4	0,64
Matanzas	73042	11,4	11,3	572	11,1	0,78
Villa Clara	28246	4,4	7,3	216	4,2	0,76
Cienfuegos	50931	8,0	7,0	301	5,9	0,59
Sancti Spíritus	24055	3,8	5,4	153	3,0	0,64
Ciego de Ávila	42794	6,7	10,8	598	11,6	1,40
Camagüey	34553	5,4	4,7	341	6,6	0,99
Las Tunas	17585	2,7	3,4	94	1,8	0,53
Holguín	33798	5,3	3,4	394	7,7	1,17
Granma	18732	2,9	2,3	183	3,6	0,98
Santiago de Cuba	48628	7,6	4,8	363	7,1	0,75
Guantánamo	29034	4,5	6,0	316	6,1	1,09
Isla de la Juventud	568	0,1	0,7	3	0,1	0,53
TOTAL	640438	100,0	6,0	5144	100,0	0,80

En el acumulado total desde el 11 de marzo de 2020 hasta el 28 de agosto de 2021, la capital continuó disminuyendo la proporción de casos por el incremento en otras provincias. Ahora aporta 23.2% del total de casos del país y 20% de los fallecidos; pero la tasa de ataque acumulada más alta corresponde a Matanzas (11.3%), seguida por Ciego de Ávila (10.8%). Esta última mantiene la mayor letalidad actualmente (1.4%), seguida de Holguín (1.17%) y Guantánamo (1.09%). En el país, durante

toda la pandemia. la letalidad continúa en 0.8%.

Fuente: Datos del MINSAP

Cambio en las tasas de casos de COVID-19 por municipios en los últimos 14 días (15-28/08/2021) respecto a los 14 días previos (1-14/08/2021)



Durante la SE 34 disminuyó a 465 el promedio diario de casos severos (graves y críticos), 15 menos. El porcentaje de severidad, en relación con el total de activos, se mantuvo en 1%.



➤ La letalidad durante los 28 días transcurridos de agosto se mantuvo en 0.9%, pero en la última semana ascendió a 1.1%. Las más altas en las provincias Guantánamo (2.7%), Ciego de Ávila (2.5%) y Granma (2.2%). De los 600 fallecidos, el 72.3% padecía hipertensión arterial, 26.8% diabetes mellitus, 23.3% cardiopatía, 9% obesidad, 6.2% EPOC, 5.7% asma bronquial y 4.7% enfermedad renal crónica. El 10.3% sin comorbilidades de base y 25.5% con menos de 60 años.

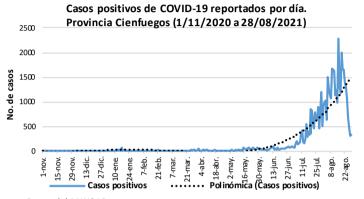




30 de agosto de 2021

### Situación Epidemiológica

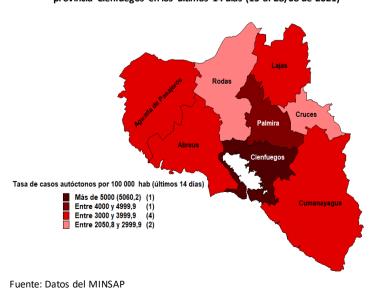
➤ La provincia **Cienfuegos** disminuyó la cantidad de casos en los últimos días, pero continúa con la tasa de incidencia más alta del país en los últimos 14 días (4 123 x 10<sup>5</sup> hab., 16 702 casos). Durante la SE 34 se reportaron 5 576 casos, 5 550 menos que en la 33, con disminución en 49.9%. El 99.9% fue de trasmisión autóctona y solo seis importados (siete menos).



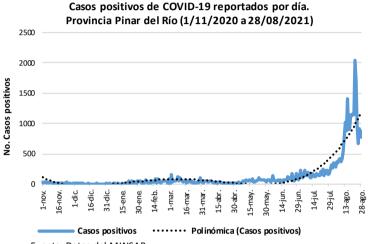
Fuente: Datos del MINSAP

- Continúa la dispersión de la trasmisión en sus ocho municipios. Cuatro de ellos incrementaron sus tasas en los últimos 14 días y todos reportaron cifras por encima de 2 000. Aunque disminuyeron, se mantienen con las más altas: Cienfuegos (5 060 x 10<sup>5</sup> hab., 8 980 casos); Palmira (4 579 x 10<sup>5</sup> hab., 1 496 casos); Abreus (3 883 x 10<sup>5</sup> hab., 1 198 casos); Lajas (3 567 x 10<sup>5</sup> hab., 777 casos). De los que incrementaron, sobresalen Aguada de Pasajeros (3 348 x 10<sup>5</sup> hab., 1 061 casos) y Cumanayagua (3 325 x 10<sup>5</sup> hab., 1 615 casos). Seis de los municipios se encuentran entre los 12 de mayor incidencia del país.
- Se reportaron 34 fallecidos durante la última semana (siete menos que en la anterior), con una letalidad de 0.6%. De ellos, 58.82% del municipio cabecera.

Tasas de incidencia acumulada de casos autóctonos por municipios en la provincia Cienfuegos en los últimos 14 días (15 al 28/08 de 2021)



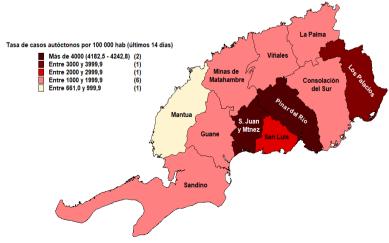
➤ La provincia **Pinar del Río** continuó incrementando su tasa de incidencia en los últimos 14 días y ascendió al segundo lugar, con 2 708 x 10<sup>5</sup> hab., y 15 774 casos. Durante la SE 34 se reportaron 7 968 casos, 162 más que en la 33, con incremento en 2%, aunque el mayor pico se produjo el 22 de agosto y posteriormente han vuelto a disminuir. El 99.8% fueron autóctonos y continúa la dispersión de la trasmisión en sus 11 municipios.



Fuente: Datos del MINSAP

- Las tasas de incidencia de casos autóctonos más altas en los últimos 14 días y los mayores aumentos se presentaron en los municipios Pinar del Río (4 242 x 10<sup>5</sup> hab., 8 170 casos); San Juan y Martínez (4 182 x 10<sup>5</sup> hab., 1 792 casos) y Los Palacios (3 766 x 10<sup>5</sup> hab., 1 434 casos). También incrementaron: San Luis (2 101 x 10<sup>5</sup> hab., 664 casos); Viñales (1 675 x 10<sup>5</sup> hab., 485 casos); Consolación del Sur (1 376 x 10<sup>5</sup> hab., 1 214 casos); La Palma (1 271 x 10<sup>5</sup> hab., 430 casos) y Guane (1 084 x 10<sup>5</sup> hab., 385 casos). Minas de Matahambre, aunque disminuyó, se mantiene con una elevada tasa (1 986 x 10<sup>5</sup> hab., 625 casos).
- Se reportaron 70 fallecidos en la última semana (47 más), con una letalidad que incrementó a 0.9%. Permanecen cinco pacientes en estado crítico y nueve graves.

Tasas de incidencia acumulada de casos autóctonos por municipios en la provincia Pinar del Río en los últimos 14 días (15 al 28/08 de 2021)



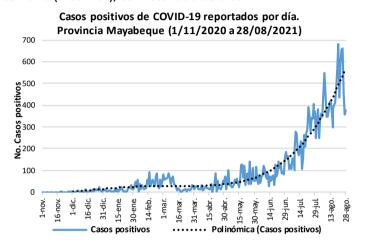
Fuente: Datos del MINSAP



30 de agosto de 2021

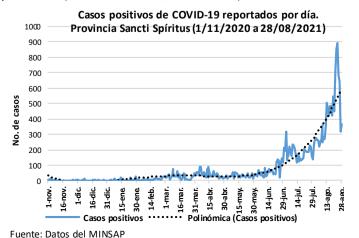
#### Situación Epidemiológica

➤ La provincia Mayabeque continuó incrementando su tasa de > incidencia en los últimos 14 días, con 1 745 x 10<sup>5</sup> hab. y 6 740 casos. Durante la SE 34 se reportaron 3 532 casos, 324 más que en la 33, con incremento en 9.2%. El 99.8% fueron autóctonos y continúa la dispersión de la trasmisión en sus 11 municipios. Se reportaron 19 fallecidos en la última semana (tres más), con letalidad de 0.5%.



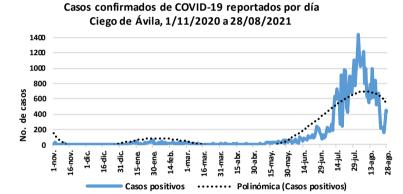
Fuente: Datos del MINSAP

- Seis de los municipios muestran tasas de incidencia de casos autóctonos en los últimos 14 días por encima de 1 000 x  $10^5$  hab. Las tasas más altas en: Jaruco (3 005 x  $10^5$  hab., 741 casos); San José de Las Lajas (2 632 x  $10^5$  hab., 2 142 casos); Batabanó (2 366 x  $10^5$  hab., 652 casos); Madruga (2 078 x  $10^5$  hab., 568 casos); Melena del Sur (2 011 x  $10^5$  hab., 413 casos) y Nueva Paz (2 002 x  $10^5$  hab., 413 casos).
- La provincia **Sancti Spíritus** incrementó su tasa de incidencia en los últimos 14 días a 1 684 x 10<sup>5</sup> hab., con 7 795 casos. Durante la SE 34 se reportaron 4 460 (1 125 más que en la 33, con incremento en 25.2%). Se reportaron 33 fallecidos (11 más), con letalidad de 0.7%.
- Hay dispersión de la trasmisión en sus ocho municipios. Siete de ellos con tasas de casos autóctonos por encima de 1 000 en los últimos 14 días: Jatibonico (3 060 x 10<sup>5</sup> hab., 1 317 casos); Sancti Spíritus (1 752 x 10<sup>5</sup> hab., 2 500 casos); Cabaiguán (1 638 x 10<sup>5</sup> hab., 1 069 casos); Taguasco (1 602 x 10<sup>5</sup> hab., 543 casos); Fomento (1 498 x 10<sup>5</sup> hab., 484 casos); y Trinidad (1 443 x 10<sup>5</sup> hab., 1 094 casos).



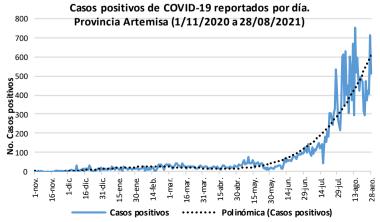
En la provincia **Ciego de Ávila** siguieron disminuyendo los casos, con una tasa de incidencia en los últimos 14 días de 1 612 x 10<sup>5</sup> hab. y 6 993 casos). Durante la SE 34 se reportaron 2 000 casos positivos, 2 993 menos que en la 33, con 60% de disminución. El 99.8% fueron autóctonos y solo cuatro importados.

- La trasmisión continúa dispersa en sus 10 municipios, y aunque todos disminuyeron, siete de ellos muestran tasas de incidencia en los últimos 14 días por encima de 1 000: Chambas (3 051 x 10<sup>5</sup> hab., 1 149 casos); Ciro Redondo (2 701 x 10<sup>5</sup> hab., 829 casos); Majagua (2 339 x 10<sup>5</sup> hab., 599 casos); Florencia (2 331 x 10<sup>5</sup> hab., 444 casos); Primero de Enero (2 214 x 10<sup>5</sup> hab., 514 casos); Bolivia (1 582 x 10<sup>5</sup> hab., 247 casos); y Ciego de Ávila (1 296x 10<sup>5</sup> hab., 2 018 casos).
- Se reportaron 49 fallecidos durante la última semana (11 menos), con una letalidad de 2.5%. La más alta en Morón (6.1%).



Fuente: Datos del MINSAP

La provincia **Artemisa** continuó disminuyendo su tasa de incidencia en los últimos 14 días hasta 1 258 x  $10^5$  hab., con 6 479 casos. Durante la SE 34 se reportaron 3 188 casos, 103 menos que en la anterior, con reducción en 3.1%. Hay dispersión de la trasmisión en sus 11 municipios. Diez de ellos con tasas por encima de 1 000. Las más altas en: Guanajay (2  $134 \times 10^5$  hab., 605 casos); Alquízar (2  $130 \times 10^5$  hab., 713 casos); Candelaria (1  $497 \times 10^5$  hab., 319 casos); y San Cristóbal (1  $257 \times 10^5$  hab., 903 casos). Se reportaron 34 fallecidos (cinco menos), con letalidad de 1.1%; las más alta en San Cristóbal (2.1%).



Fuente: Datos del MINSAP