

23 de enero de 2021

## A destacar

- En conferencia de prensa en la TV cubana el 21 de enero, la Dra. María Guadalupe Guzmán Tirado, directora del Centro de Investigación, Diagnóstico y Referencia del Instituto de Medicina Tropical Pedro Kourí (IPK), reportó la detección mediante secuenciación genética, en un viajero asintomático procedente de Sudáfrica, de la nueva variante genética de SARS-CoV-2 detectada anteriormente en ese país africano. También informó que Cuba cuenta con un grupo multidisciplinario para la investigación de las nuevas variantes genéticas del SARS-CoV-2, causante de la pandemia de la COVID-19. El IPK lidera ese grupo, que también tiene entre sus propósitos realizar estudios vinculados a la identificación de las mutaciones del virus, el pronóstico de los posibles escenarios y el desarrollo de los candidatos vacunales. Asimismo, lo integran las universidades de las Ciencias Informáticas y de La Habana, los centros provinciales de Higiene y Epidemiología de la capital, Matanzas, Villa Clara y de Santiago de Cuba, así como la red de Laboratorios de Diagnóstico Molecular.

**NUEVAS VARIANTES GENÉTICAS DE SARS-CoV-2** 

En curso otras investigaciones:

- Se mantiene la búsqueda de las variantes genéticas en muestras de interés.
- Estudios epidemiológicos para identificar incrementos en zonas de transmisión, casos severos, fallecidos, estudios de pronóstico.
- Estudios dirigidos a medir la implicación de estas variantes genéticas en las vacunas que el país desarrolla actualmente.

<http://www.cubadebate.cu/noticias/2021/01/22/cuba-cuenta-con-grupo-multidisciplinario-para-investigar-mutaciones-de-la-covid-19/>

- El ensayo clínico Fase II b del candidato vacunal cubano Soberana 02 comenzó el lunes 18 de enero. Durante tres semanas se vacunarán hasta 900 personas en dos sitios clínicos: el policlínico 19 de Abril del municipio Plaza de la Revolución y la Clínica 1 del municipio La Lisa. El estudio Fase II tiene como objetivo evaluar la inmunogenicidad, seguridad y reactogenicidad del candidato vacunal anti SARS-CoV-2. Este ensayo incluye a adultos entre los 19 y 80 años, de nacionalidad cubana y que otorguen su consentimiento de participación. Se realiza de forma aleatoria y totalmente a ciegas, comparando los resultados del candidato vacunal con la administración de placebo. Se considera que todos los individuos serán beneficiados porque, una vez abiertos los códigos, los que recibieron placebo serán vacunados con el inmunógeno.

<http://www.cubadebate.cu/noticias/2021/01/18/comienzo-ensayo-clinico-fase-ii-b-ampliado-al-municipio-plaza-de-la-revolucion-de-candidato-vacunal-soberana-02/>

## SEGUIMIENTO AL PLAN DE ENFRENTAMIENTO MINSAP CUBA

17 al 23 de enero de 2021

- ✓ Durante la semana se confirmaron 3 110 casos nuevos de COVID-19 (465 menos que en la semana previa, con disminución del 13%) y se reportaron 24 fallecidos, 5 más que en la semana previa, con incremento de 20.8%.
- ✓ Se acumulan 21 230 casos (incidencia acumulada:  $188.9 \times 10^5$  hab.) y 194 fallecidos (letalidad: 0.9%).
- ✓ Se realizaron 88 484 pruebas de PCR-RT, 8 656 menos que en la semana previa, con disminución 8.9%. Como promedio se realizaron 12 641 PCR-RT diarios durante la semana, con una positividad de 3.4%.
- ✓ Ya se acumulan 1 millón 778 mil 231 en el país ( $15 801 \times 10^5$  hab.), con una positividad acumulada de 1.2%.
- ✓ La tasa de incidencia acumulada de casos en el país en los últimos 14 días fue  $59.4 \times 10^5$  hab., con las mayores cifras en las provincias Guantánamo, La Habana, Matanzas y Santiago de Cuba.
- ✓ Se han recuperado 21 261 pacientes (77.2%), de ellos 2 844 altas clínicas en los últimos siete días, 234 menos que el total de casos detectados.
- ✓ La severidad de los casos se mantuvo en 1% del total de casos activos, con promedio diario de 16 en estado crítico y 29 graves, en correspondencia con el elevado número de casos activos. Se acumulan 625 pacientes que han recibido atención en Unidades de Terapia Intensiva, 165 críticos y 456 graves.
- ✓ 49.1% de los casos detectados han sido asintomáticos al momento del diagnóstico y 47.9% son menores de 40 años, lo que contribuye al incremento de la transmisión.
- ✓ De los casos detectados en la semana, 200 fueron importados (6.5%) y 2 879 fueron autóctonos, el 93.5% del total de casos, y 476 menos que en la semana anterior.
- ✓ Hasta el 23 de enero se han enfermado 2 235 niños, de los cuales se ha recuperado el 79.1% y permanecen 468 activos. Los adolescentes de 15 a 18 años han sido los más afectados. Durante la semana se han reportado 4 niños en estado grave, de los cuales dos se recuperaron. No se han reportado muertes infantiles.

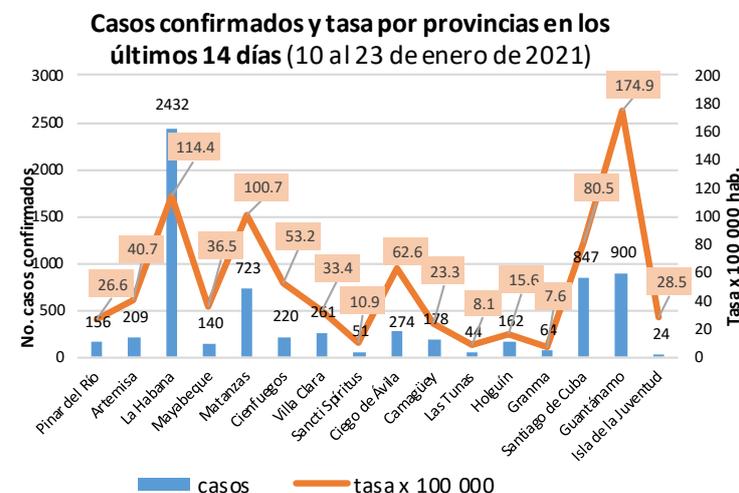
23 de enero de 2021

## A destacar

➤ En conferencia de prensa el 20 de enero, el director del Instituto Finlay de Vacunas (IFV), Dr. Vicente Vérez, dio a conocer la intención de producir este año 100 millones de dosis de la vacuna Soberana-02 contra el SARS-CoV-2, con el objetivo de responder a la demanda nacional y a la de otros países. Ya hay países interesados en adquirirla como Vietnam, Irán y Venezuela, entre otros, y con los cuales la isla cuenta con convenios de colaboración, incluidos también Pakistán y la India.  
<http://www.cubadebate.cu/noticias/2021/01/20/cuba-espera-fabricar-100-millones-de-dosis-de-su-candidato-vacunal-soberana-02/>

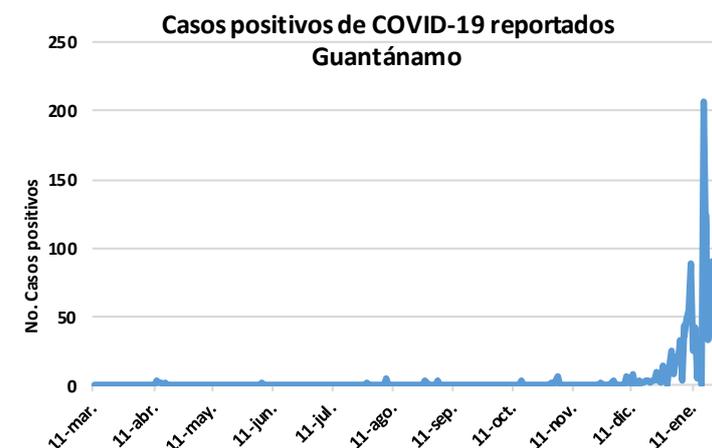
➤ Ante el agravamiento de la situación epidemiológica en la provincia Villa Clara, que durante los últimos 15 días ha mantenido una tendencia al incremento de los casos positivos de la COVID-19, el Grupo Temporal de Trabajo del Gobierno decidió el 20 de enero retroceder a ese territorio a la etapa epidémica en su Fase de Transmisión Autóctona limitada (TAL). En total ya suman cinco provincias y 74 municipios del país en esa fase epidémica, con las medidas de restricción previstas en el plan.

➤ Durante los últimos 14 días (3 al 16 de enero de 2021), las tasas de incidencia de casos positivos disminuyeron en las provincias Sancti Spíritus, Camagüey, Las Tunas y Granma. En el resto de las provincias incrementaron, principalmente en Guantánamo y La Habana.



➤ La provincia **Guantánamo**, continúa con la tasa de casos positivos más alta en los últimos 14 días, con  $174.9 \times 10^5$  habitantes. En la última semana se reportaron 502 casos, 104 más que en la semana previa e incremento en 20.7%. El municipio más afectado es la capital provincial, Guantánamo, con 438 casos, el 79.9% del total de la provincia, 115 más que en la semana previa. La mayoría (98.4%) fueron autóctonos. Otros ocho municipios reportaron casos autóctonos: El Salvador, Manuel Tames, Niceto Pérez, Baracoa, Maisí, Imías, San Antonio del Sur y Caimanera. Se reportó un fallecido en la semana y permanece un paciente en estado grave.

➤ Se ha reforzado al municipio capital con personal de salud de otros municipios y un equipo de expertos del MINSAP encabezados por el Ministro, asesoran la respuesta y la puesta a punto de un laboratorio de Biología Molecular en la provincia.



## COVID-19: FASES POR PROVINCIAS EN CUBA



### Fases decretadas en los municipios según el Plan de Enfrentamiento a la Pandemia de COVID-19

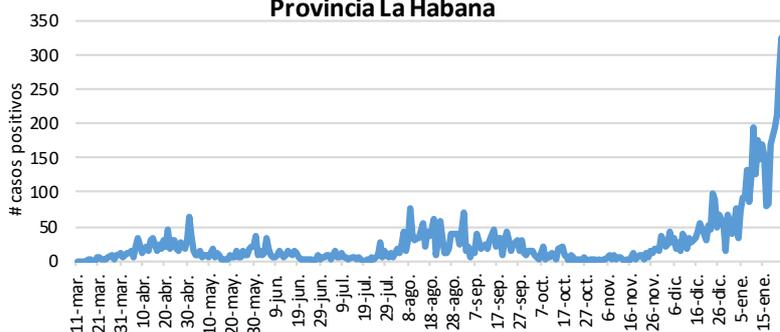
Estado actual	No.
Transmisión autóctona	74 municipios
Recuperación Fase I	4 municipios
Recuperación Fase II	13 municipios
Recuperación Fase III	11 municipios
Nueva normalidad	66 municipios

23 de enero de 2021

## A destacar

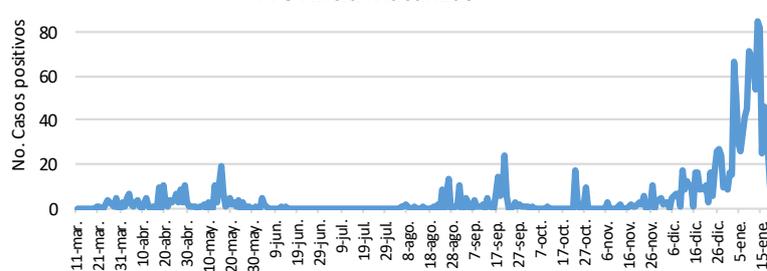
- **La Habana** ascendió al segundo lugar en cuanto a la tasa de incidencia en los últimos 14 días, con 114.4 por 10<sup>5</sup> habitantes. Durante la última semana se reportaron 1 341 casos positivos, 250 más que en la semana previa (incremento en 18.6%). Continúa el predominio de casos autóctonos que constituyen el 94.0% del total de reportes con 1 261 (170 más que en la semana previa) e incremento en 13.5%. Los casos importados incrementaron a 80 (18 más que en la semana previa).
- En seguimiento 942 controles de foco activos en los 15 municipios; 232 (24,6%) están relacionados con viajeros, y 44 acumulan cinco o más casos. Los municipios más afectados son Boyeros (166 autóctonos y 4 importados), Centro Habana (114 autóctonos y 9 importados) y Diez de Octubre (102 autóctonos y 6 importados).
- Se reportaron 14 fallecidos en la semana; permanecen 10 pacientes en estado crítico y 17 en estado grave en Unidades de Cuidados Intensivos. La capital aporta el 35.4% de los casos severos reportados en el país actualmente. Permanecen ingresados en los hospitales 2 126 pacientes, para un índice ocupacional de 76,7%; 311 son sospechosos y 1 758 activos. Se encuentran contagiados 200 trabajadores de la salud actualmente en la capital.

Casos positivos de COVID-19 reportados por día.  
 Provincia La Habana



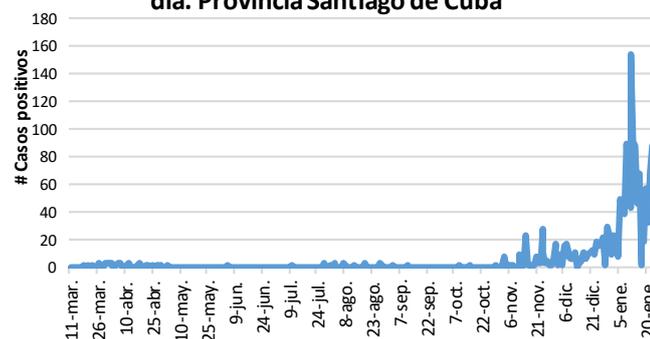
- La provincia **Matanzas** pasó al tercer lugar con una tasa de incidencia acumulada en los últimos 14 días de 100.7 por 10<sup>5</sup> habitantes. El número de casos durante la última semana disminuyó a 294 (135 menos que en la previa), con disminución en 31.5%. El 94.2% de los casos en la semana fueron autóctonos. Los municipios con mayor transmisión son Matanzas (110 casos autóctonos y 1 importado) y Cárdenas (84 autóctonos y 11 importados). Se reportaron dos fallecidos y se mantienen seis pacientes en estado grave.

Casos positivos de COVID-19 reportados por día.  
 Provincia Matanzas



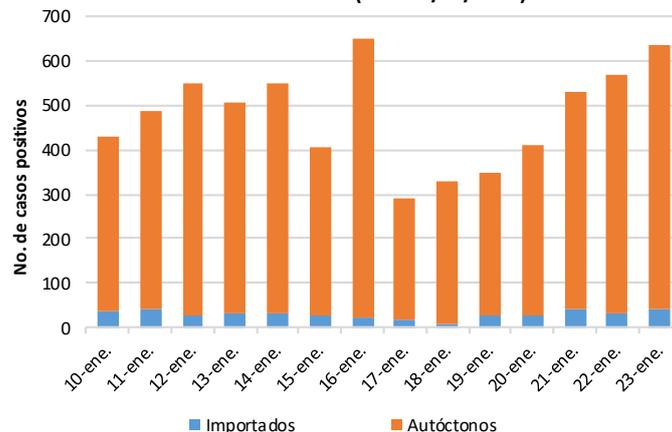
- La provincia **Santiago de Cuba** muestra la cuarta tasa de incidencia más alta en los últimos 14 días con 80.5 x 10<sup>5</sup> habitantes. Durante la última semana se reportaron 304 casos positivos, 239 menos que en la previa y con una disminución en 44%. La mayor proporción (96.1%) fueron casos autóctonos. Se reportaron casos autóctonos en los nueve municipios y el más afectado es la capital provincial, Santiago de Cuba, con el 79.9% de los casos de la provincia reportados en la semana, 243 autóctonos y 9 importados. Se notificaron dos fallecidos en la semana; permanecen un paciente en estado crítico y cuatro graves en Unidades de Cuidados Intensivos.

Casos positivos de COVID-19 reportados por día.  
 Provincia Santiago de Cuba



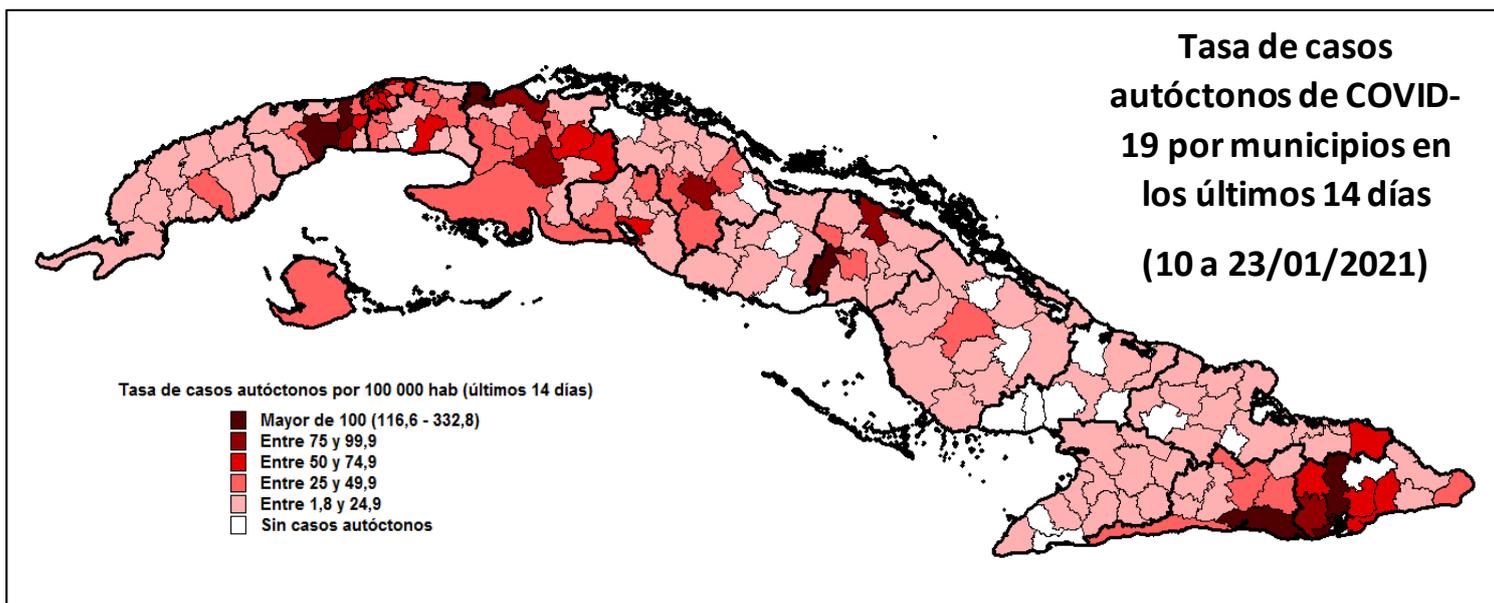
- En el país continúa el incremento exponencial del número de casos, con aumento record de la carga hospitalaria. Al cierre de este reporte se encontraban ingresados para vigilancia clínica epidemiológica 9 495 pacientes, de ellos 3 472 sospechosos, 4 641 casos activos y 1 382 en vigilancia en el primer nivel de atención.
- Los casos importados han continuado disminuyendo con la reducción de los vuelos. Se acumulan 3 248 desde el 15 de noviembre en que se abrieron todos los aeropuertos del país. En la última semana se diagnosticaron 200 viajeros positivos a COVID-19, solo 6.5% del total de casos detectados.

Fuente de infección de casos positivos de COVID-19 en los últimos 14 días (10 a 23/01/2021)



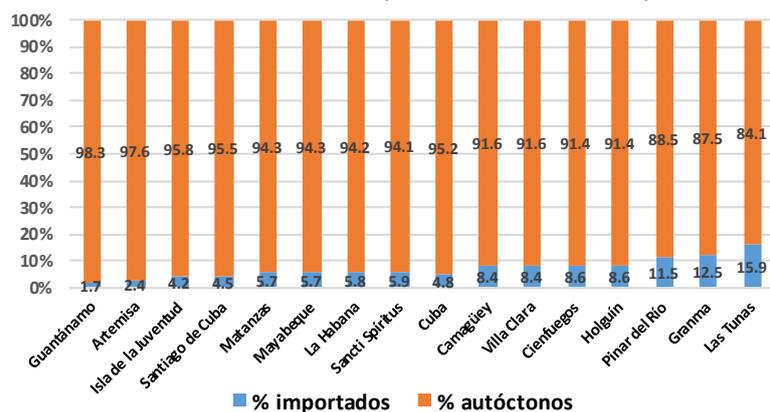
23 de enero de 2021

A destacar



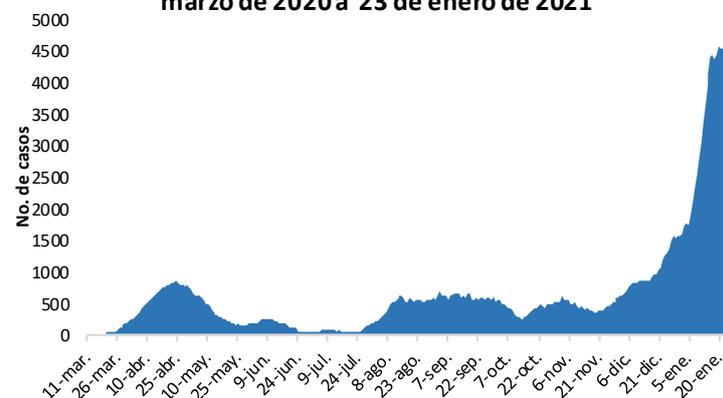
➤ En todas las provincias fue superior la proporción de casos autóctonos durante los últimos 14 días y los más altos porcentajes fueron en Guantánamo (98.3%), Artemisa (97.6%), el Municipio Especial Isla de la Juventud (95.8%) y Santiago de Cuba (95.5%).

Proporción de casos autóctonos e importados por provincias en los últimos 14 días (10 a 23 de enero de 2021)



➤ La cifra de casos activos se ha mantenido por encima de 3 000 en las dos últimas semanas, con incremento progresivo que alcanza ya más de 4 600 en el país.

Casos activos de COVID-19 por día. Cuba, 11 de marzo de 2020 a 23 de enero de 2021

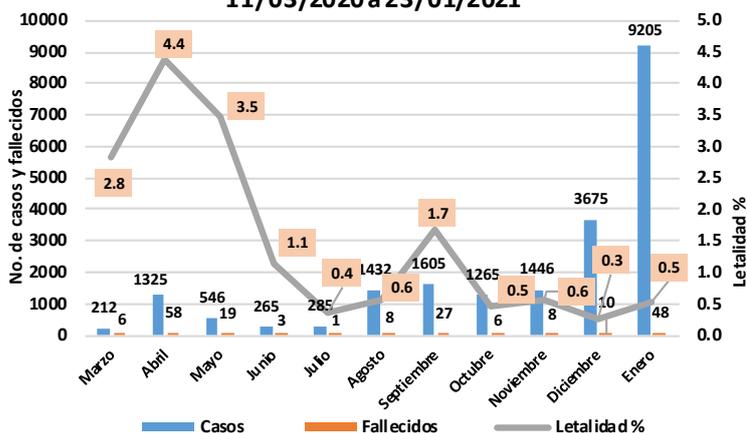


Distribución de casos confirmados y fallecidos por provincias, tasas de incidencia acumulada y letalidad. Cuba, marzo 11 de 2020 hasta enero 16 de 2021

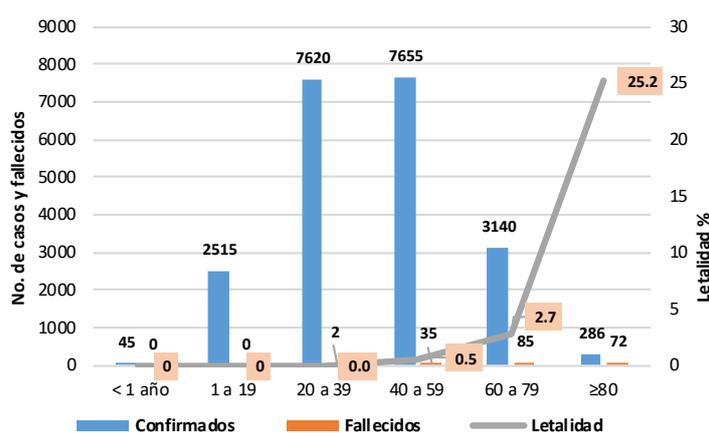
Provincia	Casos No.	%	Tasa x 10 <sup>5</sup>	Fallecidos No.	%	Letalidad
Pinar del Río	1482	7,0	252,7	8	4,1	0,5
Artemisa	1049	4,9	204,3	3	1,5	0,3
La Habana	<b>8051</b>	<b>37,9</b>	<b>378,8</b>	<b>95</b>	<b>49,0</b>	1,2
Mayabeque	518	2,4	135,1	0	0,0	0,0
Matanzas	1778	8,4	247,7	14	7,2	0,8
Villa Clara	1027	4,8	248,3	14	7,2	<b>1,4</b>
Cienfuegos	441	2,1	56,4	3	1,5	0,7
Sancti Spiritus	709	3,3	151,6	7	3,6	1,0
Ciego de Ávila	1421	6,7	<b>324,8</b>	19	9,8	1,3
Camagüey	586	2,8	76,8	3	1,5	0,5
Las Tunas	239	1,1	44,2	2	1,0	0,8
Holguín	517	2,4	49,9	7	3,6	<b>1,4</b>
Granma	302	1,4	36,1	0	0,0	0,0
Santiago de Cuba	1692	8,0	160,9	16	8,2	0,9
Guantánamo	1353	6,4	263,0	2	1,0	0,1
Isla de la Juventud	96	0,5	113,9	1	0,5	1,0
<b>TOTAL</b>	<b>21261</b>	<b>100,0</b>	<b>188,9</b>	<b>194</b>	<b>100,0</b>	<b>0,9</b>

➤ En el acumulado total de casos hasta el 23 de enero, la capital aporta el 37.9% de los casos del país y 49% de los fallecidos. Las más altas tasas de incidencia acumulada la muestran las provincias La Habana y Ciego de Ávila, con más de 300 por 10<sup>5</sup> habitantes. Las mayores cifras de letalidad se observan en las provincias Holguín y Villa Clara con 1.4%.

**Casos, fallecidos y letalidad por COVID-19 en Cuba. 11/03/2020 a 23/01/2021**

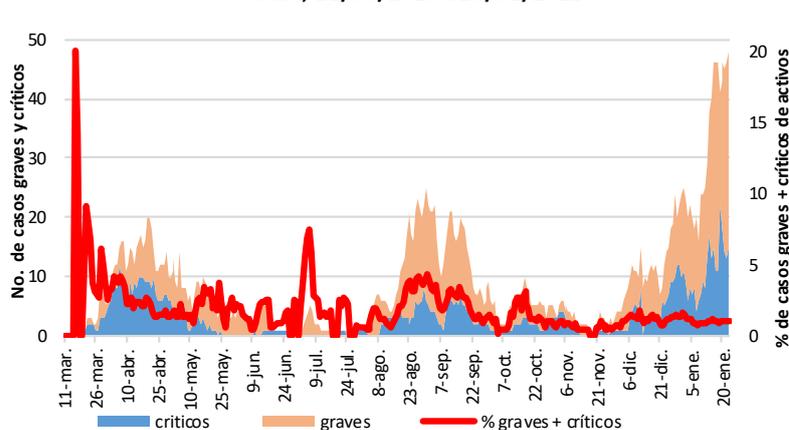


**Casos, fallecidos y letalidad por COVID-19 por grupos de edad en Cuba. 11/03/2020 a 23/01/2021**

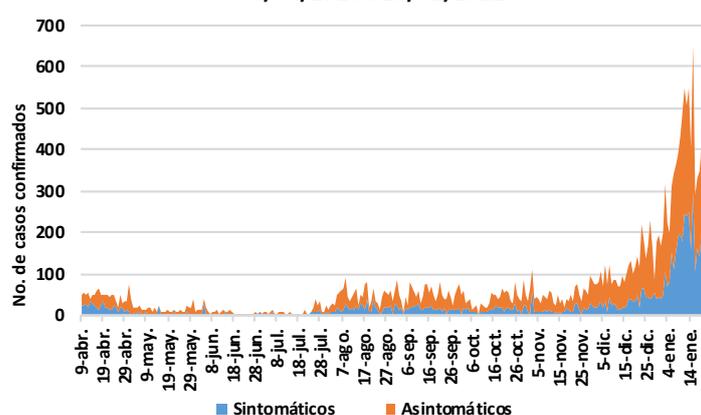


➤ Enero de 2021 ha sido el mes con el mayor número de casos detectados hasta la fecha, restando aún una semana. El número de casos severos se ha incrementado durante las últimas semanas con el aumento de los casos activos, pero se ha mantenido baja la proporción de casos severos (1%) y la letalidad (0.5%), a pesar del incremento de los fallecidos. Se mantiene muy superior la letalidad en mayores de 80 años, de los cuales una cuarta parte fallece.

**Casos graves y críticos. Porcentaje respecto a casos activos. Cuba, 11/03/2020 a 23/01/2021**

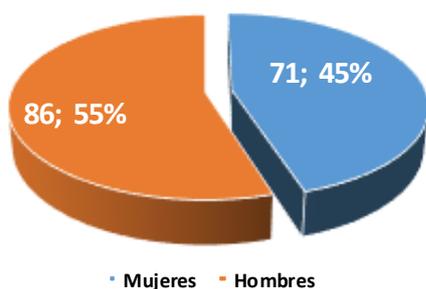


**Proporción de sintomáticos y asintomáticos. 9/04/2020 a 23/01/2021**



- La proporción de casos asintomáticos ha sido superior durante la segunda oleada de la pandemia, más evidente durante los dos últimos meses con la vigilancia activa de viajeros y sus contactos y el incremento de la transmisión en los territorios. Aunque durante la última semana han incrementado los casos con síntomas detectados en la vigilancia.
- En los fallecidos predominan los hombres, sobre todo en el grupo de edad menores de 60 años, donde los hombres representan 76% de los fallecidos.

**Fallecidos de 60 años o más según sexo. N=157**



**Fallecidos menores de 60 años según sexo. N=37**

