

15 de febrero de 2021

## A destacar

- La industria biofarmacéutica cubana produjo el primer lote de 150 mil bulbos de Soberana 02, el candidato vacunal cubano más avanzado contra la COVID-19, según declaraciones de sus desarrolladores a la prensa el pasado 10 de febrero. Ya se produce un segundo lote de 150 mil más. Su fabricación a gran escala está encaminada a proveer de dosis suficientes del producto para llevar adelante la tercera fase del ensayo clínico que iniciará en marzo.



<https://m.prensa-latina.cu/?p=26164/produce-cuba-primer-lote-con-150-mil-bulbos-de-vacuna-anti-covid-19/>

- La directora de investigaciones del Instituto Finlay de Vacunas (IFV), en su cuenta en Twitter resaltó la reciente publicación en el servidor especializado bioRxiv, del primer preprint de la evaluación preclínica del candidato vacunal cubano Soberana 02, en el que demuestran las evidencias científicas de esa etapa. Es un esfuerzo colaborativo de científicos e instituciones de Cuba, Francia, Italia y China.  
<https://www.biorxiv.org/content/10.1101/2021.02.08.430146v1>
- El 10 de febrero se presentó en la sede del MINSAP, la actualización del protocolo (versión 1.6) de manejo clínico de la COVID-19. Posteriormente, el viernes 12 fue presentado en la televisión cubana. Los cambios introducidos en la nueva versión se concentran en incluir la definición de paciente de “alto riesgo” en sospechosos y confirmados, mediante vigilancia intensiva, para disminuir la mortalidad. Algunas de las nuevas indicaciones son: los algoritmos para el manejo clínico de los casos confirmados; las actualizaciones de las medidas epidemiológicas; ampliaciones en las indicaciones para las pesquisas activas; la aplicación del nuevo código de vida y las medidas preventivas y terapéuticas para grupos vulnerables y contactos. Se proponen nuevos estudios y ensayos clínicos a desarrollar, fundamentalmente en pacientes de alto riesgo y asintomáticos, para perfeccionar la atención a la enfermedad.  
<http://www.cubadebate.cu/noticias/2021/02/12/conozca-las-novedades-de-los-protocolos-sanitarios-que-aplica-cuba-para-enfrentar-la-covid-19/>

## SEGUIMIENTO AL PLAN DE ENFRENTAMIENTO MINSAP CUBA

7 al 13 de febrero de 2021

- ✓ Durante la semana se confirmaron 5 458 casos de COVID-19 (687 menos que en la semana previa, con disminución del 11.2%) y se reportaron 28 fallecidos, cuatro más que en la semana previa.
- ✓ Se acumulan 38 289 casos (incidencia acumulada:  $340.2 \times 10^5$  hab.) y 266 fallecidos (letalidad: 0.7%).
- ✓ Se realizaron 131 731 pruebas de PCR-RT, 6 849 más que en la semana previa, con incremento en 5.2%. Como promedio se realizaron 18 818 PCR-RT diarios, con una positividad de 4.1%.
- ✓ Ya se acumulan 2 millones 143 mil 136 pruebas de PCR-RT realizadas en el país ( $19\,044 \times 10^5$  hab.), con una positividad acumulada de 1.8%. Se incorporó un nuevo Laboratorio de Biología Molecular al diagnóstico, en el Centro de Investigación y Desarrollo de Medicamentos (CIDEM) en La Habana, y ya suman 21 en el país.
- ✓ La tasa de incidencia de casos en el país en los últimos 14 días fue  $102.8 \times 10^5$  hab., con las mayores cifras en las provincias La Habana, Guantánamo y Santiago de Cuba.
- ✓ Se han recuperado 33 167 pacientes (86.7%), de ellos, 6 428 altas clínicas en los últimos siete días, 970 más que el total de casos detectados.
- ✓ La severidad de los casos se incrementó a 1.4% del total de casos activos, con promedio diario de 36 en estado crítico y 33 graves.
- ✓ 46.6% de los casos detectados fueron asintomáticos al momento del diagnóstico y 45.3% son menores de 40 años, lo que contribuye al incremento de la transmisión.
- ✓ De los casos detectados en la semana, 130 fueron importados y 5 328 autóctonos, 97.6% del total de casos y 649 menos que en la semana precedente.
- ✓ Hasta el 13 de febrero se han enfermado 4 182 menores de 19 años, de los cuales se ha recuperado 83.3% y permanecen 700 activos, ninguno en estado grave. No se reportan muertes infantiles.
- ✓ 312 gestantes han enfermado y permanecen 34 activas. De las puérperas se acumulan 43 enfermas y permanecen 6 activas. No se reportan muertes maternas.

15 de febrero de 2021

## A destacar

- Cuba amplía su capacidad para el procesamiento de pruebas de PCR, que permitan detectar con prontitud los casos positivos al SARS-CoV-2, con la construcción de cuatro nuevos laboratorios de biología molecular en las provincias Las Tunas, Sancti Spíritus, Granma y el Municipio Especial Isla de la Juventud. Con estos cuatro, se llegaría a 25 laboratorios en todo el país. Actualmente funcionan 21, con la incorporación la semana pasada de uno más en la capital.

<http://www.cubadebate.cu/noticias/2021/02/15/en-construccion-cuatro-nuevos-laboratorios-de-biologia-molecular-en-cuba/>

- A partir de marzo venidero se iniciará la confección de mascarillas desechables, higiénicas y quirúrgicas, experiencia sin antecedentes conocidos en Cuba. La empresa de producciones textiles en la provincia Matanzas iniciará labores tras el reglamentado período de puesta en marcha, y espera producir alrededor de un centenar de unidades por minuto en dos líneas de trabajo, unas 84 000 mascarillas por cada turno de ocho horas. El destino principal del producto será el sector de la Salud Pública, aunque también se beneficiarán otros organismos vinculados al enfrentamiento a la COVID-19 y la población en general.

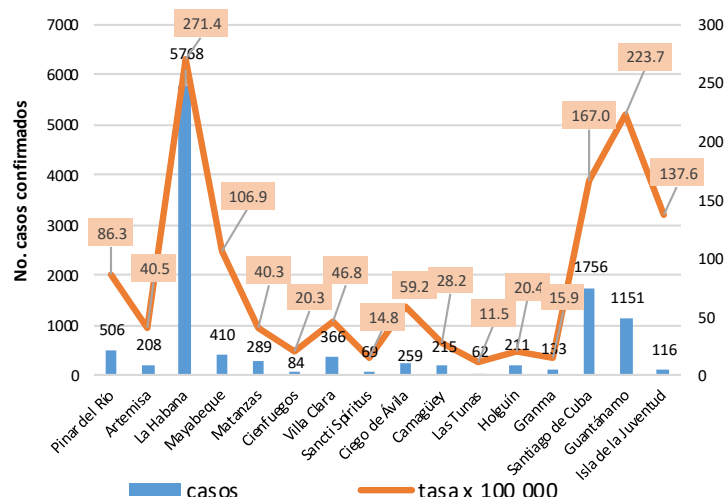
- El libro “La Psicología de la Salud en el enfrentamiento a la COVID-19 en América Latina” fue presentado en las redes sociales de la oficina de OPS/OMS en Cuba. Se trata de una iniciativa de la Asociación Latinoamericana de Psicología de la Salud (ALAPSA), con el apoyo de la Representación de la OPS/OMS en La Habana y la editorial del Centro de Estudios Demográficos (CEDEM) de la Universidad de La Habana, con el propósito de socializar las experiencias y vivencias de psicólogos de 11 países de América Latina (Brasil, Chile, Colombia, Cuba, Guatemala, México, Panamá, Perú, República Dominicana, Uruguay, y Venezuela) en su quehacer profesional, científico y académico desde el inicio de la pandemia por COVID-19.



Para acceder: <https://www.facebook.com/OPSOMSCuba>

- Las tasas de incidencia de casos positivos durante los últimos 14 días (del 31 de enero al 13 de febrero de 2021), disminuyeron en las provincias Artemisa, Matanzas, Cienfuegos, Villa Clara, Sancti Spíritus, Ciego de Ávila, Holguín, Santiago de Cuba y Guantánamo. Incrementaron el resto de las provincias, con el mayor aumento en La Habana, Mayabeque y el Municipio Especial Isla de la Juventud. Doce municipios concentran el 51.8% de la incidencia de las dos últimas semanas, ocho de ellos en la capital y uno en Pinar de Río, Matanzas, Santiago de Cuba y Guantánamo.

**Casos confirmados y tasa por provincias en los últimos 14 días (31 de enero al 13 de febrero de 2021)**



- La cifra de casos activos ha promediado 4 940 diarios durante la última semana, 646 menos que en la semana previa. Se mantiene en tensión el sistema de salud para dar respuesta al ingreso hospitalario de todos los casos positivos, con atención priorizada de los pacientes de alto riesgo por condiciones de salud previas o por la edad.

**Casos activos de COVID-19 por día. Cuba, 11 de marzo de 2020 a 13 de febrero de 2021**



15 de febrero de 2021

## A destacar

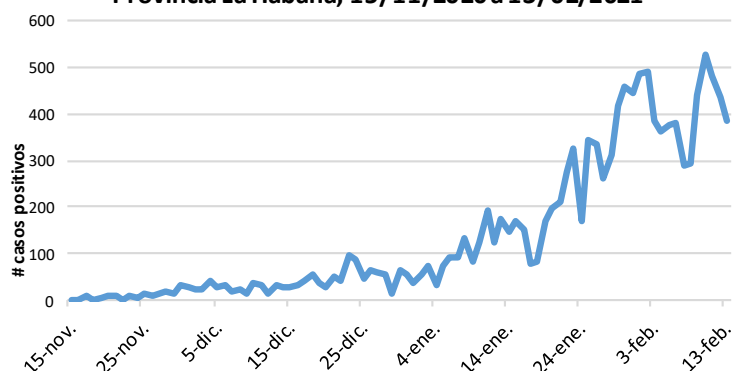
- **La Habana** presenta la tasa de incidencia más alta en los últimos 14 días, con 271.4 por 10<sup>5</sup> habitantes. Durante la última semana se reportaron 2 847 casos positivos, 74 menos que en la semana previa, con disminución en 2.5%. Se reportaron un promedio de 407 casos diarios.
- Se reportaron 2 802 casos autóctonos, 98.4% del total de reportes (99 menos que en la semana previa) con disminución en 3.4%. Los casos importados disminuyeron hasta 45 (12 menos que en la semana previa) y se acumulan 1 040 desde el 15 de noviembre en que abrió el aeropuerto José Martí a vuelos internacionales.
- Se siguen cuatro eventos activos y 1 431 controles de foco en los 15 municipios la provincia. Todos sus municipios tienen tasas de incidencia por encima de 190 por 10<sup>5</sup> habitantes. El municipio más afectado es Centro Habana, con tasa de incidencia de 513 x 10<sup>5</sup> hab.; 689 casos autóctonos y 10 importados. Se cerró completamente el barrio Los Sitios, por la alta transmisión existente, con 102 controles de focos en seguimiento.



Cierre del Consejo Popular Los Sitios, en el municipio Centro Habana

- Otros municipios con mayor afectación en los últimos 14 días son: Habana Vieja (501 x 10<sup>5</sup> hab.; 411 autóctonos y 3 importados), Regla (363 x 10<sup>5</sup> hab.; 158 autóctonos y 1 importado) y el Cerro (309 x 10<sup>5</sup> hab.; 381 autóctonos y 5 importados) y Plaza (292 x 10<sup>5</sup> hab.; 410 autóctonos y 10 importados).

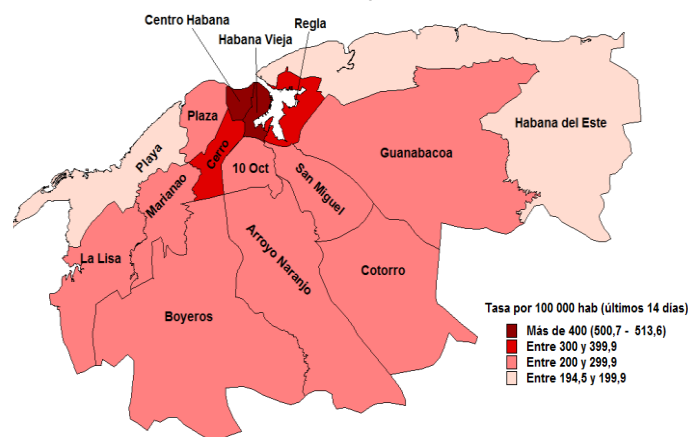
**Casos positivos de COVID-19 reportados por día.**  
**Provincia La Habana, 15/11/2020 a 13/02/2021**



- Se reportaron 18 fallecidos, 4 más que en la semana previa. Permanecen 17 pacientes en estado crítico y 22 en estado grave en Unidades de Cuidados Intensivos. La capital aporta 55.7% de los casos severos reportados en el país actualmente y 64.3% de los fallecidos de la semana.

- Ocho municipios de la capital están entre los 12 de más alta tasa en el país en los últimos 14 días, por encima de 250 x 10<sup>5</sup> habitantes, y de estos, tres tienen tasas por encima de 400 (Centro Habana, Habana Vieja y Regla).

**Tasas de incidencia acumulada por municipios en los últimos 14 días en la provincia La Habana**



- Ante la complejidad de la situación epidemiológica de La Habana, ya trabaja en diferentes instituciones sanitarias de la capital una segunda brigada de profesionales de la salud de algunas provincias que tienen actualmente un mejor control de la enfermedad. Son profesionales con experiencia en tratar pacientes con la COVID-19, ya sea en el exterior -algunos han formado parte de las brigadas Henry Reeve-, y también en sus provincias. En esta segunda ocasión, llegaron 275 profesionales, entre ellos médicos intensivistas y clínicos, anestesiólogos, especialistas en Medicina Interna y Geriátrica, junto a un grupo importante de licenciadas y licenciados en Enfermería Intensivista y General y otros técnicos de la Salud. Ya forman parte de los equipos, tanto de las unidades de terapia intensiva de los hospitales habaneros para confirmados con la COVID-19, sintomáticos o sospechosos sintomáticos, como de los centros de confirmados asintomáticos habilitados para pacientes positivos confirmados de bajo riesgo y centros de sospechosos de alto riesgo o de bajo riesgo.

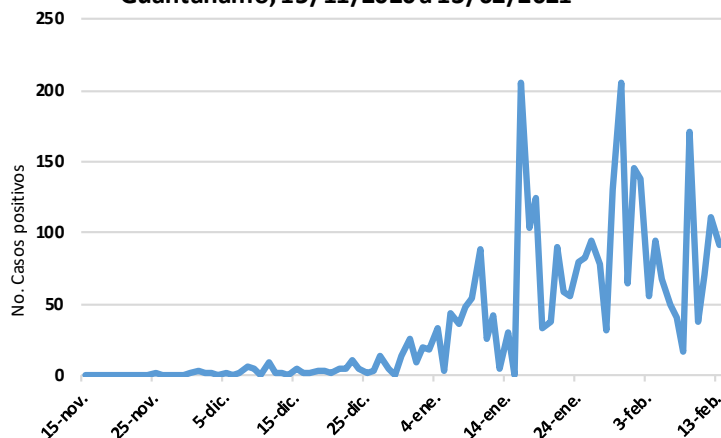
<http://www.tribuna.cu/coronavirus/2021-02-13/brigada-de-salud-de-cuba-apoya-enfrentamiento-de-epidemia-en-la-habana>

15 de febrero de 2021

## A destacar

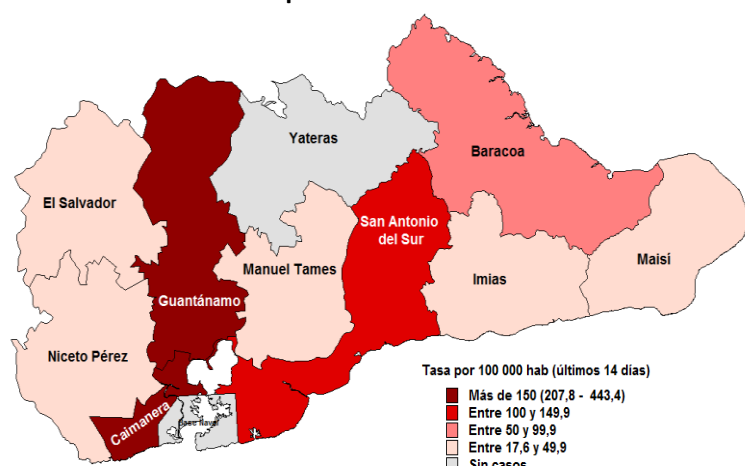
- La provincia **Guantánamo**, bajó al segundo lugar en cuanto a la tasa de casos positivos en los últimos 14 días, con  $223.7 \times 10^5$  habitantes y 1 151 casos. En la última semana se reportaron 538 casos, 65 menos que en la semana previa, con disminución en 12.2%. Se detectaron un promedio de 77 casos diarios. Fueron autóctonos 533 casos, el 99,1% del total, y solo cinco casos importados.

**Casos positivos de COVID-19 reportados**  
**Guantánamo, 15/11/2020 a 13/02/2021**



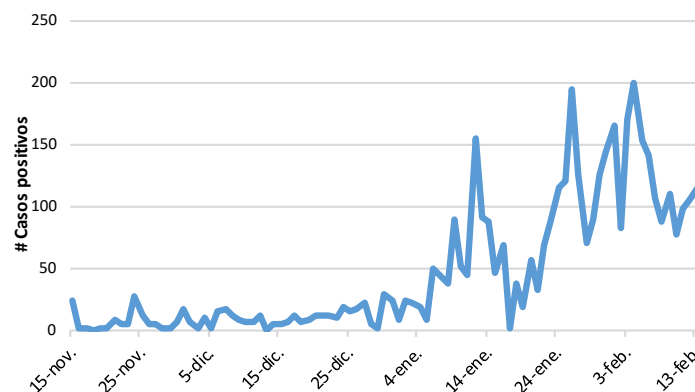
- En los últimos 14 días, el municipio más afectado sigue siendo la capital provincial, Guantánamo, con 994 casos, 87% del total de la provincia y una tasa de incidencia de  $443.4 \times 10^5$  hab., la tercera mayor del país. La mayoría de los casos (99.6%) fueron autóctonos. Otros ocho municipios reportaron casos autóctonos: Baracoa (54), San Antonio del Sur (30), Caimanera (23), Manuel Tames (17), El Salvador (13), Maisí (5), Imías (4) y Niceto Pérez (3). Yateras continúa como el único municipio del país sin reportar casos de COVID-19.
- Se reportó un fallecido en la semana. Permanecen dos pacientes en estado crítico y uno grave en los servicios de cuidados intensivos de la provincia.

**Tasas de incidencia acumulada por municipios en los últimos 14 días**  
**en la provincia Guantánamo**



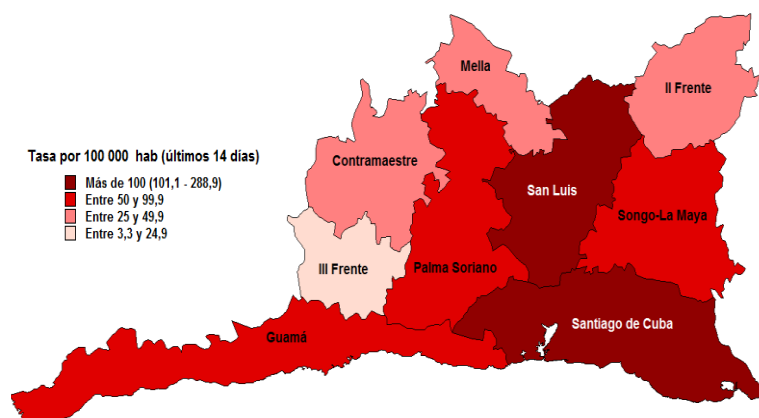
- La provincia **Santiago de Cuba** muestra la tercera más alta tasa de incidencia en los últimos 14 días con  $167 \times 10^5$  habitantes y 1756 casos. Durante la última semana se reportaron 701 casos positivos, 354 menos que en la previa y con una disminución en 33.6%. La mayor proporción (99.4%) fueron casos autóctonos y solo 4 importados.

**Casos positivos de COVID-19 reportados por día.**  
**Santiago de Cuba, 15/11/2020 a 13/02/2021**



- Se reportaron casos autóctonos durante la semana en los nueve municipios de la provincia. El más afectado es la capital provincial, Santiago de Cuba, con 80.9% de los casos de la provincia; 564 son autóctonos y 3 importados.
- La tasa de incidencia acumulada en los últimos 14 días en este municipio es de 289 por  $10^5$  habitantes, ocupando el décimo lugar entre los municipios del país con más alta tasa. Del resto de los municipios, los más afectados han sido San Luis (101 por  $10^5$  habitantes; 80 autóctonos, sin importados), Guamá (76.4 por  $10^5$  habitantes; 24 autóctonos y dos importados), Songo-La Maya (73 por  $10^5$  habitantes; 67 autóctonos, sin importados) y Palma Soriano (62 por  $10^5$  habitantes; 75 autóctonos y uno importado).
- Se notificaron tres fallecidos en la semana; permanecen ocho pacientes en estado crítico y uno grave en Unidades de Cuidados Intensivos.

**Tasas de incidencia acumulada por municipios en los últimos 14 días**  
**en la provincia Santiago de Cuba**

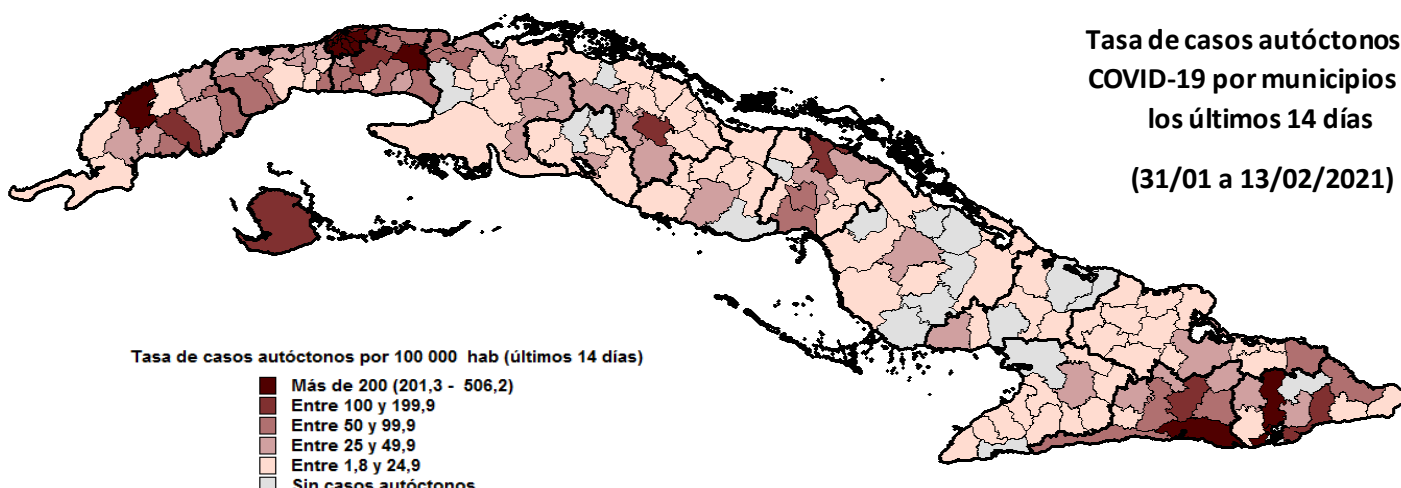
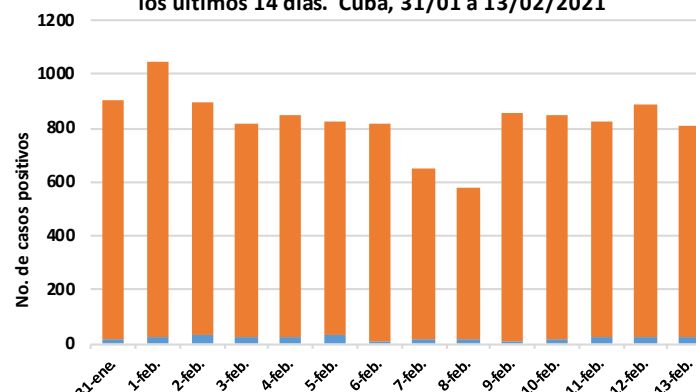


15 de febrero de 2021

## A destacar

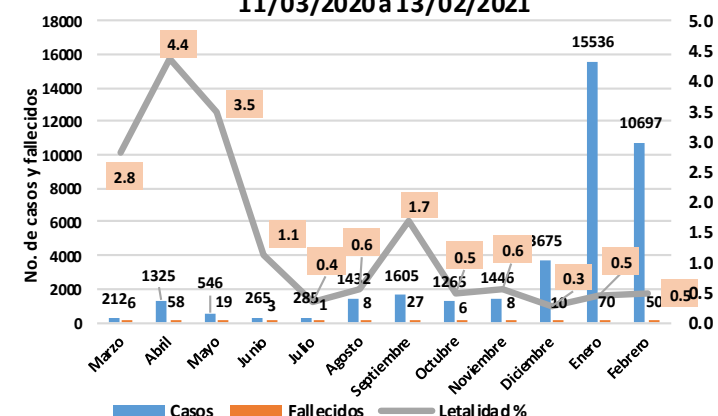
- Durante la semana, en el país disminuyó el número de casos activos, con 4 523 menos que en la previa. Al cierre de este reporte se encontraban ingresados para vigilancia clínica epidemiológica 18 329 pacientes, de ellos 3 361 sospechosos, 4 800 casos activos y 10 168 en vigilancia en el primer nivel de atención.
- Los casos importados acumulan 3 765 desde el 15 de noviembre en que se abrieron todos los aeropuertos del país. En la última semana se detectaron 130 viajeros positivos a COVID-19, solo 2.4% del total de casos y 38 menos que en la semana previa.

Fuente de infección de casos positivos de COVID-19 en los últimos 14 días. Cuba, 31/01 a 13/02/2021



- Enero de 2021 fue el mes con el mayor número de casos desde el inicio de la epidemia en el país, superando ampliamente el acumulado en todos los meses precedentes. Sin embargo, en febrero de 2021, a 13 días de iniciado, ya se reportan dos tercios de la cifra de enero, por lo que se prevé lo exceda ampliamente. La proporción de casos severos ha incrementado a 1.4% en la semana, de 1.1% en la previa, a pesar de la disminución de los casos activos. La letalidad se ha mantenido en 0.5%, a pesar del incremento de los fallecidos.

Casos, fallecidos y letalidad por COVID-19 en Cuba. 11/03/2020 a 13/02/2021



Distribución de casos confirmados y fallecidos por provincias, tasas de incidencia acumulada y letalidad. Cuba, 11 de marzo de 2020 hasta 13 de febrero de 2021

| Provincia           | Casos        |              | Tasa x 10 <sup>5</sup> | Fallecidos |              | Letalidad  |
|---------------------|--------------|--------------|------------------------|------------|--------------|------------|
|                     | No.          | %            |                        | No.        | %            |            |
| Pinar del Río       | 2193         | 5.7          | 373.9                  | 12         | 4.5          | 0.5        |
| Artemisa            | 1364         | 3.6          | 265.7                  | 3          | 1.1          | 0.2        |
| La Habana           | 16114        | 42.1         | 758.2                  | 137        | 51.5         | 0.9        |
| Mayabeque           | 1053         | 2.8          | 274.6                  | 0          | 0.0          | 0.0        |
| Matanzas            | 2323         | 6.1          | 323.7                  | 17         | 6.4          | 0.7        |
| Villa Clara         | 1592         | 4.2          | 385.0                  | 16         | 6.0          | 1.0        |
| Cienfuegos          | 581          | 1.5          | 74.3                   | 4          | 1.5          | 0.7        |
| Sancti Spiritus     | 841          | 2.2          | 179.9                  | 7          | 2.6          | 0.8        |
| Ciego de Ávila      | 1937         | 5.1          | 442.7                  | 19         | 7.1          | 1.0        |
| Camagüey            | 911          | 2.4          | 119.4                  | 6          | 2.3          | 0.7        |
| Las Tunas           | 321          | 0.8          | 59.4                   | 2          | 0.8          | 0.6        |
| Holguín             | 846          | 2.2          | 81.7                   | 8          | 3.0          | 0.9        |
| Granma              | 464          | 1.2          | 55.4                   | 0          | 0.0          | 0.0        |
| Santiago de Cuba    | 4290         | 11.2         | 407.9                  | 24         | 9.0          | 0.6        |
| Guantánamo          | 3206         | 8.4          | 623.1                  | 9          | 3.4          | 0.3        |
| Isla de la Juventud | 253          | 0.7          | 300.1                  | 2          | 0.8          | 0.8        |
| <b>TOTAL</b>        | <b>38289</b> | <b>100.0</b> | <b>340.2</b>           | <b>266</b> | <b>100.0</b> | <b>0.7</b> |

- En el acumulado total hasta el 13 de febrero, la capital aporta 42.1% de los casos del país y 51.5% de los fallecidos. Las mayores tasas de incidencia acumulada se observan en las provincias La Habana, Guantánamo, Ciego de Ávila y Santiago de Cuba. La mayor letalidad en Villa Clara y Ciego de Ávila con 1.1%.