

## A destacar

- Pronto comenzará a funcionar un nuevo Laboratorio de Biología Molecular en la provincia Camagüey. Tras terminarse la construcción de la obra civil y el montaje de los equipos, se realizan pruebas de funcionamiento previo a su inauguración. Este nuevo laboratorio permitirá a la provincia contar con una mayor autonomía en el diagnóstico de casos de COVID-19, y se sumará a los 17 laboratorios que ya existen a lo largo del país en función del diagnóstico de SARS-CoV-2.



<http://www.acn.cu/salud/74042-culminan-montaje-de-equipos-en-laboratorio-de-biologia-molecular-de-camagueey>

- El 18 de diciembre Cuba presentó a los países acreditados en la isla y al sistema de Naciones Unidas (ONU) los avances de los candidatos vacunales nacionales desarrollados para prevenir la COVID-19. En el encuentro, que tuvo lugar en la sede del Ministerio de Comercio Exterior y la Inversión Extranjera, participaron representantes del Grupo Empresarial de Industrias Biotecnológica y Farmacéutica (BioCubaFarma). El pasado jueves 17 de diciembre se aprobó el inicio de la fase II de ensayos clínicos de Soberana 02, que se convirtió en la primera vacuna de América Latina en avanzar a esa etapa, luego de mostrar resultados alentadores 14 días después de aplicada la primera dosis. Soberana 01 debe concluir su fase I antes de finalizar el año. Al inaugurar la reunión, la coordinadora residente del sistema de la ONU en Cuba, Consuelo Vidal, recaló que el apoyo a la producción de candidatos vacunales tiene una relevancia estratégica y también para el acceso a nivel global de los fármacos.



<https://www.prensa-latina.cu/index.php?o=rn&id=418797&SEO=cuba-presenta-a-comunidad-extranjera-avances-de-vacunas-anticovid-19-fotos>

## SEGUIMIENTO AL PLAN DE ENFRENTAMIENTO MINSAP CUBA

13 al 19 de diciembre de 2020

- ✓ Durante la semana se confirmaron 704 casos nuevos de COVID-19 (63 más que en la semana previa, con incremento del 8.9%) y no se reportaron fallecidos.
- ✓ Se acumulan 10 127 casos (incidencia acumulada:  $90.0 \times 10^5$  hab.) y 137 fallecidos (letalidad: 1.4%).
- ✓ Se realizaron 77 838 pruebas de PCR-RT en los últimos siete días, 2 593 más que en la semana previa, con incremento en 3.3%. Como promedio se realizaron 11 120 PCR-RT diarios durante la semana, con una positividad de 0.9%.
- ✓ Ya se acumulan 1 millón 329 mil 605 en el país ( $11 815 \times 10^5$  hab.), con una positividad acumulada de 0.76%.
- ✓ La tasa de incidencia acumulada de casos en el país en los últimos 14 días fue  $12.0 \times 10^5$  hab., con las mayores cifras en las provincias occidentales, encabezadas por Artemisa, a la que siguen La Habana, Matanzas, Mayabeque y Pinar del Río.
- ✓ Se han recuperado 9 040 pacientes (89.3%); hubo 606 altas clínicas en los últimos siete días.
- ✓ Durante la semana disminuyeron ligeramente los casos severos en relación con la semana anterior, con un promedio de tres pacientes en estado crítico y ocho graves diarios, que representan 1.2% de los casos activos, cifra que disminuyó en 14.3%.
- ✓ 72.7% de los casos detectados han sido asintomáticos al momento del diagnóstico y 48.6% menores de 40 años.
- ✓ El número de casos importados incrementó de 275 en la semana previa a 347, y el porcentaje respecto al total de casos incrementó de 42.9% a 49.3%.
- ✓ Los casos autóctonos disminuyeron ligeramente de 366 en la semana previa a 357, el 50.7% del total de casos. La mayoría de los casos autóctonos han surgido a partir de casos importados. Todas las provincias han reportado casos positivos en viajeros.
- ✓ 1162 niños han enfermado, de los cuales se ha recuperado el 92.3%, permanecen 90 casos activos. Han enfermado 87 gestantes y permanecen siete activas, así como 16 puérperas de las que no hay casos activos. No se han reportado muertes infantiles ni maternas.

### A destacar

- Especialistas de los Departamentos de Comunicación del Ministerio de Salud Pública y de la Unidad de Promoción de Salud y Prevención de Enfermedades, asistieron al Seminario Virtual “Experiencias de Comunicación sobre COVID-19 en América Latina”, organizado por OPS y donde se compartieron iniciativas de comunicación impulsadas por los Ministerios de Salud de diferentes países de la región durante la pandemia.

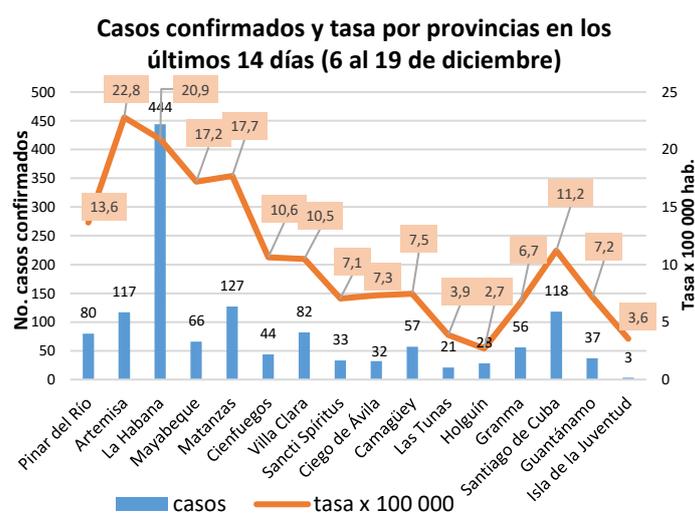


- Se realizó la entrega de premios del Concurso de Dibujo Infantil “COVID-19”, convocado por la Oficina de la OPS/OMS en Cuba. La convocatoria logró más de un centenar de dibujos, de ellos fueron premiados 10 como ganadores. La actividad contó con la participación del Dr. José Moya, representante de OPS/OMS en el país, directivos del Ministerio de Educación, docentes, metodólogos y estudiantes de las escuelas primarias “Gonzalo de Quesada” y “Carlos Hernández Fernández”, de La Habana.



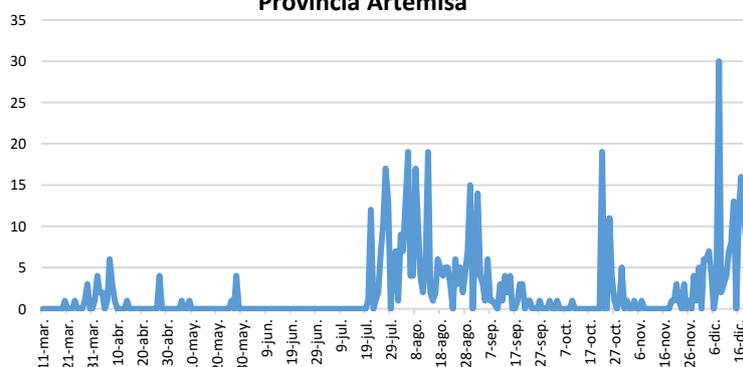
- El pasado 16 de diciembre se celebró el Foro Virtual de Innovación e Investigación “Entendiendo la COVID-19”, entre la Universidad de Minnesota y el MINSAP, en colaboración con MEDICC Review. En el encuentro se realizaron intercambios de experiencias entre expertos cubanos y norteamericanos en temáticas como la actualización epidemiológica, la participación de las Universidades, el manejo clínico y los avances de los candidatos vacunales en el enfrentamiento a la COVID.

- Durante los últimos 14 días (6 al 19 de diciembre), las tasas de incidencia de casos positivos disminuyeron en las provincias Pinar del Río, Cienfuegos, Villa Clara, Sancti Spíritus, Ciego de Ávila, Camagüey, Santiago de Cuba y Guantánamo, mientras se incrementaron en Artemisa, La Habana, Mayabeque, Matanzas, Las Tunas, Holguín y Granma. La región occidental es la más afectada en estos momentos.



- La provincia **Artemisa** ascendió al primer lugar según la tasa de incidencia de casos positivos en los últimos 14 días, con  $22.8 \times 10^5$  habitantes y 117 casos. Aunque la mayoría de los casos han aparecido a partir de casos importados, los casos autóctonos ya alcanzan 77.8% de los reportados en las dos últimas semanas, reflejando un incremento de la transmisión en el territorio.
- Los municipios más afectados durante la última semana fueron Artemisa con 18 casos autóctonos y siete importados; Güira de Melena con 10 casos, todos autóctonos; Alquizar con 10 autóctonos y uno importado; Bauta con cuatro autóctonos y tres importados; y Caimito con cinco autóctonos y tres importados. Hay 10 municipios que han reportado casos y en los que se siguen controles de foco.
- La provincia retrocedió a la Fase 3 de recuperación.

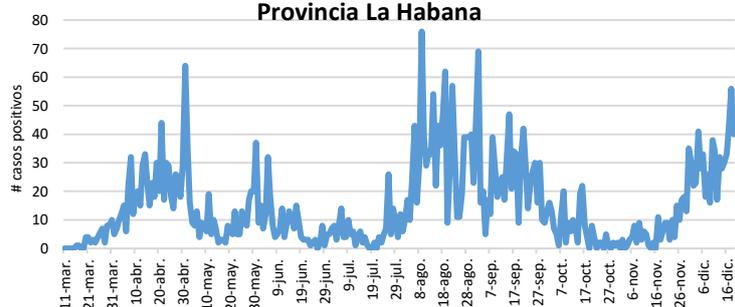
**Casos positivos de COVID-19 reportados por día. Provincia Artemisa**



## A destacar

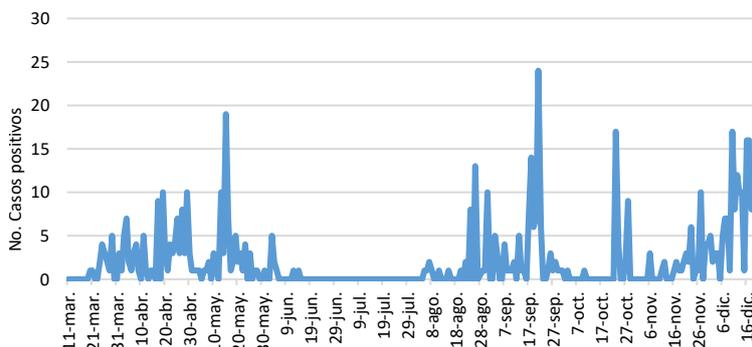
- **La Habana** permanece con la segunda más alta tasa de incidencia en los últimos 14 días con 20.9 por  $10^5$  habitantes y un incremento en 15,8%. Durante la última semana se reportaron 262 casos positivos, 80 más que en la semana previa con incremento en 30,5%. Los casos importados constituyen el 53.1% del total (139/262), 34 más que en la semana previa. Los casos autóctonos alcanzaron 123, cifra que también superó a la semana precedente en 46 casos.
- Se abrió un evento de transmisión local (ETL) en el municipio Boyeros, a punto de partida de un caso importado en la localidad de Calabazar. En seguimiento 164 controles de foco activos en los 15 municipios de la provincia, de ellos, 135 relacionados con viajeros.
- No se reportaron fallecidos en la semana; permanecen dos pacientes en estado crítico y cuatro en estado grave en Unidades de Cuidados Intensivos, de un total de 503 casos activos (1.2%). La capital aporta el 60% de los casos graves y críticos reportados en el país.
- La provincia continúa en la Fase III de Recuperación y se enfrenta a su tercera oleada de casos.

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



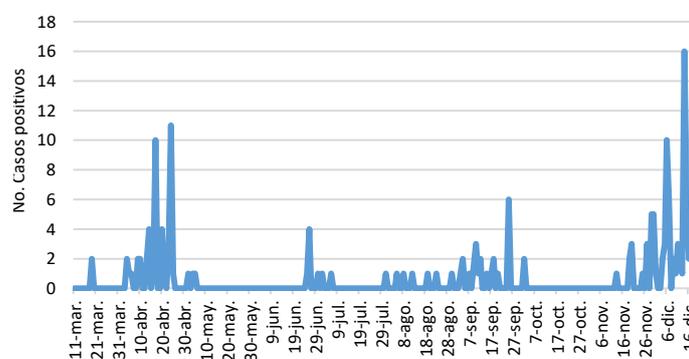
- La provincia Matanzas asciende al tercer lugar con una tasa de incidencia de 17.7 por  $10^5$  habitantes y un incremento de 38.4% en ese indicador. Se detectaron 70 casos durante la última semana, 13 más que en la semana previa con incremento en 18.6%. La mayor proporción de los casos son autóctonos (64.3%). El municipio más afectado es Cárdenas, con 11 autóctonos y 12 importados, seguido de Matanzas, con siete autóctonos y ocho importados. Otros seis municipios reportaron casos.

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



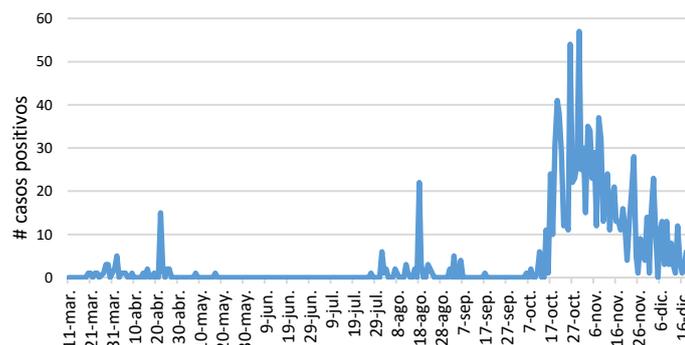
- La provincia Mayabeque subió al cuarto lugar con una tasa de incidencia acumulada en los últimos 14 días de 17.2 por  $10^5$  habitantes, la cual incrementó en 39.5%. En la última semana se reportaron 42 casos positivos, de los cuales el 61.2% fueron autóctonos; 16 casos fueron importados.
- Durante la última semana nueve municipios reportaron casos. Los más afectados fueron Nueva Paz y Bejucal, con siete casos autóctonos y dos importados cada uno.

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



- La provincia Pinar del Río descendió al quinto lugar, con una tasa de incidencia acumulada en los últimos 14 días de 13.6 por  $10^5$  habitantes y un descenso de 34% en este indicador. Se detectaron 26 casos en la semana, 28 menos que en la semana previa; pero la mayoría (65.4%) fueron autóctonos, lo que demuestra que persiste la transmisión en el territorio.
- Continúa en seguimiento un solo ETL en el municipio Sandino, que acumula 179 casos.
- En la semana no se reportaron fallecidos y permanece un caso en estado grave.

Casos positivos de COVID-19 reportados por día.  
 Provincia Pinar del Río

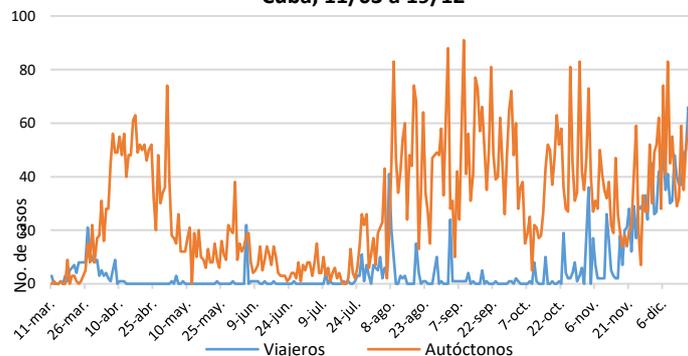


**Distribución de casos confirmados y fallecidos por provincias, tasas de incidencia acumulada y letalidad. Cuba, marzo 11 – diciembre 19, 2020**

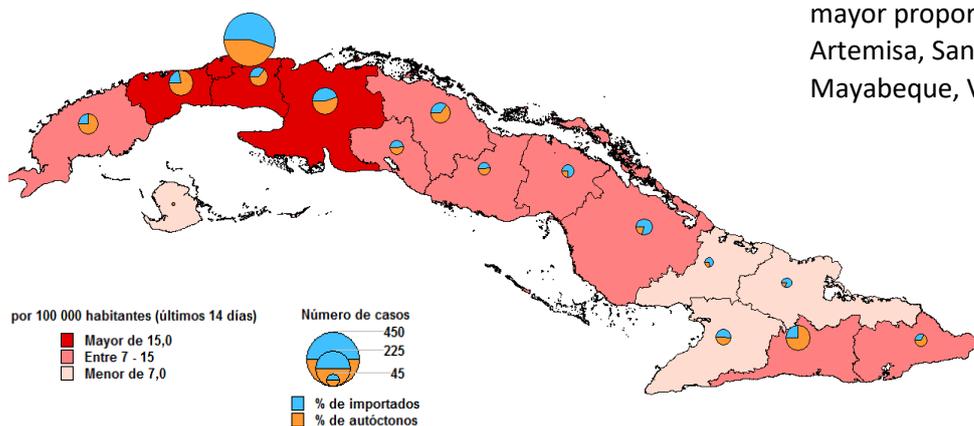
Provincia	Casos		Tasa x 10 <sup>5</sup>	Fallecidos		Letalidad
	No.	%		No.	%	
Pinar del Río	1206	11,9	205,6	5	3,6	0,4
Artemisa	578	5,7	112,6	2	1,5	0,3
La Habana	4259	42,1	200,4	71	51,8	1,7
Mayabeque	182	1,8	47,5	0	0,0	0,0
Matanzas	567	5,6	79,0	8	5,8	1,4
Villa Clara	439	4,3	106,2	12	8,8	2,7
Cienfuegos	142	1,4	18,2	1	0,7	0,7
Sancti Spíritus	595	5,9	127,3	7	5,1	1,2
Ciego de Ávila	1017	10,0	232,4	18	13,1	1,8
Camagüey	199	2,0	26,1	1	0,7	0,5
Las Tunas	77	0,8	14,2	1	0,7	1,3
Holguín	211	2,1	20,4	5	3,6	2,4
Granma	128	1,3	15,3	0	0,0	0,0
Santiago de Cuba	367	3,6	34,9	4	2,9	1,1
Guantánamo	101	1,0	19,6	1	0,7	1,0
Isla de la Juventud	59	0,6	70,0	1	0,7	1,7
<b>TOTAL</b>	<b>10127</b>	<b>100,0</b>	<b>90,0</b>	<b>137</b>	<b>100,0</b>	<b>1,4</b>

- En el acumulado total de casos hasta el 19 de diciembre, la capital aporta el 42.1% de los casos del país y 51.8% de los fallecidos. Las más altas tasas de incidencia acumulada la muestran las provincias Ciego de Ávila, Pinar del Río, La Habana, Sancti Spíritus y Artemisa, que han sido las cinco provincias más afectadas por la segunda oleada de casos. Las mayores cifras de letalidad se mantienen en las provincias Villa Clara y Holguín.
- Han continuado incrementándose los casos importados; se acumulan 1 283 desde el 1 de noviembre con la apertura de los aeropuertos del país.

**Fuente de infección de los casos positivos de COVID-19. Cuba, 11/03 a 19/12**



**Tasa de incidencia acumulada de COVID-19 por 100 000 habitantes y proporción de importados y autóctonos en los últimos 14 días (6 al 19 de diciembre)**

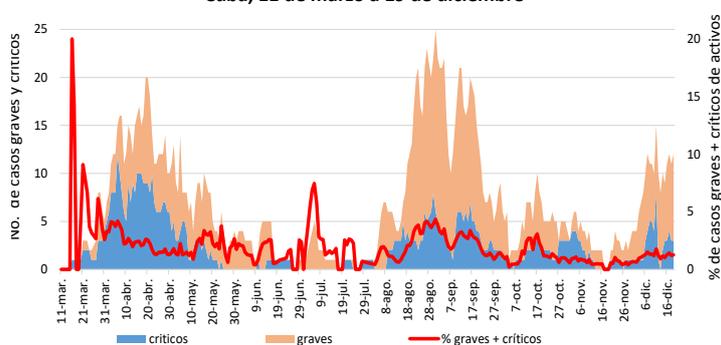


- Las provincias con mayor proporción de casos importados son Camagüey, Holguín, Ciego de Ávila y Las Tunas. La mayor proporción de casos autóctonos aparece en Artemisa, Santiago de Cuba, Pinar del Río, Guantánamo, Mayabeque, Villa Clara y la Isla de la Juventud.

- La proporción de casos asintomáticos ha sido superior durante la segunda oleada de la pandemia, y esta diferencia se ha incrementado durante el último mes con la vigilancia activa de viajeros.

- La severidad de los casos ha incrementado durante las últimas semanas con el aumento de los casos activos, pero la letalidad se ha mantenido baja, con 0.1% y solo un fallecido en los 19 días transcurridos de diciembre.

**Casos graves y críticos. Porcentaje respecto a casos activos. Cuba, 11 de marzo a 19 de diciembre**



**Proporción de sintomáticos y asintomáticos. 9/04 - 19/12 de 2020**

