

5 de abril de 2021

A destacar

- Cuba ya produce lotes monodosis que no contienen tiomersal de los tres candidatos vacunales Soberana contra la COVID-19, de modo que puedan beneficiarse personas que son alérgicas a esta sustancia, y que, en los actuales ensayos clínicos, quedan fuera por esta causa. También con el candidato vacunal Abdala se está trabajando a escala productiva en vacunas que no contendrán tiomersal, para utilizarlas en etapas futuras del desarrollo clínico. El candidato vacunal Mambisa es un spray nasal y el bulbo no contiene esa sustancia.

<http://www.cubadebate.cu/noticias/2021/04/02/cuba-ya-produce-lotes-de-candidatos-vacunales-contra-la-covid-19-sin-tiomersal/>



- BioCubaFarma informó a través de su página de twitter, que concluyó el 3 de abril la aplicación de la 1ra dosis de Abdala, en el voluntario 48 mil, del Ensayo Clínico Fase III. El lunes 5 de abril, inicia la aplicación de la 2da dosis de este candidato vacunal. Se logró reclutar a 48 mil voluntarios, en solo 10 días, en 20 sitios clínicos y 44 vacunatorios de las provincias Santiago de Cuba, Guantánamo y Granma. Se administran tres dosis (0, 14 y 28 días) en dos grupos: uno experimental y otro control. El 5 de abril también comienza a administrarse la segunda dosis de Soberana 02 a los voluntarios incluidos en el ensayo fase III en la capital. Soberana 02 fue el primer candidato antiCovid-19 de la isla que comenzó los ensayos, pero con un esquema más largo de inyecciones: a los cero, 28 y 56 días.

<http://www.cubadebate.cu/noticias/2021/04/03/inician-el-lunes-5-la-aplicacion-de-la-segunda-dosis-a-los-voluntarios-con-soberana-02-y-abdala/>

SEGUIMIENTO AL PLAN DE ENFRENTAMIENTO MINSAP CUBA

Resumen de la situación epidemiológica 28 de marzo a 3 de abril de 2021 (SE 13)

- Durante la semana 13 de 2021 se reportó una cifra récord de 7 041 casos confirmados de COVID-19 (1 296 más que en la semana previa; con un incremento en 18.4%) y se reportaron 21 fallecidos, igual cifra que en la semana previa.
- Se acumulan 79 544 casos (incidencia acumulada: 706.8 x 10⁵ hab.) y 436 fallecidos (letalidad: 0.55%).
- Se realizaron 144 318 pruebas de PCR-RT, 9 411 más que en la semana previa, con un incremento en 6.5%. Como promedio se realizaron 20 616 PCR-RT diarios, en los 23 laboratorios de biología molecular que funcionan en el país, con una positividad de 4.9%.
- Ya se acumulan 3 068 389 pruebas de PCR-RT realizadas en el territorio nacional (27 265 x 10⁵ hab.), con una positividad general de 2.6%.
- La tasa de incidencia de casos en el país en los últimos 14 días incrementó a 113.6 x 10⁵ hab. Las mayores cifras se reportaron en las provincias La Habana, Granma, Santiago de Cuba y Matanzas.
- Se han recuperado 74 246 pacientes (93.4%), y permanecen 4 806 casos activos. Se dieron 5 747 altas clínicas en los últimos siete días, 1 294 menos que el total de casos detectados.
- Aunque el número promedio diario de pacientes severos incrementó a 31 en estado crítico y 44 graves, la severidad disminuyó a 1.8% del total de casos activos, dado el incremento de estos últimos.
- Entre los casos detectados en la semana, 45.9% fueron asintomáticos al momento del diagnóstico y 47.7% son menores de 40 años, grupos que contribuyen al mantenimiento de la transmisión.
- Se acumulan 9 588 menores de edad positivos, de los que se ha recuperado el 92.1 %. En lo que va de 2021 se acumulan 8 582 (89.5% del total). Permanecen 762 activos, la cifra más alta hasta el momento. De ellos, 49 menores de un año, para un acumulado de 601. Durante la última semana se ha mantenido en estado crítico una paciente de 13 años, aunque ya negativa al SARS-CoV-2, y se reportaron dos casos graves, de uno y 18 años, respectivamente. No ha fallecido ningún niño.
- Se acumulan 563 gestantes positivas, de las que permanecen 61 activas; así como 85 puérperas, con 15 activas, una de ellas en estado crítico. No se reportan muertes maternas.

5 de abril de 2021

A destacar

- El 31 de marzo culminó en todos los sitios clínicos de La Habana la aplicación de la primera dosis de Soberana 02 en la Fase III del ensayo clínico para evaluar su eficacia. El municipio con mayor cantidad de voluntarios fue Diez de Octubre. En total se incluyeron 44 010 voluntarios en 31 sitios clínicos y 48 vacunatorios.

POBLACIÓN INCLUIDA EN EL EC FASE III

Municipio	N Total	Sitios clínicos	Puntos V.	N x Puntos V.
Plaza	5 652	4	6	943
Playa	6 951	5	7	993
Centro Habana	5 256	3	6	876
Habana Vieja	3 192	3	4	798
Cerro	4 770	4	5	954
La Lisa	5 364	3	6	894
Marianao	5 166	4	6	861
10 de Octubre	7 680	5	8	960
8 Municipios	44 010	31	48	

SOBERANA

#CienciaCubana #CubaPorLaVida



<https://twitter.com/FinlayInstituto/status/1377752131487272963?s=20>

- Cuba trabaja con China para poner en marcha el proyecto Pan-Corona y lograr otra vacuna contra una nueva cepa del virus SARS-CoV-2, causante del COVID-19, una iniciativa cuyo objetivo es lograr un fármaco de amplio espectro contra "muchos coronavirus". Así expresó en entrevista el 1 de abril a la televisora RT la Dra. Marta Ayala, Directora General del Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología (CIGB) de La Habana.

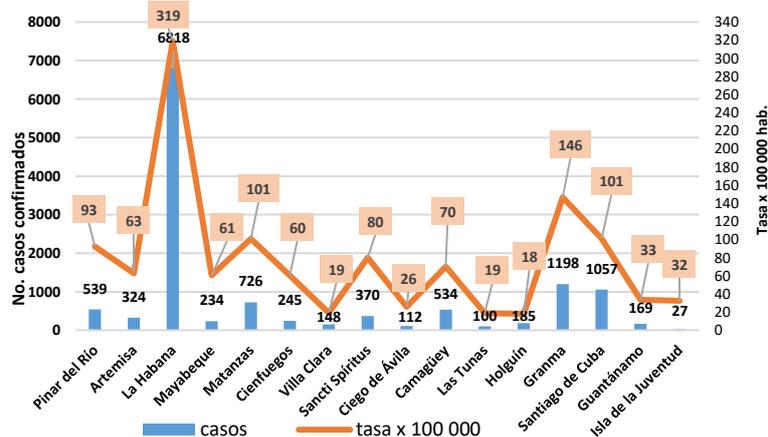
<https://actualidad.rt.com/programas/entrevista/388161-marta-ayala-directora-cigb-cuba-vacunas-covid>

- Los avances de la Mayor de las Antillas en materia de salud han despertado el interés de la Comunidad del Caribe (Caricom). Países como Jamaica y Surinam han mostrado interés por acceder a las vacunas cubanas contra la COVID-19. Así informó el diario Caricom Today, en un artículo en el que elogia la capacidad de un país como Cuba, pequeño en dimensión, pero con grandes capacidades, con dos candidatos vacunales en fase III de ensayos clínicos y donde se reconoce la experiencia en biotecnología e inmunología de la isla, que produce localmente ocho de las 13 vacunas administradas a sus niños.

<http://www.granma.cu/mundo/2021-04-01/naciones-del-caricom-muestran-interes-en-vacunas-cubanas-01-04-2021-10-04-13>

- Las tasas de incidencia de casos positivos durante los últimos 14 días disminuyeron en las provincias Las Tunas, Holguín, Guantánamo y el Municipio Especial Isla de la Juventud. En el resto se incrementaron, fundamentalmente en Matanzas, Granma y La Habana.

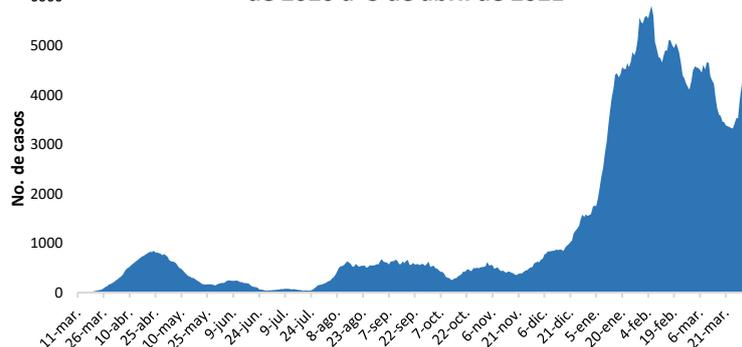
Casos confirmados y tasa por provincias en los últimos 14 días (21 de marzo a 3 de abril de 2021)



Fuente: Datos del MINSAP

- En 156 de los 168 municipios del país (92.9%) se reportaron casos autóctonos en los últimos 14 días. Quince de estos municipios tienen tasas de incidencia por encima de 200 x 10⁵ hab. y concentran el 56.8% de la incidencia del país; 13 de ellos en la capital, uno en Matanzas y uno en Granma.
- Durante la semana se revirtió la tendencia descendente de los casos activos, con un incremento en 900 más respecto a la semana previa y un promedio de 4 285 diarios.

Casos activos de COVID-19 por día. Cuba, 11 de marzo de 2020 a 3 de abril de 2021

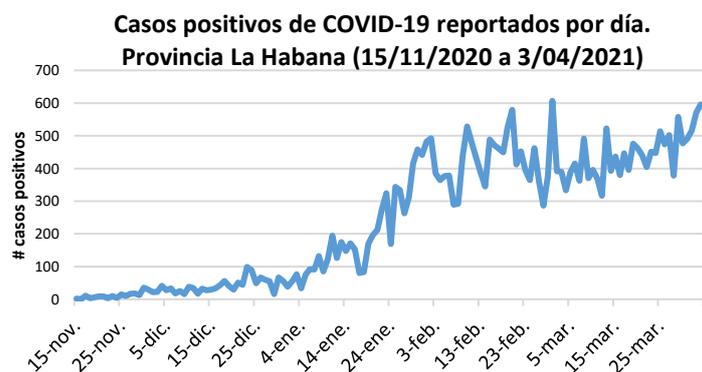


- Al cierre de este reporte se encontraban ingresados para vigilancia clínica epidemiológica 26 319 pacientes (3 127 más que hace siete días). De ellos, 3 885 sospechosos, 4 806 casos activos y 17 628 en vigilancia en el primer nivel de atención.
- Actualmente se siguen 40 eventos de transmisión local en el territorio nacional, 14 más que en la semana previa: seis en Pinar del Río, dos en Artemisa, nueve en La Habana, uno en la Isla de la Juventud, uno en Mayabeque, uno en Matanzas, uno en Camagüey, 13 en Granma, cinco en Santiago de Cuba y uno en Guantánamo.

5 de abril de 2021

A destacar

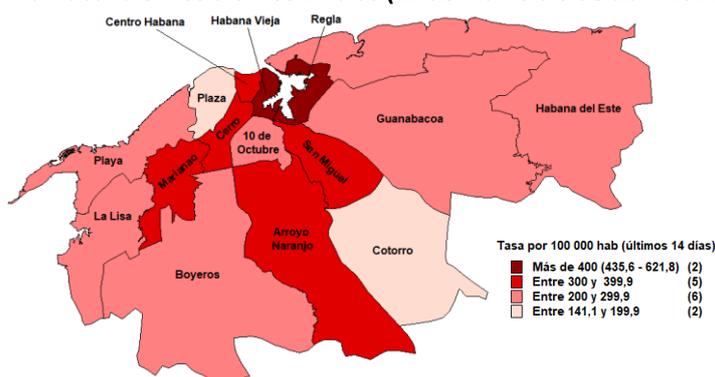
- La **Habana** continúa incrementando la transmisión de COVID-19 y sigue con la más alta tasa de incidencia en los últimos 14 días (291 por 10⁵ habitantes). Durante la semana 13 de 2021, se reportaron 3 585 casos positivos, 352 más que en la semana previa, con incremento en 9.8%. Fueron autóctonos 3 577 casos (99.8%); 358 más que en la semana anterior. Solo hubo ocho casos importados.
- En los últimos 14 días, solo dos municipios (Plaza y Cotorro) muestran tasas por debajo de 200 por 10⁵ hab.; siete tienen tasas por encima de 300 y dos superan los 400.
- Varios municipios mostraron un incremento importante de casos, el mayor en La Habana Vieja, que ha sido el municipio con la más alta tasa de incidencia del país en los últimos 14 días (622 x 10⁵ hab., y 501 casos), seguido por Regla (436 x 10⁵ hab. y 191 casos). A continuación, San Miguel del Padrón (390 x 10⁵ hab., 622 casos); Centro Habana (389 x 10⁵ hab.; 525 casos); Marianao (345 x 10⁵ hab., 464 casos); Cerro (343 x 10⁵ hab., y 426 casos) y Arroyo Naranjo (326 x 10⁵ hab., 672 casos). Estos siete municipios aportaron el 53% de los casos de las últimas dos semanas.



Fuente: Datos del MINSAP

- Se reportaron 11 fallecidos, cuatro menos que en la semana previa. En Unidades de Cuidados Intensivos permanecen 21 pacientes en estado crítico y 31 graves. La capital aportó 62.7% de los casos severos y 52.4% de los fallecidos del país durante la semana. Permanecen hospitalizados 2 057 casos activos y 2 575 sospechosos.

Tasas de incidencia acumulada por municipios en la provincia La Habana en los últimos 14 días (21 de marzo a 3 de abril 2021)



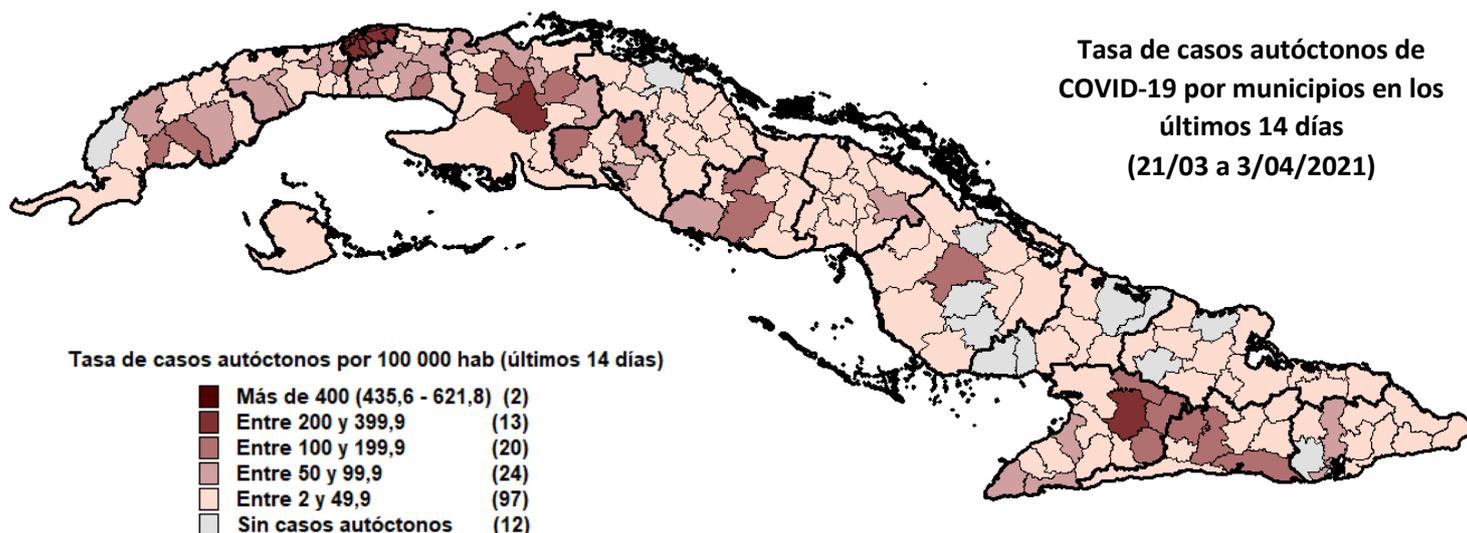
Fuente: Datos del MINSAP

- La provincia **Granma** tuvo un incremento importante de casos y continúa con la segunda tasa más alta en las últimas dos semanas con 146 x 10⁵ hab. y 1 198 casos. Durante la semana 13 se reportaron 724 positivos, 130 más que en la anterior. El municipio más afectado sigue siendo Bayamo, la cabecera provincial, con 846 casos y una tasa de 357 x 10⁵ hab. durante los últimos 14 días. Le sigue Guisa, con 59 casos, pero una tasa de 127.6 x 10⁵ hab. Durante la última semana, 12 de sus 13 municipios reportaron casos, falleció un paciente, dos permanecen en estado crítico y dos graves. Se encuentran hospitalizados 469 casos activos y 269 sospechosos.
- La provincia **Santiago de Cuba** continúa con la tercera tasa de incidencia más alta con 101 x 10⁵ hab. en los últimos 14 días y 1 057 personas confirmadas. Durante la semana 13 de 2021 se reportaron 463 casos positivos, 131 menos que en la previa; 459 son autóctonos. Todos sus municipios reportaron casos en los últimos 14 días. El más afectado es la capital provincial, con una tasa de 139 x 10⁵ hab. y 707 casos. Le siguen los municipios Contramaestre (122 x 10⁵ hab. y 129 casos), y Palma Soriano (119 x 10⁵ hab. y 146 casos). En la semana se reportaron tres fallecidos. Permanecen tres pacientes en estado crítico y cuatro graves. Se encuentran hospitalizados 513 casos activos y 157 sospechosos.
- La provincia **Matanzas**, después de un control de la pandemia durante varios meses, experimentó un incremento de casos, con 234 en los últimos 14 días y una tasa de 101 x 10⁵ hab., lo que la hizo situarse en cuarto lugar entre las provincias con más alta tasa. Durante la semana 13 se reportaron 585 casos positivos, 444 más que en la previa, y el 98.5% son autóctonos. Se observa dispersión de la transmisión y todos sus municipios reportaron casos autóctonos. El más afectado es Jagüey Grande, con una tasa en los últimos 14 días de 242 x 10⁵ hab. y 149 casos, relacionados mayormente con un brote institucional. Le siguen Pedro Betancourt (180 x 10⁵ hab. y 54 casos) y Jovellanos (123 x 10⁵ hab. y 71 casos). Se reportaron tres fallecidos en la semana; permanecen tres pacientes en estado crítico y otros tres graves. Se encuentran hospitalizados 596 casos activos y 112 sospechosos.
- La provincia **Pinar del Río**, aunque descendió al quinto lugar, incrementó su tasa de incidencia a 93 x 10⁵ hab. en los últimos 14 días, con 539 confirmados. Durante la semana 13 se reportaron 316 casos positivos, 93 más que en la previa y todos autóctonos. Se observa dispersión de la transmisión con 10 de sus 11 municipios reportando casos autóctonos. El más afectado es la capital, provincial Pinar del Río, con una tasa en los últimos 14 días de 175 x 10⁵ hab. y 337 casos. Le sigue San Juan y Martínez (119 x 10⁵ hab. y 51 casos). No se reportaron fallecidos en la semana, pero permanece un paciente en estado crítico y otro grave. Se encuentran hospitalizados 253 casos activos y 109 sospechosos.

5 de abril de 2021

A destacar

- Los casos importados acumulan 4 441 desde el 15 de noviembre en que se abrieron los aeropuertos del país. En la última semana se detectaron 66 viajeros positivos a COVID-19, ocho más que en la semana anterior; lo que representa solo 0.9% del total de casos.
- Se reportaron 6 975 casos autóctonos, 1 279 más que en la semana previa, y alcanzan 99.1% del total de casos.



Fuente: Datos del MINSAP

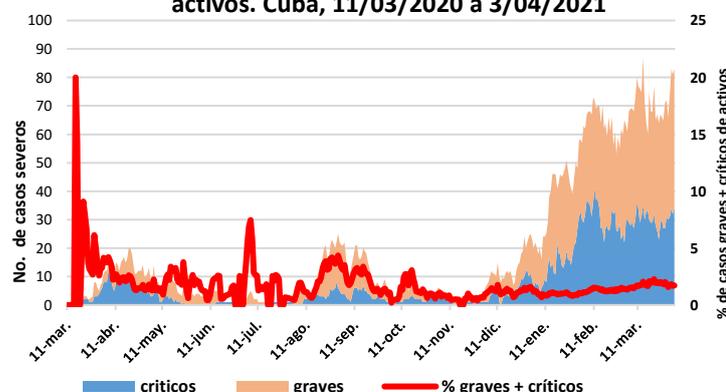
Distribución de casos confirmados y fallecidos por provincias, tasas de incidencia acumulada y letalidad. Cuba, 11/3/2020 a 3/04/2021

Provincia	Casos		Tasa x 10 ⁵	Fallecidos		Letalidad
	No.	%		No.	%	
Pinar del Río	4360	5,9	743,4	25	5,7	0,6
Artemisa	2479	3,3	482,9	8	1,8	0,3
La Habana	35056	47,2	1649,5	241	55,3	0,7
Mayabeque	2716	3,7	708,3	3	0,7	0,1
Matanzas	2749	3,7	383,0	22	5,0	0,8
Villa Clara	2153	2,9	520,6	18	4,1	0,8
Cienfuegos	1037	1,4	132,7	7	1,6	0,7
Sancti Spiritus	1800	2,4	385,0	11	2,5	0,6
Ciego de Ávila	2543	3,4	581,2	19	4,4	0,7
Camagüey	2761	3,7	361,9	13	3,0	0,5
Las Tunas	600	0,8	111,0	2	0,5	0,3
Holguín	1637	2,2	158,0	9	2,1	0,5
Granma	2485	3,3	296,7	7	1,6	0,3
Santiago de Cuba	7250	9,8	689,4	39	8,9	0,5
Guantánamo	4107	5,5	798,2	10	2,3	0,2
Isla de la Juventud	498	0,7	590,7	2	0,5	0,4
TOTAL	74231	100,0	659,6	436	100,0	0,6

Fuente: Datos del MINSAP

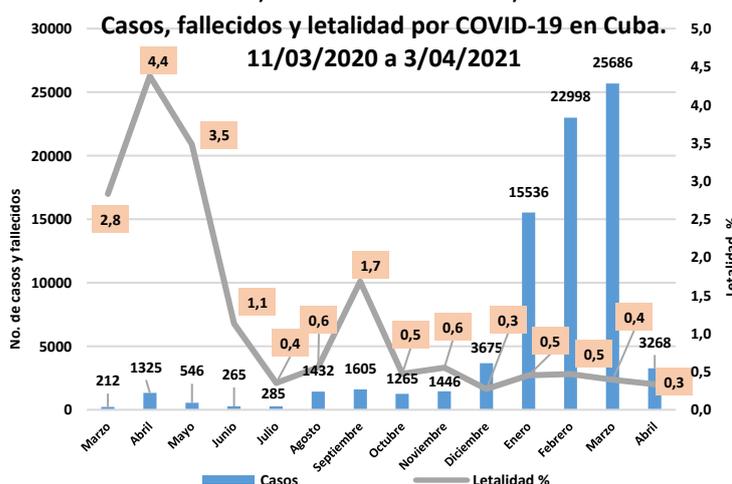
- En el acumulado total hasta el 3 de abril, la capital aporta el 47.2% de los casos del país y el 55.3% de los fallecidos, así como la más alta tasa de incidencia acumulada. Sin embargo, la mayor letalidad se ha presentado en las provincias Villa Clara (durante el 2020) y en Matanzas (durante el 2021)

Casos graves y críticos. Porcentaje respecto a casos activos. Cuba, 11/03/2020 a 3/04/2021



Fuente: Datos del MINSAP

- En marzo de 2021, a pesar del incremento importante de los casos, se mantuvo el porcentaje de casos severos en alrededor de 2.0% y la letalidad disminuyó a 0.4%.



Fuente: Datos del MINSAP