

A destacar

Avances en la inmunización con las vacunas cubanas

- Al cierre del 22 de enero de 2022, el 94.3% de toda la población y 99.8% de la vacunable, había recibido al menos una dosis de alguna de las vacunas cubanas. El 87.6% completó el esquema de vacunación con tres dosis, y 42.6% ha recibido una dosis de refuerzo en territorios y grupos de riesgo seleccionados. En total, se han administrado 33 659 922 dosis entre los ensayos clínicos, el estudio de intervención, la intervención sanitaria y la vacunación masiva con Abdala, Soberana 02 y Soberana Plus (Tabla 1).

Tabla 1: Dosis de vacunas cubanas suministradas según intervención.

Tipo de intervención	Primera dosis	Segunda dosis	Tercera dosis	Esquema completo	Dosis refuerzo	Total
Ensayos clínicos	92 675	88 504	85 287	85 887	377 147	64 3613
Estudio de intervención	168 461	150 928	134 675	147 222		454 064
Intervención sanitaria	3 305 344	3 213 645	3 099 819	3 099 819		9 618 808
Vacunación masiva	6 983 419	5 883 825	5 682 817	6 468 182	4 393 376	22 943 437
Total	10 549 899	9 336 902	9 002 598	9 801 110	4 770 523	33 659 922

<https://telegra.ph/Actualizaci%C3%B3n-de-la-estrategia-para-el-desarrollo-de-las-vacunas-cubanas-01-24>

- El Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología (CIGB) desarrolló un ensayo clínico fases I/II adaptativo, aleatorizado, de grupos paralelos, para evaluar la seguridad e inmunogenicidad del candidato vacunal Mambisa en 120 adultos voluntarios convalecientes de COVID-19. Durante la fase I se compararon tres dispositivos de administración nasal, dos de ellos en forma de atomización, y otro en forma de gotas. Con los tres, Mambisa demostró ser una vacuna segura. Los eventos adversos que se describieron fueron en su mayoría leves, y no se reportó ninguno grave. En todos los grupos, Mambisa indujo respuesta anti-RBD en más de cuatro veces con respecto al nivel inicial, y se incrementó más del 20% la capacidad inhibitoria frente al virus SARS-CoV-2, a nivel sistémico y en mucosa nasal. Actualmente se realiza la inclusión de voluntarios para la fase II y se encuentra en curso el estudio clínico fase II Baconao para la evaluación de la inmunogenicidad y la seguridad de una dosis de refuerzo con Mambisa en 2 220 personas inmunizadas con la vacuna Abdala, también del CIGB.



<http://www.cubadebate.cu/especiales/2022/01/22/candidato-vacunal-mambisa-demuestra-seguridad-e-inmunogenicidad-y-avanza-en-ensayos-clinicos/>

Resumen de la situación epidemiológica 16 al 22 de enero de 2022 (SE 3)

- Durante la tercera semana epidemiológica (SE) de 2022 se incrementaron en 5% los casos confirmados de COVID-19, con reporte de 22 919 (1 136 más) y un promedio de 3 274 diarios.
- En total, suman 1 022 112 casos con una incidencia acumulada de $9\,137 \times 10^5$ hab.
- Se notificaron 23 fallecidos (11 más), con una letalidad de 0.1%. Se acumulan 8 363 (letalidad: 0.82%).
- Fueron procesadas 246 299 muestras para diagnóstico; un promedio de 35 186 diarias, con una positividad de 9.3%.
- Se acumulan 12 463 573 pruebas diagnósticas en el territorio nacional ($111\,420 \times 10^5$ hab.), con 8.2% de positividad.
- Actualmente predomina la variante Ómicron en más del 95% de las muestras secuenciadas y se ha detectado en 14 provincias.
- La tasa de incidencia de casos en los últimos 14 días incrementó a 287×10^5 hab. (+2.6%). Las cifras más altas corresponden al Municipio Especial Isla de la Juventud (MEIJ) y las provincias Mayabeque, Las Tunas y Cienfuegos.
- Desde el inicio de la pandemia, se han recuperado 997 159 pacientes (97.6%). A la fecha permanecen 16 531 casos activos. En la semana se notificaron 22 814 altas médicas, 105 menos que los diagnosticados.
- Se reportaron 44 casos severos diarios como promedio, tres más que la semana anterior. Permanecen 13 pacientes en estado crítico (cuatro menos) y 37 graves (ocho más). El índice de severidad continúa en 0.3%.
- Del total de casos reportados, el 8.5% no tenía síntomas en el momento del diagnóstico y el 50.6% era menor de 40 años.
- Se detectaron 4 575 menores de edad positivos en la SE 3, sin fallecidos. Se acumulan 184 770 y permanecen activos 2 943. De ellos, dos críticos y uno grave.
- Un total de 6 421 gestantes han enfermado; 89 durante la semana. Permanecen 176 con la enfermedad activa.
- En total se han contagiado 977 puérperas; 15 en la semana. Quedan cuatro enfermas activas, una de ellas grave.

24 de enero de 2022

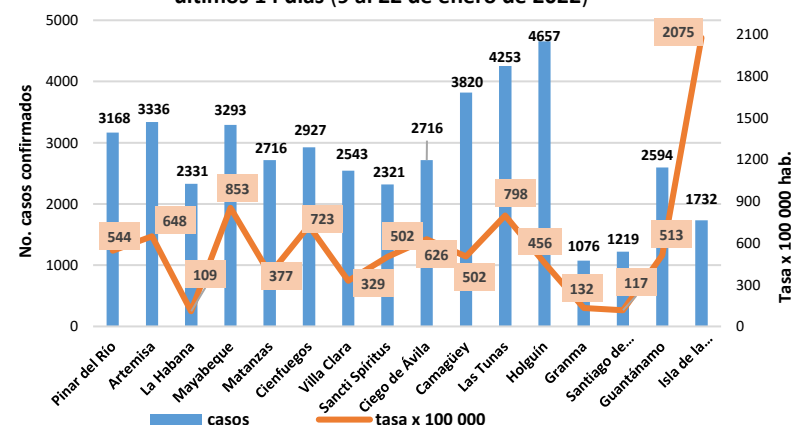
Situación epidemiológica

Tabla 2: Casos y tasas de COVID-19 por provincias, Cuba 2020 -2022

Provincia	2020		2021		2022	
	Casos	Tasa x 10 ⁵	Casos	Tasa x 10 ⁵	Casos	Tasa x 10 ⁵
Pinar del Río	1259	216	94710	16258	4767	818
Artemisa	717	139	41216	8001	3947	766
La Habana	4942	231	168066	7861	3161	148
Mayabeque	298	77	38898	10070	3906	1011
Matanzas	731	102	76037	10543	4086	567
Cienfuegos	190	47	62055	15320	3727	920
Villa Clara	562	72	51484	6653	3137	405
Sancti Spiritus	623	134	58897	12726	2833	612
Ciego de Avila	1049	240	50892	11731	3102	715
Camagüey	269	35	69439	9124	5255	690
Las Tunas	154	29	39319	7378	5019	942
Holguín	282	28	62200	6091	5225	512
Granma	190	23	37531	4589	1285	157
Santiago de Cuba	543	52	62162	5947	1379	132
Guantánamo	188	37	40768	8063	2951	584
Isla de la Juv.	59	71	743	890	1859	2227
TOTAL	12056	108	954417	8531	55639	497

- Según se observa en la tabla 2, durante los primeros 22 días del presente año, la tasa del país ya supera en 4.6 veces la de todo el 2020. La única provincia que disminuyó es La Habana. Los mayores incrementos son en Las Tunas (32.7), el MEIJ (31.5 veces), Cienfuegos (19.7), Camagüey (19.6) y Holguín (18.6).
- La tasa de incidencia de casos positivos en los últimos 14 días incrementó en 38.6%. Las provincias Matanzas y Camagüey disminuyeron, mientras que el resto incrementó, destacándose Holguín (109%), Santiago de Cuba (95%), Las Tunas (84%) y Guantánamo (78%).

Figura 1: Casos confirmados y tasa por provincias en los últimos 14 días (9 al 22 de enero de 2022)



Fuente: Datos del MINSAP

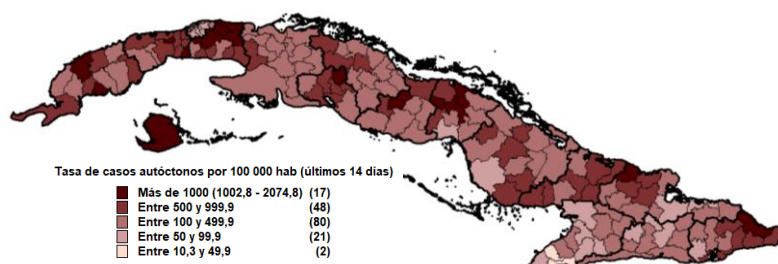
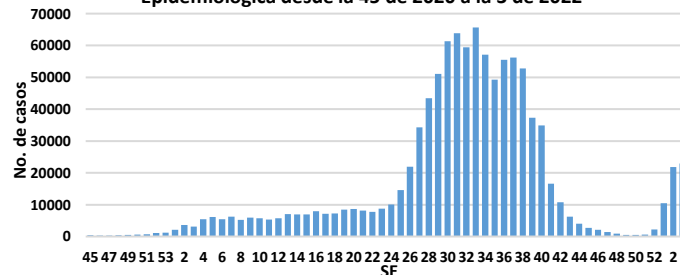


Figura 3: Tasas de casos autóctonos por provincias en los últimos 14 días (9 al 22/01/2022)

Fuente: Datos del MINSAP

- Las tasas de incidencia más altas durante la última semana permanecen en el MEIJ (2 075 x 10⁵ hab., 1 732 casos); Mayabeque (853 x 10⁵ hab., 3 293 casos); Las Tunas (798 x 10⁵ hab., 4 253 casos) y Cienfuegos (723 x 10⁵ hab., 2 927 casos). Las más bajas en La Habana, Santiago de Cuba y Granma (Fig. 1).
- En la SE 3 se notificaron 22 551 casos autóctonos (1 293 más) y 368 importados (157 menos). Se acumulan 14 276 viajeros positivos desde el inicio de la pandemia.
- Los municipios con más elevada tasa de incidencia de casos importados en la SE 3 fueron Morón (178 x 10⁵ hab., 125 casos) y Cárdenas (133 x 10⁵ hab., 212 casos), ambos territorios turísticos (cayería norte y playa Varadero).
- Durante cinco semanas consecutivas han aumentado los casos de COVID-19 detectados, aunque en la última disminuyó el ritmo de crecimiento (Fig. 2).

Figura 2: Casos reportados de COVID-19 en Cuba por Semana Epidemiológica desde la 45 de 2020 a la 3 de 2022



Fuente: Datos del MINSAP

- En la SE 3 se detectaron 30 personas infectadas con la variante Ómicron. Se acumulan 198 en las muestras tomadas para secuenciación durante la vigilancia de viajeros, fallecidos y graves. De ellas, 72.7% en casos autóctonos; 82.3% en cubanos y 37.4% en asintomáticos. https://www.facebook.com/watch/live/?ref=watch_permalink&v=1247606482313798
- En lo que va de enero, la letalidad ha disminuido a 0.07%.
- Los 168 municipios del país reportaron casos autóctonos en los últimos 14 días; 65 con tasas superiores a 500 x 10⁵ hab y 17 por encima de 1 000 (Fig. 3).
- Durante las SE 2 y 3 de 2022 (9 al 22/01), tres municipios disminuyeron sus tasas de casos autóctonos en relación con las dos SE anteriores (26/12 a 8/01). El resto (165) incrementó: siete en menos de dos veces, 32 entre dos y tres veces, 92 entre tres y 10 veces y 34 en más de 10 veces, mayormente en las provincias orientales (Fig. 4).

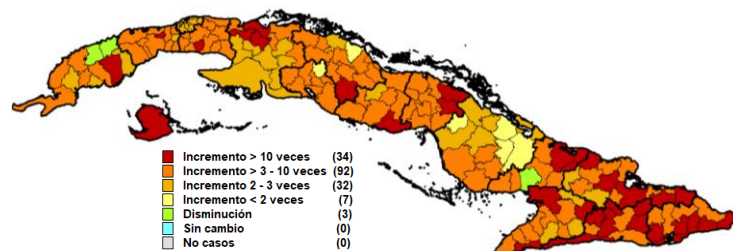


Figura 4: Cambio en las tasas de casos de COVID-19 por municipios en los últimos 14 días (9-22/1/0222), respecto a los 14 días previos (26/12/2021-8/01/2022)

Fuente: Datos del MINSAP