

## A destacar

### Avances en la inmunización con las vacunas cubanas

- Al cierre del 26 de marzo de 2022, el 96% de la población total y el 100% de la vacunable, habían recibido al menos una dosis de alguna de las vacunas cubanas. El 89.4% completó el esquema de vacunación con tres dosis (95.6% de la vacunable) y el 56.3% ha recibido una dosis de refuerzo en territorios y grupos de riesgo seleccionados (76.4% de la vacunable). En total, se han administrado 35 335 766 dosis entre ensayos clínicos, estudio de intervención, intervención sanitaria, vacunación masiva y dosis de refuerzo (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	288 638	555 104
Estudio de intervención	168 461	150 928	134 675	147 222		454 064
Intervención sanitaria	3 305 344	3 213 645	3 099 842	3 099 842		9 618 831
Vacunación masiva	7 064 062	5 936 718	5 752 506	6 577 171	5 953 873	24 707 767
<b>Total</b>	<b>10 630 542</b>	<b>9 389 795</b>	<b>9 072 310</b>	<b>9 910 122</b>	<b>6 242 511</b>	<b>35 335 766</b>

<https://telegra.ph/Actualizaci%C3%B3n-de-la-estrategia-para-el-desarrollo-de-las-vacunas-cubanas-03-14>

- La Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI) premió con su “Medalla para Inventores” a los autores de cuatro vacunas cubanas contra el SARS-CoV-2. La premiación obedece a sus aportes al desarrollo nacional económico y tecnológico y fue entregado el lunes 28 de marzo por Daren Tang, Director General de la OMPI, agencia de la ONU con sede en Ginebra, Suiza. Fueron premiadas las invenciones y sus colectivos de Soberana 01 (Instituto Finlay de Vacunas [IFV] y Centro de Inmunología Molecular [CIM]); de Soberana 02 (IFV, CIM y Universidad de La Habana) y de Abdala y Mambisa (Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología [CIGB]).

<http://www.cubadebate.cu/noticias/2022/03/26/reconocidas-mundialmente-vacunas-cubanas-anticovid-19/>

- Del 23 al 25 de marzo sesionó en Cienfuegos la V Convención del Hospital General Universitario "Gustavo Aldereguía Lima", con la participación de un equipo de la Oficina de OPS/OMS en Cuba y un grupo de coordinadores de varios centros colaboradores de estas organizaciones. Se presentó una conferencia magistral a cargo del Dr. José Moya, Representante de OPS/OMS, quien compartió algunas reflexiones a partir de las lecciones aprendidas durante los dos años de pandemia. Asimismo, se celebró un intercambio entre los centros colaboradores, en el que destacó la presentación de dos libros coordinados por el Instituto Nacional de Salud de los Trabajadores. Además, se expusieron los resultados de una investigación del Centro Nacional de Genética Médica sobre los factores genéticos que han incidido en la severidad de la COVID-19.

<http://www.5septiembre.cu/en-cienfuegos-en-desarrollo-v-convencion-cientifica-2022/>

### Resumen de la situación epidemiológica 13 al 26 de marzo de 2022 (SE 11-12)

- Durante las Semanas Epidemiológicas (SE) 11 y 12 de 2022, los casos confirmados de COVID-19 continuaron incrementando con respecto a las dos SE previas, con 10 398 (3 000 casos más). Este aumento se mantiene por tercera semana consecutiva.
- En total, suman 1 087 183 casos, con una incidencia acumulada de  $9\,719 \times 10^5$  habitantes.
- En las dos últimas semanas, se notificaron seis fallecidos (tres menos que en las dos previas), con una letalidad de 0.06%. Se acumulan 8 509, para una letalidad de 0.78%.
- Fueron procesadas 166 394 muestras para diagnóstico, con un promedio de 11 885 diarias y una positividad de 6.2% (1.3% más).
- Se acumulan 13 396 892 pruebas diagnósticas en el territorio nacional ( $119\,764 \times 10^5$  habitantes), con 8.1% de positividad.
- Actualmente, en el 100% de las muestras que se secuencian en todas las provincias, se detecta la variante Ómicron.
- La tasa de incidencia de casos en los últimos 14 días incrementó a  $94 \times 10^5$  habitantes (+40%). Las cifras más altas continúan en las provincias Sancti Spíritus y Ciego de Ávila.
- Desde el inicio de la pandemia, se han recuperado 1 074 743 pacientes (98.9%). Permanecen 3 872 casos activos (1 346 más). En las SE 11 y 12 se notificaron 9 046 altas médicas, 1 352 menos que los diagnosticados.
- El promedio de casos severos diarios incrementó a 17 en la SE 11 y a 22 en la SE 12. Permanecen seis pacientes en estado crítico y 27 graves, con índice de severidad en 0.6%.
- Del total de casos detectados, 4.7% no tenía síntomas en el momento del diagnóstico y 52.8% era menor de 40 años.
- Se detectaron 3 003 menores de edad positivos en las SE 11 y 12. Se acumulan 202 893; permanecen 1 005 activos y ninguno grave.
- Un total de 7 393 gestantes han enfermado; 225 durante las dos últimas semanas. Permanecen 133 con la enfermedad activa y ninguna grave.
- En total se han contagiado 1 114 puérperas, 23 detectadas en las dos semanas. Permanecen nueve activas y ninguna grave.

28 de marzo de 2022

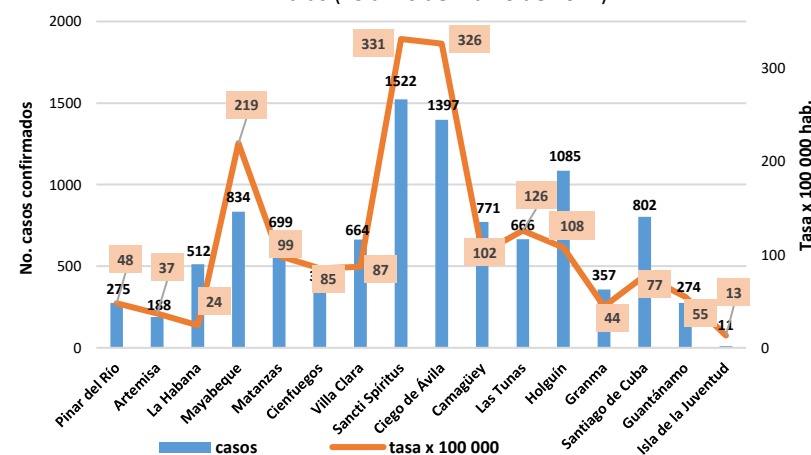
**Situación epidemiológica**

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

Provincia	2020		2021		2022	
	Casos	Tasa x 10 <sup>5</sup>	Casos	Tasa x 10 <sup>5</sup>	Casos	Tasa x 10 <sup>5</sup>
Pinar del Río	1 259	216	94 710	<b>16 258</b>	7 444	1 291
Artemisa	717	139	41 216	8 001	7 330	1 437
La Habana	4 942	231	168 066	7 861	5 745	270
Mayabeque	298	77	38 898	10 070	7 582	1 994
Matanzas	731	102	76 037	10 543	10 020	1 415
Cienfuegos	190	47	62 055	15 320	7 216	1 799
Villa Clara	562	72	51 484	6 653	6 131	804
Sancti Spiritus	623	134	58 897	12 726	9 792	2 131
Ciego de Avila	1 049	<b>240</b>	50 892	11 731	9 886	2 310
Camagüey	269	35	69 439	9 124	9 002	1 189
Las Tunas	154	29	39 319	7 378	8 776	1 657
Holguín	282	28	62 200	6 091	14 995	1 486
Granma	190	23	37 531	4 589	3 349	415
Santiago de Cuba	543	52	62 162	5 947	3 894	375
Guantánamo	188	37	40 768	8 063	6 169	1 232
MEIJ	59	71	743	890	3 379	<b>4 038</b>
<b>TOTAL</b>	<b>12 056</b>	<b>108</b>	<b>954 417</b>	<b>8 531</b>	<b>120 710</b>	<b>1 090</b>

- En la tabla 2 se observa, en lo que va de 2022, el registro de 120 710 casos, con una tasa de incidencia de 1 090 por 100 000 personas, 10 veces más que la tasa registrada durante el 2020.
- La tasa de incidencia de casos positivos en los últimos 14 días incrementó en 40%. Once provincias aumentaron, mayormente Santiago de Cuba (160%), Camagüey (132%), Villa Clara (131%), Pinar del Río (125%), La Habana (107%), Mayabeque (105%) y Ciego de Ávila (101%). Solo decrecieron Guantánamo (-29%), Matanzas (-26%), Cienfuegos y Granma (-10% ambas) y Holguín (-8%).

**Figura 1: Casos confirmados y tasa por provincias en los últimos 14 días (13 al 26 de marzo de 2022)**

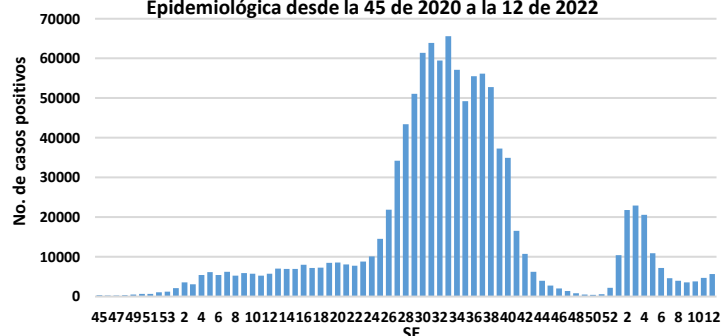


Fuente: Datos del MINSAP

- Las tasas de incidencia más altas durante las dos últimas semanas pertenecen a Sancti Spiritus (331 x 10<sup>5</sup> hab., 1 522 casos); Ciego de Ávila (326 x 10<sup>5</sup> hab., 1 397 casos) y Mayabeque (219 x 10<sup>5</sup> hab., 834 casos). Las más bajas al Municipio Especial Isla de la Juventud (MEIJ) y La Habana (Fig. 1).
- En las SE 11 y 12 se notificaron 10 297 casos autóctonos (2 970 más) y 101 importados (30 más). Se acumulan 15 271 viajeros positivos desde el inicio de la pandemia.

- Por tercera semana consecutiva, ha incrementó el número de casos en el país (Fig. 2).

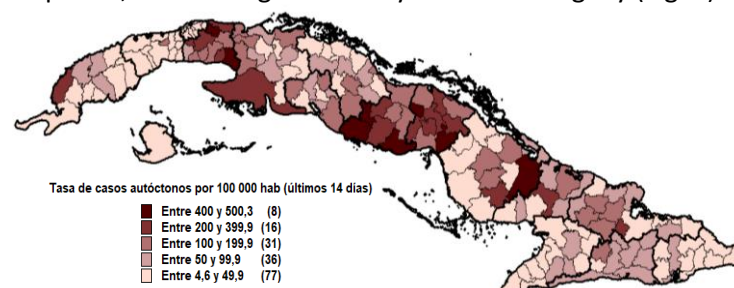
**Figura 2: Casos reportados de COVID-19 en Cuba por Semana Epidemiológica desde la 45 de 2020 a la 12 de 2022**



Fuente: Datos del MINSAP

- Se identificaron 24 nuevos casos infectados con la variante Ómicron y ya se acumulan 330 en las muestras tomadas para secuenciación durante la vigilancia de viajeros. De estas, el 86.1% pertenecen a cubanos. <https://www.youtube.com/watch?v=02dwMINoS24&t=2568s>
- Durante los primeros días de marzo, la letalidad descendió hasta 0.1%.

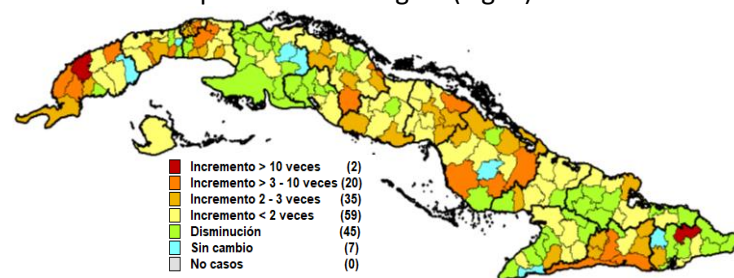
- En los últimos 14 días, todos los municipios reportaron casos autóctonos; 55 con tasas  $\geq 100 \times 10^5$  hab. y de estos, 14  $\geq 300$  y ocho  $\geq 400$  (dos de Mayabeque, tres de Sancti Spiritus, dos de Ciego de Ávila y uno de Camagüey (Fig. 3).



**Figura 3: Tasas de casos autóctonos por municipios en los últimos 14 días (13-26/3)**

Fuente: Datos del MINSAP

- Durante las dos últimas SE (11 y 12), solo 41 municipios disminuyeron las tasas de casos autóctonos en relación con las dos anteriores (SE 9 y 10); mientras que 123 incrementaron: 61 en menos de dos veces; 36 entre dos y tres veces; 24 entre tres y 10 veces; y dos en más de 10 veces. Cuatro permanecieron igual (Fig. 4).



**Figura 4: Cambio en las tasas de casos de COVID-19 por municipios en los últimos 14 días (13-26/3), respecto a los 14 días previos (27/2-12/3/2022)**

Fuente: Datos del MINSAP