

Circulación de nuevas variantes de SARS-CoV-2 en territorio dominicano 28 de mayo del 2021

Los virus cambian constantemente a través de la mutación y se espera que ocurran nuevas variantes de un virus. A veces surgen y desaparecen nuevas variantes. Otras veces, persisten nuevas variantes. Se han documentado múltiples variantes del virus que causa COVID-19 en todo el mundo durante esta pandemia. Algunas variaciones permiten que el virus se propague más fácilmente o lo hacen resistente a tratamientos o vacunas.

Esas variantes deben vigilarse y controlarse con mayor atención. Desde la caracterización genómica inicial del SARS-CoV-2, se han identificado cuatro variantes de alto interés epidemiológico [B.1.1.7 (VOC202012 / 01); B.1.351 (501Y.V2); P.1; B.1.617] debido a su alta transmisibilidad, gravedad, capacidad de neutralización de anticuerpos y los impactos potenciales sobre la efectividad de las vacunas contra la COVID-19.

Posibles atributos de una variante de alto interés epidemiológico:

- Evidencia de impacto en diagnósticos, tratamientos o vacunas.
- Interferencia generalizada con los objetivos de las pruebas de diagnóstico.
- Evidencia de susceptibilidad sustancialmente disminuida a una o más clases de terapias.
- Evidencia de una disminución significativa de la neutralización por anticuerpos generados durante una infección o vacunación previa.
- Evidencia de protección reducida inducida por vacunas contra enfermedades graves.
- Evidencia de una mayor transmisibilidad.
- Evidencia de una mayor gravedad de la enfermedad.

La República Dominicana, al igual que otros países de la Región de Las Américas, ha contribuido a la secuenciación genómica de este virus. Actualmente, se monitorea múltiples variantes (Ver Tabla No.1), de las cuales existen dos de alto interés epidemiológico en el territorio dominicano:

- **B.1.1.7:** Esta variante se detectó por primera vez en el Reino Unido. Presenta un 50% de aumento de transmisión, aumenta la gravedad en función de las hospitalizaciones y las tasas de letalidad. No presenta un impacto en la susceptibilidad a los tratamientos con anticuerpos monoclonales e impacto mínimamente en la neutralización por sueros convalecientes y post-vacunación.
- **P.1:** Se identificó inicialmente en viajeros de Brasil, que fueron evaluados durante un control de rutina en un aeropuerto de Japón, a principios de enero. Presenta una disminución significativa de la susceptibilidad a la combinación del tratamiento con algunos anticuerpos monoclonales e impacta mínimamente en la neutralización por sueros convalecientes y post-vacunación.

VICEMINISTERIO DE SALUD COLECTIVA
Dirección General de Epidemiología

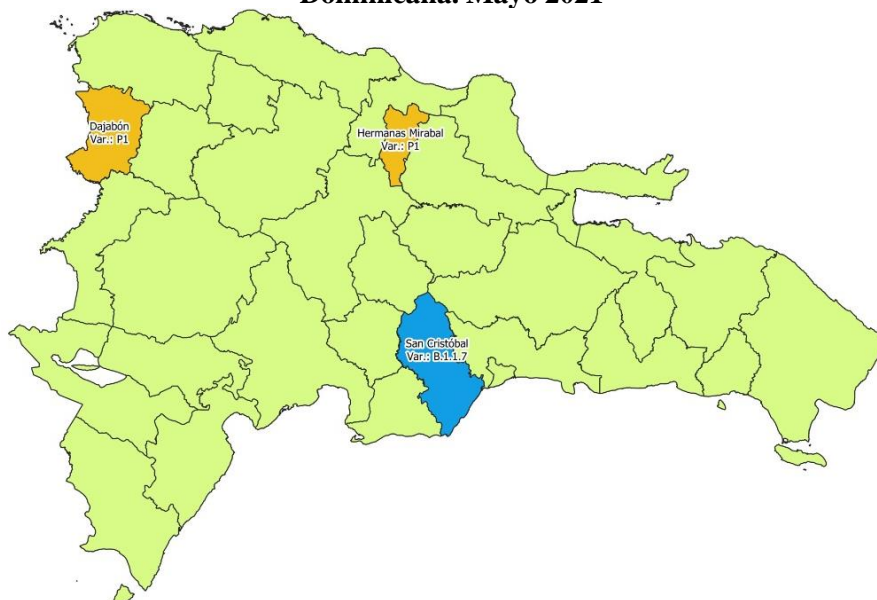
Entre las muestras remitidas a laboratorios para su secuenciación genómica en Brasil y Estados Unidos, se han identificado las siguientes variantes en el territorio nacional (Ver Figura No. 1 y 2):

Tabla No.1. Distribución de variantes identificadas por provincias de la República Dominicana. Mayo 2021.

Provincia	Muestras	Número de variantes de interés identificadas	Variantes de interés identificadas	Número de variantes de preocupación identificadas	Variantes de preocupación identificadas	Número de muestras con linaje de EE.UU y Aruba	Otras variantes identificadas	A.2.5	B.1	B.1.526.1**
01 Distrito Nacional	5	4	B.1.526.1; B.1.575	0		3	B.1.575	0	1	1
04 Barahona	2	0		0		0	A.2.5; C.37***	1	0	0
05 Dajabón	4	3	B.1.575	1	P1	3		0	0	0
06 Duarte	1	0		0		0	A.2.5	1	0	0
07 Elías Piña	1	0		0		0	B.1	0	1	0
08 El Seibo	1	1	B.1.575	0		0		0	0	0
10 Independencia	2	2	B.1.575	0		0		0	0	0
14 María Trinidad Sánchez	2	1	B.1.575	0		1	B1	0	1	0
15 Monte Cristi	4	4	B.1.526.1; B.1.575	0		0		0	0	1
16 Pedernales	2	2	B.1.575	0		0		0	0	0
17 Peravia	1	1	B.1.575	0		0		0	0	0
18 Puerto Plata	3	2	B.1.575	0		1	A.2.5	1	0	0
19 Hermanas Mirabal	4	3	B.1.575	1	P1	0		0	0	0
21 San Cristóbal	4	3	B.1.575	1	B.1.1.7	0		0	0	0
22 San Juan	2	1	B.1.575	0		0	B.1	0	1	0
23 San Pedro de Macorís	3	1	B.1.575	0		2	B.1.623	0	0	0
24 Sánchez Ramírez	1	1	B.1.575	0		0		0	0	0
25 Santiago	2	2	B.1.526.1; B.1.575	0		0		0	0	1
27 Valverde	3	2	B.1.526.1; B.1.575	0		1	B.1.619	0	0	1
29 Monte Plata	1	1	B.1.575	0		0		0	0	0
30 Hato Mayor	2	1	B.1.575	0		0	B.1	0	1	0
32 Santo Domingo	3	3	B.1.575; B.1.526.1	0		0		0	0	1

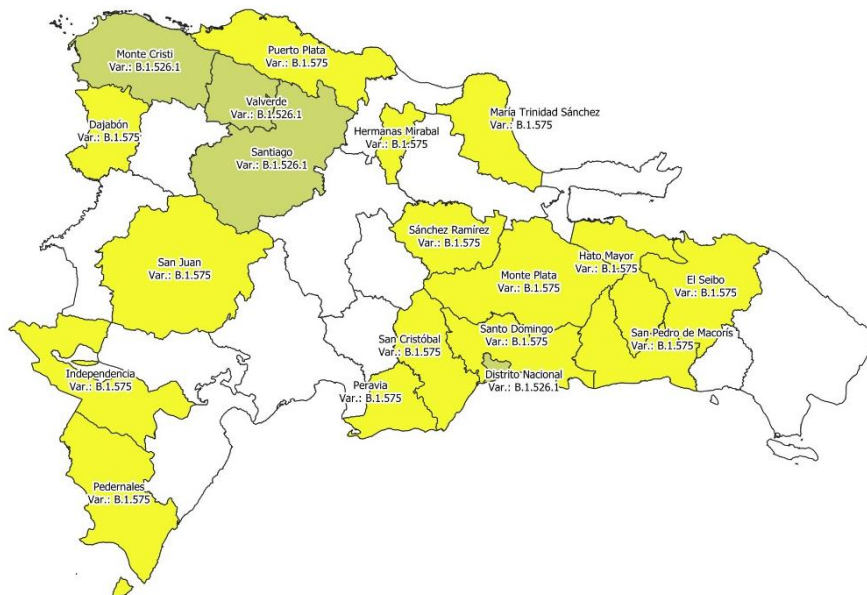
Fuente: Informe de resultados de muestras de laboratorio de secuenciación genómica para SARS-CoV-2 enviadas al Laboratorio FIOCRUZ en Brasil y Centro para la prevención y Control de Enfermedades (CDC por sus siglas en inglés) de Atlanta. Mayo 2021

Figura No. 1. Distribución de las variantes de alto interés epidemiológico por provincias de la República Dominicana. Mayo 2021



Fuente: Elaboración propia. Dirección General de Epidemiología. Mayo 2021.

Figura No. 2. Distribución de las variantes de interés epidemiológico por provincias de la República Dominicana. Mayo 2021.



Fuente: Elaboración propia. Dirección General de Epidemiología. Mayo 2021.

Tomando en cuenta lo anterior y en el contexto de que el abordaje preventivo y clínico no es distinto a los protocolos preestablecidos para tratar la enfermedad causada por el SARS-CoV-2, la Dirección General de Epidemiología realiza las siguientes recomendaciones:

A las autoridades:

- Exigir pruebas PCR a los pasajeros en los aeropuertos y otros puntos de entrada para vigilar la entrada de nuevas variantes no presentes en el país.
- Realizar pruebas antigénicas aleatorias en los aeropuertos y otros puntos de entrada.
- Desarrollar la estrategia de rastreo de contactos con apoyo de las TICS, integrando los Centros de Primer Nivel (CPN) junto a las Direcciones Provinciales de Salud para el proceso de vigilancia epidemiológica.
- Mejorar el reporte de pruebas antigénicas de los laboratorios, centros públicos y privados.

A la población general:

- Evitar el contacto cercano con personas que padezcan infecciones respiratorias agudas.
- Lavarse las manos frecuentemente, en especial después de contacto directo con personas enfermas o su entorno.
- Uso obligatorio de mascarilla para impedir la transmisión del COVID-19, incluso en espacios públicos y abiertos como parques, plazas, malecones, etc.
- Acudir a un puesto de vacunación para la aplicación de la vacuna COVID-19. Se ha demostrado que el 80% de las personas ingresadas por COVID-19, no habían sido vacunados.
- Si no está vacunado y padece de diabetes, hipertensión u obesidad grado 2 o 3, evite visitar las provincias de Santo Domingo y Distrito Nacional.
- Mantener las medidas de distanciamiento social en espacios públicos y poco ventilados.